9

Deliberación y dictamen del Premio ANUIES 2025 en la categoría Trayectoria profesional y contribución al desarrollo de la educación superior.

Premio ANUIES 2025

Trayectoria profesional y contribución al desarrollo de la educación superior

	Nombre completo de la persona candidata:	Institución educativa que lo postula:
1	Cristina Ordaz Mota.	Universidad Autónoma de Coahuila (UAdeC) - Noreste
2	María del Rosario López Torres.	Universidad Politécnica de Tulancingo (UPT) - Centro-Sur
3	María Guadalupe Navarro Torres	Instituto Tecnológico de Matehuala - Noreste
4	Rafael Lara Hernández	Instituto Tecnológico de Morelia (ITMO) - Centro-Occidente
5	Alfredo Granados Olivas	Universidad Autónoma de Ciudad Juárez (UACJ) - Noroeste
6	Raúl Wenceslao Capistrán Gracia	Universidad Autónoma de Aguascalientes (UAA) - Centro-Occidente
7	Guillermo García Pimentel	Universidad Tecnológica de Puebla (UTP) - Centro-Sur
8	Edgar Javier González Gaudiano	Universidad Veracruzana (UV) - Sur-Sureste
9	Marcelo López Pérez	Universidad Autónoma de Occidente (UAdeO) - Noroeste
10	Alejandra de Jesús Cantoral Preciado	Universidad Iberoamericana, A.C. (UIA) - Metropolitana
11	Ebelia Del Ángel Meraz	Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) - Sur-Sureste
12	Guadalupe Robles Calderón	Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán (ITST) - Centro-Sur
13	Francisco Javier Moreno Cuahtecontzi	Instituto Tecnológico de Chetumal (ITChe) - Sur-Sureste
14	Teresa Guzmán Flores	Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) - Centro-Sur
15	Nuria Patiño Marín	Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) - Noreste
16	Eduardo Lorenzo Pérez Campos	Instituto Tecnológico de Oaxaca (ITO) - Sur-Sureste
17	Mario Ponce Silva	Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) - Centro-Sur

Premio ANUIES 2025

Trayectoria profesional y contribución al desarrollo de la educación superior

	Nombre completo de la persona candidata:	Institución educativa que lo postula:
18	Lisseth Gil Guerrero	Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (UAEH) - Centro-Sur
19	Patricia Alejandra Lamas Huerta	Centro de Enseñanza Técnica Industrial (CETI) - Centro-Occidente
20	Amalia Patricia Cobos Campos	Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) - Noroeste
21	Teresita de Jesús García Cortés	Universidad Tecnológica de Chihuahua - Noroeste
22	María Trinidad Serna Encinas	Instituto Tecnológico de Hermosillo (ITH) - Noroeste
23	Luis Antonio Ortiz Frade	Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C. CIDETEQ - Centro-Sur
24	Crucita Aurora Ken	Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo (UAEQROO) - Sur-Sureste
25	Axel Didriksson Takayanagui	Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro) - Centro-Sur
26	Iniria Guevara Ramírez	Instituto Tecnológico de Tehuacán (ITTehuacán) - Centro-Sur
27	Laura Olivia Amavizca Valdez	Universidad Tecnológica del Sur de Sonora (UTS) - Noroeste
28	Luis Adolfo Torres González	Universidad Iberoamericana León - Centro-Occidente

Candidata:
Mtra. Cristina Ordaz Mota.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma de Coahuila.

CRISTINA ORDAZ MOTA

MAESTRA EN DERECHO FISCAL

Fecha de nacimiento:
21 de febrero de 1988

Correo:
crordazm@uadec.edu.mx

FORMACIÓN ACADEMICA

2023 – Doctorado en Derecho Fiscal, En curso. INSPOHUAC.
2016 – 2018 Maestría en Derecho Fiscal 2018, Titulada. Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de Derecho.
2006 – 2011 Licenciatura en Contaduría Pública, Titulada. Universidad Autónoma de Coahuila, Facultad de Contaduría y Administración.

EXPERIENCIA LABORAL UAdeC

2024 – A la fecha Directora de la Facultad de Administración Fiscal y Financiera.
2021 – 2024 Secretaría Academica de la Facultad de Administración Fiscal y Financiera.

2019 – A la fecha Profesora de tiempo completo de la Facultad de Administración Fiscal y Financiera.

2018 – 2021 Coordinadora de Departamento de Posgrado e Investigación de la Facultad de Administración Fiscal y Financiera.

2015 – 2018 Secretaria Administrativa de la Facultad de Administración Fiscal y Financiera.

2015 – 2024 Maestra de asignatura en la Facultad de Administración Fiscal y Financiera de las materias: Administración General del 1° semestre, Administración para los negocios de 2° semestre, Administración de Capital Humano de 3° semestre, Conceptos Jurídicos Fundamentales 1° semestre, Finanzas Públicas de 5° Semestre, Economía Internacional de 6° semestre y Contabilidad Básica de 1° Semestre.

EXPERIENCIA LABORAL Sector Privado

2014 – 2015 Maestra de asignatura en la Facultad de Derecho de las materias: Derecho y Doctrinas Económicas e Historia del Derecho de 1° semestre.
2007 - 2010 Ejecutiva de cuenta senior. Scotiabank Inverlat.

2010 – 2011 Asistente de Gerencia y control de la contabilidad. Roberto de la Torre y Asociados.

PRINCIPALES LOGROS ALCANZADOS

Año 2024:

- Ponente en el Encuentro de Divulgación Científica: LATAM 2024, organizado por LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades y la Red de Investigadores; con el tema: **Política fiscal mexicana con perspectiva de género: Una necesidad urgente.**
- Nombramiento como Presidenta de la **"Comisión de Selección del Consejo de Participación Ciudadana, del Sistema Anticorrupción de Coahuila".**
- Coautora de capítulo de investigación titulado **"POLÍTICA FISCAL MEXICANA CON PERSPECTIVA DE GÉNERO: UNA NECESIDAD URGENTE"**, en la revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades.
- Coautora de capítulo de investigación titulado **"REFORMAS FISCALES 2024 EN MÉXICO: EL IMPACTO ECONOMICO EN LOS INGRESOS POR INTERESES, POR EL AUMENTO DE LA TASA DE RETENCIÓN DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA"**, en la revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades.
- Coautora de capítulo de investigación titulado "**EL ACERO EN MÉXICO EN TIEMPOS DEL COVID-19: UN ANALISIS A LA POLITICA FISCAL APLICADA (2022)"**, en la revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades.
- Ponente en el encuentro de divulgación científica: **"CIENCIA QUE TRANSFORMA"**, organizado por la revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades y la red de investigadores latinoamericanos (REDILAT), que se llevó a cabo entre el 18 y 22 de marzo.

Año 2023:

- Reconocimiento como "PROFESORA DE TIEMPO COMPLETO CON PERFIL DESEABLE" por Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP).
- Distinción como "INVESTIGADOR ESTATAL JUNIOR", por el Sistema Estatal de Investigación Coahuila (SEIC).
- Reconocimiento por "DESTACADA TRAYECTORIA Y APORTACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO COMO DOCENTE INVESTIGADOR", por el Instituto de Investigación para el Desarrollo Integral de la Mujer UAdeC.
- Nombramiento como "FACILITADORA Y ENLACE DE GÉNERO", por la Coordinación de Igualdad de Género de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- Ponente en el "CONGRESO CIENTÍFICO MULTIDISCIPLINARIO LATAM 2023" en la red de investigadores Latinoamericanos.
- Reconocimiento como "MIEMBRO DISTINGUIDO" del Colegio de Contadores Públicos de la Laguna A.C.
- Coautora de capitulo "LOS INCONVENIENTES DE TRIBUTAR EN EL RÉGIMEN SIMPLIFICADO DE CONFIANZA DE LAS PERSONAS FÍSICAS", en la revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades.
- Autora de capitulo "LA MATERIALIDAD Y SUS IMPLICACIONES CONFORME AL ARTÍCULO 69- B DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y LA REFERENCIA CON RESPECTO A LA FISCALIZACIÓN", en la revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades.
- Coautora capitulo "EL DESAFÍO DE LAS MICROEMPRESAS MEXICANAS ANTE LA CANCELACIÓN DE SELLOS DIGITALES", en la revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades.
- Expositora del tema "LA IMPORTANCIA DE LAS EMOCIONES EN EL AMBIENTE LABORAL", en la primera jornada de salud emocional a los colaboradores de la empresa Kirbymex SA de CV.

- Coautora del libro “LAS ORGANIZACIONES FRENTE AL CONTEXTO GLOBAL Y LOCAL”, por la Universidad Autónoma del Caribe.

Año 2022

- Miembro activo de “LA ACADEMIA DE DERECHO FISCAL EN COAHUILA”.
- Participación en el evento “XII CONCURSO UNIVERSITARIO DE HABILIDADES CONTABLES Y FISCALES” por el Colegio de Contadores Públicos de la Laguna A.C.
- Miembro activo de “LA ACADEMIA ECONÓMICO-ADMINISTRATIVA DE LAS ACADEMIAS DOCENTES” por parte de La Unidad Torreón UAdeC.
- Coautora del artículo “FISCAL POLICY APPLIED IN SUPPORT OF MYPIMES DURING THE 2020-2022 HEALTH EMERGENCY”, en la revista Scientific Journals Mexico and Colombia.
- Instructora activa de “LA ASIGNATURA DE EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA Y DERECHOS HUMANOS”, en la Facultad de Administración Fiscal y Financiera.
- Reconocimiento por “CONTRIBUIR EN LA ELABORACIÓN DE REACTIVOS ACADÉMICOS DE CALIDAD PARA INTEGRAR EL BANCO DE REACTIVOS DE LA COORDINACIÓN NACIONAL DE MARATONES DE CONOCIMIENTOS” para la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA).
- Ponente del curso Taller de “REFORMAS FISCALES EN MATERIA FEDERAL Y ESTATAL 2022” en la Administración Fiscal General del Estado de Coahuila.
- Coautora del capítulo “MEDIDAS FISCALES Y FINANCIERAS DE COLOMBIA Y MÉXICO A FAVOR DE LAS MIPYMES EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA DEL COVID-19” en el libro “LAS ORGANIZACIONES FRENTE AL CONTEXTO GLOBAL Y LOCAL”.

Año 2021:

- Autora de capitulo denominado “HACIA UNA IMPOSICIÓN INDIRECTA EN EL SISTEMA FISCAL MEXICANO”, en la Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades.
- Nombramiento como “Secretaria academica” de la Facultad de Administración Fiscal y Financiera UAdeC.
- Autora del capítulo “SOSTENIBILIDAD FISCAL Y DESARROLLO ECONOMICO” del libro “SOSTENIBILIDAD Y COMPENTITIVIDAD EN LAS MIPYMES”.
- Coautora del capítulo llamado “EL FISCO MEXICANO A LA VANGUARDIA TECNOLOGICA EN LA PRESENTACIÓN DE LAS DECLARACIONES PROVISIONALES, INFORMATIVAS Y ANUALES DE SUS CONTRIBUYENTES” en el libro “IMPLEMENTACIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLOGICA EN EL DERECHO TRIBUTARIO Y LA JUSTICIA FISCAL”
- Autora de capítulo de libro “SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD EN LAS MYPYMES “RETOS Y OPORTUNIDADES DURANTE LA CRISIS DEL COVID-19”.
- Coordinadora del libro “SOSTENIBILIDAD Y COMPETITIVIDAD EN LAS MYPYMES “RETOS Y OPORTUNIDADES DURANTE LA CRISIS DEL COVID-19”.

Año 2020:

- Miembro activo del CUERPO ACADÉMICO EN FORMACIÓN “FISCALIDAD MULTIDISCIPLINARIA Y SUSTENTABILIDAD”
- Autora del capítulo del libro “LOS DERECHOS HUMANOS” en el libro “FISCALIDAD Y DERECHOS HUMANOS EL CASO DEL OMBUDSPERSON EN MÉXICO”.

AÑO 2019:

- Autora capítulo de libro “LA INNOVACIÓN ORGANIZACIONAL COMO HERRAMIENTA DE COMPETITIVIDAD EN LAS PYMES” con el capítulo “LA INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO”.

AÑO 20218:

- Nombramiento como “Coordinadora de Posgrados” de la Facultad de Administración Fiscal y Financiera UAdeC.

Año 2017:

- Participación dentro del proceso de “ACREDITACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y ADMINISTRACIÓN FISCAL” de la Facultad de Administración Fiscal y Financiera.

Año 2015:

- Nombramiento como “Secretaria Administrativa” de la Facultad de Administración Fiscal y Financiera UAdeC.

CAPACITACIÓN CONTINUA

Año 2024:

- Curso como instructor de la asignatura “EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANIA Y DERECHOS HUMANOS” ago-dic 2024 a través de la Dirección de Asuntos Académicos y la Subdirección de Superación Academica de la UAdeC.
- Diplomado “GÉNERO, INNOVACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS UNIVERSITARIAS PARA LA IGUALDAD SUSTANTIVA” a través de la Coordinación de Equidad de Género de la UAdeC.
- Curso como instructor de la asignatura “EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANIA Y DERECHOS HUMANOS” ene-jun 2024 a través de la Dirección de Asuntos Académicos y la Subdirección de Superación Academica de la UAdeC.
- Curso “HABILIDADES EMOCIONALES EN EL AULA” a través de la Dirección de Asuntos Académicos y la Subdirección de Superación Academica de la UAdeC.

Año 2023:

- Curso “PRESUPUESTO BASADO EN RESULTADOS” por la Auditoria Superior del Estado de Coahuila.
- Diplomado en “SEGUROS”, por la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF).
- Curso - Taller: "LAS OPORTUNIDADES QUE CREA LA EDUCACIÓN FINANCIERA" en el segundo Foro Nacional de Educación Financiera, organizado por la Facultad de Administración Fiscal y financiera.
- Investigador en el 25 Verano de la Ciencia de la Región Centro con el proyecto titulado “ANÁLISIS E IMPACTO EN LA ECONOMIA DEL CONSUMO POR EL EFECTO DE LA REDUFLASIÓN”.

-

Año 2022:

- Constancias por ponencia “RÉGIMEN SIMPLIFICADO DE CONFIANZA PARA PERSONAS FÍSICAS: UNA OPORTUNIDAD DE CONTRIBUIR FÁCILMENTE” por la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Coautora del capítulo “RÉGIMEN SIMPLIFICADO DE CONFIANZA PARA PERSONAS FÍSICAS: UNA OPORTUNIDAD DE CONTRIBUIR FÁCILMENTE” en la revista VinculaTégica Efan.
- Curso “PRESUPUESTO BASADO EN RESULTADOS” por la Auditoria Superior del Estado de Coahuila.
- Curso - Taller: "LAS OPORTUNIDADES QUE CREA LA EDUCACIÓN FINANCIERA" en el Foro Organizado por la Facultad de Administración Fiscal y financiera.
- Constancia por Curso - Taller: "APRENDIZAJE POR PROYECTOS"
- Constancia por ponencia “TALLER VIRTUAL DE MEDIOS DE DEFENSA EN MATERIA FISCAL”, por la Administración Fiscal del Estado.
- Constancia por ponencia “TALLER DE REFORMAS FISCALES EN MATERIA FEDERAL ESTATAL 2022” por la Administración Fiscal del Estado.
- Constancia por haber participado en la organización del primer “FORO DE EDUCACIÓN FINANCIERA” en la Facultad de Administración Fiscal y Financiera de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- Diplomado de “EDUCACIÓN FINANCIERA” por la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) con duración de 100 horas.
- Investigador en el 24 Verano de la Ciencia de la Región Centro con el proyecto titulado “ANÁLISIS E IMPACTO DE LOS IMPUESTOS VERDES Y SU APLICACIÓN EN UNA EMPRESA”.

Año 2021:

- Diplomado de “LEY DE DISCIPLINA FINANCIERA” por la Auditoría Superior del Estado de Coahuila.
- Participación dentro del proceso de “ACREDITACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y ADMINISTRACIÓN FISCAL” de la Facultad de Administración Fiscal y Financiera.
- Diplomado de “NORMAS PROFESIONALES DE AUDITORÍA DEL SISTEMA NACIONAL DE FISCALIZACIÓN” por la Auditoría Superior del Estado de Coahuila.
- Curso-taller “MÉTODO DE CASOS”, por la Dirección de Asuntos Académicos y la Subdirección de Superación Academica de la Universidad Autónoma de Coahuila.

Año 2020:

- Participación en el 2° CONGRESO NACIONAL CIESLAG.
- Diplomado de “LEY GENERAL DE CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL”, por la Auditoría Superior del Estado de Coahuila.
- Diplomado de “LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS”, por la Auditoría General del Estado de Coahuila”.
- Diplomado de “LEY DE DISCIPLINA FINANCIERA” por la Auditoría Superior del Estado de Coahuila.
- Reconocimiento por su valiosa participación en la Conferencia Virtual “PREVENCIÓN DE ADICCIONES EN LOS ADOLESCENTES”, impartida por la Unidad de Especialidades Médicas Centro de Atención Primaria en Adicciones de la Secretaría de Salud del Estado de Coahuila.

- Curso-Taller “AULAS DE COLABORACIÓN, EVALUACIÓN Y APRENDIZAJE INVERTIDO”, a través de Microsoft Teams por la Dirección de Asuntos Académicos y la Subdirección de Superación Academica.
- Foro Académico en línea “DOCENCIA EN CONTINGENCIA Y WEBINAR INTERNACIONAL DE DOCENCIA Y TUTORÍA” por La Dirección de Asuntos Académicos y la Subdirección de Superación Académica.
- Curso-Taller “ASESORÍA EDUCATIVA” a través del Programa Institucional de Tutorías por la Dirección de Asuntos Académicos y la Subdirección de Superación Académica.

Año 2019:

- Diplomado virtual de “CONTABILIDAD GUBERNAMENTAL” por la Secretaría de Hacienda y crédito Público.
- Curso-Taller “METODO DE CASOS”, por la Dirección de Asuntos Académicos y la Subdirección de Superación Académica”.
- Curso “EL TRABAJO DEL TUTOR DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS DERECHOS HUMANOS UNIVERSITARIOS”, a través del Programa Institucional de Tutorías.

Año 2018:

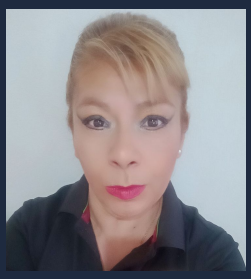
- Participación curso-taller “INDUCCIÓN A LA TUTORÍA” con duración de 10 horas impartido por La Dirección de Asuntos Académicos de la Universidad Autónoma de Coahuila.

Año 2017:

- Participación en el Curso “CALIDAD EN EL SERVICIO” llevado a cabo en la Facultad de Administración Fiscal y Financiera.
- Diplomado en “ADMINISTRACIÓN Y ALTA DIRECCIÓN”, ofrecido por la Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de Coahuila.
- Programa de “INMERSIÓN AL MODELO EDUCATIVO”, organizado por la Universidad Autónoma de Coahuila.

Candidata:
Dra. María del Rosario López Torres.

Institución que lo postula:
Universidad Politécnica de Tulancingo.



GOBIERNO DE MÉXICO | CONAHCYT CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS | rizoma

https://orcid.org/ 0000-0003-2337-4913
ORC ID

MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES

No.CVU
280798

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
LOTR691030MHGPRS04

RFC
LOTR691030HH3

SEXO
Femenino

DOMICILIO
HGO , Cp. 43630

FECHA NACIMIENTO
1969-10-30

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Divorciado(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
Ver

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
maria.lopez@upt.edu.mx

MÓVIL PRINCIPAL
5548391686

TELÉFONO PRINCIPAL

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ciencias Sociales
CAMPO: Ciencias de la educación
DISCIPLINA: Educación
SUB DISCIPLINA: Educación comparada

SEMBLANZA

Dra. en Dirección de Organizaciones, Master en Administración y Licenciada en Computación. Perteneciente al Sistema Nacional de Investigadores Nivel I. Certificada ante ANFECA y Perfil Deseable. Se ha trabajado durante 19 años en la Universidad, donde los objetivos principales es incentivar y motivar a los estudiantes de los posgrados, incursionándolos a la investigación, de tal forma que logren un aprendizaje significativo y logren la titulación correspondiente. Específicamente en las Maestrías de Dirección de Organizaciones, Gestión e Innovación Educativa y Doctorado en Ciencias de la Gestión Administrativa de la misa Institución y el Doctorado en Planeación Estratégica de la UPAEP. Se han desarrollado proyectos de investigación logrando la publicación del libro Internacional. Se trabaja en forma colaborativa con redes de colaboración a nivel nacional e Internacional dentro del Cuerpo Académico Dirección Empresarial y Fiscal, con las líneas de investigación en Organización de Empresas, Gestión Fiscal y del Capital Humano, logrando la publicación de Capítulos de libros, artículos de divulgación científica y participación en Congresos Nacionales e Internacionales, con la colaboración de alumnos de Posgrado para incursionarlos en el ámbito de la producción colaborativa y la investigación, enriqueciendo su aprendizaje. Dentro de las publicaciones se ha enfocado en la parte cuantitativa, principalmente en los factores que influyen en las organizaciones educativas de nivel superior, así como los elementos que influyen en el Burnout, el Marketing de clientes internos y externos de diferentes sectores. Se ha trabajado en el Registro ante el Instituto Nacional de Registro de Obras (INDAUTOR), de diferentes modelos para organizaciones educativas. Se ha trabajado en el Diseño Curricular de diferentes Programas Educativos en el Desarrollo del Análisis Situacional de Trabajo (AST). De igual forma en conjunto con Universidades hermanas para la apertura de nuevas carreras.

EMPLEO ACTUAL

2003-01-15

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
COORDINADOR DE LA DIVISIÓN ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS. COORDINADOR DE NEGOCIOS INTERNACIONALES Y ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PYMES. COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES Y DIRECCIÓN COMERCIAL COORDINADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO

DOCTORADO
GRADO OBTENIDO
UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA

Ver Documento

MAESTRÍA

MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN
GRADO OBTENIDO
UNIVERSIDAD LA SALLE PACHUCA, A.C.

Ver Documento

LICENCIATURA

LICENCIADO EN COMPUTACIÓN
GRADO OBTENIDO
UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO

Ver Documento

LOGROS

2024

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO
TUTOR
PARTICIPACIÓN COMO TUTOR EN EL DESARROLLO DE QUEHACER ACADÉMICO A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO

2023

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

STAFF

PARTICIPACIÓN EN AST DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN CONTRIBUCIONES FISCALES

2023

SNI 1

2023

CENTRO UNIVERSITARIO HIDALGUENSE
MÉXICO

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

EVALUACIÓN DE EXCELENCIA EN MAESTRÍA DEL CENTRO UNIVERSITARIO HIDALGUENSE

2023

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

EVALUADORA DE SISTEMAS BASADOS EN CONOCIMIENTO EN ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES

EVALUADORA SE PROYECTOS EN "EXPO COMPUTACIÓN, ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES"

2023

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO

EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO SEPTIEMBRE DICIEMBRE 2023

2020

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
MÉXICO

PERFIL DESEABLE

LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA OTORGA EL RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

2019

CONSEJO DE ACREDITACION EN LA ENSEÑANZA DE LA CONTADURIA Y ADMINISTRACION, CACECA
MÉXICO

PAR EVALUADOR

EVALUADORA EN EL PROCESO DE ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN

2018

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TECAMACHALCO
MÉXICO

PAR EVALUADOR

PARTICIPACIÓN COMO PAR EVALUADOR EN EL PROGRAMA DE TSU FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

2018

UNIVERSIDAD VIRTUAL DEL ESTADO DE GUANAJUATO
MÉXICO

PAR EVALUADOR

EVALUADOR DEL SISTEMA DE BACHILLERATO AVANZADO Y EDUCACIÓN SUPERIOR EN

EL ESTADO DE GUANAGUATO SABES

2018

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE XICOTEPEC DE JUAREZ
MÉXICO

PAR EVALUADOR

EVALUADORA EN EL PROCESO DE ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN ADMINISTRACIÓN DE CAPITAL HUMANO

2018

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

TRAYECTORIA ESCOLAR

TRAYECTORIA LABORAL DE 15 AÑOS

2018

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE TECAMACHALCO
MÉXICO

PAR EVALUADOR

EVALUADORA EN EL PROCESO DE REACREDITACIÓN DEL TSU EN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

2017

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
MÉXICO

PERFIL DESEABLE

LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA OTORGA EL RECONOCIMIENTO A PERFIL DESEABLE A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

2017

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE SAN JUAN DEL RIO
MÉXICO

REVISOR DE ARTÍCULOS

REVISOR DE ARTÍCULOS DEL 2DO CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE ENERGÍAS RENOVABLES , MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, MECATRÓNICA E INFORMÁTICA

2017

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA
MÉXICO

ARBITRO EXTERNO ECOFARN

ÁRBITRO EXTERNO DE ECOFARN PARA LA REVISIÓN DE CONTRIBUCIONES CIENTÍFICAS

2017

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE DURANGO
MÉXICO

PAR EVALUADOR

EVALUADORA DEL PROGRAMA ACADÉMICO EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS

2017

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

MERITO ACADEMICO DOCENTE

MERITO ACADÉMICO DOCENTE DE LA LICENCIATURA EN ADMINIISTRACIÓNY GESTIÓN DE PYMES

2017

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

AST

DESARROLLO DE ANÁLISIS SITUACIONAL DE TRABAJO DE LA MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

2017

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

AST

ANÁLISIS SITUACIONAL DE TRABAJO DEL DOCTORADO DEN CIENCIAS DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

2017

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

ACREDITACIÓN CACECA

PARTICIPACIÓN EN REACREDITACIÓN DE LAS CARRERAS DE ADMINSITRACIÓN Y GESTIÓN DE PYMES Y NEGOCIOS INTERENACIONALES

2016

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE SAN JUAN DEL RIO
MÉXICO

REVISOR DE ARTÍCULOS

REVISOR DE ARTÍCULOS EN EL PRIMER CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE ENERGÍAS RENOVABLES, MANTENIMIENTO INDUSTRIAL , MECATRÓNICA E INFORMÁTICA

2016

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

RALLY LATINOAMERICANO DE INNOVACIÓN 2016

Rally LatinoAmericano de Innovación 2016

2016

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

DISEÑO CURRICULAR

DISEÑO CURRICULAR DE LA MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

2016

UNIVERSIDAD VERACRUZANA
MÉXICO

PAR EVALUADOR

PAR EVALUADOR DEL PRIMER SEGUIMIENTO DE LA LICENCIATURA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES ADMINISTRATIVOS

2015

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
MÉXICO

ANÁLISIS SITUACIONAL DE TRABAJO

Taller de Análisis Situacional de Trabajo de la Licenciatura en Negocios Internacionales

2015

UNIVERSIDAD POLITECNICA METROPOLITANA DE HIDALGO
MÉXICO

PAR EVALUADOR

PAR EVALUADOR EN EL PROCESO DE PREPARACIÓN PARA LA ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE COMERCIO INTERNACIONAL Y ADUANAS

2015

UNIVERSIDAD POLITECNICA METROPOLITANA DE HIDALGO
MÉXICO

PAR EVALUADOR

EVALUADORA EN EL PROCESO DE PREPARACIÓN PARA LA ACREDITACIÓN DE COMERCIO INTERNACIONAL Y ADUANASS

2014

MÉXICO

COORDINADORA DEL SUCOMITÉ DE SENSIBILIZACIÓN DE GÉNERO Y CAPACITACIÓN

LA INSTITUCIÓN OTORGA DISTINCIONES POR EL ALTO GRADO DE RESPONSABILIDAD CON LA INSTITUCIÓN, PARA REALIZAR TRABAJOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRADO

2014

MÉXICO

EVALUADOR DE CACECA

DISTINCIÓN A PROFESORES EVALUADORES PARA EL CONSEJO DE ACREDITACIÓN EN LA ENSEÑANZA Y LA CONTADURÍA DEL PAÍS

2014

MÉXICO

PERFIL DESEABLES

Perfil Deseable y Apoyo por una validez de 3 años

2014

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LA HUASTECA HIDALGUENSE
MÉXICO

PAR EVALUADOR

EVALUADORA DEL TSU UNIVERSITARIO EN CONTADURÍA E INGENIERÍA FISCAL Y CONTADOR PÚBLCO

2013

MÉXICO

PERFIL DESEABLE

LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA OTORGA EL PERFIL DESEABLE A PROFESORES DE TIEMPO COMPLETO

2013

SECRETARIA DE GOBIERNO DEL ESTADO
MÉXICO

AGENDA DESDE LO LOCAL

AGENDA DESDE LO LOCAL

2011

COORDINACION GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLOGICAS Y POLITECNICAS
MÉXICO

COORDINADOR DE DISEÑO CURRICULAR

COORDINADORA DE DISEÑO CURRICULAR DE LA CARRERA EN NEGOCIOS INTERNACIONALES A NIVEL NACIONAL

2011

COORDINACION GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLOGICAS Y POLITECNICAS
MÉXICO

DESARROLLO DE PROGRAMAS DE ESTUDIO

DESARROLLO DE PROGRAMAS DE LA CARRERA DE ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PYMES

2010

COORDINACION GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLOGICAS Y POLITECNICAS
MÉXICO

HOMOLOGACIÓN DE LOS PLANES DE ESTUDIO

ACTUALIZACIÓN DE LA LICENCIATURA EN ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PyMES

2009

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
MÉXICO

DISEÑO INSTRUCCIONAL

DISEÑO DE MATRICES DEL MODULO I EN LA LICENCIATURA EN MERCADOTECNIA INTERNACIONAL

1997

MÉXICO

EXCELENCIA ACADÉMICA

EXCELENTE DESEMEPEÑO EN EL ÁREA ACADEMICA

TRAYECTORIA PROFESIONAL

2023-04-01

CENTRO UNIVERSITARIO HIDALGUENSE
PROFESOR POR HORAS DE MAESTRIA

ELABORACIÓN DE TESIS Y ARTICULO DE INVESTIGACIÓN

2021-09-11

CENTRO UNIVERSITARIO HIDALGUENSE
DOCENTE DE MAESTRÍA

MATERIA IMPARTIDA

2017-05-05

CENTRO UNIVERSITARIO HIDALGUENSE
DOCENTE DE MAESTRIA

DOCENTE

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO

2003-01-15

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

COORDINADOR DE LA DIVISIÓN ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS. COORDINADOR DE NEGOCIOS INTERNACIONALES Y ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PYMES. COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES Y DIRECCIÓN COMERCIAL COORDINADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA

2003-01-15

CONSEJO DE ACREDITACION EN LA ENSEÑANZA DE LA CONTADURIA Y ADMINISTRACION, CACECA

EVALUADOR (CACECA)

EVALUADOR DE CACECA (CONSEJO DE ACREDITACIÓN EN LA ENSEÑANZA Y LA CONTADURIA)

1999-09-02

PROFESOR DE ASIGNATURA

ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO

1999-08-01

PROFESOR DE ASIGNATURA

RECONOCIMIENTO DE DESEMPEÑO DOCENTE

1994-01-23

ASESOR EN EL AREA DE INFORMATICA

1993-02-20

ASESOR DEL AREA DE INFORMATICA

1992-01-15

ASESOR

CAPACITACION AL PERSONAL

DOCENCIA

Ver Documento Probatorio

CURSOS IMPARTIDOS

ALGEBRA LINEAL
2023-09-04 / 2023-12-19
Licenciatura
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

PROYECYO TERMINAL II
2023-09-04 / 2023-12-19
Maestría
MAESTRIA EN GESTIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA
NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
2023-09-04 / 2023-12-19
Licenciatura
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

MATEMATICAS BASICAS
2023-05-01 / 2023-08-31
Licenciatura
INGENIERI EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

PROYECTO TERMINAL 2
2023-05-01 / 2023-08-31
Maestría
MESTRIA EN GESTION E INNOVACION EDUCATIVA
NO_SNP

SEMINARIO DE TESIS MF403
2023-04-01 / 2023-05-06
Maestría
MAESTRIA EN FINANZAS
NO_SNP

ALGEBRA LINEAL
2023-01-03 / 2023-04-30
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

PROYECTO TERMINAL 1
2023-01-03 / 2023-04-30
Maestría
MAESTRÍA EN GESTIÓN E INNOVACIÓN EDUCATIVA
NO_SNP

ESTADIA
2022-09-01 / 2022-12-16
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

ESTADIA
2022-05-03 / 2022-08-29
Licenciatura

DESARROLLO DE NEGOCIOS PARA TICS
2023-09-04 / 2023-12-19
Licenciatura
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I I
2023-09-04 / 2023-12-19
Maestría
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES
NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
2023-05-01 / 2023-08-31
Licenciatura
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTCIONALES
NO_SNP

DESARROLLO DE NEGOCIOS PAR TICS
2023-05-01 / 2023-08-31
INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

SEMINARIO DE TESIS MAN403
2023-04-01 / 2023-05-06
Maestría
MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS
NO_SNP

ESTADIA
2023-01-06 / 2023-04-30
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

MATEMÁTICAS BÁSICAS
2023-01-03 / 2023-04-30
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

ALGEBRA LINEAL
2022-09-01 / 2022-12-16
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

DESARROLLO DE NEGOCIOS PARA TICS
2022-09-01 / 2022-12-16
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

PROYECTO TERMINAL 2
2022-05-02 / 2022-08-29
Maestría

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
2022-05-02 / 2022-08-29
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

DESARROLLO DE NEGOCIOS EN LAS TICS
2022-05-02 / 2022-08-29
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

ALGEBRA LINEAL
2022-01-04 / 2022-05-31
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

METODOS CUANTITTIVOS APLICADA A LAS ORGANIZACIONES
2022-01-04 / 2022-05-31
Maestría
MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

NO_SNP

ESTADIA
2021-09-01 / 2021-12-17
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

MÉTODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LAS ORGANIZACIONES
2021-09-01 / 2021-12-17
Maestría
MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III
2021-05-01 / 2021-08-31
Maestría
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

NO_SNP

DESARROLLO DE EMPRENDEDORES
2021-01-01 / 2021-04-30
Licenciatura
NEGOCIOS INTERNACIONALES

NO_SNP

FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
2021-01-01 / 2021-04-30
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

MAESTRÍA EN GESTIÓN EDUCATIVA

NO_SNP

ANÁLISIS FINANCIERO
2022-05-02 / 2022-08-29
Licenciatura
INGENIERÍA INDUSTRIAL

NO_SNP

PROYECTO TERMINAL 1
2022-01-04 / 2022-05-31
Maestría
MAESTRÍA EN GESTIÓN EDUCATIVA

NO_SNP

ESTADIA
2022-01-04 / 2022-05-31
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
2021-09-11 / 2021-10-09
Maestría
ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS

NO_SNP

ALGEBRA
2021-09-01 / 2021-12-17
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

INGENIERIA ECONOMICA
2021-05-01 / 2021-08-31
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
2021-04-30 / 2021-08-30
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

INGENIERIA ECONOMICA
2021-01-01 / 2021-04-30
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

METODOS CUANTITATIVOS PARA LA TOMA DE DECISIONES
2021-01-01 / 2021-04-30
Maestría
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II
2021-01-01 / 2021-04-30
Maestría
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES
NO_SNP

SEMINARIO DE TESIS MF403
2020-11-21 / 2020-12-19
Maestría
MAESTRIA EN FINANZAS
NO_SNP

FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
2020-09-01 / 2020-12-31
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
2020-05-01 / 2020-08-30
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III
2020-05-01 / 2020-08-31
Maestría
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES
NO_SNP

MATEMATICAS DISCRETAS
2020-01-01 / 2020-04-30
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
2020-01-01 / 2021-04-30
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
2019-09-01 / 2019-12-31
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I
2019-09-01 / 2019-12-31
Maestría
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES
NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
2019-05-01 / 2019-08-31
Licenciatura

SEMINARIO DE TESIS MAN403
2020-11-21 / 2020-12-19
Maestría
MAESTRIA EN ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS
NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADISTICA
2020-09-01 / 2020-12-31
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I
2020-09-01 / 2020-12-31
Licenciatura
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES
NO_SNP

INGENIERIA ECONOMICA
2020-05-01 / 2020-08-31
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

MATEMATICAS DISCRETAS
2020-04-30 / 2020-09-29
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
2020-01-01 / 2020-04-30
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

ETICA PROFESIONAL
2019-09-01 / 2019-12-31
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES
2019-09-01 / 2019-12-31
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

MATEMATICAS DISCRETAS
2019-06-01 / 2019-05-31
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I
2019-05-01 / 2019-08-31
Maestría

SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

INGENIERIA ECONOMICA
2019-01-01 / 2019-04-30
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

ALGEBRA LINEAL
2018-09-03 / 2018-12-20
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I
2018-09-01 / 2018-12-20
Maestría
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
2018-05-19 / 2018-06-16
Maestría
FINANZAS

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III
2018-05-01 / 2018-08-30
Maestría
MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2018-01-03 / 2018-04-29
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

MATEMATICAS FINANCIERAS
2017-01-02 / 2017-04-30
Licenciatura
NEGOCIOS INTERNACIONALES

NO_SNP

CONTRIBUCIONES FISCALES

NO_SNP

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSISÓN MAN401
2018-11-09 / 2018-12-14
Maestría
ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS

NO_SNP

FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
2018-09-01 / 2018-12-31
Licenciatura
SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
2018-05-19 / 2018-06-16
Maestría
ADMINISTRACIÓN DE NEGOCIOS

NO_SNP

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
2018-05-01 / 2018-08-31
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II
2018-01-07 / 2018-04-30
Maestría
MAESTRÍA EN CONTRIBUCIONES FISCALES

NO_SNP

MÉTODOS CUANTITATIVOS APLICADOS A LAS ORGANIZACIONES
2017-01-08 / 2017-04-29
Maestría
DIRECCIÓN DE ORGANIZACIONES

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

Ver Documento Probatorio

ESTRATEGIAS MERCADOLÓGICAS PARA MEJORAR LA CALIDAD EN EL SERVICIO DEL AYUNTAMIENTO DE HUAYACOCOTLA VERACRUZ (DIRECTOR)
2014-09-02 · 2014-09-03
Maestría
Terminada

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ANÁLISIS DE MERCADO PARA LA COMERCIALIZACIÓN DEL PULQUE EN LA COMUNIDAD DE EL DEDHÓ, MUNICIPIO DE TECOZAUTLAA, HIDALGO (DIRECTOR)
2013-11-03 · 2014-03-24
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ESTUDIO DE FACTIBIIDAD PARA LA CREACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO EMPRESARIAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO (DIRECTOR)
2013-11-20 · 2013-12-18
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ESTRATEGIA MERCADOLÓGICA PARA LA COMERCIALIZACIÓN DEL COBRE RECICLADO EN LA EMPRESA DE METALES REYES DE LA REGIÓN DE TULANCINGO HIDALGO (DIRECTOR)
2014-09-29 · 2014-10-15
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

LA CONSULTORÍA DE MERCADOTECNIA COMO ESTRATEGIA MERCADOLÓGICA PARA LAS EMPRESAS DE LA REGIÓN DE TULANCINGO HIDALGO (DIRECTOR)
2014-12-01 · 2014-12-12
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ESTRATEGIAS DE MARKETING INTERNO PARA INCREMENTAR EL DESEMPEÑO LABORAL DE LOS EMPLEADOS EN VOLKSWAGEN (DIRECTOR)
2014-11-03 · 2014-11-19
Especialidad
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PROPUESTA DE UNA ESTRATEGIA DE DIFERENCIACIÓN PARA LA AGENCIA DE VIAJES MAO TOURS A TRAVÉS DE LOS VUELOS EN GLOBO AEROSTÁTICO PARA LOGRAR LA ATRACCIÓN Y RETENCIÓN DE CLIENTES EN EL ESTADO DE HIDALGO (ASESOR)
2014-11-24 · 2014-12-09
Especialidad
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN INTEGRAL PARA DISMINUIR EL BULLYNG EN EL CECYTEH DE SANTIAGO TULANTEPEC
2014-12-05 · 2015-04-20
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

IMPACTO DE LA EVALUACIÓN EN LA ADMINISTRACION Y GESTIÓN INSTITUCIONAL POR PARTE DE LOS CIEEES EN LA UPT
2016-09-30 · 2016-11-03
Maestría

Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

EL LIDERAZGO GERENCIAL COMO HERRAMIENTA PARA MEJORAR EL PROCESO DE LICITACIÓN CASO: UNA COSNRUCTORA EN PACHUCA, HIDALGO
2020-09-26 · 2020-11-23
Maestría
Terminada
CENTRO UNIVERSITARIO HIDALGUENSE - NAPRIES - NACIONAL | - - MÉXICO

SISTEMA ADE GESTIÓN DE INDICADORES EMPRESA "SIGSA" TULANCINGO
2016-12-01 · 2016-12-10
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ESTUDIO DE MERCADO PARA DETERMINAR LA DEMANDA POTENCIAL DEL PAN ELABORADO CON INGREDIENTES NUTRIMENTALES EN LA COLONIA “LA ARGENTINA” Y SUS COLINDANCIAS EN LA CIUDAD DE TULANCINGO HIDALGO
2016-11-12 · 2016-11-15
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

EL LIDERAZGO GERENCIAL COMO HERRAMIENTA PARA MEJORAR EL PROCESO DE LICITACIÓN CASO: UNA CONSTRUCTORA EN PACHUCA, HIDALGO
2020-09-26 · 2020-11-13
Maestría
Terminada
CENTRO UNIVERSITARIO HIDALGUENSE - NAPRIES - NACIONAL | - - MÉXICO

Producto Destacado
MEJORA DE LOS INDICADORES EN LAS ORGANIZACIONES PÚBLICAS MEDIANTE LA CREACIÓN DE UN MODELO DE GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO COMO ESTTRATEGIA TECNOLÓGICA. CASO: "ORGANISMOS DE FINANCIAMIENTO PARA LA VIVIENDA EN EL SECTOR PÚBLICO"
2020-10-04 · 2020-11-10
Doctorado
Terminada

Producto Destacado
MODELO DE INNOVACIÓN CON ENFOQUE EN LOS FACTORES COMPETITIVOS ENDÓGENOS PARA EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS DEL TALENTO HUMANO EN LAS PYMES DEL ESTADO DE HIDALGO
2020-06-30 · 2020-07-15
Doctorado
Terminada

ESTRATEGIAS ORGANIZACIONALES PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA TERMINAL DE LOS ALUMNOS DE LA DIVISIÓN ECONÓMICO ADMINSTRATIVA. CASO. UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2021-03-05 · 2021-04-11
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

IMPACTO FISCAL PARA LA CORRECTA APLICACION DE LAS FACILIDADES DE COMPROBACION. CASO. TRANSPORTISTAS DE TULANCINGO, HIDALGO
2019-09-27 · 2019-12-18
Maestría

Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

IMPACTO DE LA MERCADOTECNIA ORGANIZACIONAL EN LA COMPETITIVIDAD. CASO: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO, HIDALGO
2022-04-29 · 2022-05-04
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

MARKETING EDUCACIONAL PARA MEJORAR LA CALIDAD EN EL SERVICIO BIBLIOTECARIO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2022-02-26 · 2022-03-25
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

IMPACTO DE LA INDUCCIÓN COMO FACTOR CLAVE EN LA FORMACIÓN DEL CAPITAL HUMANO DE LOS CENTROS BIBLIOTECARIOS. CASO: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2022-10-15 · 2022-11-08
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

FACTORES QUE IMPACTAN EN LA DESERCIÓN ESCOLAR EN LA CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
2022-10-15 · 2022-11-03
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PROPUESTA DE GESTIÓN DIRECTIVA PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DEL CLIENTE INTERNO DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES DEL INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE ORIENTE DEL ESTADO DE HIDALGO
2021-12-10 · 2022-02-11
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

LA SATISFACCION LABORAL COMO RESULTADO DE LA ASIGNACION DE CARGOS Y FUNCIONES EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE HIDALGO EN EL PERI0DO 2018 A 2021
2022-02-28 · 2022-05-25
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

MARKETING RELACIONAL PARA MEJORAR LA FIDELIZACIÓN DE LOS CLIENTES EN BBVA, SUCURSAL PACHUCA
2023-01-14 · 2023-02-17
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

IMPACTO DE LAS ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA INTERVENIDAS POR LAS TAC, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN ESTUDIANTES DE LA ESCUELA NORMAL DE LA SIERRA HIDALGUENSE
Maestría
En proceso

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

REZAGO ACADÉMICO EN LA LICENCIATURA DE PEDAGOGÍA EN EL IEDEP CAMPUS HONEY POR FALTA DE ELABORACIÓN DE TESIS
Maestría
En proceso
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

IMPORTANCIA DE LA COMPRENSIÓN LECTORA EN LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
Maestría
En proceso
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

RENTABILIDAD DE LOS MEDIOS PUBLICITARIOS EMPLEADOS EN LA DIFUSIÓN DEL PAQUETE DE PREVENCIÓN Y DETECCIÓN OPORTUNA DE CÁNCER CERVICOUTERINO EN EL CENTRO MÉDICO SANTA ELENA EN TULANCINGO DE BRAVO, HIDALGO
2023-04-14 · 2023-04-27
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

IMPACTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE GANADO VACUNO EN EL ITSMO DE TEHUANTEPEC, OAXACA
2023-05-01 · 2023-05-11
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE ARTESANÍAS. CASO: BORDADOS DE LA COMUNIDAD DE XOLOTLA, PAHUATLÁN DE VALLE, PUEBLA
2023-05-05 · 2023-05-23
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PROPUESTA DE CAPACITACIÓN DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES DIGITALES EN EL INSTITUTO DE IDIOMAS "PLANET ENGLISH", TULANCINGO
2023-05-06 · 2023-05-22
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

⭐ Producto Destacado
REZAGO ACADÉMICO EN TITULACIÓN, EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN DIGITAL DEL ESTADO DE PUEBLA. CASO: CAMPUS HONEY, LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA
2023-11-03 · 2023-12-13
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

IMPACTO DE LA INCLUSIÓN DIGITAL EN LOS ADULTOS MAYORES EN MÉXICO
2023-11-10 · 2023-12-15
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PROPUESTA DE UN MODELO DE INDUCCIÓN LABORAL ESTRATÉGICA COMO FACTOR CLAVE PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL PERSONAL ACADÉMICO DE LAS UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS DEL ESTADO DE HIDALGO
Doctorado
En proceso
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

EFECTOS DE LA COMPRENSIÓN LECTORA EN LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
Maestría
En proceso
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

IMPACTO DE LAS ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA INTERVENIDAS POR LAS TAC EN EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DE ESTUDIANTES DE LA ESCUELA NORMAL DE LA SIERRA HIDALGUENSE
Maestría
En proceso
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PROPUESTA DE LA INTEGRACIÓN Y OPERATIVIDAD EFICAZ DEL MODELO EDUCATIVO BASADO EN COMPETENCIAS EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO, A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DESDE LAS DIMENSIONES DEL SER, SABER Y HACER
Maestría
En proceso
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PROPUESTA DE PLAN ESTRATÉGICO DE NEGOCIOS PARA LA EMPRESA LOS TULES EN SAN JUAN HUEYAPAN, HIDALGO
Maestría
En proceso
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PROPUESTAS DE ADMINISTRACIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIOS EN GLOBAL LED DE PACHUCA, HIDALGO
Maestría
En proceso
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

EL USO DEL CRM COMO ESTRATEGIA MERCADOLOGICA PARA INCRMENTAR LAS VENTAS. CASO:QUMA HIDALGO
2016-08-31 · 2016-10-28
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ANÁLISIS MERCADOLÓGICO PARA ESTABLECER UNA AGENCIA DE VIAJES. CASO “VIAJES PREMIER EN LA CIUDAD DE PACHUCA HIDALGO
2014-12-01 · 2015-05-08
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PROPUESTA DE UN MODELO PARA INCREMENTAR LA MOTIVACIÓN LABORAL EN VOLKSWAGEN. CASO TULANCINGO, SEAT PACHUCA Y AUDI PACHUCA
2014-11-13 · 2015-08-28
Maestría
Terminada

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ESTRATEGIAS MERCADOLOGICAS PARA EL POSICIONAMIENTO DE PRODUCTOS ARTESANALES EN EL MUNICIPIO DE PACGUCA, HIDALGO
2014-11-06 · 2015-11-20
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ESTRATEGIAS DE MARKETING EDUCACIONAL PARA MEJORAR LA CALIDAD EN EL SERVICIO DE LOS CLIENTES EXTERNOS EN EL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES. CASO: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2014-11-06 · 2015-11-17
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ESTRATEGIAS MERCADOLÓGICAS PARA INCREMENTAR LAS VENTAS DEL TOTOPO EN TIENDAS MINORISTAS DE LA CIUDAD DE TULANCINGO HIDALGO
2014-12-05 · 2015-05-08
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PROPUESTA DE MARKETING VERDE EN LAS ISNTITUCIONES DE EDUCACI{ON SUPERIOR EN TULANCNGO, HIDALGO
2014-12-12 · 2015-04-28
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

ESTRATEGIAS DE MARKETING MOVIL COMO HERRAMIENTA DE COMUNICACIÓN PARA CAPTACIÓN DEA LUMNOS EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DEFFRANCISCO I MADERO
2014-12-05 · 2015-04-27
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PROPUESTA DE LA INTEGRACIÓN Y OPERATIVIDAD EFICAZ DEL MODELO EDUCATIVO BASADO EN COMPETENCIAS EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO, A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DESDE LAS DIMENSIONES DEL SER, SABER Y HACER
2024-01-19 · 2024-02-07
Maestría
Terminada
UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO - 49K0000 - NACIONAL | - HIDALGO - MÉXICO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

LIBROS

CAPÍTULOS

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

PROPIEDADES INTELECTUALES

Producto Destacado

MINERÍA DE DATOS EDUCATIVA

Número de solicitud: 03202303240925560001
Fecha de solicitud: 2023-03-03
Resumen: Su función principal será identificar los factores de aprendizaje en la asignatura de programación en las instituciones de educación superior (IES), su beneficio será incrementar el aprendizaje significativo de los estudiantes, esto mediante las diferentes variables involucradas en el modelo que son el Diagnostico, personalidad, destreza mental y calificaciones
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, CARLOS ENRIQUEZ RAMIREZ, CLAUDIA VEGA HERNANDEZ,
Ver Documento

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

MARKETING RELACIONAL PARA MEJORAR LA FIDELIZACIÓN DE LOS CLIENTES EN BBVA, SUCURSAL PACHUCA

ARTICULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS PUEBLA TECNM 2023

Año: 2023
ISSN electrónico: 1946-5351
Autor(es): SANDRA ESMERALDA OSORNO VERGARA, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES, ROBERTO ARTURO SANCHEZ HERRERA,
Ver Documento

IMPACTO DE LA COMERCIALIZACIÓN DE GANADO VACUNO EN EL ITSMO DE TEHUANTEPEC, OAXACA

ARTICULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2023

Año: 2023
ISSN electrónico: ISSN 1946-5351
Autor(es): SILVIA MORALES SOTO, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, ROBERTO ARTURO SANCHEZ HERRERA, ANGEL ALEJANDRO PASTRANA LOPEZ,
Ver Documento

IMPACTO DEL LIDERAZGO COMERCIAL COMO HERRAMIENTA COMPETITIVA PARA MEJORAR EL PROCESO DE VENTAS EN LA EMPRESA MEXTRA

ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CHETUMAL 2023

Año: 2023
ISSN electrónico: ISSN 1946-5351
Autor(es): ADRIANA DIAZ AGUILAR, JOAQUIN PEREZ PELCASTRE, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, JOEL RAMIREZ ORTEGA,
Ver Documento

CONVENIENCIA DE LA PUBLICIDAD EN FACEBOOK PARA INCENTIVAR LA ADQUISICIÓN DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE LA PREVENCIÓN Y DETECCIÓN OPORTUNA DEL CANCER CERVICOUTERINNO

ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2023

Año: 2023
ISSN electrónico: ISSN 1946-5351
Autor(es): MIGUEL ANGEL ROMERO MEJIA, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, ANGEL ALEJANDRO PASTRANA LOPEZ, FABIOLA AGUILAR MONTIEL, ROBERTO ARTURO SANCHEZ HERRERA,
Ver Documento

Producto Destacado
LA COMPRENSIÓN LECTORA COMO FACTOR RELEVANTE EN LA CAPACIDAD DE APRENDIZAJE EN LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
ARTICULOS DEL CONRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOUNALS CDMX 2023
Año: 2023
ISSN electrónico: 1946-5351
Autor(es): MIRIAM SARAI VARGAS SANCHEZ, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, CLAUDIA VEGA HERNANDEZ, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES,
Ver Documento

Producto Destacado
REZAGO ACADÉMICO EN TITULACIÓN POR ELABORACIÓN DE TESIS
ARTICULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS TLAHUAC 2023
Año: 2023
ISSN electrónico: 1946-5351
Autor(es): LUCIA ORDAZ RAMIREZ, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, CLAUDIA VEGA HERNANDEZ, FRANCISCA ANGELICA ELIZALDE CANALES,
Ver Documento

IMPORTANCIA DE UN PLAN ESTRATÉGICO EN LAS EMPRESAS: CASO LOS TULES SAN JUAN HUEYAPAN, HIDALGO
ARTÍCULOS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CDMX 2023
Año: 2023
ISSN electrónico: 1946-5351
Autor(es): VANESSA MARTINEZ MARQUEZ, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, ROBERTO ARTURO SANCHEZ HERRERA, FRANCISCA ANGELICA ELIZALDE CANALES,
Ver Documento

Producto Destacado
CAUSAS QUE ORIGINAN LA DESERCIÓN ESCOLAR EN PROGRAMA EDUCATIVO DE ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
REVISTA DE ALTA TECNOLOGIA Y SOCIEDAD
Año: 2023
ISSN electrónico: 1940-2171
Autor(es): ANA ALDAMA MORALES, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, ANGEL ALEJANDRO PASTRANA LOPEZ, ROBERTO ARTURO SANCHEZ HERRERA,
Ver Documento

IMPACTO DE LA INDUCCIÓN LABORAL EN LA FORMACIÓN DEL CAPITAL HUMANO EN LOS CENTROS BIBLIOTECARIOS. CASO: UNIVERSIDAD POLITEÇNICA DE TULANCINGO
ARTICULOS DEL CONRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOUNALS PUEBLA 2022
Año: 2022
ISSN electrónico: 19465351
Autor(es): THALIA MAYELA BARRON ROMERO, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, LUIS ORTEGA VERGARA,
Ver Documento

FACTORES QUE IMPACTAN EN LA DESERCIÓN ESCOLAR EN LA CARRERA DE ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL
ACADEMIA JOURNASL

Año: 2022
ISSN electrónico: 19465351
Autor(es): ANA ALDAMA MORALES, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES,
Ver Documento

Producto Destacado
ESTRATEGIAS ORGANIZACIONALES PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA TERMINAL EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
ACADEMIA JOURNALS
Año: 2021
ISSN electrónico: 19465351
Autor(es): MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, JUAN CARLOS LARA ARROYO, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES, JULIETA OCADIZ GARCIA,
Ver Documento

IMPACTO FISCAL PARA LA CORRECTA APLICACIÓN DE LAS FACILIDADES DE COMPROBACIÓN
ACADEMIA JOURNALS
Año: 2020
ISSN electrónico: 19465351
Autor(es): MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, FABIOLA AGUILAR MONTIEL, CAROLINA AGUILAR MONTIEL, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES,
Ver Documento

IMPORTANCIA DE LA INDUCCIÓN LABORAL COMO FACTOR CLAVE EN LA FORMACIÓN DEL CAPITAL HUMANO
MEMORIAS DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS 2019
Año: 2019
ISSN electrónico: 1946-5351
Autor(es): LUIS ORTEGA VERGARA, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES, FABIOLA AGUILAR MONTIEL,
Ver Documento

LIBROS

Producto Destacado
LOGRO ESCOLAR Y DESERCIÓN ESCOLAR DESDE EL PENSAMIENTO COMPLEJO
EDITORIAL ACADEMICA ESPAÑOLA
Año: 2018
País: Spain
Idioma: Spanish (Mexico)
ISBN: 978-620-2-25516-5
Autor(es): MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, ROMELIA PINO REYRE, EDWIN PEDRERO GONZALEZ,
Ver Documento

CAPÍTULOS

Producto Destacado
IMPACTO DEL BURNOUT EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO, HIDALGO
EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A. DE C.V., 2023
Año: 2023
Título del capítulo: IMPACTO DEL BURNOUT EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO, HIDALGO
Número del capítulo: 10
DOI: 10.52501/cc.144

ISBN: 978-607-59874-1-5
Autor(es): MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, ANGEL ALEJANDRO PASTRANA LOPEZ, ROBERTO ARTURO SANCHEZ HERRERA, LAURA GUZMEN VERA,
Ver Documento

Producto Destacado
LA TUTORÍA COMO FACTOR CLAVE PARA ALCANZAR EL INCREMENTO DEL LOGRO ESCOLAR. CASO UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO, HIDALGO
SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE OVIEDO
Año: 2023
Título del capítulo: LA TUTORÍA COMO FACTOR CLAVE PARA ALCANZAR EL INCREMENTO DEL LOGRO ESCOLAR. CASO UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO, HIDALGO
Número del capítulo: 44
DOI: https://doi.org/10.52501/cc.144
ISBN: 978-84-18482-94-6
Autor(es): CLAUDIA VEGA HERNANDEZ, ANGEL ALEJANDRO PASTRANA LOPEZ, FRANCISCA ANGELICA ELIZALDE CANALES, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES,
Ver Documento

Producto Destacado
LAS FUERZAS DE PORTER COMO VENTAJA COMPETITIVA. CASO: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO, HIDALGO
FONDO EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL SUR DEL LAGO JESÚS MARIA SEMPRUM.
Año: 2022
Título del capítulo: LAS FUERZAS DE PORTER COMO VENTAJA COMPETITIVA. CASO: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TULANCINGO, HIDALGO
Número del capítulo: 5
ISBN: 9789806516595
Autor(es): ANGEL ALEJANDRO PASTRANA LOPEZ, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES, LAURA VERA GUZMAN,
Ver Documento

MARKETING EDUCACIONAL PARA MEJORAR LA CALIDAD EN EL SERVICIOS BIBLIOTECARIO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
FONDO EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL SUR DEL LAGO JESÚS MARIA SEMPRUM
Año: 2022
Título del capítulo: MARKETING EDUCACIONAL PARA MEJORAR LA CALIDAD EN EL SERVICIOS BIBLIOTECARIO DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
Número del capítulo: 29
ISBN: 9789806516496
Autor(es): THALIA MAYELA BARRON ROMER, RAYMUNDO LOZANO ROSALES, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES,
Ver Documento

Producto Destacado
ESTRATEGIAS ORGANIZACIONALES PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA TERMINAL EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCIANGO
ACADEMIA JOURNALS
Año: 2021
Título del capítulo: ESTRATEGIAS ORGANIZACIONALES PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA TERMINAL EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCIANGO
Número del capítulo: 6
ISBN: 9781939982650
Autor(es): MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, JUAN CARLOS LARA ARROYO, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES, JULIETA OCADIZ GARCIA,
Ver Documento

IMPACTO FISCAL PARA LA CORRECTA APLICACIÓN DE LAS FACILIDADES DE COMPROBACIÓN

ACADEMIA JOURNALS

Año: 2020
Título del capítulo: IMPACTO FISCAL PARA LA CORRECTA APLICACIÓN DE LAS FACILIDADES DE COMPROBACIÓN
Número del capítulo: 10
ISBN: 9781939982582
Autor(es): MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, CAROLINA AGUILAR MONTIEL, FABIOLA AGUILAR MONTIEL, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES,
Ver Documento

GESTION ORGANIZACIONAL PARA MEJORAR EL COMPORTAMIENTO DE CLIENTES INTERNOS EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO DE TULA

EDITORIAL ARTES Y LETRAS S.A.S

Año: 2019
Título del capítulo: GESTION ORGANIZACIONAL PARA MEJORAR EL COMPORTAMIENTO DE CLIENTES INTERNOS EN LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO DE TULA
Número del capítulo: 2
ISBN: 9789807494779
Autor(es): MIRIAM HAYME ROMERO GONZALEZ, LUIS ORTEGA VERGARA, JULIETA OCADIZ GARCIA, GERMAN FRANCISCO SERRANO REYES, EDGARDO ALEJANDRO TENORIO PASTRANA, FABIOLA AGUILAR MONTIEL, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES,
Ver Documento

PROPUESTA DE ADECUACIÓN A LA LEY DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA, POR LA FALTA DE RECONOCIMIENTO DE LOS EFECTOS INFLACIONARIOS EN LAS CIFRAS DE VIÁTICOS

EDITORIAL ARTES Y LETRAS S.A.S

Año: 2019
Título del capítulo: PROPUESTA DE ADECUACIÓN A LA LEY DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA, POR LA FALTA DE RECONOCIMIENTO DE LOS EFECTOS INFLACIONARIOS EN LAS CIFRAS DE VIÁTICOS
Número del capítulo: 3
ISBN: 97898074947793
Autor(es): JULIETA OCADIZ GARCIA, VERONICA OCADIZ AMADOR, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES, EDGARDO ALEJANDRO TENORIO PASTRANA, GERMAN FRANCISCO SERRANO REYES, FABIOLA AGUILAR MONTIEL, SONIA STEPHANY ALARCON ROSALES,
Ver Documento

COMPROBACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO POR PAGAR SEGUN LAS NORMAS DE INFORMACIÓN FINANCIERA

EDITORIAL ARTES Y LETRAS S.A.S

Año: 2018
Título del capítulo: COMPROBACIÓN DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO POR PAGAR SEGUN LAS NORMAS DE INFORMACIÓN FINANCIERA
Número del capítulo: 2
ISBN: 9789807494663
Autor(es): CESAR ANGEL LOPEZ MONTIEL, EDGARDO ALEJANDRO TENORIO PASTRANA, FABIOLA AGUILAR MONTIEL, LUIS ORTEGA VERGARA, MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, JULIETA OCADIZ GARCIA,
Ver Documento

USO DE LA APLICACIÓN "MIS CUENTAS" UNA ALTERNATIVA PARA CUMPLIR CON LA CONTABILIDAD ELECTRONICA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO

Año: 2018
Título del capítulo: USO DE LA APLICACIÓN "MIS CUENTAS" UNA ALTERNATIVA PARA CUMPLIR CON LA CONTABILIDAD ELECTRONICA
Número del capítulo: 9
ISBN: 9786079574222

Autor(es): MARIA DEL ROSARIO LOPEZ TORRES, CESAR ANGEL LOPEZ TORRES, ELEAZAR VILLEGAS GONZALEZ, SUSANA MUÑOZ LECHUGA,
Ver Documento

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Ver Documento Probatorio

CONGRESO INTERNACIONAL DE ADMINISTRACIÓN 2011. "HACIA UN DESARROLLO SUSTENTABLE"
EL LIDERAZGO EN BODEGA AURRERA Y SAM¿S CLUB EN LA CIUDAD DE TULANCINGO HIDALGO
2011-01-01
MÉXICO

OCTAVO CONGRESO INTERNACIONAL DE ADMINISTRACIÓN 2011. HACIA UN DESARROLLO USTENTABLE
LA IMPORTANCIA DE LAS TICS EN LAS PYMES, TULANCINGO HIDALGO
2011-01-01
MÉXICO

6TO. CONGRESO UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES 2011
RETOS EN LA EDUCACIÓN CONTINUA MEDIANTE LA IDENTIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES DE LOS EMPRESARIOS ANTE EL USO DE LAS TIC'S
2011-01-01
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR: LA FORMACIÓN POR COMPETENCIAS
EL PENSAMIENTO SISTÉMICO COMO HERRAMIENTA PARA ELEVAR EL DESEMPEÑO ORGANIZACIONAL DENTRO DE LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS DE EDUCACIÓN SUPERIOR: CASO UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS DEL ESTADO DE HIDALGO
2011-01-01
MÉXICO

PRIMER CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN BASADO EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
LA TUTORÍA COMO FACTOR CLAVE PARA ALCANZAR EL INCREMENTO DEL LOGRO ESCOLAR. CASO UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2011-01-01
MÉXICO

CUARTO CONGRESO DE INVESTIGACION. ENERGIAS RENOVABLES
IDENTIFICACIÓN DE FACTORES DEL PENSAMIENTO SISTÉMICO QUE PERMITAN INCREMENTAR EL DESEMPEÑO ORGANIZACIONAL EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE XICOTEPEC DE JUÁREZ
2011-01-01
MÉXICO

8VO CONGRESO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN
LA MERCADOTECNIA INTERNA UNA PROPUESTA PARA LA MEJORA EN LA SATISFACCIÓN Y EL DESEMPEÑO DE LOS TRABAJADORES EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.
2011-03-02
MÉXICO

4TO CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN
.EL APRENDIZAJE EN EQUIPO COMO FACTOR CLAVE PARA ELEVAR EL DESEMPEÑO ORGANIZACIONAL. CASO UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS DEL ESTADO DE HIDALGO.
2013-01-01
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE CUERPOS ACADÉMICOS
LA MOTIVACIÓN COMO ESTRATEGIA ORGANIZACIONAL PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA TERMINAL. CASO: NEGOCIOS INTERNACIONALES UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2013-01-01
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE CUERPOS ACADÉMICOS
EL APRENDIZAJE EN EQUIPO COMO FACTOR CLAVE PARA ELEVAR EL DESEMPEÑO ORGANIZACIONAL. CASO UNIVERSIDADES POLITÉCNICAS DEL ESTADO DE HIDALGO
2013-01-01
MÉXICO

1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
LA MOTIVACIÓN COMO ESTRATEGIA ORGANIZACIONAL PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA TERMINAL. CASO: NEGOCIOS INTERNACIONALES UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2013-01-01
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL PARA LA DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y LA CIENCIA EN IBEROAMÉRICA
ENTORNO B-LEARNING PARA EL APRENDIZAJE AUTÓNOMO Y BASADO EN COMPETENCIAS PARA LA MODALIDAD EJECUTIVA.
2014-01-01
MÉXICO

6TO. CONGRESO UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES 2011
RETOS EN LA EDUCACIÓN CONTINUA MEDIANTE LA IDENTIFICACIÓN DE LAS NECESIDADES DE LOS EMPRESARIOS ANTE EL USO DE LAS TIC¿S
2011-01-01
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL QUERETARO
PROBLEMAS QUE ENFRENTA LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR EN CUAUTEPEC HIDALGO
2012-01-01
MÉXICO

3ER ENCUENTRO NACIONAL DE CUERPOS ACADÉMICOS
PROPUESTA DE PROSPECTIVA ESTRATÉGICA COMO HERRAMIENTA EN LA GENERACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LOS CUERPOS ACADÉMICOS DE LAS UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS Y POLITÉCNICAS
2014-10-30
MÉXICO

5TO CONGRESO INTERNACIONAL DE CUERPOS ACADÉMICOS
ESTRATEGIAS MERCADOLÓGICAS PARA MEJORAR LA CALIDAD EN EL SERVICIO DEL AYUNTAMIENTO DE HUAYACOCOTLA VERACRUZ
2014-09-17
MÉXICO

%TO CONGRESO INTERNACIONAL DE CUERPOS ACADÉMICOS
ESTRATEGIAS MERCADOLÓGICAS PARA LA COMERCIALIZACIÓN DEL COBRE EN TULANCINGO HIDALGO
2014-10-17
MÉXICO

5TO. CONGRESO INTERNACIONAL DE CUERPOS ACADÉMICOS
DIAGNÓSTICO PARA EL CORRECTO CUMPLIMIENTO DEL MARCO LEGAL DE LAS IMPORTACIONES DEFINITIVAS DE BIENES EN BELLA JOYERÍA
2014-09-17
MÉXICO

$TO CONGRESO NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO
LA EFICIENCIA TERMINAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO Y SU IMPACTO CON LA DESERCIÓN ESCOLAR
2014-01-01
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS.COM
DE TIENDITA A MICROEMPRESA DE CONSUMO SALUDABLE
2014-04-30
MÉXICO

6O CONGRESO INTERNACIONAL FR INVESTIGACIÓN DE CUERPOS ACADÉMICOS
LA INVESTIGACIÓN DE MERCADOS COMO ESTRATEGIA DE MARKETING PARA ESTABLECER UNA AGENCIA DE VIAJES. CASO: VIAJES PREMIER EN LA CIUDAD DE PACHUCA HIDALGO
2015-01-01
MÉXICO

5TO CONGRESO NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO
ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA DESERCIÓN ESCOLAR Y SU IMPACTO CON LA EFICIENCIA TERMINAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO: CASO: DIVIÓN DE INGENIERÁ Y DIVISIÓN ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
2015-01-01
MÉXICO

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
LA CONSULTORÍA DE MERCADOTECNIA COMO ESTRATEGIA MERCADOLÓGICA PARA LAS EMPRESAS EN LA REGIÓN DE TULANCINGO HIDALGO
2016-10-13
MÉXICO

CONGRESO INTERDISCIPLINARIO DE ENERGÍAS RENOVABLES, MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, MECATRÓNICA E INFORMÁTICA
LA TUTORÍA COMO FACTOR CLAVE PARA ALCANZAR EL INCREMENTO DEL LOGRO ECOLAR. CASO UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2016-10-13
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN
PROPUESTA DE UN MÉTODO DE COMPROBACIÓN DE IMPUESTO DEL VALOR AGREGADO PARA PAGAR CON BASE EN LAS NORMAS DE INFORMACIÓN FINANCERA
2017-11-27
MÉXICO

QUIENTO ENCUENTRO DE INVESTIGACIÓN
LA TUTORÍA COMO FACTOR CLAVE PARA ALCANZAR EL INCREMENTO DEL LOGRO ECOLAR. CASO UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2012-09-21
MÉXICO

4TO CONGRESO NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO
LA EFICIENCIA TERMINAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO Y SU IMPACTO CONLA DESERCIÓN ESCOLAR
2014-12-05
MÉXICO

4TO CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CUAERPOS ACADÉMICOS
LA INVESTIGACIÓN DE MERCADOS COMO ESTRATEGIA DE MARKETING PARA ESTABLECER UNA AGENCIA DE VIAJES. CASO "VIAJES PREMIER EN LA CIUDAD DE PACHUCA HIDALGO"
2015-10-16
MÉXICO

SEGUNDO CONGRESO ESTATAL DE ACADEMIAS "EXPERIENCIAS DE INNOVACIÓN EDUCATIVAS"
IMPORTANCIA DE LOS ESTUDIOS PROFESIONALES EN LA ACTUALIDAD
2019-11-28
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓNACADEMIA JOURNALS HIDALGO 2019
IMPORTANCIA DE LA INDUCCIÓN LABORAL COMO FACTOR CLAVE EN LA FORMACIÓN DEL CAPITAL HUMANO
2019-10-04
MÉXICO

CUARTO CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y CUERPOS ACADÉMICOS
ESTRATEGIAS ORGANIZACIONALES PARA DISMINUIR LA DESERCIÓN ESCOLAR
2020-08-10
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2020
IMPACTO FISCAL PARA LA CORRECTA APLICACIÓN DE LAS FACILIDADES DE COMPROBACIÓN
2020-05-14
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓNACADEMIA JOURNALS MORELIA 2021
ESTRATEGIAS ORGANIZACIONALES PARA INCREMENTAR LA EFICIENCIA TERMINAL EN LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2021-05-14
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS PUEBLA 2022
Factores que impactan en la Deserción Escolar en la Carrera de Administración de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital
2022-08-12
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS PUEBLA 2022
IMPACTO DE LA INDUCCIÓN LABORAL EN LA FORMACIÓN DEL CAPITAL HUMANO EN LOS CENTROS BIBLIOTECARIOS. CASO: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
2022-08-11
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CDMX 2023
La Comprensión Lectora como Factor Relevante en la Capacidad de Aprendizaje en los Estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Politécnica de Tulancingo
2023-12-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS CDMX2023
Importancia de un Plan Estratégico en las Empresas: Caso Los Tules San Juan Hueyapan, Hidalgo
2023-11-30
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2023
productos y servicios de la prevención y detección oportuna del cáncer
2023-05-08
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS MORELIA 2023
Impacto de la Comercialización de Ganado Vacuno en el Istmo de Tehuantepec, Oaxaca
2023-05-09
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIA JOURNALS PUEBLA TECNM 2023
Marketing Relacional para Mejorar la Fidelización de los Clientes en BBVA, Sucursal Pachuca
2023-02-23
MÉXICO

CONGRESO DE INVESTIGACIÓN ACADEMIA JOURNALS TLÁHUAC 2023
REZAGO ACADÉMICO EN TITULACIÓN
2023-09-14
MÉXICO

ACADEMIA JOURNALS
Causas que originan la Deserción Escolar en Programa Educativo de Administración de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital
2023-06-27
MÉXICO

EVALUACIONES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2017-01-01 - 2019-12-18
Impacto fiscal para la correcta aplicación de las facilidades de comprobación. Caso: Transportistas de Tulancingo, Hidalgo

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2020-05-01 - 2021-05-31
Estrategias Organizacionales para incrementar la eficiencia terminal de los alumnos de la división Económico Administrativas. Caso: Universidad Politécnica de Tulancingo

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2019-01-01 - 2019-04-30
ATENCIÓN A ALUMNOS EN DIFERENTES SITUACIONES ACADÉMICAS Y PERSONALES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2019-05-01 - 2019-08-31
ATENCIÓN A ALUMNOS EN DIFERENTES SITUACIONES ACADÉMICAS Y PERSONALES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2019-09-03 - 2019-12-31
ATENCIÓN A ALUMNOS EN DIFERENTES SITUACIONES ACADÉMICAS Y PERSONALES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2020-01-01 - 2020-04-30
ATENCIÓN A ALUMNOS EN DIFERENTES SITUACIONES ACADÉMICAS Y PERSONALES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2020-05-01 - 2020-08-31
ATENCIÓN A ALUMNOS EN DIFERENTES SITUACIONES ACADÉMICAS Y PERSONALES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2020-09-01 - 2020-12-31
ATENCIÓN A ALUMNOS EN DIFERENTES SITUACIONES ACADÉMICAS Y PERSONALES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2021-01-01 - 2021-04-30
ATENCIÓN A ALUMNOS EN DIFERENTES SITUACIONES ACADÉMICAS Y PERSONALES

UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DE PUEBLA
OTROS | SINODAL | 2017-09-15 - 2020-11-11
MEJORA DE LOS INDICADORES EN LAS ORGANIZACIONES PUBLICAS MEDIANTE LA CREACION DE UN MODELO DE GESTION DEL TALENTO HUMANO COMO ESTRATEGICA TECNOLOGICA. CASO. ORGANISMO DE FINANCIAMIENTO PARA LA VIVIENDA EN EL SECTOR PUBLICO

UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DE PUEBLA
OTROS | SINODAL | 2019-06-21 - 2020-06-15
MODELO DE INNOVACION CON ENFOQUE EN LOS FACTORES COMPETITIVOS ENDOGENOS PARA EL DESARROLLO DELAS CAPACIDADES TECNOLOGICAS DEL TALENTO HUMANO ENLAS PYMES DEL ESTADO DE HIDALGO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2020-06-15 - 2020-12-15
CONVOCATORIA SANTANDER 2020

CENTRO UNIVERSITARIO HIDALGUENSE
OTROS | SINODAL | 2017-09-01 - 2019-11-13
LIDERAZGO GERENCIA COMO HERRAMIENTA PARA MEJORAR EL PROCESO DE LICITACIÓN. CASO CONSTRUCTORA URMAG S.A. de C.V

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO. INSTITUTO TECNOLOGICO CD. VICTORIA
OTROS | REVISOR | 2024-01-08 - 2024-02-08
IMPLEMENTACIÓN DEL PROCESO DE VENTAS EN UN TALLER DE SERVICIOS AUTOMOTRICES A TRAVÉS DEL EPR ODOO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
OTROS | EVALUADORA | 2023-05-02 - 2023-05-03
SISTEMAS BASADOS EN CONOCIMIENTO

CONSEJO DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION
OTROS | MODERADOR | 2023-05-03 - 2023-05-03
ANÁLISIS DE LA LEY GENERAL EN MATERIA DE HUMANIDADES, CIENCIAS, TECNOLOGIAS E INNOVACION

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PACHUCA
OTROS | ARBITRO EXTERNO | 2017-09-20 - 2017-09-22

ARBITRO EXTERNO

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TIJUANA
OTROS | EVALUADORA | 2019-05-22 - 2019-05-02
CACECA (LICENCIATURA EN ADMINSITRACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TECAMACHALCO
OTROS | EVALUADORA | 2018-12-05 - 2018-12-07
FORMULACIÓN Y EVALAUCIÓN DE PROYECTOS E INGENIERÍA DE PROYECTOS

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2023-01-07 - 2022-12-19
SEGUIMIENTO DE ALUMNOS EN PROCESO ACADÉMICO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2022-01-01 - 2022-12-19
ATENCIÓN A ALUMNOS EN DIFERENTES SITUACIONES ACADÉMICAS Y PERSONALES

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2023-01-09 - 2023-12-15
IMPACTO DE LA INCLUSIÓN DIGITAL EN LOS ADULTOS MAYORES EN MÉXICO

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2023-01-08 - 2023-12-13
REZAGO ACADÉMICO EN TITULACIÓN, EN EL INSTITUTO DE EDUCACIÓN DIGITAL DELESTADO DE PUEBLA. CASO: CAMPUS, HONEY LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | EVALUADORA | 2022-09-04 - 2023-05-22
PROPUESTA DE CAPACITACIÓN DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES DIGITALES EN EL INSTITUO DE IDIOMAS PLANET ENGLISH, TULANCINGO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | EVALUADORA | 2022-10-10 - 2023-05-23
ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE ARTESANIAS. CASO: BORDADOS EN LA COMUNIDAD DE XOLOTLA, PAHUATLAN, DEL VALLE DE PUEBLA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2022-10-23 - 2023-05-11
IMPACTO DE LACOMERCIALIZACIÓN DE GANADO VACUNO EN EL ITSMO DE TEHUANTEPEC, OAXACA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2022-10-16 - 2023-04-27
CONVENIENCIA DEL USO DE PUBLICIDAD EN FACEBOOK PARA LA PROMOCIÓN DEL PAQUETE DE PREVENCIÓN Y DETECCIÓN OPORTUNA DEL CANCER CERVICOUTERINO EN EL CENTRO MÉDICO SANTA ELENA DE TULANCINGO, HIDALGO

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANINGO
OTROS | TUTOR | 2022-10-02 - 2023-02-17
MARKETING RELACIONAL PARA EMJORAR LA FIDELIZACIÓN DE LOS CLIENTES EN BBVA, SUCURSAL PACHUCA

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2022-01-01 - 2022-11-08
IMPACTO DE LA INDUCCIÓN COMO FACTOR CLAVE EN LA FORMACIÓN DEL CAPITAL HUMANO DE LOS CENTROS BIBLIOTECARIOS. CASO:; UNIVERSIDAD POLITÉCNICAS DE TULANCINGO

UNIVERSIDAD POLTÉCNICAS DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2022-01-01 - 2022-11-03
FACTORESQUE IMPACTAN EN LA DESERCIÓN ESCOLAR EN LA CARRERA DE ADMINSTRACIÓN DE LA UNIVERSISDAD TECNOLÓGICA DEL VALLE DEL MEZQUITAL

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2021-10-09 - 2022-05-12
IMPACTO DE LA MERCADOTECNIA ORGANIZACIONAL EN LA COMPETITIVIDAD. CASO: UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TUALNCINGO

UNIVERSIDAD POLTÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | EVALUADORA | 2021-05-01 - 2022-05-02
LA SATISFACCIÓN LABORAL COMO RESULTADO DE LA ASIGNACIÓN DE CARGOS Y FUNCIONES EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DEL ESTADO DE HIDALGO EN ELPERIODO 2NERO ABRIL 2018

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE TULANCINGO
OTROS | TUTOR | 2021-03-01 - 2022-03-01
MARKETING EDUCACIONAL PARA MEJORAR LA CALIDAD EN EL SERVICIO BIBLIOTECARIO DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE TULANCINGO

DIVULGACIÓN

Ver Documento Probatorio

EL IMPACTO FISCAL DE SUELDOS Y SALARIOS EN LAS ORGANIZACIONES
Revista de divulgación | 2015-01-16
MILLENIUM

LA IMPORTANCIA DEL ANÁLISIS DE MERCADO PARA LA CREACIÓN DE NUEVOS PRODUCTO
Revista de divulgación | 2015-07-04
MILLENIUM

IMPACTO DE LAS EMPRESAS CONSULTORAS DE MERCADOTECNIA EN LA REGIÓN DE TULANCINGO HIDALGO
Revista de divulgación | 2016-02-01
MILLENIUM

IMPACTO DEL MARKETING EDUCACIONAL
Revista de divulgación | 2016-02-01
MILLENIUM

IMPACTO DE LAS EMPRESAS CONSULTORAS ME MERCADOTECNIA ENLA REGION DE TULANCINGO HIDALGO
Revista de divulgación | 2016-02-01
MILLENIUM

ESTRATEGIA DE MARKETING INTERNO PARA INCRMENTAR LA MOTIVACIÓN DEL CLIENTE INTERNO
Revista de divulgación | 2017-01-08
MILLENIUM

EL APRENDIZAJE EN EQUIPO COMO FACTOR CLAVE PARA ELEVAR EL DESEMPEÑO ORGANIZACIONAL
Medio impreso | 2018-07-07
MILLENIUM

CULTURA FINANCIERA EN LAS MIPYMES
Otro | 2019-07-04
MILLENIUM

SANCIONES FISCALES EN LAS EXPORTACIONES
Internet | 2020-06-21
MILENIO

Candidata:
Mtra. María Guadalupe Navarro Torres.

Institución que lo postula:
Instituto Tecnológico de Matehuala.



MARIA GUADALUPE NAVARRO TORRES

guadalupe.navarro@uaslp.mx, maría.nt@matehuala.tecnm.mx

Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Maria-Navarro-Torres-2 **ORCID:** https://orcid.org/my-orcid?orcid=0009-0008-6941-7556

Semblanza

Master en Administración, Licenciada en Administración. Profesora de tiempo completo en el Instituto Tecnológico de Matehuala en el área de Ciencias Económico-Administrativas de 1985 a la fecha y profesora hora clase en la Escuela Preparatoria de Matehuala, UASLP de 1990 a la fecha. Residencia actual: Matehuala, San Luis Potosí.

Formación Académica

1980-1985 Licenciatura en Administración, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Cédula profesional: 0966978

- Maestría en Administración, Universidad de Guanajuato. Cédula profesional: 6077100
- Especialidad en Tecnologías de la Información para la Educación, CIIDET. Cédula profesional: 9968559

Asignaturas impartidas

- Mercadotecnia electrónica – Instituto Tecnológico de Matehuala
- Sistemas de Información de la Mercadotecnia – Instituto Tecnológico de Matehuala
- Toma de decisiones mercadológicas – Instituto Tecnológico de Matehuala
- Fundamentos de Investigación – Instituto Tecnológico de Matehuala
- Taller de investigación I – Instituto Tecnológico de Matehuala
- Taller de investigación II – Instituto Tecnológico de Matehuala
- Análisis estratégico de la tecnología – Instituto Tecnológico de Matehuala
- Desarrollo Humano – Instituto Tecnológico de Matehuala
- Gestión del talento humano – Instituto Tecnológico de Matehuala
- Historia de México I – Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Escuela Preparatoria de Matehuala
- Taller de Lectura y Redacción I – Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Escuela Preparatoria de Matehuala
- Metodología de la Investigación – Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Escuela Preparatoria de Matehuala
- Orientación Vocacional – Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Escuela Preparatoria de Matehuala
- Etimologías Grecolatinas – Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Escuela Preparatoria de Matehuala
- Literatura II – Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Escuela Preparatoria de Matehuala

Cursos

2024 Métodos y técnicas de aprendizaje en el TecNM Campus Matehuala.

2024 Conecta y crea: Curso de herramientas colaborativas.

2023 Herramientas de IA aplicadas a la docencia.

2023 Formación docente para la productividad académica en el TecNM, Campus Matehuala.

2023 Motívate para motivar.

2023 Curso taller para el desarrollo de competencias digitales docentes.

2022 Formación docente de Educación Media Superior.

2022 Estrategias y trabajo colaborativo en la Academia y cuerpo colegiado.

2021 Estrategias de continuidad académica.

2021 Competitividad e innovación para docentes.

2021 Producción de Recursos Educativos Digitales.

2021 Brand management, mentalidad de emprendedor.

2021 Profesores disruptivos.

2020 Sensibilización de la persona tutora.

2014 Taller de sensibilización en Ética y Desarrollo Humano.

2013 La tutoría académica base de la formación integral del estudiante.

2009 Curriculum Nacional y Diseño de Competencias.

2004 Rediseño en la Práctica Docente en el S.N.I.T. del Modelo Educativo para el Siglo XXI.

Entre otros.

Diplomados.

2012 Diplomado en Formación y Desarrollo de Competencias Docentes para el Sistema Nacional de Educación Superior Tecnológica. Instituto Politécnico Nacional.

2009 Diplomado en Competencias Docentes en el Nivel Medio Superior. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

2007 Diplomado en Competencias Docentes Básicas. Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica.

1999 Diplomado en Docencia para Nivel Medio Superior. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Experiencia laboral

1985 a la fecha

Instituto Tecnológico de Matehuala. Profesor de tiempo completo.

1990 a la fecha

Universidad Autónoma de San Luis Potosí/Escuela Preparatoria de Matehuala. Maestro hora-clase.

Producción académica

Álvarez Ledesma, A., Navarro Torres, M. G., Navarro Torres, M. E. & Navarro Torres, Y. (2023). Factores de riesgo en psicopatología del estudiante que pueden afectar el desempeño académico en los alumnos del Tecnologico de Matehuala. LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades 4(4), 195–206. https://doi.org/10.56712/latam.v4i4.1207

Navarro Torres, María Guadalupe; Navarro Torres, Yolanda; Álvarez Ledesma, Alberto (2023) El emprendimiento social una alternativa de empleo para el egresado del Tecnológico Nacional de México, campus Matehuala. Artículo de investigación en Ciencia&Tecnología ITESCAM-Calkini.
https://www.itescam.edu.mx/citeca/?pg=bqd&v=3&nm=2
Álvarez Ledesma, Alberto; Magaña Sandoval, Rosaura; Navarro Torres, María Guadalupe; & Navarro Torres, Yolanda (2024) Aprovechamiento y uso del Marketing

Digital en el Posicionamiento Turístico del Pueblo Mágico de Real de Catorce. Capítulo de libro electrónico ESTRATEGIAS DE MARKETING CONTEMPORÁNEO: Desde Mercados Invisibilizados hasta la Inclusión y Sostenibilidad pp. 59-71

Álvarez Ledesma, Alberto; Navarro Torres, María Guadalupe; Navarro Torres, María Eugenia; & Navarro Torres, Yolanda (2024) Merchandising en la Frutería “Poca Luz” (Estudio de caso) Capítulo de libro electrónico Mapeando el Mercado Latinoamericano Voces del Consumo y Análisis de Patrones y Preferencias pp.54-71

Álvarez Ledesma, A., Navarro Torres, M. G., Navarro Torres, Y., Navarro Torres, M. E., & Coronado Sánchez, R. (2024). Certamen de proyectos InnovaTecNM, como estrategia para desarrollar competencias genéricas de los alumnos del instituto tecnológico de México campus Matehuala. LATAM Revista Latinoamericana De Ciencias Sociales Y Humanidades, 5(5), 3059 – 3075. https://doi.org/10.56712/latam.v5i5.2836

Navarro Torres, Y., Navarro Torres, M.E., Álvarez Ledesma, A., Navarro Torres, M.G.& Armijo Correa, J.O. (2024). La gamificación y su regulación legal en México. LATAM Revista Latinoamericana De Ciencias Sociales y Humanidades, 5(6), 445-453. https://doi.org/10.56712/latam.v5i6.3017

Participación en revisión de productos académicos.

2024 Evaluador de trabajos académicos en el XXIV Coloquio Nacional de Formación Docente de Educación Media Superior “La práctica docente como eje estratégico para fomentar la cultura de paz y el desarrollo sostenible”. Trabajo evaluado: 2 Trabajos Académicos.

2024 Jurado Interno de proyectos InnovaTecNM en la Cumbre Nacional de Desarrollo Tecnológico, Emprendimiento e Innovación. Trabajo evaluado: 8 Proyectos de Innovación.

2024 Reconocimiento por participación como Dictaminador en el Simposio Internacional de Mercadotecnia Marketic´s Break 2024 “Lluvias de ideas en el

desierto” de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, a través de la Unidad Académica Multidisciplinaria Región Altiplano. Trabajo evaluado: 3 Investigaciones.

2024 Reconocimiento por participación como jurado en el XXVI Concurso Nacional de Prototipos y Proyectos de Emprendimiento llevado a cabo el día 06 de marzo de 2024 en Matehuala, S.L.P. en representación del CBTIS 151. Trabajo evaluado: 2 Proyectos de Innovación.

2016 Dictaminador de ponencias en el área temática Evaluación e indicadores de desempeño dentro del marco del Congreso CIIDET 2016. Trabajo evaluado: 2 Ponencias.

2005 Reconocimiento por participación como jurado en el XIII Evento Nacional de Ciencias Básicas en su fase local en el Instituto Tecnologico de Matehuala.

2004 Reconocimiento por participación como jurado en el XII Evento Nacional de Ciencias Básicas y Económico-Administrativas en su fase local en el Instituto Tecnologico de Matehuala.

Ponencias

2024 Ponente del trabajo Certamen de proyectos Innovatecnm, como estrategia para desarrollar competencias genéricas de los alumnos del Instituto Tecnologico de Matehuala en el Encuentro de Divulgación Científica LATAM.

2024 Ponente del trabajo Merchandising en la frutería “Poca Luz” ubicada en la colonia Colinas de La Paz, Matehuala, S.L.P. (Estudio de caso) en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí a través de la Unidad Académica Multidisciplinaria Región Altiplano.

2024 Ponente del trabajo Aprovechamiento y uso del Marketing Digital en el posicionamiento Turístico del Pueblo Mágico de Real de Catorce en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí a través de la Unidad Académica Multidisciplinaria Región Altiplano.

2023 Ponente del trabajo “El emprendimiento social una alternativa de empleo para el egresado del Tecnologico Nacional de México, Campus Matehuala”. En el 1er

Congreso Internacional de Administración y Ciencias Sociales". A través del Instituto Tecnológico Superior de Calkiní, en el Estado de Campeche.

2023 Ponente del trabajo "Logro del desarrollo de las competencias en la materia de Mercadotecnia, con el desarrollo del proyecto formativo" En el 12° Foros Académicos para investigadores, profesores y alumnos del nivel superior. A través de la Coordinación Académica Región Altiplano, Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

2022 Ponente del trabajo "Experiencias de Innovación Docente en los Tiempos de Pandemia". En el Coloquio Institucional ECOS 2022. A través de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

2022 Cartelista del trabajo "Innovación en materiales educativos en la transición de ambientes virtuales al regreso de actividades educativas" en el marco del XII Coloquio Nacional de Formación Docente de Educación Media Superior. A través de la Universidad Autónoma de Querétaro y la Escuela de Bachilleres.

2014 Ponente del trabajo "Utilización de foros virtuales para la participación académica con herramientas de Facebook para la creación de ambientes de tolerancia y participación que permitan el análisis reflexivo y crítico, así como el desarrollo del potencial artístico del alumno que curso la materia de Literatura II" En el Coloquio Nacional de Formación Docente en el Colegio Primitivo y Nacional San Nicolás de Hidalgo.

2014 Expositor del trabajo "Resoluciones de Casos Prácticos del Diseño Organizacional" en el Congreso Nacional Académico 2014 en el Instituto Tecnologico de Matehuala.

2013 Ponente del trabajo "Uso de Facebook con fines académicos en la materia de metodología de la investigación en el grupo 24 de la Escuela Preparatoria de Matehuala". En el marco del XIV Coloquio Nacional de Formación Docente. La innovación e investigación para enriquecer la práctica educativa bajo un enfoque de competencias. A través de la Universidad Autónoma del Carmen.

2012 Ponente del trabajo "Empleo de recursos web 2.0 (blog y wiki) como apoyo para la adquisición de competencias de la materia de metodología de la

investigación, que se imparte en el bachillerato de la Escuela Preparatoria de Matehuala de la UASLP” en el Coloquio Nacional de Formación Docente. A través de la Universidad Autónoma de Coahuila.

Cargos.

Coordinadora del Museo de la Ciencia y la Tecnología y Centro de Desarrollo de Proyectos de Innovación. 2023-2024

Secretaria de Academia de Ingeniería en Gestión Empresarial. 2022-2024

Asesorías.

Residencias profesionales. De forma permanente.

Asesoría en proyectos de InnovaTecNM.

Distinciones recibidas

2016 Medalla Maestro Rafael Ramírez, Tecnológico Nacional de México, por treinta años de servicio.

2016 Premio Municipal de Educación Superior.

2018 Presea Rafael Nieto Compean UAPA UASLP, por veintiocho años de servicio.

2020 Presea Rafael Nieto Compean UAPA UASLP, por treinta años de servicio.

2024 Reconocimiento a Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable (Perfil PRODEP)

Constancias y documentos comprobatorios.

https://drive.google.com/drive/folders/1yLB5SMX0lAbojZVt8mvWqL1vdQYp54hq?usp=sharing

Candidato:
Dr. Rafael Lara Hernández.

Institución que lo postula:
Instituto Tecnológico de Morelia.

CURRICULUM VITAE



Fecha de nacimiento: Mayo 12 de 1970
Nombre: Rafael Lara Hernández
RFC: LAHR7005127N1
Teléfono Celular: (443) 3892957
Email: coachlara@hotmail.com

Formación Académica

- Doctor en Ciencias del Desarrollo Regional por el ININEE-UMSNH
- Maestro en Administración por la Facultad de Contaduría y Admón. de la UMSNH
- Ingeniero Industrial en Producción por el Instituto Tecnológico de Morelia
- Diplomado Experto Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética por la Universidad Politécnica de Cataluña.
- Diplomado Estudios en Economía y Negocios y Cultura China por la Universidad de Zhejiang, RPC.
- Diplomado Presupuesto Basado en Resultados por la UNAM y la SHCP
- Diplomado Vinculación Efectiva y Transferencia Tecnológica (DIVETT), TecNM
- Diplomado Seis Sigma Black Belt, LSSI.
- Diplomado Liderazgo Gerencial para la Calidad, TecNM.
- Certificación como Sensei Senior en NPS/TPS por ASEMEJA / JICA.
- Certificación como “Black Belt Lean Six Sigma” por el LSSI.
- Estancia de Investigación en la República Popular de China como becario del Programa Formación de Negocios México-China.
- Movilidad Académica en Japón; Formación en el Modelo de Producción Japones: AOT, JIPM, CHUSANREN, 2023-2024.

Experiencia Profesional:

- Subdirector Académico del IT Morelia
- Rector de la Universidad Politécnica de Uruapan
- Coordinador de la Maestría en Ingeniería Administrativa del IT Morelia
- Jefe del Depto. de Ing. Industrial del IT Morelia
- Jefe de la Oficina de Desarrollo Institucional del IT Morelia
- Líder de Proyecto de Manufactura Esbelta y Calidad en Tejidos Gaytán SA de CV
- Oficial Mayor del Municipio de Uriangato, Guanajuato.
- Coordinador de Desarrollo Económico del Mpio. de Uriangato, Gto.
- Jefe del Depto. de Planeación y Vinculación del Instituto Tecnológico del Sur de Gto.
- Jefe de Depto. del Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Michoacán
- Auxiliar de Enlace de Evaluación del Censo Económico 1994, INEGI.
- Catedrático de nivel Medio Superior, Superior y Posgrado, en áreas de Ingeniería Industrial, Calidad, Estadística y Admon. de Empresas.
- Analista de datos mediante el manejo de software especializado como Excel, Minita y SPSS
- Profesor de nivel medio superior, superior y posgrado en áreas de Estadística, Ing. Industrial, Calidad, Mejora de Procesos y Administración de Empresas.

Principales Logros Profesionales:

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT), nivel Candidato 2024-2028.
- Presidente del Foro de Colegios de Profesionistas de Michoacán, A. C. 2019-2022.

- Presidente del Colegio de Ingenieros Industriales del Estado de Michoacán, A. C. 2016-2019.
- Reconocimiento como Profesor con Perfil Deseable 2018-2021-2023 por el PRODEP.
- Profesor Certificado en el Estándar de Competencia EC0772 “Evaluación del aprendizaje con enfoque en competencias profesionales” por el CONOCER.
- Miembro del Cuerpo Académico “Desarrollo de Productos de Innovación Tecnológica ITMOR-CA-13” con grado en Consolidación, 2015-2018, 2018-2021, 2021-2023.
- Publicación de libro, capítulo de libro, artículos científicos y de divulgación científica y tecnológica en libros y revistas científicas. 2005-2024.
- Diseño Curricular de Programas Educativos a nivel Especialidad, Licenciatura y Maestría
- Ponente en Congresos Nacionales e Internacionales, sobre temas de Competitividad, Calidad, Lean Six Sigma y Desarrollo Local y Regional. 2010-2018.
- Conferencista en temas de Lean-Sigma, Innovación e Ingeniería Industrial, 2009-2018.
- Colaborador en proyectos de Innovación con empresas michoacanas dentro del Programa de Estímulos a la Innovación del CONACyT. 2011-2017.
- Colaborador del Proyecto “Diagnostico de las Capacidades en CT+I para el Desarrollo de las Vocaciones Competitivas del Estado de Michoacán” (ADIAT). 2010.
- Colaborador Académico del Reporte Sobre Desarrollo Humano en el Estado de Michoacán del Programa de Naciones Humanas para el Desarrollo (PNUD), 2008.
- Colaborador del Plan de Desarrollo Municipal 2000-2003 y 2006-2009 del Municipio de Uriangato, Gto.
- Colaborador y revisor del Plan Institucional de Innovación y Desarrollo 2007-20012 de Instituto Tecnológico de Morelia.
- Capacitador en temas de: “Mejoramiento de Procesos, Herramientas para la Calidad, Planeación Estratégica, Seis Sigma y Lean Manufacturing”, 2000-2019.
- Consultor Independiente sobre competitividad empresarial, calidad y mejora de procesos. 2012-2018.
- Asesor Fundador del Capitulo Estudiantil de la Sociedad Académica Lean-Six Sigma del Instituto Tecnológico de Morelia, 2010-2019.
- Asesor de proyectos de Residencias Profesionales, Proyectos de Tesis de nivel Licenciatura, Maestría y Doctorado.

Propiedad Intelectual:

- Diseño Industrial 54184: “Modelo industrial de carcasa con cincho de sujeción para regulador y administrador de energía eléctrica para bicicletas”. 27 de noviembre de 2018. Diseñador Colaborador.
- Patente No. 380628: “Proceso para recubrir oxido de zirconia sobre Acero”, 12 de marzo de 2021. Inventor Colaborador.
- Derechos de Autor 03-2022-121918410000-01: “Aplicación móvil para el control, asignación y seguimiento de servicios técnicos residenciales”, 19 de diciembre de 2022. Autor Colaborador.
- Modelo de Utilidad 5580: “Contenedor para productos frágiles”, 19 de agosto de 2024. Inventor principal.

Publicaciones:

RAFAEL LARA HERNANDEZ - Google Académico

Evidencias:

https://drive.google.com/drive/folders/1xwwnqmHHfkWlFmHbuXPt8txipsIGWfXI?usp=sharing

Candidato:
Dr. Alfredo Granados Olivas.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

1. Datos básicos

Datos generales

Domicilio de residencia

2. Formación académica

Grados Académicos

Certificaciones Médicas

Otro

3. Trayectoria profesional

Experiencia laboral

Estancias de investigacion

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Científica

Publicación de artículos

Publicación de libros

Capítulos publicados

Reportes técnicos

Memorias

Documentos de trabajo

4.2 Tecnológica y de innovación

Desarrollos tecnológicos

Innovación

5. Formación de capital humano

5.1 Docencia

Programas en PNPC

Programas no PNPC

5.2 Tesis dirigidas

Programas en PNPC

Programas no PNPC

5.3 Diplomados

Diplomados

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación

6.1 Difusión

Publicación de artículos

Publicación de libros

Capítulos publicados

Participación en congresos

6.3 Divulgación

Divulgación

7. Vinculación

Redes Temáticas CONACYT

Redes de investigación

Proyectos de investigación

Grupos de investigación

8. Evaluaciones

Evaluaciones CONACYT

Evaluaciones no CONACYT

9. Premios y distinciones

Distinciones CONACYT

Distinciones no CONACYT

10. Lenguas e idiomas

Idiomas

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Datos generales

CURP: GAOA610715HCHRLL04 **Fecha de nacimiento:** 15/jul/1961 **RFC:** GAOA610715LN5

Nombre: ALFREDO **Primer apellido:** GRANADOS **Segundo apellido:** OLIVAS

Sexo: Masculino **Estado conyugal:** Casado(a) **País de nacimiento:** México

Entidad federativa: CHIHUAHUA **CVU:** 120374

Contacto principal: agranados@uacj.mx **Nacionalidad:** Mexicana

Identificadores de autor

ORC ID: 0000-0002-8989-4420

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID:

Identificación de la población con discapacidad auto reportado

Por una situación de salud o de nacimiento ¿tiene mucha dificultad o no puede realizar alguna de las tareas de la vida diaria? No

Autoadscripción en la determinación de pertenencia étnica

Por sus costumbres y/o tradiciones ¿usted se considera indígena?

null

¿Usted habla alguna lengua indígena?

null

Por sus antepasados, y de acuerdo con sus costumbres y tradiciones ¿usted se considera afromexicano(a), negro(a) o afrodescendiente?

null

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Medios de contacto

Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Personal	agranados@uacj.mx	SI

Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: CHIHUAHUA **Municipio o delegación:** JUÁREZ

Localidad: JUÁREZ **Código postal:** 32618

Asentamiento: Fraccionamiento - Pradera Dorada

Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad:
Rancho El Tule

Identificación del inmueble

Número exterior: **Parte numérica:** 3109 **Parte alfanumérica:** N/A **Número exterior anterior:** N/A

Número interior: **Parte numérica:** 0 **Parte alfanumérica:** N/A

Entre que calles

Nombre de vialidad:
CALLE Rancho Nogales y

CALLE Rancho La Nutria

Calle posterior

Nombre:
CALLE Rancho Aguacaliente

Descripción de la ubicación:
Colonia

Formación académica

Grados académicos

Título: INGENIERO AGRONOMO

Nivel de escolaridad: Licenciatura **Estatus:** Grado obtenido

Cédula profesional: 1771896 **Opciones de titulación:** Tesis

Título de tesis: CURSO DE SUSTITUCION DE TESIS-FRUTICULTURA DE CADUCIFOLIOS

Fecha de obtención: 01/jul/1984

Institución de obtención de grado: ESCUELA SUPERIOR PARTICULAR DE AGRICULTURA HERMANOS ESCOBAR

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Ingeniería ambiental **Subdisciplina:** Aire, suelo y aguas subterráneas

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Grados académicos

Título: HIDROLOGIA SUBTERRANEA

Nivel de escolaridad: Especialidad **Estatus:** Grado obtenido

Cédula profesional: **Opciones de titulación:** Tesis

Título de tesis: MODELO HIDROGEOLOGICO DEL ACUIFERO DE CIUDAD JUAREZ

Fecha de obtención: 01/sep/1985

Institución de obtención de grado: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Ingeniería ambiental **Subdisciplina:** Aire, suelo y aguas subterráneas

Grados académicos

Título: HIDROLOGIA SUBTERRANEA

Nivel de escolaridad: Maestría **Estatus:** Grado obtenido

Cédula profesional: **Opciones de titulación:** Tesis

Título de tesis: MODELO HIDROGEOLOGICO DEL ACUIFERO DE CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA

Fecha de obtención: 01/sep/1987

Institución de obtención de grado: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Ingeniería ambiental **Subdisciplina:** Aire, suelo y aguas subterráneas

Grados académicos

Título: AGRONOMIA

Nivel de escolaridad: Doctorado **Estatus:** Grado obtenido

Cédula profesional: **Opciones de titulación:** Tesis

Título de tesis: RELATIONSHIPS BETWEEN LANDFORMS AND HYDROGEOLOGY IN THE LOWER CASAS GRANDES BASIN, ASCENSION, CHIHUAHUA, MEXICO

Fecha de obtención: 02/may/2000

Institución de obtención de grado: NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

País de obtención de grado: United States of America

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Ingeniería ambiental **Subdisciplina:** Aire, suelo y aguas subterráneas

Grados académicos

Título: Liderazgo Aplicado en Energías Renovables y Eficiencia Energética

Nivel de escolaridad: Especialidad **Estatus:** Grado obtenido

Cédula profesional: **Opciones de titulación:** Cursos de educación contínua

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título de tesis:

Fecha de obtención: 05/jun/2015

Institución de obtención de grado: HARVARD SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

País de obtención de grado: United States of America

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Trayectoria profesional

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Nombre del puesto / Nombramiento:
JEFE DE CAMPO

Logros:
Se genero un hidrocenso del Valle Bajo del Rio Bravo en los Estados Unidos en un periodo corto de tiempo

Inicio: 03/ago/1998 **Fin:** 31/may/2000

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Nombre del puesto / Nombramiento:
ASISTENTE DE INVESTIGACION

Logros:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ASISTENTE DE INVESTIGACION

creacion de base de datos binacional accesible en internet

Inicio: 01/jul/1996 **Fin:** 01/may/2000

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Nombre del puesto / Nombramiento:
PROFESOR-INVESTIGADOR PTC

Logros:
consolidacion del centro de informacion geografica de la universidad autonoma de ciudad juarez consejero universitario propietario consejero ciudadano miembro del SNI Perfil PROMEP Desable

Inicio: 02/may/1988 **Fin:** null

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Nombre del puesto / Nombramiento:
DIRECTOR DE MANTENIMIENTO URBANO

Logros:

DIRECTOR DE MANTENIMIENTO URBANO

se logro cubrir con areas pavimentadas hasta el 75 % (1989) de la mancha urbana de ciudad juarez, reduciendo las emisiones de polvos a la atmosfera

Inicio: 15/oct/1987 **Fin:** 15/oct/1990

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Ingeniería ambiental **Subdisciplina:** Aire, suelo y aguas subterráneas

Nombre del puesto / Nombramiento:
PROFESOR-INVESTIGADOR (PTC-1)

Logros:

Inicio: 14/jun/1987

Estancia Investigación

Nombre de estancia: Sabatico

Tipo de estancia: Sabática

Institución: THE UNIVERSITY OF TEXAS AT EL PASO

Fecha Inicio: 05/ene/2016 23/dic/2016

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Estancia Investigación

Nombre de estancia: Sabatico

Tipo de estancia: Sabática

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Fecha Inicio: 06/ene/2009 31/dic/2009

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Producción científica, tecnológica y de innovación

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: NEW MEXICO ACADEMY OF SCIENCE JOURNAL

País: United States of America

Título del artículo: REMOTE SENSING TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT PLANNING ALONG THE U.S.MEXICO BORDER HYDROGEOLOGY AND

Número de la revista: **Volumen de la revista:** 39

Año de edición: **Año de publicación:** 1999

Páginas de: 123 **a:** 137

Palabra clave 1: GEOMORFOLOGIA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 3:** AGUA SUBTERRANEA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
MONGER, H.C	MANUAL	Autor
GRANADOS, A	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: AVANCES EN HIDROLOGIAASOCIACIONMEXICANA DE HID

País: México

Título del artículo: WATER PLANNING GIS FOR THE PASO DEL NORTE REGION

Número de la revista: **Volumen de la revista:** 10

Año de edición: **Año de publicación:** 2002

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Páginas de: 147 **a:** 154

Palabra clave 1: GIS-RS **Palabra clave 2:** PASO DEL NORTE **Palabra clave 3:** AGUA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ALDOURI, R.	MANUAL	Autor
GRANADOS A	MANUAL	Autor
CREEL B	MANUAL	Autor
KENNEDY J.F	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: HYDROLOGICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY

País: United States of America

Título del artículo: HYDROGEOLOGIC AND ISOTOPIC STUDY OF THE GROUNDWATER RESOURCES OF THE HUECO BOLSON AQUIFER EL PASOJUAREZ AREA

Número de la revista: **Volumen de la revista:** V. 19

Año de edición: **Año de publicación:** 2003

Páginas de: 109 **a:** 119

Palabra clave 1: ISOTOPIA **Palabra clave 2:** AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 3:** TIEMPO RESIDENCIA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
EASTOE, C	MANUAL	Autor
PHILLIPS, F	MANUAL	Autor
HIBBS, B	MANUAL	Autor
GRANADOS, A	MANUAL	Autor
HOGAN, J	MANUAL	Autor
HUTCHISON, B	MANUAL	Autor
HAWLEY, J	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: 30th Proceedings-International Symposium on Remote Sensing of Environment

País:

Título del artículo: REMOTE SENSING AND GIS NATURAL RESOURCES ASSESSMENT IN NORTHERN MÉXICO

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2003

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: SUELOS **Palabra clave 2:** PAISAJES NATURALES **Palabra clave 3:** GEOMORFOLOGIA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
RAFAEL CORRAL-DÍAZ	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
Y JAVIER CHAVEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: UPDATE WATER RESOURCES. THE UNIVERSITY COUNCIL O

País: United States of America

Título del artículo: BINATIONAL STUDY OF THE SURFACE AND GROUND WATER RESOURCES OF THE EL PASOJUAREZ INTERNATIONAL CORRIDOR

Número de la revista: **Volumen de la revista:** ISSUE

Año de edición: **Año de publicación:** 2003

Páginas de: 25 **a:** 30

Palabra clave 1: TRANSFRONTERIZO **Palabra clave 2:** ISOTOPIA **Palabra clave 3:** HIDROGEOQUIMICA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JOHN HAWLEY	MANUAL	Autor
BARRY HIBBS	MANUAL	Autor
FRANCISCO NUÑEZ	MANUAL	Autor
JAMES HOGAN	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS	MANUAL	Autor
CHRIS EASTOE	MANUAL	Autor
JOHN KENNEDY	MANUAL	Autor
THOMAS KRETZSCHMAR	MANUAL	Autor
FRED PHILLIPS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: Hydrological Science and Technology

País:

Título del artículo: HYDROGEOLOGIC AND ISOTOPIC STUDY OF THE GROUNDWATER RESOURCES OF THE HUECO BOLSON AQUIFER EL PASO/JUÁREZ AREA

Número de la revista: **Volumen de la revista:** 19

Año de edición: **Año de publicación:** 2003

Páginas de: 109 **a:** 119

Palabra clave 1: HIDROGEOQUIMICA **Palabra clave 2:** HIDROGEOLOGIA **Palabra clave 3:** ISOTOPIA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
EASTOE, C	MANUAL	Autor
Hibbs, B	MANUAL	Autor
GRANADOS, A	MANUAL	Autor
HOGAN, J	MANUAL	Autor
Phillips, F	MANUAL	Autor
Hutchison, B	MANUAL	Autor
HAWLEY, J	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01447815 **ISSN electrónico:**

Nombre: HYDROLOGY OF MEDITERRANEAN AND SEMIARID REGIONS.

País: France

Título del artículo: FRACTURE TRACE AND ALIGNMENT ANALYSIS FOR GROUNDWATER CHARACTERIZATION ON A NONKARST ARID ENVIRONMENT IN THE

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** IAHS

Año de edición: **Año de publicación:** 2003

Páginas de: 24 **a:** 28

Palabra clave 1: GIS-RS **Palabra clave 2:** AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 3:** UNIDADES DEL PAISAJE

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ALFREDO Granados Olivas	MANUAL	Autor
RAFAEL Corral Diaz	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: Second International Symposium on Transboundary Water Management

País:

Título del artículo: ECOHYDROLOGICAL WATERSHED CHARACTERIZATION OF SEMI-ARID ENVIRONMENTS IN NEW MEXICO AND CHIHUAHUA, MEXICO: A

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: CUENCAS **Palabra clave 2:** GIS-SENSORES REMOTOS **Palabra clave 3:** AGUA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ENRIQUE R. VIVONI	MANUAL	Autor
HUGO A. GUTIERREZ-JURADO	MANUAL	Autor
Alfredo Granados-Olivas	MANUAL	Autor
DIANE MEIER	MANUAL	Autor
CARLOS A. ARAGÓN	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: Second International Symposium on Transboundary Water Management Proceedings

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

País:

Título del artículo: THE ORIGINS OF SALINITY IN SURFACE WATER AND GROUNDWATER AT THE INTERNATIONAL BOUNDARY IN THE HUECO BOLSON, TEXAS

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: HIDROGEOLOGIA **Palabra clave 2:** HIDROGEOQUIMICA **Palabra clave 3:** AGUA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
BARRY J. HIBBS	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS OLIVAS.	MANUAL	Autor
CHRISTOPHER J. EASTOE	MANUAL	Autor
JASON DADAKIS	MANUAL	Autor
JAMES F. HOGAN	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: UCOWR Conference

País:

Título del artículo: INDUCE INFILTRATION OF WATER FROM THE RIO GRANDE ALLUVIUM TO THE HUECO BOLSON AQUIFER: AN ISOTOPIC AND NUMERICAL

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: HIDROGEOQUIMICA **Palabra clave 2:** HIDROGEOLOGIA **Palabra clave 3:** AGUA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
BARRY HIBBS	MANUAL	Autor
BILL HUTCHINSON	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
SCOTT REINERT	MANUAL	Autor
CHRIS EASTOE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: UCOWR Conference

País:

Título del artículo: VULNERABILITY OF BORDERLAND WATER RESOURCES: DEVELOPING INDICATORS FOR SELECTED WATERSHEDS ON THE U.S. MEXICO

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: VULNERABILIDAD **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 3:** GIS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
BRIAN HURD	MANUAL	Autor
CHRISTOPHER BROWN	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
JANET GREENLEE	MANUAL	Autor
MARGUERITE HENDRIE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: XXXIII IAH & 7º ALHSUD Congress

País:

Título del artículo: HEAVY METALS CARRIED BY URBAN RUNOFF INTO A BI-NATIONAL RIVER.

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: CONTAMINACION **Palabra clave 2:** URBANIZACION **Palabra clave 3:** AGUA

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JORGE	MANUAL	Autor
Barud-Zubillaga, Alberto	MANUAL	Autor
GARDEA-TORRESDEY	MANUAL	Autor
ALFREDO	MANUAL	Autor
GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: CIENCIA DEL SUELO

País:

Título del artículo: MODELO DE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICO-ESPACIAL DEL ORÉGANO (LIPPIA GRAVEOLENS) EN LA RESERVA DE LA BIÓSFERA DE MAPIMÍ,

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: OREGANO **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 3:** SUELOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JUAN JOSÉ MARTÍNEZ RÍOS	MANUAL	Autor
J. JOSÉ QUIÑONES VERA	MANUAL	Autor
C. MANUEL VALENCIA CASTRO	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS OLIVAS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: International Association of Hydrology

País:

Título del artículo: ISOTOPIC AND NUMERICAL ANALYSIS OF TRANSBOUNDARY GROUNDWATER FLOW EL PASO/JUAREZ AREA.

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2004

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: HIDROGEOQUIMICA **Palabra clave 2:** HIDROGEOLOGIA **Palabra clave 3:** AGUA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
BILL HUTCHISON	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS	MANUAL	Autor
MERCEDES MERINO	MANUAL	Autor
CHRIS EASTOE	MANUAL	Autor
BARRY HIBBS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: 2004 Annual Meeting of the Universities Council on Water Resources

País:

Título del artículo: ¿DEVELOPING INDICATORS OF WATER RESOURCE VULNERABILITY IN THE PASO DEL NORTE REGION.¿

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 3:** TRANSFRONERIZOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
M. HENDRIE	MANUAL	Autor
A. GRANADOS	MANUAL	Autor
J. GREENLEE	MANUAL	Autor
B. Hurd	MANUAL	Autor
Brown, C	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: 2004 Annual Meeting of the Association for Borderland Studies

País:

Título del artículo: ¿PRELIMINARY RESULTS OF A STUDY OF WATER RESOURCE VULNERABILITY IN THE PASO DEL NORTE.¿

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** VULNERABILIDAD **Palabra clave 3:** TRANSFRONERIZOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
B. Hurd	MANUAL	Autor
J. GREENLEE	MANUAL	Autor
Brown, C	MANUAL	Autor
M. HENDRIE	MANUAL	Autor
A. GRANADOS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: Second International Symposium on Transboundary Water Management Proceedings

País:

Título del artículo: ¿TEMPORAL VARIATION OF GROUNDWATER QUALITY IN THE TRANSBOUNDARY PASO DEL NORTE HUECO BOLSON: EVALUATION OF 45

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: HIDROGEOQUIMICA **Palabra clave 2:** ACUIFEROS **Palabra clave 3:** TRANSFRONTERIZOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
PH.D.	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
BARRY HIBBS	MANUAL	Autor
MIGUEL DOMINGUEZ-ACOSTA	MANUAL	Autor
M.S.	MANUAL	Autor
CHRIS EASTOE	MANUAL	Autor
JULIO DEL HIERRO-OCHOA	MANUAL	Autor
TOMAS GARCIA	MANUAL	Autor
M.S. CANDIDATE	MANUAL	Autor
PH.D	MANUAL	Autor
STUDENT	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: CEA-CREST Meeting. Arid Zone Hydrology Symposium

País:

Título del artículo: ¿FRACTURE TRACE ANALYSIS OF STRUCTURAL GEOLOGY AT THE SIERRA DE PRESIDIO AND ITS RELATIONSHIP TO

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2005

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: HIDROGEOQUIMICA **Palabra clave 2:** GEOMORFOLOGIA **Palabra clave 3:** GIS-SENSORES REMOTOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
BARRY HIBBS	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
JOHN HAWLEY	MANUAL	Autor
CHRIS EASTOE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: JOURNAL OF HYDROLOGIC SCIENCE AND TECHNOLOGY

País: United States of America

Título del artículo: GROUNDWATER RESOURCES OF THE HUECO BOLSON EL PASOJUAREZ AREA

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Año de edición: **Año de publicación:** 2005

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: ISOTOPOS **Palabra clave 2:** PASO DEL NORTE **Palabra clave 3:** SOBREXPLOTACION

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
C. EASTOE	MANUAL	Autor
F. PHILLIPS	MANUAL	Autor
J. HOGAN	MANUAL	Autor
A. GRANADOS	MANUAL	Autor
T. KRETZSCHMAR	MANUAL	Autor
B. HUTCHISON,	MANUAL	Autor
HIBBS, B	MANUAL	Autor
J. HAWLEY	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: XVII SEMANA INTERNACIONAL DE AGRONOMÍA

País:

Título del artículo: USOS DE LAS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EXAMINAR LA VULNERABILIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS REGIONALES

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2005

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: VULNERABILIDAD **Palabra clave 2:** GIS-SENSORES REMOTOS **Palabra clave 3:** TRANSFRONTERIZOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
BROWN, C	MANUAL	Autor
J. GREENLEE	MANUAL	Autor
A. GRANADOS	MANUAL	Autor
B. HURD	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: AGU Meeting

País:

Título del artículo: SALINIZATION OF SURFACE WATER AND GROUNDWATER, HUECO BOLSON AND MESILLA VALLEY, NEW MEXICO, TEXAS AND CHIHUAHUA:

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2005

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: HIDROGEOQUIMICA **Palabra clave 2:** ACUIFEROS **Palabra clave 3:** TRANSFRONTERIZOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JOHN DRUHAN	MANUAL	Autor
JAMES HOGAN	MANUAL	Autor
BARRY HIBBS	MANUAL	Autor
JASON DADAKIS	MANUAL	Autor
ALFREDOGRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
CHRIS EASTOE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: XVII Semana Internacional de Agronomía,

País:

Título del artículo: DELIMITACIÓN DEL PAISAJE FÍSICO-GEOGRÁFICO ESPACIAL EN LA SUSTENTABILIDAD DE ACUÍFEROS.

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2005

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: ECOHIDROLOGIA **Palabra clave 2:** PAISAJES NATURALES **Palabra clave 3:** AGUA

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ÁNGEL GUADALUPE PRIEGO SANTANDER	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
JOHN HAWLEY	MANUAL	Autor
BOBBY CREEL	MANUAL	Autor
CHRIS BROWN	MANUAL	Autor
CARLOS PATIÑO	MANUAL	Autor
BARRY HIBBS	MANUAL	Autor
DAENE MCKINEEY	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 02703017 **ISSN electrónico:**

Nombre: New Mexico Journal of Science

País: United States of America

Título del artículo: ASSESSING WATER RESOURCE VULNERABILITY FOR ARID WATERSHEDS: GIS BASED RESEARCH IN THE PASO DEL NORTE REGION

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 44

Año de edición: **Año de publicación:** 2006

Páginas de: 203 **a:** 225

Palabra clave 1: VULNERABILIDAD **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 3:** GIS

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
CHRIS Brown	MANUAL	Autor
JANET Greenlee	MANUAL	Autor
MARGUERITE Hendrie	MANUAL	Autor
BRIAN Hurd	MANUAL	Autor
ALFREDO Granados Olivas	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 02703017 **ISSN electrónico:**

Nombre: New Mexico Journal of Science

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

País: United States of America

Título del artículo: GROUNDWATER RESOURCES OF THE NEW MEXICO-TEXAS-CHIHUAHUA BORDER REGION

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 44

Año de edición: **Año de publicación:** 2006

Páginas de: 1 **a:** 19

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 3:** TRANSFRONTERIZO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JOHN W. Hawley	MANUAL	Autor
ALFREDO Granados Olivas	MANUAL	Autor
BOBBY J. Creel	MANUAL	Autor
JOHN F. Kennedy	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 02703017 **ISSN electrónico:**

Nombre: New Mexico Journal of Science

País: United States of America

Título del artículo: GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS AT THE PASO DEL NORTE REGION. THE ACADEMIC ACCOMPLISHMENTS AND CHALLENGES FOR A

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 44

Año de edición: **Año de publicación:** 2006

Páginas de: 59 **a:** 70

Palabra clave 1: RECURSOS NATURALES **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 3:** INTERNET

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ALFREDO Granados Olivas	MANUAL	Autor
OSCAR Dena Ornelas	MANUAL	Autor
BOBBY Creel	MANUAL	Autor
JANET Greenlee	MANUAL	Autor

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
CHRIS Brown	MANUAL	Autor
JOHN F. Kennedy	MANUAL	Autor
BRIAN Hurd	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 1073449X **ISSN electrónico:** 15354970

Nombre: American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine

País: United States of America

Título del artículo: TRAFFIC-RELATED EXPOSURES, AIR FUNCTION, INFLAMMATION, AND RESPIRATORY SYMPTOMS IN CHILDREN.

Número de la revista: 2 **Volumen de la revista:** 176

Año de edición: **Año de publicación:** 2007

Páginas de: 1236 **a:** 1242

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** ASMA **Palabra clave 3:** TRAFICO VEHICULAR

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía médica

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
MICHELLE Jerret	MANUAL	Autor
MARLENE Cortez	MANUAL	Autor
Zev Ross	MANUAL	Autor
SYLVIA Flores	MANUAL	Autor
MARIO Molina	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Isabelle Romieau null	MANUAL	Autor
Michelle Jared Kiros	MANUAL	Autor
CARLOS Rincon Valdez	MANUAL	Autor
LUISA Molina	MANUAL	Autor
FERNANDO Holguin	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00167592 **ISSN electrónico:**

Nombre: GSA

País: United States of America

Título del artículo: . HYDROGEOLOGIC FRAMEWORK OF THE WESTERN HUECO BOLSON AREA OF THE RIO GRANDE RIFT, TEXAS, NEW MEXICO, AND

Número de la revista: 6 **Volumen de la revista:** 39

Año de edición: **Año de publicación:** 2007

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Páginas de: 28 **a:** 31

Palabra clave 1: Agua subterranea **Palabra clave 2:** Geomorfologia **Palabra clave 3:** AGUA TRANSFRONTERIZA

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
John F. Kennedy null	MANUAL	Autor
John Hawley null	MANUAL	Autor
Marquita Ortiz null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 18700160 **ISSN electrónico:**

Nombre: RESPYN

País: México

Título del artículo: Distribución geoespacial del mosquito Culex quinquefasciatus (Diptera:Culicidae) principal vector del virus del Oeste del Nilo, en la zona

Número de la revista: 2 **Volumen de la revista:** 8

Año de edición: **Año de publicación:** 2007

Páginas de: 169 **a:** 179

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** Vector **Palabra clave 3:** AGUA TRANSFRONTERIZA

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía médica

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Antonio de la Mora Covarrubias	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01889834 **ISSN electrónico:**

Nombre: Noesis

País: México

Título del artículo: Desarrollo Económico y Crecimiento Urbano: Las dos Realidades de las Ciudades en el Suroeste Estadounidense

Número de la revista: 32 **Volumen de la revista:** 17

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Año de edición: **Año de publicación:** 2007

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: Desarrollo Urbano **Palabra clave 2:** Agua **Palabra clave 3:** Sociedad

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Maria de los Angeles Lopez Nores	MANUAL	Autor
Aydee Quintana Duarte	MANUAL	Autor
Lidia Nesbitt null	MANUAL	Autor
Hugo Luis Rojas Villalobos	MANUAL	Autor
Abril Perez Cardona	MANUAL	Autor
Lorena Perez Zamora	MANUAL	Autor
Mariana Loera Espinoza	MANUAL	Autor
Gabriela Velazco null	MANUAL	Autor
Daniel Fierro Lara	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Francisco Llera Pacheco	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 14312174 **ISSN electrónico:** 14350157

Nombre: Hydrogeology Journal

País: United States of America

Título del artículo: ISOTOPES IN THE HUECO BOLSON AQUIFER TEXAS (USA) AND CHIHUAHUA (MEXICO): LOCAL AND GENERAL IMPLICATIONS FOR RECHARGE

Número de la revista: 4 **Volumen de la revista:** 16

Año de edición: **Año de publicación:** 2008

Páginas de: 737 **a:** 747

Palabra clave 1: ISOTOPOS **Palabra clave 2:** AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 3:** TRANSFRONTERIZO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
John Hawley	MANUAL	Autor
WIlliam R. Hutchinson	MANUAL	Autor
James F. Hogan	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Barry J. Hibbs	MANUAL	Autor
CHristopher J. Eastoe	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 2007004X **ISSN electrónico:**

Nombre: Ciencia en la Frontera

País: México

Título del artículo: PARÁMETROS BIOFÍSICOS Y DE USO DEL SUELO DERIVADOS DE IMÁGENES MODIS Y LANDSAT PARA LA EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA

Número de la revista: 4 **Volumen de la revista:** VII

Año de edición: **Año de publicación:** 2009

Páginas de: 83 **a:** 89

Palabra clave 1: SENSORES REMOTOS **Palabra clave 2:** EVAPOTRANSPIRACION **Palabra clave 3:** SISTEMAS DE INFORMACION

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Transpiración

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ERICK Sanchez Flores	MANUAL	Autor
ALFREDO Granados Olivas	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 2007042X **ISSN electrónico:**

Nombre: Ciencia en la Frontera

País: México

Título del artículo: Historia y Resultados del Programa de Intercambio de Información entre México y los Estados Unidos Referente a la Temática del Agua

Número de la revista: 4 **Volumen de la revista:** 7

Año de edición: **Año de publicación:** 2009

Páginas de: 66 **a:** 74

Palabra clave 1: Agua subterranea **Palabra clave 2:** Transfronterizo **Palabra clave 3:** Sociedad

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Bobby Creel null	MANUAL	Autor
Erick Sanchez Flores	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Hugo Luis Rojas Villalobos	MANUAL	Autor
John Hawley null	MANUAL	Autor
Javier Chavez null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 09204741 **ISSN electrónico:** 15731650

Nombre: Journal of Water Resource Management

País: United States of America

Título del artículo: MATHEMATICAL MODELING FOR THE INTEGRATED MANAGEMENT OF WATER RESOURCES IN HYDROLOGICAL BASINS

Número de la revista: 4 **Volumen de la revista:** 23

Año de edición: **Año de publicación:** 2009

Páginas de: 721 **a:** 730

Palabra clave 1: GESTION CUENCAS **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD **Palabra clave 3:** MODELOS MATEMATICOS

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
MARIA TERESA ALARCON-HERRERA	MANUAL	Autor
ALFREDO Granados Olivas	MANUAL	Autor
HUMBERTO SILVA-HIDALGO	MANUAL	Autor
IGNACIO R. MARTIN-DOMINGUEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 14057743 **ISSN electrónico:**

Nombre: Ingenieria, Investigacion y Tecnologia

País: México

Título del artículo: ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOFISICO DE LA LADERA SUR DEL CORTE DEL MIRADOR HIDALGO EN CD. JUAREZ, CHIHUAHUA.

Número de la revista: 4 **Volumen de la revista:** 12

Año de edición: **Año de publicación:** 2011

Páginas de: 439 **a:** 451

Palabra clave 1: Riesgo Geologico **Palabra clave 2:** Sierra de Juarez **Palabra clave 3:** Indice de Susceptibilidad

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geología **Subdisciplina:** Geomorfología

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Miguel Dominguez Acosta	MANUAL	Autor
Jesus Leyva null	MANUAL	Autor
Victor Hernandez Jacobo	MANUAL	Autor
Servio Tulio De la Cruz Chaidez	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Oscar Dena Ornelas	MANUAL	Autor
Griselda Obeso Cortez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00167592 **ISSN electrónico:**

Nombre: GSA

País: United States of America

Título del artículo: PROGRESS REPORT ON DEVELOPMENT OF AN ANNOTED BIBLIOGRAPHY FOR TRANSBOUNDARY AQUIFER SYSTEMS OF THE MESILLA

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 10

Año de edición: **Año de publicación:** 2012

Páginas de: 1 **a:** 20

Palabra clave 1: Transboundary **Palabra clave 2:** Groundwater **Palabra clave 3:** Geohydrology

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
John Hawley null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00167592 **ISSN electrónico:**

Nombre: GSA

País: United States of America

Título del artículo: HYDROGEOLOGIC FRAMEWORK OF TRANSBOUNDARY AQUIFER SYSTEMS IN THE PASO DEL NORTE REGION, TEXAS, NEW MEXICO AND

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 10

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Año de edición: **Año de publicación:** 2012

Páginas de: 1 **a:** 1

Palabra clave 1: Transboundary **Palabra clave 2:** Groundwater **Palabra clave 3:** Geohydrology

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
John Hawley null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00963941 **ISSN electrónico:**

Nombre: EOS, TRANSACTIONS, AMERICAN GEOPHYSICAL UNION

País: United States of America

Título del artículo: Mexican GPS Tracks Convection From North American Monsoon

Número de la revista: 7 **Volumen de la revista:** 95

Año de edición: **Año de publicación:** 2014

Páginas de: 61 **a:** 68

Palabra clave 1: GPS Met **Palabra clave 2:** Convection **Palabra clave 3:** Mexican Transect

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Meteorología **Subdisciplina:** Observación meteorológica a corto plazo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
John Braun null	MANUAL	Autor
David K. Adams null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Yolande Serra null	MANUAL	Autor
Arturo Quintanar null	MANUAL	Autor
Esteban Vazquez null	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Carlos Minjarrez null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ISSN impreso: 13812386 **ISSN electrónico:**

Nombre: Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change An International Journal Devoted to Scientific, Engineering, Socio-Economic and Policy

País: United States of America

Título del artículo: AN INDICATOR TOOL FOR ASSESSING LOCAL VULNERABILITY TO CLIMATE CHANGE IN THE MEXICAN AGRICULTURAL SECTOR ISSN 1381-

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** X

Año de edición: **Año de publicación:** 2015

Páginas de: 1 **a:** 20

Palabra clave 1: CAMBIO CLIMATICO **Palabra clave 2:** RESILENCIA **Palabra clave 3:** SUSTENTABILIDAD

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía de los recursos naturales

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
RAMIRO Ahumada Cervantes	MANUAL	Autor
GILBERTO Velazquez Angulo	MANUAL	Autor
EDITH Flores Tavizon	MANUAL	Autor
HUGO B. Rodriguez Gallegos	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
JAIME Romero Gonzalez	MANUAL	Autor
RUBÉN Felix Gastelum	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00000000 **ISSN electrónico:**

Nombre: UCOWR

País: United States of America

Título del artículo: MULTIYEAR STUDY OF THE BINATIONAL HUECO BOLSON AQUIFER REFORMULATES KEY CONCEPTUAL MODELS OF GROUNDWATER FLOW

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** XX

Año de edición: **Año de publicación:** 2015

Páginas de: 81 **a:** 86

Palabra clave 1: ISOTOPOS **Palabra clave 2:** EDAD AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 3:** AGUA TRANSFRONTERIZA

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
John W. Hawley	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
BARRY Hibbs	MANUAL	Autor
Christopher Eastoe	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 10787275 **ISSN electrónico:** 10787275

Nombre: ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE

País: United States of America

Título del artículo: Tracers of Groundwater Mixing in the Hueco Bolson Aquifer, Ciudad Juarez, Mexico

Número de la revista: 3 **Volumen de la revista:** 22

Año de edición: **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 195 **a:** 207

Palabra clave 1: Groundwater Hydrology **Palabra clave 2:** Geochemistry **Palabra clave 3:** Isotopes

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Christopher J. Eastoe null	WOK	Autor
Alfredo Granados Olivas null	WOK	Autor
Barry J. Hibbs null	WOK	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01401963 **ISSN electrónico:** 01401963

Nombre: Journal of Arid Environments

País:

Título del artículo: Temporal changes of NDVI for qualitative environmental assessment of mangroves: Shrimp farming impact on the health decline of the arid

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 125

Año de edición: **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 98 **a:** 109

Palabra clave 1: Remote sensing **Palabra clave 2:** Vegetation activity **Palabra clave 3:** Time series

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Luis C. Alatorre null	WOK	Autor
Salvador Sanchez-Carrillo null	WOK	Autor
Sonia Miramontes-Beltran null	WOK	Autor
Ramiro J. Medina null	WOK	Autor
Maria E. Torres-Olave null	WOK	Autor
Luis C. Bravo null	WOK	Autor
Lara C. Wiebe null	WOK	Autor
Alfredo Granados null	WOK	Autor
Erick Sanchez null	WOK	Autor
David K. Adams null	WOK	Autor
Mario Uc null	WOK	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 18706606

Nombre: Tecnociencia Chihuahua

País:

Título del artículo: Clasificación geoespacial de los indicadores del medio físico para la Recarga del acuífero Palomas-Guadalupe Victoria, Chih., México

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** X

Año de edición: **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 32 **a:** 36

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** Geofisica **Palabra clave 3:** Sustentabilidad hídrica

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Oscar Ramirez Villazana	MANUAL	Autor
Adan Pinales Munguia	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00030007 **ISSN electrónico:** 15200477

Nombre: Bulletin of the American Meteorological Society

País: United States of America

Título del artículo: The North American Monsoon GPS Transect Experiment 2013

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de la revista: 11 **Volumen de la revista:** 97

Año de edición: 2016 **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 2103 **a:** 2115

Palabra clave 1: Monsoon **Palabra clave 2:** GPS transect **Palabra clave 3:** Transbounday

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Meteorología **Subdisciplina:** Climatología regional

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Christoper L. Castro null	MANUAL	Autor
Carlos Minjarez Sosa	MANUAL	Autor
Kirk Holub null	MANUAL	Autor
Yolande L. Serra null	MANUAL	Autor
David K. Adams null	MANUAL	Autor
Esteban G. Vazquez null	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
James M. Moker Jr. null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Avelino F. Arellano null	MANUAL	Autor
Arturo I. Quintanar null	MANUAL	Autor
Chris DeMets null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 19367031 **ISSN electrónico:**

Nombre: Journal of Contemporary Water Research and Education

País: United States of America

Título del artículo: Runoff Modeling to Inform Policy Regarding Development of Green Infrastructure for Flood Risk Management and Groundwater Recharge

Número de la revista: 157 **Volumen de la revista:** I

Año de edición: 2016 **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 50 **a:** 61

Palabra clave 1: urban hydrology **Palabra clave 2:** transboundary watershed **Palabra clave 3:** green infrastructure

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
David Adams null	MANUAL	Autor
Yolande L. Serra null	MANUAL	Autor
Felipe Adrian Vazquez Gonzalez	MANUAL	Autor
Chris Eastoe null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Victor Hugo Esquivel Ceballos	MANUAL	Autor
Maria Elena Giner null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 15785157 **ISSN electrónico:**

Nombre: GeoFocus

País: Spain

Título del artículo: Áreas probables de degradación-deforestación de la cubierta vegetal en Chihuahua, México. Una exploración mediante regresión logística

Número de la revista: 20 **Volumen de la revista:** No Aplica

Año de edición: **Año de publicación:** 2017

Páginas de: 109 **a:** 137

Palabra clave 1: Deforestation **Palabra clave 2:** Chihuahua **Palabra clave 3:** Prediction

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
M. Gonzalez Leon	MANUAL	Autor
L.C. Wiebe Quintana	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
M. Uc Campos	MANUAL	Autor
Ramon L. Moreno Murrieta	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
A.E. Castellanos Villegas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 0000000X

Nombre: Arido-Ciencia

País:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del artículo: APROXIMACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE Sus scrofa EN CHIHUAHUA MÉXICO 2015

Número de la revista: No aplica **Volumen de la revista:** 3(I)

Año de edición: **Año de publicación:** 2018

Páginas de: 12 **a:** 20

Palabra clave 1: especie exótica **Palabra clave 2:** especie invasora, **Palabra clave 3:** nicho ecológico

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Mario Ivan Uc Campos	MANUAL	Autor
Manuel Octavio Gonzalez Leon	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Hugo Luis Rojas Villalobos	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Victor Manuel Salas Aguilar	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 18706606 **ISSN electrónico:**

Nombre: Tecnociencia Chihuahua

País:

Título del artículo: EVOLUCIÓN TEMPORAL DEL FLUJO DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA APLICANDO MODELACIÓN GEOESPACIAL

Número de la revista: 2 **Volumen de la revista:** XII

Año de edición: **Año de publicación:** 2018

Páginas de: 103 **a:** 113

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** sustentabilidad hídrica **Palabra clave 3:** Geografia

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ARTURO SOTO ONTIVEROS	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS OLIVAS	MANUAL	Autor
ADAN PINALES MUNGUIA	MANUAL	Autor
SERGIO SAUL SOLIS	MANUAL	Autor
JOSHUA M. HEYMAN null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 18706606 **ISSN electrónico:**

Nombre: Tecnociencia Chihuahua

País:

Título del artículo: EVOLUCIÓN TEMPORAL DEL FLUJO DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA APLICANDO MODELACIÓN GEOESPACIAL

Número de la revista: 2 **Volumen de la revista:** XII

Año de edición: **Año de publicación:** 2019

Páginas de: 103 **a:** 113

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** sustentabilidad hídrica **Palabra clave 3:** Desarrollo Urbano

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Arturo Soto Ontiveros	MANUAL	Autor
Adan Pinales Munguia	MANUAL	Autor
Sergio Saul Solis null	MANUAL	Autor
Josiah Heyman null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01878336 **ISSN electrónico:** 20072422

Nombre: Tecnología y Ciencias del Agua

País:

Título del artículo: Agricultural furrow irrigation inefficiency in the basin of the Laguna de Bustillos, Chihuahua, Mexico: geometric characteristics of agricultural

Número de la revista: no aplica **Volumen de la revista:** no aplica

Año de edición: **Año de publicación:** 2019

Páginas de: 37 **a:** 37

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** semi-arid and arid regions **Palabra clave 3:** Cuenca

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Lara Cecilia Wieve Quintana	MANUAL	Autor
Mario Ivan Uc Campos	MANUAL	Autor
Erick Sanchez Flores	MANUAL	Autor
Victor Manuel Salas Aguilar	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01878336 **ISSN electrónico:** 20072422

Nombre: Tecnología y Ciencias del Agua

País:

Título del artículo: The inefficiency of furrow irrigation in the basin of the Laguna de Bustillos and its relationship with the geometric characteristics of

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 10

Año de edición: **Año de publicación:** 2019

Páginas de: 10 **a:** 20

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** sustentabilidad hídrica **Palabra clave 3:** irrigación

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Lara Cecilia Wieber null	MANUAL	Autor
Mario Ivan Uc null	MANUAL	Autor
Manuel Octavio Gonzalez null	MANUAL	Autor
Erick Sanchez null	MANUAL	Autor

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Victor Manuel Salas null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 25778161

Nombre: AWWA Water Science

País:

Título del artículo: Urban evaporative consumptive use for waterscarce cities in the United States and Mexico

Número de la revista: 5 **Volumen de la revista:** 2

Año de edición: **Año de publicación:** 2020

Páginas de: 8 **a:** 8

Palabra clave 1: Urban evapotranspiration **Palabra clave 2:** semi-arid and arid regions **Palabra clave 3:** Transfronterizo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alex Mayer null	MANUAL	Autor
Saurav Kumar null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Jessica Alger null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 18706606 **ISSN electrónico:**

Nombre: Tecnociencia Chihuahua

País:

Título del artículo: Patrones de concentración de carbono negro y principales fuentes de emisión en Ciudad Juárez, Chihuahua, México.

Número de la revista: 2 **Volumen de la revista:** XIV

Año de edición: **Año de publicación:** 2020

Páginas de: 92 **a:** 107

Palabra clave 1: Contaminacion ambiental **Palabra clave 2:** modelos **Palabra clave 3:** carbono negro

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias de la atmósfera **Subdisciplina:** Contaminación atmosférica

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Adrian Felipe Vazquez Galvez	MANUAL	Autor
Yazmin Guadalupe Hernandez Garcia	MANUAL	Autor
SERGIO SAUL SOLIS	MANUAL	Autor
Luis Gerardo Bernadac Villegas	MANUAL	Autor
Marisela Yadira Soto Padilla	MANUAL	Autor
Miguel Dominguez Acosta	MANUAL	Autor
Gilberto Velazquez Angulo	MANUAL	Autor
Edith Flores Tavizon	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 15785157

Nombre: GeoFocus. Revista Internacional de Ciencia y Tecnología de la Información Geográfica

País:

Título del artículo: Cambios del uso del suelo e impactos en la escorrentía potencial de la cuenca Chuviscar-Sacramento (Chihuahua, México). Modelización con

Número de la revista: 26 **Volumen de la revista:** no aplica

Año de edición: **Año de publicación:** 2020

Páginas de: 69 **a:** 91

Palabra clave 1: Uso del suelo **Palabra clave 2:** Hidrología Superficial **Palabra clave 3:** Cuenca

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Ramon Leopoldo Moreno Murrieta	MANUAL	Autor
Hugo Alberto Fuentes Hernandez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 17521688

Nombre: Journal of the American Water Resources Association

País:

Título del artículo: Impacts of Urbanization and Intensification of Agriculture on Transboundary Aquifers: A Case Study.

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 57

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Año de edición: **Año de publicación:** 2021

Páginas de: 170 **a:** 185

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** semi-arid and arid regions **Palabra clave 3:** Transfronterizo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
William Hargrove null	MANUAL	Autor
Zhuping Sheng null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Joseph Heyman null	MANUAL	Autor
Stanley Mubako null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 18706606 **ISSN electrónico:**

Nombre: Tecnociencia Chihuahua

País:

Título del artículo: Evolución piezométrica del acuífero Palomas-Guadalupe Victoria (0812) en la cuenca baja del río Casas Grandes, Ascensión, Chihuahua,

Número de la revista: 15 **Volumen de la revista:** 2

Año de edición: **Año de publicación:** 2021

Páginas de: 62 **a:** 75

Palabra clave 1: Abatimiento **Palabra clave 2:** Acuífero **Palabra clave 3:** Nivel estático

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Carlo Ivan Romero Gameros	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Oscar Fidencio Ibañez Hernández	MANUAL	Autor
Juan Manuel Herrera Mercado	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 20734441

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: Water

País:

Título del artículo: Investigating Management of Transboundary Waters through Cooperation: A Serious Games Case Study of the Hueco Bolson Aquifer in

Número de la revista: 13 **Volumen de la revista:** 15

Año de edición: **Año de publicación:** 2021

Páginas de: 1 **a:** 17

Palabra clave 1: Groundwater Depletion **Palabra clave 2:** Transboundary aquifers **Palabra clave 3:** Binational resource

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alex Mayer null	MANUAL	Autor
Joseph Heyman null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
William Hargrove null	MANUAL	Autor
Mathew Sanderson null	MANUAL	Autor
Erika Martinez null	MANUAL	Autor
Adrian Felipe Vazquez Galvez	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 18706606 **ISSN electrónico:**

Nombre: Tecnociencia Chihuahua

País:

Título del artículo: Composición mineral de lixiviados (biofertilizante) de lombriz roja californiana

Número de la revista: 14 **Volumen de la revista:** 3

Año de edición: **Año de publicación:** 2021

Páginas de: 166 **a:** 182

Palabra clave 1: biofertilizante líquido **Palabra clave 2:** lombriz roja californiana **Palabra clave 3:** humus

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Fertilidad del suelo

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alma Beatriz Palacios Valenzuela	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Marisela Yadira Soto Padilla	MANUAL	Autor
Edith Flores Tavizon	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 20734441

Nombre: Water

País:

Título del artículo: Investigation of the Origin of Hueco Bolson and Mesilla Basin Aquifers (US and Mexico) with Isotopic Data Analysis

Número de la revista: 4 **Volumen de la revista:** 14

Año de edición: **Año de publicación:** 2022

Páginas de: 1 **a:** 17

Palabra clave 1: Isotopes **Palabra clave 2:** Transboundary aquifers **Palabra clave 3:** Hueco Bolson Aquifer

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí **Fondo/Programa:** Programa CONACYT - Beca al Extranjero

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Ana Cristina Garcia Vazquez	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Zorhab Samani null	MANUAL	Autor
Alexander Fernald null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 17521688

Nombre: Journal of the American Water Resources Association

País:

Título del artículo: Climate Change Impacts on Agricultural Water Availability in the Middle Rio Grande Basin

Número de la revista: no aplica **Volumen de la revista:** no aplica

Año de edición: **Año de publicación:** 2022

Páginas de: 1 **a:** 45

Palabra clave 1: Agua Superficial **Palabra clave 2:** Cambio Climático **Palabra clave 3:** Agricultura

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Mariam Samimi null	MANUAL	Autor
Ari Mirchi null	MANUAL	Autor
Nolan Townsend null	MANUAL	Autor
David Gutzler null	MANUAL	Autor
Subhash Daggubati null	MANUAL	Autor
Sora Ahn null	MANUAL	Autor
Zhuping Sheng null	MANUAL	Autor
Daniel Moriasi null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Sara Alian null	MANUAL	Autor
Alex Mayer null	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 20734441

Nombre: Water

País:

Título del artículo: Mesilla/Conejos-Médanos Basin: U.S.-Mexico Transboundary Water Resources

Número de la revista: 14 **Volumen de la revista:** 2

Año de edición: **Año de publicación:** 2022

Páginas de: 1 **a:** 36

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** Transboundary aquifers **Palabra clave 3:** Binational resource

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Andrew J. Robertson null	MANUAL	Autor
Anne-Marie Matherne null	MANUAL	Autor
Jeff D. Pepin null	MANUAL	Autor
Andew B. Ritchie null	MANUAL	Autor
Donald D. Sweetkind null	MANUAL	Autor
Andrew P. Teeple null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Ana Cristina Garcia Vázquez	MANUAL	Autor
Kenneth C. Caroll null	MANUAL	Autor
Erek H. Fuchs null	MANUAL	Autor
Amy E. Galanter null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 20734441

Nombre: Water

País:

Título del artículo: Groundwater Prospecting Using a Multi-Technique Framework in the Lower Casas Grandes Basin, Chihuahua, México

Número de la revista: 15 **Volumen de la revista:** 9

Año de edición: **Año de publicación:** 2023

Páginas de: 1 **a:** 24

Palabra clave 1: Groundwater **Palabra clave 2:** Geophysics **Palabra clave 3:** Remote Sensing & GIS

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Ezequiel Rascon Mendoza	MANUAL	Autor
Francisco Javier Gómez Domínguez	MANUAL	Autor
Carlo Ivan Romero Gameros	MANUAL	Autor
Andrew J. Robertson null	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Ali Mirchi null	MANUAL	Autor
Ana Cristina Garcia Vasquez	MANUAL	Autor
Alexander Fernald null	MANUAL	Autor
John W. Hawley null	MANUAL	Autor
Luis Alfonso Gandara Ruiz	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Maryam Samimi null	MANUAL	Autor
Felipe Adrian Vazquez Galvez	MANUAL	Autor
Adan Pinales Munguia	MANUAL	Autor
Oscar Fidencio Ibañez Hernandez	MANUAL	Autor
Joshia M. Heyman null	MANUAL	Autor

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alex Mayer null	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 22145818

Nombre: Journal of Hydrology

País:

Título del artículo: The future of water in a desert river basin facing climate change and competing demands: A holistic approach to water sustainability in arid

Número de la revista: No aplica **Volumen de la revista:** 46

Año de edición: **Año de publicación:** 2023

Páginas de: 1 **a:** 22

Palabra clave 1: Water futures **Palabra clave 2:** Drivers of change **Palabra clave 3:** agriculture intensification

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Ciencias del agua

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor
Joseph M. Heyman null	MANUAL	Autor
Alex Mayer null	MANUAL	Autor
Ari Mirchi null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Girisha K. Ganjegunte null	MANUAL	Autor
David Gutzler null	MANUAL	Autor
Deana D. Pennington null	MANUAL	Autor
Luis A. Garnica Chavira	MANUAL	Autor
Zhuping Sheng null	MANUAL	Autor
Saurav Kumar null	MANUAL	Autor
Natalia Villanueva Rosales	MANUAL	Autor
Shane Walker null	MANUAL	Autor

Publicación de libros

ISBN: 0-925613-53-3 **Título del libro:** THE US-MEXICAN BORDER ENVIRONMENT: PROGRESS AND CHALLENGES FOR

País: **Idioma:** **Año de publicación:** 2012 **Volumen:** 16

Número de páginas: 453 **Tomo:** **Tiraje:** 200.0000000

Palabra clave 1: MEDIO AMBIENTE **Palabra clave 2:** FRONTERIA **Palabra clave 3:** AGUA

Editorial: SANDIEGO STATE UNIVERSITYPRESS

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de edición: **Año Edición:**

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

ISBN traducido: **Título traducido:**

Idioma traducido: **¿Recibió apoyo CONACYT?** No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
ERICK SANCHEZ-FLORES	MANUAL	Autor
BOBBY J. CREEL	MANUAL	Autor
JAVIER CHAVEZ	MANUAL	Autor
JOHN W. HAWLEY	MANUAL	Autor

Publicación de libros

ISBN: 978-607-536 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

País: México **Idioma:** Spanish (Mexico) **Año de publicación:** 2022 **Volumen:** 1

Número de páginas: 325 **Tomo:** 1 **Tiraje:** sin info

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Cambio Climatico **Palabra clave 3:** Gobernanza

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año Edición:** 2022

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

ISBN traducido: 978-607-536 **Título traducido:** Hydrological Resources in Transboundary Basins between Mexico and the United

Idioma traducido: English (United States) **¿Recibió apoyo CONACYT?** No

Capítulos publicados

ISBN: 968-5536-08-2 **Título del libro:** Asociación Mexicana de Hidráulica

Editorial: AMH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2002

Título del capítulo: Water Planning GIS for the Paso del Norte Región

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 147 **a:** 154

Resumen:
Aplicacion de SIG para la planeacion de recursos hidricos en la region paso del norte, Chihuahua

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Bobby Creel null	MANUAL	Autor
John F. Kennedy null	MANUAL	Autor
Raid Aldouri null	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 1-901502-12-0 **Título del libro:** Hydrology of Mediterranean and Semiarid Regions

Editorial: International Association of Hydrological Sciences

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2003

Título del capítulo: Fracture trace and alignment analysis for groundwater characterization on a non-karst arid environment in the Chihuahuan

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 24 **a:** 28

Resumen:
Estudio de lineamientos y fracturas como indicadores de potencial hidrogeologico en areas no-karsticas del desierto de chihuahua, mexico

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Rafael Corral Diaz	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 970-32-1749-4 **Título del libro:** International Association of Hydrology

Editorial: IAH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2004

Título del capítulo: Isotopic and Numerical Analysis of Transboundary Groundwater Flow - El Paso/Juarez Area

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:
Estudio del tiempo de residencia del agua subterranea en la region transfronteriza Paso del Norte, Chihuahua-Texas- Nuevo Mexico

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Barry Hibbs null	MANUAL	Autor
Chris Eastoe null	MANUAL	Autor
Mercedes Merino null	MANUAL	Autor
Bill Hutchinson null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 970-32-1749-4 **Título del libro:** International Association of Hydrology

Editorial: IAH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2004

Título del capítulo: Groundwater Flow Understanding: from local to regional scales

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:
Evaluacion del flujo de agua subterranea en regiones transfronterizas

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alberto Barud Zubillaga	MANUAL	Autor
Jorge Gardea Torresday	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 968-6404-90-2 **Título del libro:** XVII Semana Internacional de Agronomía

Editorial: UJED

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2005

Título del capítulo: Delimitación del Paisaje Físico-Geográfico Espacial en la Sustentabilidad de Acuíferos

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:
Analisis de la distribucion geoespacial de areas de unidades del paisaje de recarga hacia acuiferos

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Barry Hibbs null	MANUAL	Autor
Daenee McKinney null	MANUAL	Autor
Angel Guadalupe Priego Santander	MANUAL	Autor
Bobby Creel null	MANUAL	Autor
Carlos Patiño null	MANUAL	Autor
Chris Brown null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
John Hawley null	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 968-6404-90-2 **Título del libro:** XVII SEMANA INTERNACIONAL DE AGRONOMÍA

Editorial: UJED

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2005

Título del capítulo: USOS DE LAS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA EXAMINAR LA VULNERABILIDAD DE LOS RECURSOS

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Aplicacion de herramientas geoespaciales para la evaluacion de areas urbanas de riesgo hidrometeorologico

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Chris Brown null	MANUAL	Autor
Janet Greenlee null	MANUAL	Autor
Brian Hurd null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 1-56034-138-6 **Título del libro:** AWRA 2007

Editorial: NGWA

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2007

Título del capítulo: Transboundary Aquifers of the New Mexico-Texas-Chihuahua Border Region-The Need for Assessment

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:
Evaluación de la necesidad de caracterizar la disponibilidad de agua en acuíferos transfronterizos entre Mexico y los Estados Unidos

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Bobby Creel null	MANUAL	Autor
John Hawley null	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ISBN: 978-970-826-0299 **Título del libro:** "Escenarios de gestión del espacio urbano y regional en México"

Editorial: UAEM

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2008

Título del capítulo: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA EN LA REGIÓN PASO DEL NORTE Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:
Evaluación del desarrollo urbano, la disponibilidad de recursos naturales y la participación social en el empoderamiento del entorno

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
DR. JAVIER CHÁVEZ	MANUAL	Autor
MTRA. MARÍA DE LOS ÁNGELES	MANUAL	Autor
DR. FERNANDO LOZADA ISLAS	MANUAL	Autor
DR. ERICK SÁNCHEZ FLORES	MANUAL	Autor
DR. FRANCISCO J. LLERA PACHECO	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-7623-182 **Título del libro:** Nuevos Estudios sobre Agua

Editorial: UACJ

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2008

Título del capítulo: ¿Agua en la Sierra de Juárez? Geoinformática aplicada a la prospección de acuíferos

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 157 **a:** 191

Resumen:
Análisis de la disponibilidad hidrogeológica en sistemas kársticos de la Sierra de Juarez, Chih utilizando SIG

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Carlos Martinez Piña	MANUAL	Autor
Ivan Ruben Alvarado Venegas	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Oscar Dena Ornelas	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 1-57083-087-8 **Título del libro:** ASPRS 2008

Editorial: ASPRS

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2008

Título del capítulo: Land cover change and landscape dynamics in the urbanizing area of a Mexican border city

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:
Evaluación del cambio de uso del suelo por impacto del desarrollo urbano

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía física

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Erick Sanchez Flores	MANUAL	Autor
Javier Chavez null	MANUAL	Autor
Isabel Villegas Martinez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 1-57083-087-8 **Título del libro:** ASPRS 2008

Editorial: ASPRS

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2008

Título del capítulo: ROADMAP OF GEOSPATIAL EDUCATION IN MEXICO

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:
Guia para la implementación de una educación en las ciencias geoespaciales en México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía física

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Gerardo Reyes Macias	MANUAL	Autor
Francisco Llera Pacheco	MANUAL	Autor
Antonio de la Mora Cobarruvias	MANUAL	Autor
Chris Brown null	MANUAL	Autor
Bobby Creel null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Javier Chavez null	MANUAL	Autor
Servio Tulio de la Cruz Chaidez	MANUAL	Autor
Erick Sanchez Flores	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 0-925613-53-3 **Título del libro:** SCERP Monographs 2012

Editorial: SCERP

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2012

Título del capítulo: THIRTY YEARS OF GROUNDWATER EVOLUTION WITH CHALLENGES AND OPPORTUNITIES TOWARDS A BINATIONAL PLANNING

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:

El intercambio de información referente a la disponibilidad de agua subterránea en territorios transfronterizos es clave para la sustentabilidad hídrica de los acuíferos compartidos en la region Paso del Norte, Chihuahua.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Javier Chavez null	MANUAL	Autor
Bobby Creel null	MANUAL	Autor
John Hawley null	MANUAL	Autor

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Erick Sanchez Flores	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-503-1422 **Título del libro:** XXV Semana Internacional de Agronomía

Editorial: UJED

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2013

Título del capítulo: La hidrología urbana ante los retos del cambio climático: Evaluación de riesgos hidrometeorológicos en microcuencas

Número de capítulo: XX **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:
Se evalúa el concepto de hidrología urbana para la prevención de riesgos hidrometeorológicos utilizando SIG .

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-9224-806 **Título del libro:** Dinámicas locales del cambio ambiental global: aplicaciones de percepción remota y

Editorial: UACJ

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2013

Título del capítulo: CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO URBANO: EVALUACION DE RIESGOS HIDROMETEOROLOGICOS EN LA REGION PASO DEL

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Resumen:
Análisis de la evolución en el cambio de uso del suelo y su impacto en los flujos de volúmenes de escorrentía utilizando SIG

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Chris Brown null	MANUAL	Autor
Aldo Piñon Villareal	MANUAL	Autor
Zack Edwards null	MANUAL	Autor
Victor Hugo Esquivel Ceballos	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075202150 **Título del libro:** Estudios Territoriales en México: Percepción Remota y Sistemas de Información

Editorial: Editorial Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Dirección General de Difusión Cultural y Divulgació

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: MAPEO DE AGUA POR AIRE APLICANDO ANÁLISIS ESPECTRAL DE IMÁGENES ASTER: LA PROSPECCIÓN DE AGUA

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 326 **a:** 338

Resumen:
Estudio de prospeccion de agua subterranea utilizando imagenes satelitales y geofisica

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Oscar Ramirez Villazana	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075202150 **Título del libro:** Estudios Territoriales en México: Percepción Remota y Sistemas de Información

Editorial: Editorial Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Dirección General de Difusión Cultural y Divulgació

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: Aplicaciones prácticas de Percepción Remota y SIG en la evaluación de riesgos hidrometeorológicos en Ciudad Juárez,

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 249 **a:** 270

Resumen:
Estudio sobre riesgos hidrometeorologicos por efecto de precipitacion extrema utilizando Sistemas de Informacion Geografica e Imagen Satelital

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
David Adams null	MANUAL	Autor
Yolande Serra null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Victor Hugo Ezquivel Ceballos	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Felipe Adrian Vazquez Galvez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075202150 **Título del libro:** Estudios Territoriales en México: Percepción Remota y Sistemas de Información

Editorial: Editorial Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Dirección General de Difusión Cultural y Divulgació

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS POTENCIALES DE RECARGA HÍDRICA AL ACUÍFERO CUAUHTÉMOC (CHIHUAHUA), MEDIANTE UNA

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 339 **a:** 362

Resumen:
Estudio geoespacial de areas potenciales de recarga a acuiferos locales utilizando tecnologia geoespacial y unidades del paisaje.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
David Adrian Saenz Lopez	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Angel Priego Santander	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-8214-433 **Título del libro:** El Valle de Juárez: Su historia, economía y ambiente para el uso de energía

Editorial: El Colegio de Chihuahua

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2017

Título del capítulo: Agua del Valle de Juárez: caso localidad de Práxedis

Número de capítulo: 4 **Páginas de:** 37 **a:** 80

Resumen:

Las aguas subterráneas representan un recurso natural no renovable que requiere de ser manejado de manera sustentable. Simboliza el acervo más importante que existe a nivel mundial de agua dulce disponible para su explotación con una visión económico-sustentable

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Arturo Soto Ontiveros	MANUAL	Autor
Ana Cristina Garcia Vazquez	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786078214433 **Título del libro:** : "Problemáticas del agua y medidas sustentables en dos estados desérticos de México:

Editorial: Colegio de Sonora

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2019

Título del capítulo: Las oportunidades para la sustentabilidad hídrica en las Cuencas de Chihuahua: Estrategias para compensar las demandas

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 12 **a:** 20

Resumen:

Analisis de las oportunidades para el desarrollo sustentable de cuencas hidricas

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alex Meyer null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Josiah M. Heyman null	MANUAL	Autor
Arturo Soto Ontiveros	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Shuping Sheng null	MANUAL	Autor
SERGIO SAUL SOLIS	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Hugo Rojas Villalobos	MANUAL	Autor
Adrian Felipe Vazquez Galvez	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Oscar Fidencio Ibañez Hernandez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-30-2099- **Título del libro:** ¿Aún estamos a tiempo para el 1.5°C? Voces y Visiones sobre el Reporte Especial del IPCC

Editorial: Universidad Nacional Autónoma De México Programa de Investigación en Cambio Climático

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2019

Título del capítulo: VALORACIÓN DEL IMPACTO CLIMÁTICO EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DE LA FRONTERA NORTE DE MÉXICO

Número de capítulo: 24 **Páginas de:** 425 **a:** 440

Resumen:

Se evaluó el impacto del cambio climático para escenarios de forzamiento RCP 4.5y 8.5 de los siguientes 15 y 100 años en las ciudades de Tijuana, Mexicali, Nogales,Heroica Ciudad Juárez, Piedras Negras, Nuevo Laredo y Heroico Matamoros lascuales están localizadas en la región fronteriza entre México y Estados Unidos. Paraesto, se calcularon las anomalías mensuales del porcentaje de precipitaciones y devariación de temperaturas.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Meteorología **Subdisciplina:** Climatología aplicada

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
ALFREDO GRANADOS OLIVAS	MANUAL	Autor
LILIANA RIVERA LOZANO	MANUAL	Autor
FELIPE ADRIAN VAZQUEZ GALVEZ	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 78-607-536-045-4 **Título del libro:** EDUCACIÓN SUPERIOR EN LAS CIENCIAS AGROPECUARIAS-Perfiles de egreso,

Editorial: Universidad Autónoma de Chihuahua Facultad de Ciencias Agrotecnológicas Campus I Chihuahua, México

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2019

Título del capítulo: Educación agropecuaria dual en México: experiencias en la Universidad Agropecuaria Dual “Hermanos Escobar” A.C.

Número de capítulo: 10 **Páginas de:** 54 **a:** 58

Resumen:

La educación agrícola en México ha sido por tradición, dual desdesu origen. En otra época, las clases en ciencias agrícolas se dabanprimordialmente en campo. En la Universidad Agropecuaria DualHermanos Escobar (UADHE) se forma utilizando diversasestrategias pedagógicas relacionadas con las tecnologías de lainformación y comunicación (TIC's) con cursos en línea comoparte complementaria del currículo oficial.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
EDUARDO CASTILLO LUNA	MANUAL	Autor
EFREN BECERRA ALLEN	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS OLIVAS	MANUAL	Autor
RAFAEL CORRAL DIAZ	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075361 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Transboundary Scientific Collaboration in Water Security Research: A Case Study on the U.S.- Mexico Border in the Paso del

Número de capítulo: II.1 **Páginas de:** 78 **a:** 84

Resumen:

Se presenta un ejercicio de gobernanza del agua transfronteriza apoyado en técnicas de manejo de grupos de interés a través de la técnica de "Serious Games" en donde se realiza el ejercicio de cambio de roles entre los participantes y se presenta informacion real de las condiciones de disponibilidad de agua en la region transfronteriza del Paso del Norte y se pide a los participantes a exponer desde la perspectiva del rol asignado su perspectiva para lograr la sustentabilidad del recurso transfronterizo. Todos los participantes acordaron que un escenario de "no hacer nada" o "business as usual" no es viable para la sustentabilidad del recurso de agua en la frontera.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Ciencias del agua

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alex Mayer null	MANUAL	Autor
Joshia M. Heyman null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Deana D. Pennington null	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor
Luis A. Garnica Chavira	MANUAL	Autor
Stanley Mubako null	MANUAL	Autor
Sergio Saul Solis	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Hugo Luis Rojas Villalobos	MANUAL	Autor
Adan Pinales Munguia	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075361 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Simulación del flujo del agua subterránea de la porción mexicana del acuífero Valle de Juárez-Bolsón del Hueco

Número de capítulo: III.1 **Páginas de:** 106 **a:** 125

Resumen:

Modelación matemática del acuífero transfronterizo del Bolsón del Hueco generando modelos de flujo con proyecciones de abatimiento y redes de equipotenciales con tendencias hacia las zonas de sobreexplotación del acuífero.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Adan Pinales Munguia	MANUAL	Autor
Arturo Soto Ontiveros	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Sergio Saul Solis	MANUAL	Autor
Humbero Silva Hidalgo	MANUAL	Autor
Maria Socorro Espino Valdez	MANUAL	Autor
Rodrigo de la Garza Aguilar	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ISBN: 9786075361 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Assessment of water availability and water scarcity in an irrigated watershed using SWAT

Número de capítulo: III.4 **Páginas de:** 146 **a:** 161

Resumen:
Modelación de la disponibilidad de agua superficial en una cuenca estresada por la demanda de agua para usos agrícolas ante efectos del cambio climático.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Sora Ahn null	MANUAL	Autor
Zhuping Sheng null	MANUAL	Autor
Chunggil Jung null	MANUAL	Autor
Ali Mirchi null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Maryam Samimi null	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978607536 1 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Vulnerability of Irrigated Agriculture to a Drier Future in New Mexicos Mesilla and Rincon Valleys

Número de capítulo: I.1 **Páginas de:** 20 **a:** 26

Resumen:
Estudios de hidrología e hidrogeología en donde se evalúan potenciales de disponibilidad de agua superficial y subterránea a través de modelos matemáticos, modelos geohidrológicos, modelos geográficos de la disponibilidad y evolución de los recursos de agua transfronterizos en la región paso del norte entre México y los Estados Unidos. Se desarrollo investigación científica con recursos económicos financiados por el NIFA-USDA bajo el fondo (USDA-NIFA Award No. 2015-68007-23130

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Maryam Samimi null	MANUAL	Autor
Ali Mirchi null	MANUAL	Autor
David Gutzler null	MANUAL	Autor
Saleh Taghvaeian null	MANUAL	Autor
Zhuping Sheng null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Daniel Moriasi null	MANUAL	Autor
Sara Alian null	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075361 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Análisis de evolución piezométrica del acuífero Palomas-Guadalupe Victoria (0812) en la cuenca baja del río Casas Grandes,

Número de capítulo: I.4 **Páginas de:** 60 **a:** 71

Resumen:

Se reviso la evolución piezométrica en batería de pozos en una cuenca hidrogeológica aplicando sensores digitales evaluando la recarga, temperatura y cambio de la evolución del espejo del agua subterránea a través del tiempo demostrando la tendencia del abatimiento en el acuífero y la red de flujo con equipotenciales. Se demostró el abatimiento del acuífero que varia de .5 m a 1.2 m por año en las diferentes zonas conforme a los conos de abatimiento identificados y demostrados en la cartografía digital generada en la zona de estudio.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? Sí **Fondo/Programa:** Programa CONACYT - Beca Nacional

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Carlo Ivan Romero Gameros	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Oscar Fidencio Ibañez Hernandez	MANUAL	Autor
Manuel Herrera Mercado	MANUAL	Autor
Alex Mayer null	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor
Joshia M. Heyman null	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075361 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Cambios de coberturas y uso de suelo del río Bravo (1990-2015): temporal y espacial vs. NVDI

Número de capítulo: I.3 **Páginas de:** 48 **a:** 60

Resumen:

Modelación geoespacial de los cambios en el uso del suelo a través del tiempo (1990-2015) aplicando análisis espectral con imágenes de satélite y su relación con la disponibilidad de agua en la cuenca bajo evaluación

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Gabriela Veleta Jaquez	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Hugo Luis Rojas Villalobos	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075361 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Estimación de la transmisividad de un acuífero en un solo pozo

Número de capítulo: III.3 **Páginas de:** 143 **a:** 146

Resumen:

Aplicación de método de análisis de parámetros hidrogeológicos para medir propiedades hidráulicas aplicando ecuaciones para un solo pozo.

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Zohrab Samani null	MANUAL	Autor
Ana Cristina Garcia Vazquez	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Mauricio Mercado Perez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075361 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Aspectos de modelación del balance hídrico y recarga para el acuífero Valle de Juárez, incorporando escenarios de eficiencias

Número de capítulo: III.5 **Páginas de:** 161 **a:** 182

Resumen:
Evaluación temporal de la recarga en un acuífero transfronterizo aplicando herramientas de modelación entre aguas superficiales y aguas subterráneas

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Sergio Saul Solis	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Arturo Soto Ontiveros	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor
Joshia M. Heyman null	MANUAL	Autor
Edith Flores Tavizon	MANUAL	Autor
Marisela Soto Padilla	MANUAL	Autor
Katya Esquivel Herrera	MANUAL	Autor
Carolina Salazar Gonzalez	MANUAL	Autor
Miguel Duran Rangel	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075361 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Gobernanza en la cuenca transfronteriza del río Bravo y el tratado de 1944. Análisis de la situación en el río Conchos: datos,

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de capítulo: II.2 **Páginas de:** 84 **a:** 95

Resumen:

La gobernanza del agua en cuencas transfronterizas siempre ha sido un reto para los tomadores de decisiones y los gobiernos responsables en administrar los recursos naturales existentes en estas. El caso particular que nos ocupa en este reporte se centra en la revisión de la situación que prevaleció en 2020 con el conflicto de la disponibilidad de agua en las presas del estado de Chihuahua, su administración, las condiciones climáticas en la región, y el problema de la gobernanza del agua en la cuenca del río Conchos. Este análisis se sustenta en la información oficial de diversas fuentes, seleccionadas con el tema de la solución de los desacuerdos existentes entre los diferentes usuarios del agua en la cuenca, así como entre las autoridades diplomáticas y los cuerpos técnicos responsables

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Alex Mayer null	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Joshia Heyman null	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor
Adan Pinales Murguia	MANUAL	Autor
Sergio Saul Solis	MANUAL	Autor
Maryam Samimi null	MANUAL	Autor
Ari Mirchi null	MANUAL	Autor
Sora Ahn null	MANUAL	Autor
Zhuping Sheng null	MANUAL	Autor
Zohrab Samani null	MANUAL	Autor
Luis Antonio Garnica Chavira	MANUAL	Autor
Hugo Luis Rojas Villalobos	MANUAL	Autor
Adrian Felipe Vazquez Galvez	MANUAL	Autor

Reportes técnicos

Título CREATING A SINGLE MAP: REGIONAL GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM TO SUPPORT WATER PLANNING IN THE PASO DEL NORTE REGION

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 31/may/2002 **Número de páginas:** 18

Origen del reporte técnico

Descripción:

Se detalla en el reporte el alcance de los resultados de bases de datos referentes a los recursos de agua en la region paso del norte disponibles en un ambiente digital por internet

Objetivos

El reporte presenta detalles de los resultados obtenidos en la generacion de las bases de datos y su disponibilidad a traves del internet asi como explicar los alcances del proyecto a las instancias financiadoras del proyecto.

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 3:** INTERNET

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

RAED ALDOURI

RANDY KELLER

ALFREDO GRANADOS OLIVAS

BOBBY CREEL

JOHN F. KENNEDY

Reportes técnicos

Título DESALINATION TO EXTEND AQUIFER LIFE: A PRELIMIARY FEASIBILITY STUDY FOR THE DEVELOPMENTE OF A DESALINATION FACILITY FOR THE JUNTA

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 31/jul/2002 **Número de páginas:** 58

Origen del reporte técnico

Descripción:

Se reportan resultados de estudio preliminar para determinar posibilidades de establecer plantas desalinizadoras para tratar el agua salobre del acuifero transfronterizo del Bolson del Hueco, localizado entre la zona fronteriza en la Region Paso del Nte.

Objetivos

Informar a las instituciones financiadoras del proyecto de los resultados obtenidos en el estudio propuesto y difundir el informe a instancias tomadoras de decisiones que aplicaran las propuestas del proyecto.

Palabra clave 1: DESALINIZACION **Palabra clave 2:** AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 3:** GIS

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

ALFREDO MARTINEZ

ALFREDO GRANADOS OLIVAS

GABRIEL TREJO.

EDGAR MARRUFO

GILBERT TREJO

CHARLES D. TURNER

ED HAMLYN

Reportes técnicos

Título VULNERABILITY OF BORDERLAND WATER RESOURCES: DEVELOPING INDICATORS FOR SELECTED WATERSHEDS ON THE U.S. MEXICO BORDER ¿ THE

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 31/dic/2004 **Número de páginas:** 25

Origen del reporte técnico

Descripción:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

El reporte plantea la evaluacion de potenciales riesgos por efectos adversos a la disponibilidad de agua en la region Paso del Norte, basado en la generacion de indicadores de vulnerabilidad proponiendo alternativas viables de desarrollo sustentable.

Objetivos

Reportar a las instancias financiadoras del proyecto con el objetivo de documentar las recomendaciones producto de los resultados generados por el proyecto.

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** SEQUIA **Palabra clave 3:** GIS

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

DR. CHRISTOPHER BROWN

LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUÁREZ

Reportes técnicos

Título COORDINATED WATER RESOURCES DATABASE PROJECT: PHASE II PROJECT REPORT.

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 01/mar/2005 **Número de páginas:** 62

Origen del reporte técnico

Descripción:

El reporte detalla los resultados obtenidos de la integracion de bases de datos digitales referidos a los recursos de agua en la region paso del norte, en un formato digital disponibles via web

Objetivos

Reporta los resultados del proyecto a instancias financiadoras del mismo enfatizando los productos y recomendaciones mas sobresalientes para apoyar la toma de decisiones

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 3:** INTERNET

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

CHRIS BROWN

MARC BOURDON

ALFREDO GRANADOS

ED FIERRO

BOBBY CREEL

MICHAEL FAHY

NANCY HANKS

JOSE GRANILLO

JO

ZHUPING SHENG

Reportes técnicos

Título PASO DEL NORTE WATERSHED COUNCILS (PDNWC) COORDINATED DATABASE AND GIS FOR WATER RELATED RESOURCES IN THE RIO GRANDE

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 31/ago/2006 **Número de páginas:** 24

Origen del reporte técnico

Descripción:

Cartografia Digital del Distrito de Riego 009-Valle de Juarez

Objetivos

Generar cartografia digital con bases de datos en formato GIS de las condiciones y caracteristicas fisicas principales del valle de juarez en el Distrito de riego 09

Palabra clave 1: DESARROLLO SUSTENTABLE **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 3:** AGUA

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Reportes técnicos

Título THE DEVELOPMENT OF A COORDINATED DATABASE FOR WATER RESOURCES AND FLOW MODELING IN THE PASO DEL NORTE WATERSHED.

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 18/dic/2006 **Número de páginas:** 98

Origen del reporte técnico

Descripción:

Informe tecnico con bases de datos referentes a los recursos de agua transfronterizos en la region Paso del Norte Mexico-Estados Unidos

Objetivos

Generar bases de datos en formato digital referentes a los recursos de agua superficial y subterranea que permitieran documentar y correr modelos hidrologicos transfronterizos para el desarrollo sustentable y prevencion de riesgos naturales y riesgos de in

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 3:** TRANSFRONTERIZO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

ZHUPING SHENG

BOBBY CREEL

J. PHILLIP KING

SUE TILLERY

ALFREDO GRANADOS

ARI MICHELSEN RAGHAVAN SRINIVASAN

CHRISTOPHER BROWN

Reportes técnicos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título HYDROGEOLOGIC AND WATER STUDY OF THE HUECO BOLSON AQUIFER

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 03/dic/2007 **Número de páginas:** 95

Origen del reporte técnico

Descripción:

Reporte de resultado de 3 años de investigacion

Objetivos

Presentar a la agencia financiadora del proyecto el resumen de los resultados obtenidos en el estudio binacional de acuiferos transfronterizos entre Mexico y los Estados Unidos

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** HIDROGEOQUIMICA **Palabra clave 3:** TRANSFRONTERIZO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

DR. JOHN HAWLEY

DR. BILL HUTCHINSON

DR. ALFREDO GRANADOS-OLIVAS

DR. CHRIS EASTOE

DR. BARRY HIBBS

DR. JAMES HOGAN

Reportes técnicos

Título THE DEVELOPMENT OF A COORDINATED DATABASE FOR WATER RESOURCES AND FLOW MODEL IN THE PASO DEL NORTE WATERSHED (PHASE III)..

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 15/oct/2009 **Número de páginas:** 31

Origen del reporte técnico

Descripción:

Descripcion de las caracteristicas hidrologicas de cuencas transfronterizas entre Mexico y los Estados Unidos

Objetivos

Evaluar las diversas alternativas viables de administracion del recurso agua en cuencas transfronterizas que se ubican en la region limitrofe entre Mexico y los Estados unidos

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** CRECIMIENTO POBLACIONAL **Palabra clave 3:** ADMINISTRACION

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

ALFREDO GRANADOS OLIVAS

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participantes

RAGHAVAN SRINIVASAN

Reportes técnicos

Título THE DEVELOPMENT OF A COORDINATED DATABASE FOR WATER RESOURCES AND FLOW MODEL IN THE PASO DEL NORTE WATERSHED (PHASE III)-

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 16/nov/2009 **Número de páginas:** 48

Origen del reporte técnico

Descripción:

Modelaje hidrologico en aguas superficiales del rio bravo

Objetivos

Desarrollar modelos hidrologicos para la planeacion estrategia del manejo de aguas subterraneas en el cauce internacional del rio bravo entre Mexico y los Estados Unidos utilizando programas computacionales especializados y bases de datos binacionales rela

Palabra clave 1: MODELOS HIDROLOGICOS **Palabra clave 2:** ADMINISTRACION DEL AGUA **Palabra clave 3:** CUENCAS TRANSFRONTERIZAS

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

RAGHAVAN SRINIVASAN

SUE TILLERY

Reportes técnicos

Título THE DEVELOPMENT OF A COORDINATED DATABASE FOR WATER RESOURCES AND FLOW MODEL IN THE PASO DEL NORTE WATERSHED (PHASE III)-

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 16/nov/2009 **Número de páginas:** 24

Origen del reporte técnico

Descripción:

Integracion de geodata referente a calidad quimica del agua superficial en el Rio Bravo

Objetivos

Generar una cartografia digital que integrara las principales bases de datos en referencia a la calidad quimica del agua superficial en el Rio Bravo localizando principalmente la region Paso del Norte

Palabra clave 1: AGUA SUPERFICIAL **Palabra clave 2:** CALIDAD QUIMICA **Palabra clave 3:** CUENCAS TRANSFRONTERIZAS

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

RAGHAVAN SRINIVASAN

SUE TILLERY

Reportes técnicos

Título HYDROGEOLOGIC FRAMEWORK OF THE BINATIONAL WESTERN HUECO BOLSON-PASO DEL NORTE AREA, TEXAS, NEW MEXICO AND CHIHUAHUA:

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 15/dic/2009 **Número de páginas:** 55

Origen del reporte técnico

Descripción:

SECCIONES TRANSVERSALES CON HIDROESTRATIGRAFIA EN EL ACUIFERO TRANSFRONTERIZO DEL BOLSON DEL HUECO

Objetivos

DESARROLLAR MODELOS TRIDIMENSIONALES DEL ACUIFERO TRANSFRONTERIZO DEL BOLSON DEL HUECO APLICANDO SECCIONES TRANSVERSALES, SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA, GEOFISICA Y REGISTROS ELECTRICOS Y LITOLOGICOS EN LA ZONA DE ESTUDIO

Palabra clave 1: HIDROGEOLOGIA **Palabra clave 2:** AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 3:** SISTEMAS DE INFORMACION

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

DR. JOHN W. HAWLEY

Reportes técnicos

Título DEVELOPMENT OF RIVERWARE MODEL OF THE RIO GRANDE FOR WATRER RESOURCES MANAGEMENT IN THE PASO DEL NORTE WATERSHED

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 30/mar/2012 **Número de páginas:** 130

Origen del reporte técnico

Descripción:

Integracion de Geodata referente a condiciones del sistema hidraulico en el Distrito de Riego 009 Valle de Juarez

Objetivos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Demostrar los resultados de la investigación realizada para complementar geodata referente a disponibilidad de agua en el distrito de riego 009 Valle de Juárez

Palabra clave 1: MODELAJE SUPERFICIAL **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 3:** SUSTENTABILIDAD

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

BINAYAK MOHANTY (CO-PI)

NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

TEXAS A

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA

M UNIVERSITY SYSTEM

TEXAS A&M UNIVERSITY SYSTEM

ZHUPING SHENG (PI)

NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

Reportes técnicos

Título PROGRAMA INTEGRAL DE BANCOS DE AGUA POR MEDIO DE RECARGA ARTIFICIAL DE ACUÍFEROS EN CUENCAS SOCIALMENTE RESPONSABLES

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 15/nov/2012 **Número de páginas:** 18

Origen del reporte técnico

Descripción:

Propuesta de recarga artificial de acuiferos

Objetivos

Realizar una evaluación de las unidades del paisaje de recarga hacia acuíferos en zonas desérticas aplicando la metodología SCALL (sistemas de captación de agua de lluvia)

Palabra clave 1: ACUÍFEROS **Palabra clave 2:** SEQUÍA **Palabra clave 3:** SUSTENTABILIDAD

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Reportes técnicos

Título PROGRAMA ESTATAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL PARA EL ESTADO DE

Institución que presenta el reporte: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

Fecha de entrega: 10/oct/2012 **Fecha de publicación:** 30/nov/2012 **Número de páginas:** 208

Origen del reporte técnico

Actividad de consultoría

Descripción:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Diagnostico estatal de los sitios de disposición de residuos sólidos no peligrosos

Objetivos

Generar un diagnostico de las condiciones y tipos de sitios de disposición de residuos sólidos no peligrosos en el estado de chihuahua y presentar una propuesta de regionalizacion para la mejor administración y reducción de riesgos ambientales

Palabra clave 1: RESIDOS SOLIDOS NO **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE INFORMACION **Palabra clave 3:** REGIONALIZACION

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

ANTONIO DE LA MORA COVARRUBIAS

BEATRIZ DIAZ

HUGO ROJAS VILLALOBOS

NORA

JONATHAN TORRES

ALFREDO GRANADOS OLIVAS

KATIA CARRASCO

VICTOR EZQUIVEL CEBALLOS

Reportes técnicos

Título Tratamiento de Aguas Residuales en Ciudad Juárez, Chihuahua: Perspectivas de Crecimiento

Institución que presenta el reporte: AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO

Fecha de entrega: 13/sep/2013 **Fecha de publicación:** 06/sep/2013 **Número de páginas:** 124

Origen del reporte técnico

Actividad de consultoría

Descripción:

Estudio del potencial de tratamiento de aguas residuales para la ciudad

Objetivos

realizar cartografia y analisis de las redes de drenaje de la ciudad

Palabra clave 1: Tratamiento de agua **Palabra clave 2:** Ciudad sustentable **Palabra clave 3:** Prevencion contaminacion

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Reportes técnicos

Título PHYSICAL AND SOCIAL DRIVERS OF WATER SUSTAINABILITY IN A GROUNDWATER DEPENDANT AGRICULTURAL REGION ON THE UNITED STATES-

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: **Fecha de publicación:** 10/sep/2013 **Número de páginas:** 232

Origen del reporte técnico

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Descripción:
Integra estudios referentes a las condiciones medioambientales en la región transfronteriza entre México y los Estados Unidos

Objetivos
Integrar información relevante en relación a la calidad ambiental de los recursos naturales en la región transfronteriza entre México y los Estados Unidos

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** AGRICULTURA **Palabra clave 3:** SUSTENTABILIDAD

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

ALFREDO GRANADOS

STEVE WALKER

SUSANNA HEATHER GLAZE

SAMN FERNALD

Reportes técnicos

Título EVALUACION Y DIAGNOSTICO DE ENERGIAS ALTERNATIVAS EN DOS CUENCAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Institución que presenta el reporte:

Fecha de entrega: 01/abr/2014 **Fecha de publicación:** 07/abr/2014 **Número de páginas:** 265

Origen del reporte técnico
Actividad de consultoría

Descripción:
Revision del potencial de energias alternativas en chihuahua

Objetivos
Evaluar el potencial de generacion de energia a traves de tecnologias alternativas a la de hidrocarburos, revisando en particular los potenciales solares y eolicos asi como las energias de biomasa, microhidraulica, y de energia libre (electromagnetismo). S

Palabra clave 1: ENERGIAS ALTERNATIVAS **Palabra clave 2:** GEOINFORMATICA **Palabra clave 3:** SUSTENTABILIDAD

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

ALFREDO Granados Olivas

ARTURO Soto Ontiveros

ANTONIO de la Mora Cobarruvias

HUGO LUIS Rojas Villalobos

RAUL Mesa

JOSE LUIS Sandoval Granados

Reportes técnicos

Título Sustainable Water Resources for Irrigated Agriculture in a Desert River Basin Facing Drought and Competing Demands: From Characterization to Solutions

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Institución que presenta el reporte: THE UNIVERSITY OF TEXAS AT EL PASO

Fecha de entrega: 17/ago/2020 **Fecha de publicación:** 17/ago/2020 **Número de páginas:** 106

Origen del reporte técnico
Actividad académica

Descripción:
Trabajo binacional interinstitucional que permitió desarrollar modelaje hidrológico (agua superficial-agua subterránea) para lograr la sustentabilidad hídrica en una región transfronteriza

Objetivos
Integrar, revisar, modelar información hidrológica para integrar modelos para evaluar la sustentabilidad hidrica en una región binacional transfronteriza

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Cuencas Transfronterizas **Palabra clave 3:** Modelación Hidrológica

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Luis Carlos Alatorre Cejudo

Hugo Luis Rojas Villalobos

Sergio Saul Solis null

Adrian Felipe Vazquez Galvez

Adan Pinales Munguia

Reportes técnicos

Título Sustainable Water Resources for Irrigated Agriculture in a Desert River Basin Facing Drought and Competing Demands: From Characterization to Solutions

Institución que presenta el reporte: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Fecha de entrega: 17/ago/2020 **Fecha de publicación:** 17/ago/2020 **Número de páginas:** 106

Origen del reporte técnico
Actividad académica

Descripción:
Trabajo interinstitucional binacional para el desarrollo de estrategias para lograr la sustentabilidad hídrica en una cuenca transfronteriza con diferentes demandas por el recurso agua.

Objetivos
Integrar, revisar, depurar y modelar información geoespacial para el desarrollo de modelos hidrológicos que permitan la sustentabilidad hídrica en una región binacional.

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Cuencas Transfronterizas **Palabra clave 3:** Modelación Hidrológica

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participantes

Luis Carlos Alatorre Cejudo

Hugo Luis Rojas Villalobos

Sergio Saul Solis null

Adrian Felipe Vazquez Galvez

Adan Pinales Munguia

Reportes técnicos

Título Agua en la región Paso del Norte (PdN): futuro y retos

Institución que presenta el reporte: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Fecha de entrega: 18/sep/2023 **Fecha de publicación:** 19/oct/2023 **Número de páginas:** 7

Origen del reporte técnico
Actividad tecnológica

Descripción:
El agua es el recurso natural más importante para la supervivencia del ser humano. Las diversas actividades que se desarrollan para alcanzar la calidad de vida en las sociedades están entorno a la disponibilidad de agua, tanto en calidad como en cantidad.

Objetivos
Difundir en la comunidad la información básica del tema abordadoTransmitir conocimiento accesible para explicar fenómenos naturales complejos.

Palabra clave 1: Agua Subterranea **Palabra clave 2:** Gobernanza **Palabra clave 3:** Democracia Participativa

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Alexander Fernald null

Reportes técnicos

Título Diseño metodológico para la identificación y análisis de indicadores de sostenibilidad de los acuíferos ubicados en Chihuahua con incidencia en las

Institución que presenta el reporte: FONDO MEXICANO PARA LA CONSERVACION DE LA NATURALEZA, A.C.

Fecha de entrega: 03/jul/2023 **Fecha de publicación:** 30/nov/2023 **Número de páginas:** 150

Origen del reporte técnico
Actividad de consultoría

Descripción:
Los resultados de esta consultoría fortalecen el proceso de elaboración del Plan de Acción para el Manejo Integral de las Cuencas Cerradas del Norte de Chihuahua (PAMIC de la Región Hidrológica 34: Casas Grandes, Santa María, Del Carmen y el Carrizo.

Objetivos
El objetivo de CONECTA es mejorar el manejo integrado del paisaje y promover prácticas sostenibles en las cuencas ganaderas y agroforestales de la RH34 en el estado de Chihuahua.

Palabra clave 1: Gobernanza en cuencas **Palabra clave 2:** agua subterranea **Palabra clave 3:** sustentabilidad y sociedad

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Memorias

Título de la memoria: 2006 Ground Water Summit of NGWA

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Testing of regional groundwater flow **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2006 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Agua Subterranea **Palabra clave 3:** flujo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Christopher Eastoe

Barry Hibbs

J. Durhan

Memorias

Título de la memoria: 2006 UCOWR/NIWR Annual Conference

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Modeling of Desalination Concentrate **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2006 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua Subterranea **Palabra clave 2:** Recarga **Palabra clave 3:** flujo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Charles D. Turner

Edward Hamlyn

Memorias

Título de la memoria: 32nd International Symposium on Remote Sensing of Environment

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Unstable Desert Environments and **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2007 **País:** Costa Rica

Palabra clave 1: Sensores Remotos **Palabra clave 2:** Geomorfologia **Palabra clave 3:** Monitoreo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía de los recursos naturales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Erick Sanchez Flores

Steve Yool

H. Rodriguez Gallegos

Memorias

Título de la memoria: 32nd International Symposium on Remote Sensing of Environment

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: The 3 “G’s” in Disaster Prevention: **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2007 **País:** Costa Rica

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Desarrollo Urbano **Palabra clave 3:** Hidrologia Urbana

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Chris Brown

Erick Sanchez Flores

Antonio de la Mora Cobarruvias

Oscar Dena Ornelas

Memorias

Título de la memoria: AWRA 2007 Annual Conference

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Climate Change Impacts on Transboundary **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2007 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Cambio Climatico **Palabra clave 2:** Agua Subterranea **Palabra clave 3:** Hidrogeologia

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Deborah Bathke

Bobby Creel

Erick Sanchez Flores

Memorias

Título de la memoria: Association of American Geographers 2008 Annual Meeting

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Spatial characterization of urban land use **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2008 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Uso del Suelo **Palabra clave 2:** Desarrollo Urbano **Palabra clave 3:** Recursos Naturales

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía física

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Erick Sanchez Flores

Javier Chavez

Rolando Diaz Caravantes

Cristina Mendoza Terrazas

Memorias

Título de la memoria: Proceedings of the IWA-World Water Congress and Exhibition

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: The effect of time scale on the determination **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2008 **País:** Austria

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Hidrologia Superficial **Palabra clave 3:** flujo

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Humberto Silva Hidalgo

Ignacio R. Marin Dominguez

Maria Teresa Alarcon Herrera

Memorias

Título de la memoria: 2008 Ground Water Summit

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Induced Infiltration From the Rio Grande **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2008 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua Subterranea **Palabra clave 2:** Recarga **Palabra clave 3:** Hidrogeologia

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Barry Hibbs

Chris Eastoe

Memorias

Título de la memoria: 2008 UCOWR/NIWR

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: REAL TIME ANALYSIS OF **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2008 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Hidrologia Superficial **Palabra clave 3:** Hidrologia Urbana

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Hugo Luis Rojas Villalobos

Victor Hugo Esquivel Ceballos

Jorge Salas-Platas

Hector Quevedo Urias

Memorias

Título de la memoria: Proceedings of the XIIIth World Water Congress

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Natural Flows determination in gauged **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2008 **País:** France

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Hidrologia Superficial **Palabra clave 3:** Eficiencia

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Humberto Silva Hidalgo

Ignacio R. Marin Dominguez

Maria Teresa Alarcon Herrera

Memorias

Título de la memoria: NM Water Research Symposium

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: PROGRESS REPORT ON DEVELOPMENT OF **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2008 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Agua Subterranea **Palabra clave 3:** Hidrogeologia

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participantes

John Hawley

Memorias

Título de la memoria: Proceedings of the XIIIth World Water Congress.

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Natural Flows determination in gauged **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2008 **País:** France

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Hidrologia Superficial **Palabra clave 3:** Monitoreo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Humberto Silvia Hidalgo

Ignacio R. Martin Dominguez

Maria Teresa Alarcon Herrera

Memorias

Título de la memoria: Proceedings of the IWA-World Water Congress and Exhibition

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Water resource management in hydrological **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2008 **País:** Austria

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Hidrologia Superficial **Palabra clave 3:** flujo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Humberto Silva Hidalgo

Ignacio R. Marin Dominguez

Maria Teresa Alarcon Herrera

Memorias

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título de la memoria: XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: USO DE MODELOS MASA-RESORTE PARA **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2009 **País:** México

Palabra clave 1: Sismos **Palabra clave 2:** Edificaciones **Palabra clave 3:** Pruebas dinamicas

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Mecánica de suelos (agricultura)

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Servio Tulio de la Cruz Chaidez

Oscar Dena Ornelas

Memorias

Título de la memoria: The U.S.-Mexico Border and a Sustainable Environment in 2030

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Transboundary Water Management at PdN: **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2010 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua Subterranea **Palabra clave 2:** Colaboracion **Palabra clave 3:** Eficiencia

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Erick Sanchez Flores

Bobby Creel

John Hawley

Javier Chavez

Memorias

Título de la memoria: 2015 UCOWR/NIWR/CUAHSI. Conference Proceedings. Annual Conference

Título de la obra:

Autor de la obra: Alfredo Granados Olivas

Título de la publicación: Multiyear study of the binational Hueco **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2015 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Agua Subterranea **Palabra clave 3:** flujo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Barry Hibbs

Christopher Eastoe

John Hawley

Memorias

Título de la memoria: 1er. Congreso Nacional de Ciencias Geoespaciales. La “Sociedad de Geociencia y Percepción Remota” (GRSS) del “Instituto de

Título de la obra:

Autor de la obra: No Aplica No Aplica no aplica

Título de la publicación: IDENTIFICATION OF AREAS IN PROBABILITY **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2016 **País:** México

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Impacto **Palabra clave 3:** Deforestacion

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Luis Carlos Alatorre Cejudo

Luis Carlos Bravo Peña

Maria Elena Torres Olave

Lara Cecilia Weiber Quintana

Ramon Leopoldo Moreno Murrieta

Memorias

Título de la memoria: SELPER 2016

Título de la obra:

Autor de la obra: No Aplica No Aplica no aplica

Título de la publicación: Aplicaciones prácticas de Percepción Remota **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2016 **País:** México

Palabra clave 1: Sensores Remotos **Palabra clave 2:** Riesgos Hidrometeorologicos **Palabra clave 3:** Hidrologia Urbana

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Luis Carlos Alatorre Cejudo

David Adams

Yolande Serra

Victor Hugo Esquivel Ceballos

Luis Carlos Bravo Peña

Maria Elena Torres Olave

Adrian Felipe Vazquez Galvez

Memorias

Título de la memoria: 1er. Congreso Nacional de Ciencias Geoespaciales. La “Sociedad de Geociencia y Percepción Remota” (GRSS) del “Instituto de

Título de la obra:

Autor de la obra: No Aplica No Aplica no aplica

Título de la publicación: La ineficiencia de riego por surcos en la **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2016 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Riego **Palabra clave 3:** Eficiencia

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Luis Carlos Bravo Peña

Luis Carlos Alatorre Cejudo

Maria Elena Torres Olave

Lara Cecilia Weiber Quintana

Mario I Uc Campos

Manuel O. Gonzalez Leon

Memorias

Título de la memoria: Environmental and Engineering Geoscience

Título de la obra:

Autor de la obra: No Aplica No Aplica no aplica

Título de la publicación: Isotopes and anion chemistry as indicators of **Páginas de:** 195 **a:** 207

Año de publicación: 2016 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Agua Subterranea **Palabra clave 3:** Recarga

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Christopher Eastoe

Memorias

Título de la memoria: 1er. Congreso Nacional de Ciencias Geoespaciales. La “Sociedad de Geociencia y Percepción Remota” (GRSS) del “Instituto de

Título de la obra:

Autor de la obra: No Aplica No Aplica no aplica

Título de la publicación: La ineficiencia de riego por surcos en la **Páginas de:** 1 **a:** 2

Año de publicación: 2016 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Agua Subterranea **Palabra clave 3:** Recarga

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Luis Carlos Alatorre Cejudo

Luis Carlos Bravo Peña

Maria Elena Torres Olave

Lara Cecilia Wiebe Quintana

Mario I. Uc Campos

Manuel A. Gonzalez Campos

Memorias

Título de la memoria: Groundwater Summit

Título de la obra:

Autor de la obra: No Aplica No Aplica no aplica

Título de la publicación: Groundwater Sustainability in Mesilla Basin- **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2016 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Cuenca **Palabra clave 2:** Geomorfologia **Palabra clave 3:** Hidrogeologia

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

John Hawley

Baird H. Swanson

J. Steven Walker

Heather Glaze

Memorias

Título de la memoria: Reunión Anual UGM 2017

Título de la obra:

Autor de la obra: No Aplica No Aplica no aplica

Título de la publicación: The North American Monsoon GPS **Páginas de:** 1 **a:** 2

Año de publicación: 2017 **País:** México

Palabra clave 1: Precipitacion **Palabra clave 2:** ETP **Palabra clave 3:** sustentabilidad Hidrica

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Evaporación

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

David K. Adams

Enrique R. vivoni

Michelle Gutter

Enrique Cabral

Benjamin Lintner

Felipe Adrian Vazquez Galvez

Julio Cesar Rodriguez

Eli Rafael Perez Galvez

Yolande Serra

Memorias

Título de la memoria: 32cd Conference on Hydrology AMS 2018 Meeting

Título de la obra:

Autor de la obra: No Aplica No Aplica No Aplica

Título de la publicación: The North American Monsoon GPS **Páginas de:** 1 **a:** 2

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Año de publicación: 2018 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Precipitacion **Palabra clave 2:** ETP **Palabra clave 3:** sustentabilidad Hidrica

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Evaporación

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

David K. Adams

Enrique R. Vivoni

B.R. Litner

Carlos Minjares Sosa

Felipe Adrian Vazquez Galvez

J.C. Rodriguez

V. Verduzco

Ely R. Perez Ruiz

F. Barffuson

Memorias

Título de la memoria: 8vo Congreso Nacional de Investigación en Cambio Climático.

Título de la obra:

Autor de la obra: No Aplica No Aplica no aplica

Título de la publicación: Contribución de Ozono en la Cuenca **Páginas de:** 1 **a:** 2

Año de publicación: 2018 **País:** México

Palabra clave 1: Cambio climatico **Palabra clave 2:** contaminacion atmosferica **Palabra clave 3:** carbono

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias de la atmósfera **Subdisciplina:** Contaminación atmosférica

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Frida Jaqueline Hernandez Garay

Felipe Adrian Vazquez Galvez

Liliana Rivera Lozano

Luis Gerardo Bernadack Villegas

Gilberto Velazquez Angulo

Sergio Saul Solis

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participantes

Marisela Yadira Soto Padilla

Edith Flores Tavizon

Memorias

Título de la memoria: ". Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, 2018

Título de la obra:

Autor de la obra: No Aplica No Aplica no aplica

Título de la publicación: Modelación de variables hidrológicas de las **Páginas de:** 1 **a:** 2

Año de publicación: 2018 **País:** México

Palabra clave 1: Cambio climatico **Palabra clave 2:** Agua superficial **Palabra clave 3:** sustentabilidad Hidrica

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Alfredo Granados Olivas

Sergio Saul Solis

Katya Esquivel Herrera

Carolina Salazar Gonzalez

Luis Carlos Alatorre Cejudo

Hugo Luis Rojas Villalobos

Hollman Salazar

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: CENTRO DE INFORMACION GEOGRAFICA

Tipo de desarrollo: **Documento de respaldo:**

Objetivo del desarrollo:
GENERAR UN ESPACIO PARA LA CAPACITACION EN USO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Resúmen del desarrollo:
EL CENTRO DE INFORMACION GEOGRAFICA FUNCIONA COMO UNA AREA DE CONCENTRACION DE LA INFORMACION CARTOGRAFICA PARA EL DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA EN LAS AREAS DE RECURSOS NATURALES Y URBANISMO.

Apoyo CONACYT: No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:
CARTOGRAFICA DIGITAL EN LINEA REFERENTE A RECURSOS NATURALES TRANSFRONTERIZOS

Formación de recursos humanos u otros resultados:
ESTUDIANTES DE LICENCIATURA Y POSGRADO SE HAN CAPACITADO EN ESTE CENTRO EN DONDE HAN OBTENIDO LOS CO

Logros

IMPACTO REGIONAL POR LA APLICACION DE LAS TECNOLOGIAS DE INOVACION CARTOGRAFICA

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
	null	4000000	10/ene/2000	01/ene/2000

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
	CURSOS DE CAPACITACION CONTINUA EN LAS	México

Desarrollos tecnológicos

Nombre del desarrollo: PROYECTO DE FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE METEOROLOGÍA, CLIMA Y RADIACIÓN SOLAR (MECLIRSOL)

Tipo de desarrollo: **Documento de respaldo:** Modelo de utilidad

Objetivo del desarrollo:
EVALUAR LA DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LOS POTENCIALES DE RADIACIÓN SOLAR

Resúmen del desarrollo:
LA DINÁMICA DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y EL CLIMA REQUIERE DE MAYORES CONOCIMIENTOS. LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y LA CONTRIBUCIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES REQUIERE DE INFORMACIÓN BÁSICA PARA SU PLANEACIÓN, DISEÑO E IMPLEMENTACION. RED RESOLMEX

Apoyo CONACYT: No

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Generación de valor y/o impacto para el beneficiario:
LA DISTRIBUCIÓN DE DATOS PARA REALIZAR LAS INVERSIONES CORRESPONDIENTES DE LA INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍA SOLAR

Formación de recursos humanos u otros resultados:
TESIS DE DOCTORADO

Logros

ALTAMENTE TECNIFICADO PUES NO EXISTE A LA FECHA DICHA INSTRUMENTACIÓN PARA EVALUAR LOS POTENCIALES

Etapas de desarrollo

Etapa de desarrollo	Horas hombre invertidas	Costo	Fecha inicio	Fecha fin
	null	14000000	09/sep/2014	14/feb/2017

Mecanismos de transferencia

Tipo de mecanismo de transferencia	A quién fue transferido	País
	VÍA WEB A TRAVÉS DE LA PAGINA DEL	México

Formación de capital humano

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: 000658

Nombre del curso o asignatura: Sustentabilidad Urbana y Territorio

Fecha inicio: 13/ene/2014 **Fecha fin:** 17/may/2014 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: 005608

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis I

Fecha inicio: 13/ene/2014 **Fecha fin:** 24/may/2014 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: 005608

Nombre del curso o asignatura: Sensores Remotos

Fecha inicio: 11/ago/2014 **Fecha fin:** 20/dic/2014 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía física

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: 005608

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis II

Fecha inicio: 11/ago/2014 **Fecha fin:** 20/dic/2014 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: DOCTORADO EN ESTUDIOS URBANOS

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis I

Fecha inicio: 12/ene/2015 **Fecha fin:** 08/jun/2015 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Ciencias del agua

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Prospeccion de Aguas Subterraneas

Fecha inicio: 12/ene/2015 **Fecha fin:** 16/may/2015 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis I

Fecha inicio: 12/ene/2015 **Fecha fin:** 23/may/2015 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Modelacion Hidrogeologica

Fecha inicio: 12/ene/2015 **Fecha fin:** 16/may/2015 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigacion II

Fecha inicio: 10/ago/2015 **Fecha fin:** 19/dic/2015 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis II

Fecha inicio: 10/ago/2015 **Fecha fin:** 19/dic/2015 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis III

Fecha inicio: 11/ene/2016 **Fecha fin:** 21/may/2016 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis I

Fecha inicio: 16/ago/2016 **Fecha fin:** 17/dic/2016 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis II

Fecha inicio: 14/feb/2017 **Fecha fin:** 17/jun/2017 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis III

Fecha inicio: 14/ago/2017 **Fecha fin:** 16/dic/2017 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigacion III

Fecha inicio: 15/ago/2017 **Fecha fin:** 15/dic/2017 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis IV

Fecha inicio: 15/ene/2018 **Fecha fin:** 18/may/2018 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa:

Nombre del curso o asignatura: Hidrogeoquímica

Fecha inicio: 14/ago/2018 **Fecha fin:** 14/dic/2018 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: MAESTRÍA EN ESTUDIOS Y GESTIÓN AMBIENTAL

Nombre del curso o asignatura: Tópicos Selectos de Ingeniería Ambiental

Fecha inicio: 15/ene/2019 **Fecha fin:** 25/may/2019 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Nombre del curso o asignatura: GESTION INTEGRAL DE RECURSOS HIDRICOS

Fecha inicio: 12/ago/2019 **Fecha fin:** 07/dic/2019 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: MAESTRÍA EN INGENIERÍA AMBIENTAL

Nombre del curso o asignatura: Gestión Integral de Recursos Hídricos

Fecha inicio: 10/ago/2021 **Fecha fin:** 14/dic/2021 **Horas totales:** 48

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: MAESTRÍA EN ESTUDIOS Y GESTIÓN AMBIENTAL

Nombre del curso o asignatura: Gestión Integral de Recursos Hídricos

Fecha inicio: 02/ago/2023 **Fecha fin:** 11/dic/2023 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Ciencias del agua

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Informacion Geografica

Fecha inicio: 09/ene/2012 **Fecha fin:** 19/may/2012 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía física

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Hidrologia

Fecha inicio: 16/ene/2012 **Fecha fin:** 18/may/2012 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Hidrologia

Fecha inicio: 13/ago/2012 **Fecha fin:** 15/dic/2012 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Informacion Geografica

Fecha inicio: 13/ago/2012 **Fecha fin:** 15/dic/2012 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía física

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Hidrologia

Fecha inicio: 14/ene/2013 **Fecha fin:** 17/may/2013 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 12/ago/2013 **Fecha fin:** 13/dic/2013 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Conservación de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Recursos Naturales

Fecha inicio: 13/ene/2014 **Fecha fin:** 23/may/2014 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 12/ene/2015 **Fecha fin:** 08/jun/2015 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Clasificación de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 12/ene/2015 **Fecha fin:** 15/may/2015 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Conservación de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 16/ene/2017 **Fecha fin:** 26/may/2017 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Conservación de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Geohidrologia

Fecha inicio: 17/ene/2017 **Fecha fin:** 31/may/2017 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Geohidrologia

Fecha inicio: 01/feb/2017 **Fecha fin:** 15/dic/2017 **Horas totales:** 128

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Geohidrologia

Fecha inicio: 15/ago/2017 **Fecha fin:** 15/dic/2018 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Introducción al Cambio Climático

Fecha inicio: 09/ene/2018 **Fecha fin:** 31/may/2018 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 16/ene/2018 **Fecha fin:** 31/may/2018 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Conservación de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Ordenamiento Territorial

Fecha inicio: 14/ago/2018 **Fecha fin:** 14/dic/2018 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 15/ene/2019 **Fecha fin:** 25/may/2019 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Ingeniería de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Civil

Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Información Geográfica

Fecha inicio: 15/ene/2019 **Fecha fin:** 25/may/2019 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía física

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 12/ago/2019 **Fecha fin:** 07/dic/2019 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Conservación de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Información Geográfica

Fecha inicio: 12/ago/2019 **Fecha fin:** 07/dic/2019 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía de los recursos naturales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 13/ene/2020 **Fecha fin:** 16/may/2020 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Conservación de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 14/ene/2020 **Fecha fin:** 16/may/2020 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Conservación de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: INGENIERIA AMBIENTAL I

Fecha inicio: 14/ene/2020 **Fecha fin:** 16/may/2020 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Información Geográfica

Fecha inicio: 14/ene/2020 **Fecha fin:** 16/may/2020 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía de los recursos naturales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafologia Ambiental

Fecha inicio: 10/ago/2020 **Fecha fin:** 13/nov/2020 **Horas totales:** 64

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Hidrología Superficial

Fecha inicio: 10/ago/2020 **Fecha fin:** 14/nov/2020 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Hidrología

Fecha inicio: 10/ago/2020 **Fecha fin:** 13/nov/2020 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Información Geográfica

Fecha inicio: 10/ago/2020 **Fecha fin:** 14/nov/2020 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de Investigación

Fecha inicio: 10/ago/2021 **Fecha fin:** 14/dic/2021 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Otras **Subdisciplina:** Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Ordenamiento Territorial

Fecha inicio: 17/ago/2021 **Fecha fin:** 13/dic/2021 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingeniería Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Proyecto de Titulación II

Fecha inicio: 24/ene/2022 **Fecha fin:** 16/may/2022 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Otras **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: Ingeniería Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de Investigación

Fecha inicio: 24/ene/2022 **Fecha fin:** 17/may/2022 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Otras **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingeniería Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Ordenamiento Territorial

Fecha inicio: 24/ene/2022 **Fecha fin:** 16/may/2022 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingeniería Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Ambiental I

Fecha inicio: 24/ene/2022 **Fecha fin:** 16/may/2022 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingeniería Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Ordenamiento Territorial

Fecha inicio: 08/ago/2022 **Fecha fin:** 26/nov/2022 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingeniería Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de Investigación

Fecha inicio: 08/ago/2022 **Fecha fin:** 26/nov/2022 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingeniería Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Ingeniería Ambiental I

Fecha inicio: 08/ago/2022 **Fecha fin:** 26/nov/2022 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de Investigación

Fecha inicio: 16/ene/2023 **Fecha fin:** 27/may/2023 **Horas totales:** 64

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Ingeniería ambiental **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Hidrología

Fecha inicio: 16/ene/2023 **Fecha fin:** 27/may/2023 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 16/ene/2023 **Fecha fin:** 27/may/2023 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Ingeniería de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Ordenamiento Territorial

Fecha inicio: 16/ene/2023 **Fecha fin:** 27/may/2023 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 02/ago/2023 **Fecha fin:** 04/dic/2023 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Conservación de suelos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de Investigación

Fecha inicio: 02/ago/2023 **Fecha fin:** 04/dic/2023 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CIUDAD JUAREZ

Nombre del programa: Ingenieria Civil y Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Ordenamiento Territorial

Fecha inicio: 02/ago/2023 **Fecha fin:** 04/dic/2023 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Introducción al Cambio Climático

Fecha inicio: 22/ene/2024 **Fecha fin:** 31/may/2024 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Civil

Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Información Geográfica

Fecha inicio: 23/ene/2024 **Fecha fin:** 31/may/2024 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Cartografía geográfica

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 23/ene/2024 **Fecha fin:** 31/may/2024 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Ingeniería de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de Investigación

Fecha inicio: 19/feb/2024 **Fecha fin:** 31/may/2024 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Lógica

Disciplina: Metodología **Subdisciplina:** Método científico

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Ordenamiento Territorial

Fecha inicio: 20/ago/2024 **Fecha fin:** 30/nov/2024 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de Investigación

Fecha inicio: 20/ago/2024 **Fecha fin:** 30/nov/2024 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Lógica

Disciplina: Metodología **Subdisciplina:** Método científico

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Civil

Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Información Geográfica

Fecha inicio: 20/ago/2024 **Fecha fin:** 30/nov/2024 **Horas totales:** 48

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Cartografía geográfica

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 20/ago/2024 **Fecha fin:** 30/nov/2024 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Ingeniería de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Edafología Ambiental

Fecha inicio: 20/ene/2025 **Fecha fin:** 31/may/2025 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Ingeniería de suelos

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Civil

Nombre del curso o asignatura: Sistemas de Información Geográfica

Fecha inicio: 20/ene/2025 **Fecha fin:** 31/may/2025 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Cartografía geográfica

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Nombre del programa: Licenciatura en Ingeniería Ambiental

Nombre del curso o asignatura: Fundamentos de Investigación

Fecha inicio: 20/ene/2025 **Fecha fin:** 31/may/2025 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Lógica

Disciplina: Metodología **Subdisciplina:** Método científico

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

Título de la tésis:
UNIDADES INFERIORES DEL PAISAJE (UIPS) COMO PREDICTORAS DEL RIESGO EN SALUD PUBLICA EN FUNCION A LA DENSIDAD Y DISTRIBUCION GEOESPACIAL DE CULICIDOS (DIPTERACULICIDAE) EN CD. JUAREZ, CHIHUAHUA, MEXICO

Nombre del autor

Nombre: ANTONIO DE LA MORA COVARRUVIAS de la Mora Cobarruvias

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 15/ago/2005 **Fecha de obtención de grado:** 28/sep/2007

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Sistema Geoinformático de Riesgos Hidreometeorológicos utilizando Estaciones Climatológicas y Radar Doppler

Nombre del autor

Nombre: Hugo Luis Rojas Villalobos

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 14/ago/2006 **Fecha de obtención de grado:** 24/ene/2008

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Precipitación

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
DISTIBUCIÓN GEOESPACIAL DE CURVAS DE INTENSIDAD-DURACION-PERÍODOS DE RETORNO EN LA SIERRA DE JUAREZ, CHIHUAHUA, MEXICO.

Nombre del autor

Nombre: Víctor Hugo Esquivel Ceballos

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 14/ago/2006 **Fecha de obtención de grado:** 19/may/2008

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Precipitación

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
EVALUACIÓN GEOESPACIAL DE RIESGOS POR INUNDACIONES APLICANDO eCOGNITION: EL CASO DE LOS DIQUES EN LA SIERRA DE JUÁREZ

Nombre del autor

Nombre: Arturo Soto Ontiveros Soto Ontiveros

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 13/ago/2007 **Fecha de obtención de grado:** 15/dic/2008

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas PNPC

Institución: CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS SC

Título de la tésis:
MODELO MATEMÁTICO PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA SUPERFICIAL EN CUENCAS HIDROLÓGICAS.

Nombre del autor

Nombre: Humberto Silva Hidalgo

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 10/mar/2008 **Fecha de obtención de grado:** 17/mar/2010

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Título de la tésis:
Tipología y Regionalización Físico-Geográfica de la Península de Baja California, México.

Nombre del autor

Nombre: Rigel Alfonso Zaragoza Alvarez

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 12/ene/2009 **Fecha de obtención de grado:** 15/jun/2010

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía física

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Título de la tésis:
Evaluación de la fragilidad de la vegetación en el nivel regional y a la escala 1:250,000: el caso de la región sur sur-este de México.

Nombre del autor

Nombre: Gerardo Jesus Negrete Fernandez

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 15/jun/2009 **Fecha de obtención de grado:** 15/jun/2010

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía física

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Evolucion Piezometrica en Acuiferos transfronterizos de la Region Paso del Norte: Periodo 1990-2010

Nombre del autor

Nombre: Jose de Jesus Flores Arroyo

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 17/ago/2009 **Fecha de obtención de grado:** 13/dic/2011

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Evaluación de los riesgos de contaminación del agua subterránea en zonas periurbanas de Ciudad Juárez, Chihuahua, México

Nombre del autor

Nombre: Julio Cesar Espino Padilla

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 16/jul/2012 **Fecha de obtención de grado:** 16/sep/2014

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
EL DESARROLLO URBANO Y SU RELACIÓN CON LA DISTRIBUCIÓN GEOESPACIAL DEL PELIGRO SÍSMICO EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA

Nombre del autor

Nombre: Griselda Janeth Obeso Cortez

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 16/ene/2012 **Fecha de obtención de grado:** 20/dic/2014

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geofísica **Subdisciplina:** Gravedad (terrestre) y prospección gravimétrica

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA A ESCALA ESPACIAL FINA Y PROPUESTAS DE ADAPTACIÓN ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

Nombre del autor

Nombre: Ramiro Ahumada Cervantes

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 12/ago/2013 **Fecha de obtención de grado:** 22/dic/2015

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Análisis de las Unidades del Paisaje de Recarga (UPR) aplicando el Método 3G en el Acuífero Palomas-Guadalupe Victoria, Ascensión, Chihuahua

Nombre del autor

Nombre: Oscar Ramirez Villazana

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 14/ene/2014 **Fecha de obtención de grado:** 29/abr/2016

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
La gestion integral del recurso hidrico en Ciudad Juarez, Chih., Mexico. Perspectivas hacia el año 2030

Nombre del autor

Nombre: Veronica Gonzalez Sepulveda

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 21/ene/2013 **Fecha de obtención de grado:** 20/ago/2016

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Estudio Isotópico para la determinación de la edad del agua subterránea en el Acuífero Conejos-Medanos, Ciudad Juárez, Chihuahua.

Nombre del autor

Nombre: Ana Cristina Garcia Vazquez

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 12/ene/2016 **Fecha de obtención de grado:** 29/ene/2018

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Disponibilidad de Agua Subterránea y su relación con el Desarrollo Urbano en Ciudad Juárez, Chihuahua: Un análisis retrospectivo y prospectivo durante el periodo 1980 al 2030

Nombre del autor

Nombre: Arturo Soto Ontiveros

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 17/jul/2018 **Fecha de obtención de grado:** 28/mar/2019

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Evaluacion del potencial de tratamiento de agua residuales utilizando modelos geoespaciales en Cd. Juarez, Chih.

Nombre del autor

Nombre: Luis Ignacio Prieto Gonzalez

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 15/ene/2018 **Fecha de obtención de grado:** 06/dic/2019

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Caracterización Química de un Biofertilizante en base a diversos tratamientos bioquímicos

Nombre del autor

Nombre: Alma Beatriz Palacios Valenzuelz

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 03/may/2021 **Fecha de obtención de grado:** 14/may/2021

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Estudio de las Unidades del Paisaje Geomorfológico (UPG's) y su relación con la recarga del Acuífero Palomas-Guadalupe Victoria (0812) en la Cuenca Baja del Río Casas Grandes, Ascensión, Chihuahua.

Nombre del autor

Nombre: Carlo Ivan Romero Gameros

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 15/nov/2021 **Fecha de obtención de grado:** 08/dic/2021

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Análisis del crecimiento urbano de Ciudad Juárez, Chihuahua, México: repercusiones sobre la demanda, disponibilidad hídrica y abatimiento del acuífero

Nombre del autor

Nombre: Victor Hugo Esquivel Ceballos

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 10/ago/2015 **Fecha de obtención de grado:** 20/mar/2023

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
EVALUACIÓN FISICOQUIMICA Y BACTERIOLOGICA DE UN BIOFERTILIZANTE COMO MEJORADOR DE LA FERTILIDAD DEL SUELO Y PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS

Nombre del autor

Nombre: Frida Karina Koelig Escobedo

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 03/ago/2021 **Fecha de obtención de grado:** 05/jun/2023

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Fertilidad del suelo

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Inteligencia Artificial (IA) para el Uso eficiente del Agua en la práctica de la Agricultura Regenerativa enfocada en la prevención del Cambio Climático en Ascensión, Chih

Nombre del autor

Nombre: Carol Liliam Muñoz Avila

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 21/mar/2024 **Fecha de obtención de grado:** 18/abr/2024

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:
Actividad agrobiológica en respuesta a la aplicación de biofertilizante para la promoción de la agricultura regenerativa y la prevención del Cambio Climático

Nombre del autor

Nombre: Tabita Ríos González

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 15/may/2024 **Fecha de obtención de grado:** 22/jun/2024

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Biología de suelos

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

Título de la tésis:
ZONAS POTENCIALES DE RECARGA: ESTUDIO DE CASO RH34 CUENCAS CERRADAS DEL NORTE, CHIHUAHUA, MÉXICO

Nombre del autor

Nombre: Dennis Evelio Gácita Pérez

Estado de la tésis: En proceso **País:** México

Fecha de aprobación: **Fecha de obtención de grado:** null

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Análisis Morfométricos de las Cuencas en la Sierra de Ciudad Juárez, Chihuahua, México.

Nombre del autor

Nombre: Edira Canuta Villalobos

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 14/ene/2008 **Fecha de obtención de grado:** 08/dic/2008 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Análisis de la Precipitación Orográfica como Instrumento para la Evaluación de Riesgos Hidrometeorológicos en Ciudad Juárez, Chihuahua.

Nombre del autor

Nombre: Manuel Alejandro Morales Galvan

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 11/ago/2008 **Fecha de obtención de grado:** 15/jun/2009 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

DISEÑO DE UN SISTEMA DE CAPTACION Y APROVECHAMIENTO DE AGUA DE LLUVIA (SCALL) PARA PREVENCIÓN DE INUNDACIONES E IRRIGACIÓN DE ÁREAS VERDES EN EL INSTITUTO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA EN UACJ

Nombre del autor

Nombre: Pedro Amador Barajas Diaz

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 11/ago/2008 **Fecha de obtención de grado:** 19/jun/2009 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Estudio de piezometría digital en la Cuenca Baja del Río Casas Grandes, Ascensión, Chihuahua.

Nombre del autor

Nombre: Pedro Martinez Cisneros

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 18/ene/2010 **Fecha de obtención de grado:** 15/dic/2010 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:

Evaluacion del modelo ABCD para la medicion de los impactos hidrologicos por efectos del cambio climatico en la presa bocagrande de la cuenca baja del Rio Casas Grandes en Ascension, Chihuahua

Nombre del autor

Nombre: Francisco Robledo

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 11/ene/2010 **Fecha de obtención de grado:** 15/dic/2010 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Estudio de la Geomorfología para la recarga hacia acuíferos en la Cuenca Baja del Río Casas Grandes, Ascensión, Chihuahua.

Nombre del autor

Nombre: Edgar Martinez

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 15/dic/2010 **Fecha de obtención de grado:** 15/dic/2010 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geología **Subdisciplina:** Geomorfología

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

EVALUACIÓN DE LOS SUELOS HIDROGRAFICOS DEL DREN 2-A EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA

Nombre del autor

Nombre: Juan Bautista Lizarraga

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 15/ago/2011 **Fecha de obtención de grado:** 18/may/2012 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

EVALUACIÓN HIDROLÓGICA DEL DREN 2-A EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA APLICANDO EL FACTOR DE NUMERO CURVA Y SU RELACIÓN CON LOS USOS DEL SUELO URBANO

Nombre del autor

Nombre: Jisel Jurado Maldonado

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 15/ago/2011 **Fecha de obtención de grado:** 30/may/2012 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL PRODUCTIVO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS PARA UN SISTEMA HIBRIDO SOLAR-EÓLICO, EN ASCENSIÓN, CHIH., MÉXICO

Nombre del autor

Nombre: Juan Alberto Porras Torres

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 16/ene/2012 **Fecha de obtención de grado:** 14/dic/2012 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:

Diseño y edificación de una vivienda de interés social con criterios de eficiencia térmica utilizando Súper Adobe

Nombre del autor

Nombre: JOSE ALFONSO RODRIGUEZ DE LA L Rodriguez de la Lama

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 16/ene/2012 **Fecha de obtención de grado:** 14/dic/2012 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Ingeniería de suelos

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Determinación de Gasto en arroyo san Antonio aplicando la ecuación racional

Nombre del autor

Nombre: Omar Eduardo Payan Resendiz

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 13/ago/2012 **Fecha de obtención de grado:** 21/may/2013 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:

Implementación de nuevas tecnología en la medición de niveles piezometricos en la cuenca baja del Rio Casas Grandes, en Ascensión Chihuahua.

Nombre del autor

Nombre: Cynthia Armendariz Villegas

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 13/ago/2012 **Fecha de obtención de grado:** 22/may/2013 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:

Análisis Espectral para la Agricultura de Precisión Utilizando Sensores Remotos: Caso de Estudio en Cultivo de Chile, Ascensión, Chih.

Nombre del autor

Nombre: Ana Laura Ruiz Aragonez

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 16/ene/2017 **Fecha de obtención de grado:** 18/nov/2017 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geofísica **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Estudio de la Evolución Piezométrica en el Acuífero Palomas-Guadalupe Victoria, Ascensión, Chih.

Nombre del autor

Nombre: Carlo Ivan Romero Gameros

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 05/nov/2018 **Fecha de obtención de grado:** 11/dic/2018 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Título de la tésis:

Modelación hidráulica para la solución pluvial en un crucero en Ciudad Juárez, Chih., México

Nombre del autor

Nombre: Carlos Alfonso Moreno Rojas

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 03/nov/2020 **Fecha de obtención de grado:** 11/nov/2020 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Estudio hidrológico y propuesta geométrica para la solución pluvial del cruce Blvd. Independencia y Carretera Juárez Porvenir

Nombre del autor

Nombre: Juan Pablo Martinez Ruiz

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 03/ene/2022 **Fecha de obtención de grado:** 29/jun/2022 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Modelación hidráulica y propuesta geométrica para la solución de encharcamiento de un crucero en Ciudad Juárez, Chihuahua.

Nombre del autor

Nombre: Alfredo Hernández Fuentes

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 03/ene/2022 **Fecha de obtención de grado:** 30/jun/2022 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Evolución temporal de Islas de Calor Urbano durante el periodo 2010-2020 en Ciudad Juárez, Chihuahua, México.

Nombre del autor

Nombre: Melissa Guadalupe Lomeli Albino

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 10/ene/2022 **Fecha de obtención de grado:** 30/jun/2022 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Evaluación geoespacial de la temperatura del suelo y su efecto en la evapotranspiración medida con Multidepth Sensors en un predio agrícola localizado en Ascensión, Chih

Nombre del autor

Nombre: Brenda Sofia de la O Martinez

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 08/nov/2022 **Fecha de obtención de grado:** 07/dic/2022 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Conservación de suelos

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Estudio de la Distribución Geospacial de Suelos Hidrográficos para el monitoreo de la Evapotranspiración en un predio agrícola utilizando Multidepth Sensors en Ascensión, Chih._____

Nombre del autor

Nombre: Raul Alfonso Galaviz Aragonez

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: 02/ago/2021 **Fecha de obtención de grado:** 02/jun/2023 **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Cartografía de suelos

Tesis - Programas No PNPC

Institución: NEW MEXICO STATE UNIVERSITY

Título de la tésis:

Investigation of the origin of Hueco bolson and Mesilla basin Aquifers (US and Mexico) with isotopic data analysis,

Nombre del autor

Nombre: Ana Cristina Garcia Vazquez

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Doctorado

Fecha de aprobación: 10/ago/2021 **Fecha de obtención de grado:** 11/jul/2023 **País:** United States of America

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Calidad ambiental mineralógica de un suelo agrícola con el uso del Hach DR1900, aplicando la Ley del Mínimo de Liebig

Nombre del autor

Nombre: Yuli Samantha Rodriguez Arias

Estado de la tésis: En proceso **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: **Fecha de obtención de grado:** **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Química de suelos

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Título de la tésis:

Desarrollo de un Modelo de Flujo Tridimensional Binacional del Acuífero Conejos-Médanos/ La Mesilla

Nombre del autor

Nombre: Yadira Pérez Rabelo

Estado de la tésis: En proceso **Grado académico de la tésis:** Licenciatura

Fecha de aprobación: **Fecha de obtención de grado:** **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: Second Internacional Symposium on Transboundary Water Management

País: null

Título del artículo: MAPPING REGIONAL GROUND WATER RESOURCES BY AIR: GROUND WATER AND FAULT ANALYSIS INTERACTIONS IN TRANSBOUNDARY

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: ECOHIDROLOGIA **Palabra clave 2:** GIS-SENSORES REMOTOS **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JESÚS LEAL-MELÉNDEZ	MANUAL	Autor
JUAN JOSÉ MARTÍNEZ-RÍOS	MANUAL	Autor
JOSÉ M. HURTADO	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
CURTIS H. MONGER	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: ASPRS 2004 Annual Conference

País: null

Título del artículo: MAPPING ECOHYDROLOGICAL REGIONS WITH GIS AND RS FOR VULNERABILITY ASSESSMENT IN THE TRANSBOUNDARY MEXICO-U.S. PASO

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: ECOHIDROLOGIA **Palabra clave 2:** PAISAJES NATURALES **Palabra clave 2:** GIS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
CHRISTOPER BROWN	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
Juan Jose Martinez-Rios	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: New Mexico Tech Hydrology Seminar

País: null

Título del artículo: ¿A GIS ANALYSIS OF WATER RESOURCE VULNERABILITY IN THE PASO DEL NORTE.¿ INVITED PAPER PRESENTED AT THE

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** VULNERABILIDAD **Palabra clave 2:** GIS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
M. HENDRIE	MANUAL	Autor
J. KENNEDY	MANUAL	Autor
Brown, C	MANUAL	Autor
J. GREENLEE	MANUAL	Autor
A. GRANADOS	MANUAL	Autor
B. HURD	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: 2004 Centennial Meeting of the Association of American Geographers

País: null

Título del artículo: ¿AN APPROPRIATE REGIONALIZATION FOR STUDYING WATER RESOURCE VULNERABILITY: THE CASE OF THE PASO DEL NORTE.

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: VULNERABILIDAD **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
R. Wright	MANUAL	Autor
A. GRANADOS	MANUAL	Autor
H. JOHNSON	MANUAL	Autor
B. HURD	MANUAL	Autor
M. HENDRIE	MANUAL	Autor
J. GREENLEE	MANUAL	Autor
Brown, C	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: Second Internacional Symposium

País: null

Título del artículo: COMPUTER BASED THREE-DIMENSIONAL MODELING OF HYDROGEOLOGIC UNITS IN THE TRANSBOUNDARY CIUDAD JUAREZ-PASO DEL

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2004

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: MODELOS **Palabra clave 2:** ACUIFEROS **Palabra clave 2:** ESTRATIGRAFIA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
MIGUEL DOMINGUEZ-ACOSTA	MANUAL	Autor
JULIO CESAR DEL HIERRO	MANUAL	Autor
BARRY HIBBS	MANUAL	Autor
CHRIS EASTOE	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
JOHN HAWLEY	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: CRISOL, Fusión de Ideas-UACJ

País: null

Título del artículo: USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SISTEMAS DE TELEDETECCIÓN EN LA IDENTIFICACIÓN Y MAPEO DE POTENCIALES

Número de la revista: **Volumen de la revista:** 1

Año de edición: null **Año de publicación:** 2005

Páginas de: 101 **a:** 74

Palabra clave 1: PAISAJES NATURALES **Palabra clave 2:** GIS-SENSORES REMOTOS **Palabra clave 2:** ECOHIDROLOGIA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: International Conference on Environment and Human Health

País: null

Título del artículo: ¿AN ANALYSIS OF WATER RESOURCE VULNERABILITY IN THE PASO DEL NORTE REGION OF THE RIO GRANDE WATERSHED¿

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Año de edición: null **Año de publicación:** 2005

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: VULNERABILIDAD **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
BROWN	MANUAL	Autor
B. Hurd	MANUAL	Autor
J. Greenlee,	MANUAL	Autor
C. A. GRANADOS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: Association for Borderlands Studies. 2005 WSSA Conference

País: null

Título del artículo: ¿BORDER-WIDE GIS ACTIVITIES FOR THE U.S.-MÉXICO BORDER: PRELIMINARY IDEAS FOR AN INTEGRATED RESEARCH PROGRAM¿.

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2005

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** TRANSFRONERIZO **Palabra clave 2:** INTERNET

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
CHRISTOPHER BROWN	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
JANET GREENLE	MANUAL	Autor
FABIAN LOZANO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: 2006 UCOWR/NIWR Annual Conference

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

País: null

Título del artículo: UNIVERSITY RESEARCH SUPPORTS GROUNDWATER AVAILABILITY STUDIES OF THE HUECO BOLSON AQUIFER, EL PASO/JUAREZ AREA

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2006

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: HIDROGEOLOGIA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZOS **Palabra clave 2:** ACUIFEROS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
BILL HUTCHINSON	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS	MANUAL	Autor
CHRIS EASTOE	MANUAL	Autor
JOHN HAWLEY	MANUAL	Autor
BARRY HIBBS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: 2006 UCOWR/NIWR Annual Conference

País: null

Título del artículo: MODELING OF DESALINATION CONCENTRATE STORAGE OPTIONS FOR FUTURE RECOVERY USE

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2006

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: DESALINIZACION **Palabra clave 2:** TRATAMIENTO **Palabra clave 2:** ACUIFEROS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ED HAMLYN	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS OLIVAS	MANUAL	Autor
BILL HUTCHINSON	MANUAL	Autor

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
CHARLES TURNER	MANUAL	Autor
GABRIEL TREJO	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: 2006 Linea Terrarum-Conferencia Internacional sobre Fronteras

País: null

Título del artículo: PAISAJES GEOGRÁFICO-ESPACIALES EN LA SUSTENTABILIDAD DE LOS RECURSOS DE AGUA TRANSFRONTERIZOS.

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2006

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: PAISAJES NATURALES **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Dr. Alfredo Granados Olivas-Centro de Información	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: Journal of Arid Environments

País: null

Título del artículo: THE LANDFORMS OF THE CHIHUAHUAN DESERT

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2006

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: SUELOS **Palabra clave 2:** PALEOCLIMAS **Palabra clave 2:** GIS-SENSORES REMOTOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
BARBARA NOLEN	MANUAL	Autor
CURTIS H. MONGER	MANUAL	Autor
Juan Jose Martinez-Rios.	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: American Water Resources Association

País: null

Título del artículo: CLIMATE CHANGE IMPACTS ON TRANSBOUNDARY GROUNDWATER AQUIFERS

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2007

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** RECARGA **Palabra clave 2:** ACUIFEROS TRANSFRONTERIZOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
BOBBY J. CREEL	MANUAL	Autor
ERICK SANCHEZ-FLORES	MANUAL	Autor
DEBORAH BATHKE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: NOESIS

País: null

Título del artículo: DESARROLLO ECONÓMICO Y CRECIMIENTO URBANO: LAS DOS REALIDADES DE LAS CIUDADES EN EL SUROESTE ESTADOUNIDENSE

Número de la revista: **Volumen de la revista:** 17

Año de edición: null **Año de publicación:** 2007

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: CRECIMIENTO URBANO **Palabra clave 2:** SIG **Palabra clave 2:** FRONTERA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
FRANCISCO JAVIER LLERA PACHECO	MANUAL	Autor
ABRIL PÉREZ CARDONA	MANUAL	Autor
GABRIELA VELAZCO	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS OLIVAS	MANUAL	Autor
AYDEE QUINTA	MANUAL	Autor
LIDIA NESBITT	MANUAL	Autor
MARIA DE LOS ÁNGELES LÓPEZ NOREZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: NM Water Research Symposium

País: null

Título del artículo: PROGRESS REPORT ON DEVELOPMENT OF AN ANNOTED BIBLIOGRAPHY FOR TRANSBOUNDARY AQUIFER SYSTEMS OF THE MESILLA

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: null **Año de publicación:** 2008

Páginas de: 0 **a:** 0

Palabra clave 1: INVENTARIO **Palabra clave 2:** ACUIFEROS **Palabra clave 2:** PUBLICACIONES

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados-Olivas	MANUAL	Autor
JOHN W. HAWLEY	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: CIENCIA EN LA FRONTERA: REVISTA DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LA UACJ

País: null

Título del artículo: HISTORIA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE INTERCAMBIO DE INFORMACION ENTRE MEXICO Y ESTADOS UNIDOS REFERENTE A LA

Número de la revista: **Volumen de la revista:** VIII

Año de edición: null **Año de publicación:** 2009

Páginas de: 71 **a:** 63

Palabra clave 1: ACUIFEROS **Palabra clave 2:** CUENCAS BINACIONALES **Palabra clave 2:** GEOHIDROLOGIA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JOHN HAWLEY	MANUAL	Autor
HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS OLIVAS	MANUAL	Autor
BOBBY CREEL	MANUAL	Autor
ERICK SANCHEZ FLORES	MANUAL	Autor
JAVIER CHAVEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: Revista Ciencia en la Frontera

País: null

Título del artículo: HISTORIA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE MÉXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS REFERENTE A LA

Número de la revista: **Volumen de la revista:** VII

Año de edición: null **Año de publicación:** 2009

Páginas de: 71 **a:** 63

Palabra clave 1: SISTEMAS DE INFORMACION **Palabra clave 2:** EDUCACION **Palabra clave 2:** AGUA SUBTERRANEA

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS	MANUAL	Autor
JAVIER CHÁVEZ	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
ERICK SÁNCHEZ-FLORES	MANUAL	Autor
JOHN HAWLE	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: JOURNAL OF TRANSBOUNDARY WATER RESOURCES

País: null

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del artículo: FUTURE SOLUTIONS: RESEARCH NEEDS IN THE MEXICAN SECTION OF THE RIO GRANDE (BRAVO) WATERSHED.

Número de la revista: **Volumen de la revista:** 01

Año de edición: null **Año de publicación:** 2010

Páginas de: 157 **a:** 147

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** ADMINISTRACION **Palabra clave 2:** CUENCAS TRANSFRONTERIZAS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados-Olivas	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: Ingenieria Investigacion y Tecnologia

País: null

Título del artículo: ESTUDIO GEOLOGICO Y GEOFISICO DE LA LADERA SUR DEL CORTE DEL MIRADOR HIDALGO EN CD. JUAREZ, CHIHUAHUA ISSN:1405-7743

Número de la revista: **Volumen de la revista:** XII

Año de edición: null **Año de publicación:** 2011

Páginas de: 451 **a:** 439

Palabra clave 1: FALLA GEOLOGICA **Palabra clave 2:** TALUDES **Palabra clave 2:** PROSPECCION

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
HERNANDEZ-JACOBO, V	MANUAL	Autor
S.T.	MANUAL	Autor
GRANADOS-OLIVAS, A	MANUAL	Autor
Dena-Ornelas, O.S	MANUAL	Autor
DE LA CRUZ-CHAIDEZ	MANUAL	Autor
DOMINGUEZ-ACOSTA, M	MANUAL	Autor
LEYVA, J	MANUAL	Autor
Obeso-Cortez, G	MANUAL	Autor

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: SCERP Monographs

País: null

Título del artículo: THIRTY YEARS OF GROUNDWATER EVOLUTION WITH CHALLENGES AND OPPORTUNITIES TOWARDS A BINATIONAL PLANNING FOR A

Número de la revista: **Volumen de la revista:** 16

Año de edición: null **Año de publicación:** 2012

Páginas de: 218 **a:** 201

Palabra clave 1: ACUIFEROS **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE INFORMACION **Palabra clave 2:** DESARROLLO SUSTENTABLE

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor
ERICK SÁNCHEZ-FLORES	MANUAL	Autor
BOBBY CREEL	MANUAL	Autor
JAVIER CHÁVEZ	MANUAL	Autor
JOHN HAWLEY	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: 2012 GSA ABSTRACTS AND PROGRAMS

País: null

Título del artículo: PROGRESS REPORT ON DEVELOPMENT OF AN ANNOTED BIBLIOGRAPHY FOR TRANSBOUNDARY AQUIFER SYSTEMS OF THE MESILLA

Número de la revista: **Volumen de la revista:** 44

Año de edición: null **Año de publicación:** 2012

Páginas de: 38 **a:** 38

Palabra clave 1: ACUIFEROS **Palabra clave 2:** SECCIONES **Palabra clave 2:** MODELOS GEOHIDROLOGICOS

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JOHN W. HAWLEY	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS-OLIVAS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: GSA ABSTRACTS WITH PROGRAMS

País: null

Título del artículo: HYDROGEOLOGIC FRAMEWORK OF TRANSBOUNDARY AQUIFER SYSTEMS IN THE PASO DEL NORTE REGION, TEXAS, NEW MEXICO AND

Número de la revista: **Volumen de la revista:** 44

Año de edición: null **Año de publicación:** 2012

Páginas de: 32 **a:** 32

Palabra clave 1: CUENCAS **Palabra clave 2:** ACUIFEROS **Palabra clave 2:** SECCIONES TRANSVERSALES

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
JOHN F. KENNEDY	MANUAL	Autor
JOHN W. HAWLEY	MANUAL	Autor
Alfredo Granados-Olivas	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** null

Nombre: Dinámicas locales del cambio ambiental global: aplicaciones de percepción remota y análisis espacial en la evaluación del territorio

País: null

Título del artículo: CAMBIOS EN EL USO DEL SUELO URBANO: EVALUACION DE RIESGOS HIDROMETEOROLOGICOS EN LA REGION PASO DEL NORTE

Número de la revista: **Volumen de la revista:** I

Año de edición: null **Año de publicación:** 2013

Páginas de: 554 **a:** 543

Palabra clave 1: SISTEMAS DE INFORMACION **Palabra clave 2:** RIESGOS **Palabra clave 2:** DESARROLLO URBANO

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
VICTOR H. EZQUIVEL CEBALLOS	MANUAL	Autor
CHRIS BROWN	MANUAL	Autor
ALDO PIÑON VILLAREAL	MANUAL	Autor
ALFREDO GRANADOS OLIVAS	MANUAL	Autor
ZACK EDWARDS	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 13812386

Nombre: International Journal Devoted to Scientific, Engineering

País: null

Título del artículo: An indicator tool for assessing local vulnerability to climate change in the Mexican agricultural sector.

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 1

Año de edición: null **Año de publicación:** 2015

Páginas de: 18 **a:** 8

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** sustentabilidad hídrica **Palabra clave 2:** Planeacion

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Ramiro Ahumada Cervantes	MANUAL	Autor
Gilberto Velazquez Angulo	MANUAL	Autor
Hugo B. Rodriguez Angulo	MANUAL	Autor
Edith Flores Tavizon	MANUAL	Autor
Ruben Felix Gastelum	MANUAL	Autor
Jaime Romero Gonzalez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 00030007 **ISSN electrónico:** 15200477

Nombre: Bulletin of the American Meteorological Society

País: null

Título del artículo: The North American Monsoon GPS Transect Experiment 2013

Número de la revista: 11 **Volumen de la revista:** 97

Año de edición: null **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 20 **a:** 12

Palabra clave 1: Cuencas Sustentables **Palabra clave 2:** Precipitation **Palabra clave 2:** Met GPS

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Evaporación

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Yolande L. Serra null	MANUAL	Autor
David Adams null	MANUAL	Autor
Carlos Minjares Sosa	MANUAL	Autor
James M. Mocker null	MANUAL	Autor
Avelino Arellano null	MANUAL	Autor
Christopher Castro null	MANUAL	Autor
Arturo Quintanar null	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
E. Vazquez null	MANUAL	Autor
Kirk Holub null	MANUAL	Autor
Charles DeMets null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 10787275 **ISSN electrónico:** null

Nombre: Environmental and Engineering Geoscience

País: null

Título del artículo: Tracers of Groundwater Mixing in the Hueco Bolson Aquifer, Ciudad Juárez, Mexico

Número de la revista: 3 **Volumen de la revista:** XXII

Año de edición: null **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 207 **a:** 195

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** sustentabilidad hídrica **Palabra clave 2:** Isotopia

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Chris Eastoe null	MANUAL	Autor
Barry Hibbs null	MANUAL	Autor

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 10787275

Nombre: Environmental and Engineering Geoscience

País: null

Título del artículo: Isotopes and anion chemistry as indicators of groundwater mixing in the Hueco Bolson aquifer, Ciudad Juárez, Chihuahua, Mexico

Número de la revista: 22 **Volumen de la revista:** 1

Año de edición: null **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 207 **a:** 195

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** Hidrogeoquimica **Palabra clave 2:** Sustentabilidad hídrica

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Christopher Eastoe null	MANUAL	Autor
Barry Hibbs null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 18706606

Nombre: Tecnociencia Chihuahua

País: null

Título del artículo: Clasificación geoespacial de los indicadores del medio físico para la Recarga del acuífero Palomas-Guadalupe Victoria, Chih., México

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** X

Año de edición: null **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 36 **a:** 32

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** Geofisica **Palabra clave 2:** Sustentabilidad hidrica

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Oscar Ramirez Villazana	MANUAL	Autor

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Adan Pinales Munguia	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 19367031 **ISSN electrónico:** null

Nombre: Journal of Contemporary Water Research and Education

País: null

Título del artículo: . Runoff Modeling to Inform Policy Regarding Development of Green Infrastructure for Flood Risk Management and Groundwater Recharge

Número de la revista: 157 **Volumen de la revista:** 1

Año de edición: null **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 61 **a:** 50

Palabra clave 1: Hidrología Urbana **Palabra clave 2:** Infraestructura verde **Palabra clave 2:** Desarrollo Urbano

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Chris Eastoe null	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
David Adams null	MANUAL	Autor
Yolande L. Serra null	MANUAL	Autor
Victor Hugo Esquivel Ceballos	MANUAL	Autor
Felipe Adrian Vazquez Galvez	MANUAL	Autor
Maria Elena Giner null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 15785157

Nombre: GeoFocus

País: null

Título del artículo: Áreas probables de degradación-deforestación de la cubierta vegetal en Chihuahua, México. Una exploración mediante regresión logística

Número de la revista: 20 **Volumen de la revista:** 1

Año de edición: null **Año de publicación:** 2017

Páginas de: 137 **a:** 109

Palabra clave 1: Cuencas Sustentables **Palabra clave 2:** Deforestacion **Palabra clave 2:** Sustentabilidad hidrica

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía de los recursos naturales

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Lara Cecilia Wiebe Quintana	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
A.E. Villegas Castellanos	MANUAL	Autor
Ramon L. Moreno Murrieta	MANUAL	Autor
Mario Uc Campos	MANUAL	Autor
M. Gonzalez Leon	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 0000000X **ISSN electrónico:** null

Nombre: Arido-Ciencia

País: null

Título del artículo: APROXIMACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE Sus scrofa EN CHIHUAHUA MÉXICO 2015

Número de la revista: No aplica **Volumen de la revista:** 3(I)

Año de edición: null **Año de publicación:** 2018

Páginas de: 20 **a:** 12

Palabra clave 1: especie exótica **Palabra clave 2:** especie invasora, **Palabra clave 2:** nicho ecológico

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Ciencias del suelo (edafología) **Subdisciplina:** Cartografía de suelos

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Mario Ivan Uc Campos	MANUAL	Autor
Manuel Octavio Gonzalez Leon	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Victor Manuel Salas Aguilar	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 18706606

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: Tecnociencia Chihuahua

País: null

Título del artículo: EVOLUCIÓN TEMPORAL DEL FLUJO DEL AGUA SUBTERRÁNEA EN CIUDAD JUÁREZ, CHIHUAHUA APLICANDO MODELACIÓN GEOESPACIAL

Número de la revista: 2 **Volumen de la revista:** XII

Año de edición: null **Año de publicación:** 2018

Páginas de: 113 **a:** 103

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** Modelacion Matematica **Palabra clave 2:** Sustentabilidad hidrica

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Arturo Soto Ontiveros	MANUAL	Autor
Adan Pinales Munguia	MANUAL	Autor
Sergio Saul Solis null	MANUAL	Autor
Josiah M Heyman null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01878336 **ISSN electrónico:** 20072422

Nombre: Tecnología y Ciencias del Agua

País: null

Título del artículo: Agricultural furrow irrigation inefficiency in the basin of the Laguna de Bustillos, Chihuahua, Mexico: geometric characteristics of agricultural

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 1

Año de edición: null **Año de publicación:** 2019

Páginas de: 18 **a:** 12

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** sustentabilidad hídrica **Palabra clave 2:** Geografia

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Lara Cecilia Wieber Quintana	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Mario Ivan Uc Campos	MANUAL	Autor
Manuel Ocatvio Gonzalez null	MANUAL	Autor
Erick Sanchez Flores	MANUAL	Autor
Victor Manuel Salas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 17521688

Nombre: Journal of the American Water Resources Association

País: null

Título del artículo: Impacts of Urbanization and Intensification of Agriculture on Transboundary Aquifers: A Case Study.

Número de la revista: 5 **Volumen de la revista:** 56

Año de edición: null **Año de publicación:** 2020

Páginas de: 16 **a:** 1

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** semi-arid and arid regions **Palabra clave 2:** Transfronterizo

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
William Hargrove null	MANUAL	Autor
Zhuping Sheng null	MANUAL	Autor
Joseph Heyman null	MANUAL	Autor
Stanley Mubako null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 25778161

Nombre: AWWA Water Science

País: null

Título del artículo: Urban evaporative consumptive use for waterscarce cities in the United States and Mexico

Número de la revista: 5 **Volumen de la revista:** 2

Año de edición: null **Año de publicación:** 2020

Páginas de: 8 **a:** 8

Palabra clave 1: Urban evapotranspiration **Palabra clave 2:** semi-arid and arid regions **Palabra clave 2:** Transfronterizo

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Jessica Alger null	MANUAL	Autor
Alex Mayer null	MANUAL	Autor
Saurav Kumar null	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 0000203X

Nombre: Revista Raké. Investigación Des Científico e Innovacion Chih

País: null

Título del artículo: El futuro del Agro en México: Así como “Sin Maíz - No hay País”; también, “Sin Smart Farming - No habrá alimentación suficiente”; y “Sin

Número de la revista: 2 **Volumen de la revista:** 1

Año de edición: null **Año de publicación:** 2021

Páginas de: 22 **a:** 12

Palabra clave 1: Inteligencia Artificial **Palabra clave 2:** Agua **Palabra clave 2:** Agricultura

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Rafael Corral Díaz	MANUAL	Autor
Víctor Hugo Esquivel Cevallos	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: null **ISSN electrónico:** 01875132

Nombre: Colegio de Ingenieros Civiles de México

País: null

Título del artículo: Acuíferos transfronterizos en la región Paso del Norte. Retos y Alternativas

Número de la revista: 635 **Volumen de la revista:** 1

Año de edición: null **Año de publicación:** 2022

Páginas de: 15 **a:** 12

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** Transboundary aquifers **Palabra clave 2:** Hueco Bolson Aquifer

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Kamel Athie Flores	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Publicación de libros

ISBN: 978-970-826-029-9 **Título del libro:** ESCENARIOS DE GESTIÓN DEL ESPACIO URBANO Y REGIONAL EN MÉXICO

País: **Idioma:** **Año de publicación:** 2008 **Volumen:** II

Número de páginas: 23 **Tomo:** **Tiraje:** 0.000000000

Palabra clave 1: DESARROLLO URBANO **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE INFORMACION **Palabra clave 3:** PARTICIPACION SOCIAL

Editorial: CONSEJO EDITORIAL DEL GOBIERNO

Número de edición: **Año edición:**

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

ISBN traducido: **Título traducido:**

Idioma traducido: **¿Recibió apoyo CONACYT?** No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
DR. FRANCISCO JAVIER LLERA PACHECO	MANUAL	Autor

Publicación de libros

ISBN: 978-607-9224-80-6 **Título del libro:** DINAMICAS LOCALES DEL CAMBIO AMBIENTAL GLOBAL: APLICACIONES DE

País: **Idioma:** **Año de publicación:** 2013 **Volumen:** 1

Número de páginas: 542 **Tomo:** **Tiraje:** 500.0000000

Palabra clave 1: SENSORES REMOTOS **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE INFORMACION **Palabra clave 3:** RIESGOS

Editorial: UACJ

Número de edición: **Año edición:**

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

ISBN traducido: **Título traducido:**

Idioma traducido: **¿Recibió apoyo CONACYT?** No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-520-215-0 **Título del libro:** Estudios Territoriales en México: Percepción Remota y Sistemas de Información

Editorial: Editorial Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Dirección General de Difusión Cultural y Divulgació

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: MAPEO DE AGUA POR AIRE APLICANDO ANÁLISIS ESPECTRAL DE IMÁGENES ASTER: LA PROSPECCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN LA

Número de capítulo: 9 **Páginas de:** 326 **a:** 338

Resumen:
Estudio del potencial hidrogeologico aplicando sensores remotos y geofisica

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Oscar Ramirez Villazana	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-520-215-0 **Título del libro:** Estudios Territoriales en México: Percepción Remota y Sistemas de Información

Editorial: Editorial Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Dirección General de Difusión Cultural y Divulgació

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: Aplicaciones prácticas de Percepción Remota y SIG en la evaluación de riesgos hidrometeorológicos en Ciudad Juárez, Chihuahua, México.

Número de capítulo: 8 **Páginas de:** 249 **a:** 270

Resumen:
Evaluacion de riesgos hidrometeorologicos aplicando el principio de hidrologia urbana en microcuencas

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
David K. Adams null	MANUAL	Autor
Yolande Serra null	MANUAL	Autor
Victor Hugo Esquivel Ceballos	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Felipe Adrian Vazquez Galvez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-520-215-0 **Título del libro:** Estudios Territoriales en México: Percepción Remota y Sistemas de Información

Editorial: Editorial Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Dirección General de Difusión Cultural y Divulgació

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS POTENCIALES DE RECARGA HÍDRICA AL ACUÍFERO CUAUHTÉMOC (CHIHUAHUA), MEDIANTE UNA EVALUACIÓN

Número de capítulo: 10 **Páginas de:** 339 **a:** 362

Resumen:
Estudio de los potenciales de recarga en base a modelacion de unidades del paisaje

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
David Adrian Saenz Lopez	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Angel Priego Santander	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-987-3941-14-6 **Título del libro:** XVII Simposio Internacional de Percepción Remonta y Sistemas de Información Geográfica

Editorial: SELPER

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2017

Título del capítulo: SHRIMP FARMING IMPACT ON MANGROVE AREAS IN THE GULF OF CALIFORNIA (1990-2010): TEMPORAL CHANGES OF NDVI

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 12 **a:** 18

Resumen:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Analisis espectral para la identificacion de valores NDVI en el monitoreo ambiental en manglares del golfo de california

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Geografía **Subdisciplina:** Geografía de los recursos naturales

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
S. Sanchez null	MANUAL	Autor
Lara Cecilia Wieber Quintana	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
David K. Adams null	MANUAL	Autor
Erick Sanchez Flores	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-8214-43-3 **Título del libro:** El Valle de Juárez: Su historia, economía y ambiente para el uso de energía fotovoltaica.

Editorial: El Colegio de Chihuahua

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2017

Título del capítulo: Agua del Valle de Juárez: caso localidad de Práxedis

Número de capítulo: 4 **Páginas de:** 37 **a:** 80

Resumen:
Analisis de la calidad y cantidad de agua asi como la direccion de flujo del agua subterranea en una region agropecuaaria del Valle de Juarez

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Ana Cristina Garcia Vazquez	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Arturo Soto Ontiveros	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-8214-43-3 **Título del libro:** “Problemáticas del agua y medidas sustentables en dos estados desérticos de México:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Editorial: Colegio de Sonora y Colegio de Chihuahua

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2019

Título del capítulo: Las oportunidades para la sustentabilidad hídrica en las Cuencas de Chihuahua: Estrategias para compensar las demandas socioeconómicas

Número de capítulo: 1 **Páginas de:** 12 **a:** 18

Resumen:
Analisis de los potenciales de manejo sustentable de cuencas hidricas en sistemas semideserticos

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Josiah M. Heyman null	MANUAL	Autor
Arturo Soto Ontiveros	MANUAL	Autor
Adan Pinales Munguia	MANUAL	Autor
Sergio Saul Solis null	MANUAL	Autor
Hugo Luis Rojas Villalobos	MANUAL	Autor
Felipe Adrian Vazquez Galvez	MANUAL	Autor
Maria Elena Torres Olave	MANUAL	Autor
Luis Carlos Bravo Peña	MANUAL	Autor
Oscar Fidencio Ibañez null	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor
Shuping Sheng null	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-536 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Vulnerability of Irrigated Agriculture to a Drier Future in New Mexicos Mesilla and Rincon Valleys

Número de capítulo: I.1 **Páginas de:** 20 **a:** 26

Resumen:
La agricultura depende del riego en muchas regiones, especialmente en áreas áridas y semiáridas. La variabilidad climática y las sequías prolongadas en regiones con escasez de agua limitan aún más la disponibilidad de agua, lo que plantea graves preocupaciones sobre la sostenibilidad del agua. El desafío es particularmente grave en regiones como los valles de Mesilla y Rincón de Nuevo México, donde los recursos hídricos están cada vez más agotados debido a la creciente demanda de

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Saleh Taghvaeian null	MANUAL	Autor
Sara Alian null	MANUAL	Autor
Maryam Samimi null	MANUAL	Autor
David Gutzler null	MANUAL	Autor
Zhuping Sheng null	MANUAL	Autor
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor
Daniel Moriasi null	MANUAL	Autor
Ali Mirchi null	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-536 **Título del libro:** Los recursos hidrológicos en cuencas transfronterizas entre México y Estados Unidos: El

Editorial: Editores UACH

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2022

Título del capítulo: Gobernanza en la cuenca transfronteriza del río Bravo y el tratado de 1944. Análisis de la situación en el río Conchos: datos, hidrometría y

Número de capítulo: II.2 **Páginas de:** 84 **a:** 96

Resumen:

La gobernanza del agua en cuencas transfronterizas siempre ha sido un reto para los tomadores de decisiones y los gobiernos responsables en administrar los recursos naturales existentes en estas. El caso particular que nos ocupa en este reporte se centra en la revisión de la situación que prevaleció en 2020 con el conflicto de la disponibilidad de agua en las presas del estado de Chihuahua, su administración, las condiciones climáticas en la región, y el problema de la

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Joshia M. Heyman null	MANUAL	Autor
William L. Hargrove null	MANUAL	Autor
Zhuping Sheng null	MANUAL	Autor
Maryam Samimi null	MANUAL	Autor
Ari Mirchi null	MANUAL	Autor
Zohrab Samani null	MANUAL	Autor
Adrian Felipe Vazquez Galvez	MANUAL	Autor
Sora Ahn null	MANUAL	Autor
Luis A. Garnica Chavira	MANUAL	Autor
Hugo Luis Rojas Villalobos	MANUAL	Autor

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alfredo Granados Olivas	MANUAL	Autor
Luis Carlos Alatorre Cejudo	MANUAL	Autor
Adan Pinales Munguia	MANUAL	Autor
Alex Mayer null	MANUAL	Autor
Sergio Saul Solis	MANUAL	Autor

Participación en congresos

Nombre del congreso: 3rd Annual Water Conservation Conference

Título del trabajo: GROUNDWATER RESEARCH IN THE STATE OF CHIHUAHUA: A PROPOSED METHODOLOGY

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/1999 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** GEOMORFOLOGIA

Colaboradores

Nombre: DR. CURTIS MONGER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1999 Jornada Symposium

Título del trabajo: REMOTE SENSING TECHNOLOGY FOR DEVELOPMENT PLANNING ALONG THE U.S.-MEXICO BORDER: HYDROGEOLOGY AND

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/1999 **País:** United States of America

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** GEOMORFOLOGIA

Colaboradores

Nombre: DR. CURTIS MONGER

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Día Mundial de los Sistemas de Información Geográfica 2000.

Título del trabajo: APLICACIÓN DE SENSORES REMOTOS EN LOS INVENTARIOS DE RECURSOS NATURALES. ENFOQUE EN AGUA Y SUELO.¿

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2000 **País:** México

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** GEOMORFOLOGIA **Palabra clave 2:** AGUA

Participación en congresos

Nombre del congreso: 7º Foro Regional de Consulta en Materia de Aguas Nacionales Región Hidrológica VI: ¿Río Bravo¿

Título del trabajo: USO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SISTEMAS DE TELEDETECCIÓN EN LA CARACTERIZACIÓN Y

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2001 **País:** México

Palabra clave 1: TRANSFRONTERIZA **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** GIS

Participación en congresos

Nombre del congreso: XII Semana Internacional de Agronomía.

Título del trabajo: PROYECTO DE RECUPERACIÓN DEL MANTO ACUÍFERO Y PATRÓN GEOQUÍMICO¿

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2001 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZA

Participación en congresos

Nombre del congreso: JMAS-IMIP-ENCUENTRO JUNTOS POR EL AGUA EN EL AREA PASO DEL NORTE

Título del trabajo: AGUA, INVESTIGACION, SALUD

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2001 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GEOMORFOLOGIA **Palabra clave 2:** ECOHIDROLOGIA

Participación en congresos

Nombre del congreso: Encuentro Juntos por el Agua en el Área Paso del Norte-JMAS-IMIP

Título del trabajo: AGUA, INVESTIGACIÓN, SALUD¿

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2001 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZA

Participación en congresos

Nombre del congreso: Reunión Otoño CUDI 2001

Título del trabajo: INTERNATIONAL APPLICATIONS OF INTERNET 2 WITHIN EL PASO DEL NORTE REGION

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2001 **País:** México

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** INTERNET

Participación en congresos

Nombre del congreso: VIII Reunión Nacional Sobre Sistemas de Captación de Agua de Lluvia.

Título del trabajo: USOS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SISTEMAS DE TELEDETECCIÓN EN LA IDENTIFICACIÓN Y MAPEO DE POTENCIALES

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2001 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** SIG **Palabra clave 2:** CUENCA

Colaboradores

Nombre: DR. THOMAS KRETSHMAR

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Asociación y Colegio de Ingenieros y Arquitectos de Cd. Juárez, A.C.

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del trabajo: TELEDETECCIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA INGENIERÍA Y EL DESARROLLO URBANO

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2002 **País:** México

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** ECOHIDROLOGIA

Participación en congresos

Nombre del congreso: 29th International Simposium on Remote Sensing of Environment

Título del trabajo: FRACTURE TRACE AND LINEAMENT ANALYSIS FOR THE ASSESSMENT AND CHARACTERIZATION OF GROUNDWATER

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2002 **País:** Argentina

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** GEOMORFOLOGIA

Participación en congresos

Nombre del congreso: Reunión Anual del SAHRA-NSF Science and Technology Center for Sustainability of Semi-Arid Hydrology and Riparian

Título del trabajo: HYDROGEOMORPHOLOGICAL MAPPING TO SUPPORT ISOTOPIC ANALYSIS AT THE TRANSBOUNDARY HUECO BOLSON IN

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2002 **País:** United States of America

Palabra clave 1: GEOMORFOLOGIA **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** GIS

Participación en congresos

Nombre del congreso: First Internacional Symposium on Transboundary Water Management

Título del trabajo: WATER PLANNING GIS FOR THE PASO DEL NORTE REGION

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2002 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** INTERNET

Colaboradores

Nombre: DR. BOBBY CREEL

Sexo:

Nombre: RAED ALDOURI

Sexo:

Nombre: JOHN KENNEDY

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 30th International Symposium on Remote Sensing of Environment.

Título del trabajo: REMOTE SENSING AND GIS NATURAL RESOURCES ASSESSMENT IN NORTHERN MEXICO

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2003 **País:** United States of America

Palabra clave 1: GIS-SENSORES REMOTOS **Palabra clave 2:** ECOHIDROLOGIA **Palabra clave 2:** GEOMORFOLOGIA-SUELOS

Colaboradores

Nombre: DR. RAFAEL CORRAL DIAZ

Sexo:

Nombre: DR. JAVIER CHAVEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Hydrology of the Mediterranean and Semiarid Regions

Título del trabajo: FRACTURE TRACE AND ALIGNMENT ANALYSIS FOR GROUNDWATER CHARACTERIZATION ON A NON-KARST ARID

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2003 **País:** France

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GEOMORFOLOGIA **Palabra clave 2:** SUELOS

Colaboradores

Nombre: DR. RAFAEL CORRAL DIAZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Joint UCOWR/NIWR/EWRI 2003 Conference: Water Security in the 21st Century.

Título del trabajo: THE MEXICO AND U.S. PASO DEL NORTE REGION: CHALLENGES TOWARDS A COMMON FUTURE FOR WATER RESOURCES

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2003 **País:** United States of America

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** GEOINFORMATICA **Palabra clave 2:** ECOHIDROLOGIA

Participación en congresos

Nombre del congreso: Second International Symposium on Transboundary Water Management

Título del trabajo: MAPPING REGIONAL GROUND WATER RESOURCES BY AIR: GROUND WATER AND FAULT ANALYSIS INTERACTIONS IN

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2004 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** GIS-REMOTE SENSING **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Colaboradores

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Nombre: DR.OSCAR DENA

Sexo:

Nombre: MC. MIGUEL DOMINGUEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2004 Border Regional Environmental Conference

Título del trabajo: POTENTIAL SOURCES OF CONTAMINATION OF THE RIO GRANDE/RIO BRAVO DEPICTED FROM A SURFACE RUNOFF

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2004 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA SUPERFICIAL **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Colaboradores

Nombre: MC ALBERTO BARUD

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Association of Photogrammetry and Remote Sensing-ASPRS, 2004. ¿mountains of data-peak decision¿ ASPRS 2004 Annual

Título del trabajo: MAPPING ECOHYDROLOGICAL REGIONS WITH GIS AND RS FOR VULNERABILITY ASSESSMENT IN THE TRANSBOUNDARY

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2004 **País:** United States of America

Palabra clave 1: ECOHIDROLOGIA **Palabra clave 2:** SENSORES REMOTOS-GIS **Palabra clave 2:** AGUA

Colaboradores

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Nombre: DR. JUAN MARTINEZ RIOS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: GIS Day 2005

Título del trabajo: EVA (EMISIÓN VEHICULAR Y ASMA) PROJECT: AIR POLLUTION AND ASTHMA UN K12 SCHOOLS IN CJ EVALUATED UNDER A

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2005 **País:** México

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** SALUD PUBLICA **Palabra clave 2:** TRANSFRONERIZA

Colaboradores

Nombre: ING. HUGO ROJAS

Sexo:

Nombre: DR. OSCAR DENA

Sexo:

Nombre: DR. BOBBY CREEL

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: DR. SERVIO TULIO DE LA CRUZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: CEA-CREST Meeting Arid Zone Hydrology Symposium

Título del trabajo: FRACTURE TRACE ANALYSIS OF STRUCTURAL GEOLOGY AT THE SIERRA DE PRESIDIO AND ITS RELATIONSHIP TO

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2005 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** HIDROGEOQUIMICA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZA

Colaboradores

Nombre: DR. BARRY HIBBS

Sexo:

Nombre: DR. JOHN HAWLEY

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII Semana Internacional de Agronomía

Título del trabajo: DELIMITACIÓN DEL PAISAJE FÍSICO-GEOGRÁFICO ESPACIAL EN LA SUSTENTABILIDAD DE ACUÍFEROS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2005 **País:** México

Palabra clave 1: GIS-SENSORES REMOTOS **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Colaboradores

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Nombre: DR. SERVIO TULIO DE LA CRUZ

Sexo:

Nombre: DR. OSCAR DENA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Foro sobre Prevención de Desastres en México 2006 ¿La Gestión del Riesgo de Desastres en el Marco de la Política Social.

Título del trabajo: LAS 3 ¿G¿ EN LA PREVENCIÓN DE DESASTRES: GENTE, GEOINFORMÁTICA Y GEOCIENCIAS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2006 **País:** México

Palabra clave 1: RIESGOS NATURALES **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE **Palabra clave 2:** MODELOS DIGITALES

Participación en congresos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del congreso: GIS Summit

Título del trabajo: GIS AT PASO DEL NORTE. AN ACADEMIC HOLISTIC EFFORT

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2006 **País:** United States of America

Palabra clave 1: GIS-REMOTE SENSING **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** INTERNET 2

Colaboradores

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Nombre: DR. OSCAR DENA

Sexo:

Nombre: DR. SERVIO TULIO DE LA CRUZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2006 UCOWR/NIWR Annual Conference. Increasing Freshwater Supplies

Título del trabajo: MODELING OF DESALINATION CONCENTRATE STORAGE OPTIONS FOR FUTURE RECOVERY AND USE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2006 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** SALINIDAD **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE

Colaboradores

Nombre: DR. CHARLES TURNER

Sexo:

Nombre: DR. ED HAMLYN

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Border Institute VIII (BI-VIII) ¿Cooperative Planning and Operation of Transboundary Watersheds¿

Título del trabajo: RIO MIMBRES: GIS AND MODELING APPROACH TO TRANSBOUNDARY WATERSHED MANAGEMENT

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2006 **País:** United States of America

Palabra clave 1: SISTEMAS DE **Palabra clave 2:** CUENCAS HIDROLOGICAS **Palabra clave 2:** INTERNET

Colaboradores

Nombre: DR. BOBBY CREEL

Sexo:

Nombre: DR. JOHN HAWLEY

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2007 Río Grande Project Salinity Management Workshop

Título del trabajo: TRANSBOUNDARY SALINITY RESEARCH

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** ISOTOPIA **Palabra clave 2:** SALINIDAD

Colaboradores

Nombre: DR. BARRY HIBBS

Sexo:

Nombre: DR. CHRIS EASTOE

Sexo:

Nombre: DR. JOHN HAWLEY

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 32nd International Symposium on Remote Sensing of Environment. "Sustainable Development Through Global Earth

Título del trabajo: THE 3 G¿S IN DISASTER PREVENTION: GEOINFORMATICS, GEOSCIENCES AND GROUPS (PEOPLE).

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2007 **País:** Costa Rica

Palabra clave 1: RIESGOS NATURALES **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE **Palabra clave 2:** IMAGENES DE SATELITE

Colaboradores

Nombre: DR. ERICK SANCHEZ

Sexo:

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Nombre: MC ANTONIO DE LA MORA

Sexo:

Nombre: MC OSCAR DENA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Reunión CUDI de Primavera 2007. Corporación de Universidades para el Desarrollo de Internet-CUDI

Título del trabajo: MODERACIÓN DE LA MESA DE TRABAJO EN CIENCIAS DE LA TIERRA

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2007 **País:** México

Palabra clave 1: GEOCIENCIAS **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE **Palabra clave 2:** HIDROMETEOROLOGIA

Participación en congresos

Nombre del congreso: Feria de Ciencia y Tecnología

Título del trabajo: AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA EN GEOINFORMÁTICA EN UACJ

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 01/ene/2007 **País:** México

Palabra clave 1: GEOINFORMATICA **Palabra clave 2:** FRONTERA **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Colaboradores

Nombre: BOBBY CREEL

Sexo:

Nombre: ERIN ROSS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: AWRA 2007 Annual Conference, Albuquerque, NM, American Water Resources Association

Título del trabajo: CLIMATE CHANGE IMPACTS ON TRANSBOUNDARY GROUNDWATER AQUIFERS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUS SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** RECARGA **Palabra clave 2:** CAMBIO CLIMATICO

Colaboradores

Nombre: DEBORAH BATHKE

Sexo:

Nombre: BOBBY CREEL

Sexo:

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: ERICK SANCHEZ FLORES

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Primer Foro de Infraestructura y Equipamiento Urbano, 2007

Título del trabajo: GEO-INFORMÁTICA, TECNOLOGÍA BÁSICA PARA LA EDUCACIÓN EN DESARROLLO URBANO

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007 **País:** México

Palabra clave 1: GEOINFORMATICA **Palabra clave 2:** DEARROLLO SUSTENTABLE **Palabra clave 2:** INFRAESTRUCTURA

Colaboradores

Nombre: ERICK SANCHEZ FLORES

Sexo:

Nombre: FRANCISCO LLERA PACHECO

Sexo:

Nombre: JAVIER CHAVEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2007 Annual Meeting Good Neighbor Environmental Board

Título del trabajo: NATURAL DISASTERS AND EMERGENCY RESPONSE. TRANSBOUNDARY PERSPECTIVE AT THE PASO DEL NORTE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007 **País:** United States of America

Palabra clave 1: RIESGOS **Palabra clave 2:** GEOINFORMATICA **Palabra clave 2:** CUENCAS

Colaboradores

Nombre: HUGO ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: VICTOR ESQUIVEL CEBALLOS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: AWRA 2007 Annual Conference, American Water Resources Association

Título del trabajo: TRANSBOUNDARY AQUIFERS OF THE NEW MEXICO-TEXAS-CHIHUAHUA BORDER REGION-THE NEED FOR ASSESSMENT

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2007 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** CUENCAS **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Colaboradores

Nombre: BOBBY CREEL

Sexo:

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: JOHN HAWLEY

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: U.S.-Mexico Border Field Coordinating Committee (FCC)

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del trabajo: UNIVERSITY EFFORT ON GROUNDWATER DATA EXCHANGE PROGRAM

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2008 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO **Palabra clave 2:** CUENCAS

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1er Foro del Agua Chihuahua: Hacia una Política de Conservación y Aprovechamiento

Título del trabajo: LAS HERRAMIENTAS TÉCNICAS DE LA GESTIÓN DEL AGUA.

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2008 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GESTION INTEGRADA **Palabra clave 2:** TECNOLOGIA Y SIG

Participación en congresos

Nombre del congreso: Dividing the Waters:Border Conference. The National Judicial Collegue

Título del trabajo: US-MEXICO TRANSBOUNDARY AQUIFER: SCIENTIFIC & TECHNICAL CHALLENGES TO SHARING AND MANAGING THE WATER

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2008 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO **Palabra clave 2:** CUENCA

Participación en congresos

Nombre del congreso: ANFEI 3er Taller sobre Experiencias de Superación Personal Académico

Título del trabajo: GEOINFORMÁTICA APLICADA A LA INGENIERÍA CIVIL: EXPERIENCIAS EN PROGRAMAS DE SUPERACIÓN EN EL IIT DE LA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2008 **País:** México

Palabra clave 1: INGENIERIA **Palabra clave 2:** EDUCACION **Palabra clave 2:** CURRICULA

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2008 ASPRS Annual Conference

Título del trabajo: ROADMAP OF GEOSPATIAL EDUCATION IN MEXICO

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2008 **País:** United States of America

Palabra clave 1: GEOINFORMATICA **Palabra clave 2:** ANALISIS TERRITORIAL **Palabra clave 2:** EDUCACION

Colaboradores

Nombre: DR. ERICK SANCHEZ

Sexo:

Nombre: DR. OSCAR DENA

Sexo:

Nombre: DR. JAVIER CHAVEZ

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Nombre: DR. BOBBY CREEL

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XIV Jornada Académica

Título del trabajo: RIESGOS HIDROMETEOROLÓGICOS EN LA ZONA URBANA DE CD. JUÁREZ, CHIH.

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2009 **País:** México

Palabra clave 1: RIESGOS **Palabra clave 2:** MODELOS HIDROLOGICOS **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1er Foro de Resultados de Investigación 2009 y Primera Feria Nacional de Posgrados

Título del trabajo: HISTORIA Y RESULTADOS DEL PROGRAMA DE INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN ENTRE MÉXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2009 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** CUENCA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Colaboradores

Nombre: ERICK SANCHEZ FLORES

Sexo:

Nombre: JAVIER CHAVEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Transboundary Water Crisis: Learning from our neighbors int eh Rio Grande (Bravo) and Jordan River Watersheds

Título del trabajo: FUTURE SOLUTIONS: RESEARCH NEEDS IN THE RÍO GRANDE WATERSHED

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2009 **País:** United States of America

Palabra clave 1: CUENCA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZA **Palabra clave 2:** HIDROLOGIA

Colaboradores

Nombre: BOBBY CREEL

Sexo:

Nombre: JOHN HAWLEY

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2do Foro de Geografia Aplicada Chihuahua 2009. Comité Técnico Especializado de Información Estadística y Geográfica

Título del trabajo: SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA BINACIONAL

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2009 **País:** México

Palabra clave 1: CUENCA **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE **Palabra clave 2:** RECURSOS NATURALES

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de la Ciencia del Suelo

Título del trabajo: LOS ACUIFEROS Y EL SUELO

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2009 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** SUELOS **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE

Participación en congresos

Nombre del congreso: Seminario del Agua-UACJ

Título del trabajo: ACUÍFEROS TRANSFRONTERIZOS EN LA REGIÓN PASO DEL NORTE

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2010 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** CUENCA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Colaboradores

Nombre: DR. BOBBY CREEL

Sexo:

Nombre: DR. JOHN HAWLEY

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: SCERP BI-X Conference

Título del trabajo: TRANSBOUNDARY WATER MANAGEMENT AT PASO DEL NORTE

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2010 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** ADMINISTRACION **Palabra clave 2:** CUENCAS

Colaboradores

Nombre: BOBBY CREEL

Sexo:

Nombre: ERICK SANCHEZ FLORES

Sexo:

Nombre: JAVIER CHAVEZ

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: JOHN HAWLEY

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII Congreso nacional de ingeniería sísmica.

Título del trabajo: USO DE MODELOS MASA-RESORTE PARA DETERMINAR LA RESPUESTA DINÁMICA DE EDIFICIOS DE DOS PLANTAS,

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2010 **País:** México

Palabra clave 1: SISMISIDAD **Palabra clave 2:** MODELOS **Palabra clave 2:** ESTRUCTURAS

Colaboradores

Nombre: DR. SERVIO TULIO DE LA CRUZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Seminario de Investigación I

Título del trabajo: METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2010 **País:** México

Palabra clave 1: ESCRITURA CIENTIFICA **Palabra clave 2:** TESIS **Palabra clave 2:** PUBLICACION

Participación en congresos

Nombre del congreso: Mesas de Recepción de Propuestas para la Formulación del Plan Municipal de Desarrollo 2010-2013

Título del trabajo: MICROINUNDACIONES EN AVENIDAS PRINCIPALES Y LOS USOS DEL SUELO URBANO

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2010 **País:** México

Palabra clave 1: PRECIPITACION **Palabra clave 2:** CIUDAD **Palabra clave 2:** URBANIZACION

Colaboradores

Nombre: DR. ERICK SANCHEZ FLORES

Sexo:

Nombre: DR. JAVIER CHAVEZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: SCERP Technical Meeting

Título del trabajo: EXPLORING FLOOD RISK IN THE PASO DEL NORTE REGION THROUGH THE USE OF HYDROLOGIC MODELS, GEOGRAPHIC

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011 **País:** United States of America

Palabra clave 1: RIESGOS **Palabra clave 2:** CUENCAS BINACIONALES **Palabra clave 2:** DESARROLLO URBANO

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: DR. CHRIS BROWN
Sexo:

Nombre: GEOG ZACH EDWARDS
Sexo:

Nombre: MC VICTOR ESQUIVEL CEVALLOS
Sexo:

Nombre: MC HUGO ROJAS VILLALOBOS
Sexo:

Nombre: MC ARTURO SOTO
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 4to Foro Estatal del Agua-Chihuahua
Título del trabajo: RECARGA DE ACUIFEROS Y MANEJO DE CUENCAS
Título de participación congreso: Conferencia magistral
Fecha: 01/ene/2011 **País:** México
Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** ACUIFEROS **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Colaboradores

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS
Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Seminario Internacional de Agricultura Urbana
Título del trabajo: PROYECTO DE AGRICULTURA URBANA EN LA REGIÓN PASO DEL NORTE COMO FACTOR CLAVE PARA LA
Título de participación congreso: Ponencia
Fecha: 01/ene/2011 **País:** México
Palabra clave 1: SUSTENTABILIDAD **Palabra clave 2:** PERMACULTURA **Palabra clave 2:** CALIDAD DE VIDA

Colaboradores

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS
Sexo:

Nombre: RAFAEL CORRAL
Sexo:

Nombre: ANTONIO DE LA MORA COVARRUVIAS

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: MARIO PEIRO

Sexo:

Nombre: EFREN BECERRA ALLEN

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Sustainability on the Border: Water, Climate and Social Change in a Fragile Landscape

Título del trabajo: PHYSICAL AND SOCIAL DRIVERS OF WATER SUSTAINABILITY IN A GROUNDWATER-DEPENDENT AGRICULTURAL REGION ON

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** SISTEMAS DESERTICOS **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZOS

Colaboradores

Nombre: SAM FERNALD

Sexo:

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: SUSANNA HEATHER GLAZE

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Semana de Vinculacion de la Maestria en Ingenieria Ambiental y Ecosistemas

Título del trabajo: SECTOR SOCIAL Y EL PROGRAMA MIAE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011 **País:** México

Palabra clave 1: EDUCACION AMBIENTAL **Palabra clave 2:** EMPRESAS Y UNIVERSIDAD **Palabra clave 2:** VINCULACION

Colaboradores

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Estatal de la Sociedad Mexicana de Ingenieros

Título del trabajo: ADMINISTRACIÓN INTEGRAL DE CUENCAS Y LA RECARGA EN ACUÍFEROS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2011 **País:** México

Palabra clave 1: ACUIFEROS **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD **Palabra clave 2:** GOVERNANZA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: El Empresario-Investigador. Primer Foro de Conferencias del Observatorio Ambiental

Título del trabajo: FORMACION DE EMPRESARIOS RURALES BAJO LA FILOSOFIA DE HEIFFER INTERNACIONAL

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2011 **País:** México

Palabra clave 1: PRODUCTIVIDAD **Palabra clave 2:** EMPRESARIO RURAL **Palabra clave 2:** HOLISTICO

Colaboradores

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Riesgos en el Sector Agropecuario. PROAGRO

Título del trabajo: EL SEGURO AGRÍCOLA EN MÉXICO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO: EL CASO DE CHIHUAHUA.

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2012 **País:** México

Palabra clave 1: RIESGOS CLIMATICOS **Palabra clave 2:** SEGUROS AGRICOLAS **Palabra clave 2:** SEQUIA

Colaboradores

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Cumbre Binacional de Recursos Hidricos en la Frontera:Pasado, Presente, Futuro

Título del trabajo: CALIDAD DEL AGUA Y MEDIO AMBIENTE II

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2012 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** MEDIO AMBIENTE **Palabra clave 2:** CONTAMINACION

Participación en congresos

Nombre del congreso: Retos del Sector Rural: Consejo Estatal Agropecuario Chihuahua

Título del trabajo: LA VULNERABILIDAD DEL SECTOR ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2012 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** AGRICULTURA **Palabra clave 2:** DISPONIBILIDAD

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Primer Taller PRONACOSE

Título del trabajo: CASOS INTERNACIONALES DE LA SEQUIA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013 **País:** México

Palabra clave 1: SEQUIA **Palabra clave 2:** ALIMENTACION **Palabra clave 2:** AGUA

Colaboradores

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Sustentabilidad, Cambio Climático y Sociedad

Título del trabajo: VISION TRANSFRONTERIZA DE LA SUSTENTABILIDAD

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013 **País:** United States of America

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** SOCIEDAD **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Colaboradores

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Cambio climatico y sus efectos: La sequía en la agricultura en México

Título del trabajo: LA PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN MÉXICO ANTE LA SEQUÍA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/ene/2013 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** PRODUCCIÓN ALIMENTARIA **Palabra clave 2:** PLANEACIÓN

Participación en congresos

Nombre del congreso: Seminario del Agua 2013

Título del trabajo: LA VULNERABILIDAD DEL SECTOR PRIMARIO EN LA DISPONIBILIDAD DEL RECURSO AGUA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO:

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/ene/2013 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** AGRICULTURA **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Participación en congresos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del congreso: Semana de Engenharia, Arquitectura e Tecnologia-CESCAGE

Título del trabajo: ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS PARA LA PROSPECCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN EL DESIERTO DE CHIHUAHUA,

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 14/jun/2013 **País:** Brazil

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** DESIERTO **Palabra clave 2:** PROSPECCION

Participación en congresos

Nombre del congreso: 6to Foro del Agua

Título del trabajo: ACUIFEROS DE CHIHUAHUA: MITOS Y REALIDADES

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 15/ago/2013 **País:** México

Palabra clave 1: NOM 011 **Palabra clave 2:** ACUIFEROS **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Participación en congresos

Nombre del congreso: Populaoces Tradicionais, praticas territoriais e sustentabilidade

Título del trabajo: PRACTICAS AMBIENTALES, TERRITORIALES, Y SUSTENTABILIDAD DE LAS POBLACIONES INDÍGENAS TRADICIONALES EN EL

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 05/sep/2013 **País:** Brazil

Palabra clave 1: CULTURA DEL AGUA **Palabra clave 2:** CULTURA PAQUINE **Palabra clave 2:** MEDIO AMBIENTE

Participación en congresos

Nombre del congreso: 25va Congreso Internacional de Agronomía

Título del trabajo: RIESGOS HIDROMETEOROLOGICOS EN MICROCUENCAS DE CD. JUAREZ, CHIH

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 20/sep/2013 **País:** México

Palabra clave 1: USO DEL SUELO **Palabra clave 2:** HIDROMETEOROLOGIA **Palabra clave 2:** RIESGOS

Colaboradores

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Nombre: VICTOR ESQUIVEL

Sexo:

Nombre: LUIS CARLOS BRAVO

Sexo:

Nombre: LUIS CARLOS ALATORRE

Sexo:

Nombre: HUGO ROJAS

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: MARIA TERESA OLAVE

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacional Kathedra 2014

Título del trabajo: ACUÍFEROS EN LA REGIÓN PASO DEL NORTE: LOS RETOS DE LA DISPONIBILIDAD FUTURA.

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 31/dic/2013 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** CAMBIO CLIMATICO **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXX Aniversario de la Generacion 79-83-ESAHE

Título del trabajo: PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN MEXICO ANTE LA SEQUIA:¿CUALES SON LOS INGENIEROS AGRONOMOS

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 22/feb/2014 **País:** México

Palabra clave 1: SEQUIA **Palabra clave 2:** PRODUCCION ALIMENTARIA **Palabra clave 2:** INGENIEROS AGRONOMOS

Participación en congresos

Nombre del congreso: III Congreso Red de Investigadores Sociales Sobre el Agua

Título del trabajo: Desarrollo Periurbano en la Región Paso del Norte y sus impactos en el Acuífero Transfronterizo de Conejos-Médanos-La

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 09/abr/2014 **País:** México

Palabra clave 1: Agua Subterranea **Palabra clave 2:** Sociedad **Palabra clave 2:** Disponibilidad

Participación en congresos

Nombre del congreso: Jornadas de Investigacion 2014

Título del trabajo: LA SEQUIA EN MEXICO: ESTRATEGIAS OFICIALES Y LOS RETOS PARA LA SUSTENTABILIDAD HIDRICA

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 23/may/2014 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** SEQUIA **Palabra clave 2:** CAMBIO CLIMATICO

Participación en congresos

Nombre del congreso: Semana Internacional de Meio Ambiente

Título del trabajo: IMPACTOS DA SECA NO SETOR AGROPECUÁRIO EM CHIHUAHUA, MEXICO

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 17/jun/2014 **País:** Brazil

Palabra clave 1: SEQUIA **Palabra clave 2:** PLANEACION **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Participación en congresos

Nombre del congreso: 7º Foro del Agua y Agro-Expo Internacional Chihuahua 2014

Título del trabajo: Límites del crecimiento: Retos para el desarrollo económico y la disponibilidad de agua

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 09/oct/2014 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Riego eficiente **Palabra clave 2:** Disponibilidad

Participación en congresos

Nombre del congreso: Expo Agro Internacional Chihuahua y 7o Foro del Agua

Título del trabajo: LIMITES DEL CRECIMIENTO: RETO DE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA LA AGRICULTURA

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 09/oct/2014 **País:** México

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** DESARROLLO RURAL **Palabra clave 2:** CRECIMIENTO

Participación en congresos

Nombre del congreso: 50 Aniversario del Tecnológico de Ciudad Juárez

Título del trabajo: Acuíferos de Ciudad Juárez y su sustentabilidad

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 10/oct/2014 **País:** México

Palabra clave 1: Agua Subterranea **Palabra clave 2:** Transfronterizo **Palabra clave 2:** Disponibilidad

Participación en congresos

Nombre del congreso: Segundo Congreso Nacional Agropecuario y de Economía Social

Título del trabajo: NUEVOS ESQUEMAS PARA LA EDUCACION SUPERIOR AGROPECUARIA EN MEXICO

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 19/nov/2014 **País:** México

Palabra clave 1: EDUACION AGRICOLA **Palabra clave 2:** DIVERSIFICACION **Palabra clave 2:** REDES

Participación en congresos

Nombre del congreso: 8º Foro del Agua y Agro-Expo Internacional Chihuahua

Título del trabajo: RETOS DEL CAMBIO CLIMATICO ANTE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 24/sep/2015 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Recarga **Palabra clave 2:** Caracterizacion

Participación en congresos

Nombre del congreso: SELPER 2015 Capitulo México Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial

Título del trabajo: Aplicaciones prácticas de Percepción Remota y SIG en la evaluación de riesgos hidrometeorológicos en Ciudad Juárez,

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 09/oct/2015 **País:** México

Palabra clave 1: Hidrologia Urbana **Palabra clave 2:** Riesgos inundacion **Palabra clave 2:** Infraestructura Verde

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIX Convención Anual y Expo Chihuahua de la Asociación Nacional de Empresas de Agua y Saneamiento

Título del trabajo: La Hidrología Urbana y la Infraestructura de Prevención de Riesgos Hidrometeorológicos en Ciudad Juárez, Chih

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 09/nov/2015 **País:** México

Palabra clave 1: Hidrologia Urbana **Palabra clave 2:** Riesgos inundacion **Palabra clave 2:** Infraestructura Verde

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participación en congresos

Nombre del congreso: Foro Regional del Agua

Título del trabajo: Retos para la Sustentabilidad Hídrica en Agricultura: de las Propuestas a las Soluciones

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 27/sep/2016 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Riego eficiente **Palabra clave 2:** Caracterizacion

Participación en congresos

Nombre del congreso: Asamblea del Colegio de Ingenieros Civiles de Cd. Juárez, A.C

Título del trabajo: La Universidad Agropecuaria dual Hermanos Escobar: Su Pertenecía en el Desarrollo Urbano Sustentable

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 06/oct/2016 **País:** México

Palabra clave 1: Educacion **Palabra clave 2:** Innovacion **Palabra clave 2:** Curricula

Participación en congresos

Nombre del congreso: 5th IN THE SERIES OF WATER RESOURCES SEMINARS

Título del trabajo: URBAN HYDROLOGY AND FLOOD RISK ASSESSMENT FOR CIUDAD JUÁREZ AND ITS IMPLICATIONS FOR AQUIFER

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 15/oct/2016 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Hidrologia Urbana **Palabra clave 2:** Recarga **Palabra clave 2:** Riesgos

Participación en congresos

Nombre del congreso: Sexagésima Segunda Reunión y Asamblea de Directores de la AMEAS

Título del trabajo: Pertenencia y Responsabilidad Social Universitaria

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 09/nov/2016 **País:** México

Palabra clave 1: Educacion **Palabra clave 2:** Innovacion **Palabra clave 2:** Curricula

Participación en congresos

Nombre del congreso: Sexagésima Segunda Reunión y Asamblea de Directores de la AMEAS

Título del trabajo: Modelo Educativo de la Universidad Agropecuaria Dual Hermanos Escobar

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 09/nov/2016 **País:** México

Palabra clave 1: Educacion **Palabra clave 2:** Innovacion **Palabra clave 2:** Curricula

Participación en congresos

Nombre del congreso: Reunión Publica, Foro Ciudadano

Título del trabajo: Presentación y Objetivos de la Reunión: Visión del Foro Ciudadano

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 17/nov/2016 **País:** México

Palabra clave 1: Agua Subterranea **Palabra clave 2:** Sociedad **Palabra clave 2:** Disponibilidad

Participación en congresos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del congreso: Pre-Congreso Nacional de Hidráulica

Título del trabajo: Mecanismos de Cooperación en Cuencas Transfronterizas entre México y Estados Unidos

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 16/feb/2017 **País:** México

Palabra clave 1: Agua Subterranea **Palabra clave 2:** Transfronterizo **Palabra clave 2:** Disponibilidad

Participación en congresos

Nombre del congreso: PRE-CONGRESO DE LA SECCION FRONTERA NORTE DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE HIDRÁULICA, CIUDAD JUAREZ,

Título del trabajo: El futuro de la Docencia en Hidrología: Retos y Oportunidades

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 16/feb/2017 **País:** México

Palabra clave 1: Educacion **Palabra clave 2:** Agua **Palabra clave 2:** Curricula

Participación en congresos

Nombre del congreso: Foros de Consulta Para Conformar el Plan Estatal Hídrico 2040

Título del trabajo: INNOVACIÓN EN LA PRODUCCION AGROPECUARIA: TECNIFICACION DE RIEGO Y PLANEACION DE PRODUCCION EN BASE A

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 05/jun/2017 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Sociedad **Palabra clave 2:** Disponibilidad

Participación en congresos

Nombre del congreso: Día Mundial del Medio Ambiente

Título del trabajo: La sustentabilidad de los recursos de agua para la agricultura de riego en una cuenca que enfrenta el cambio climático y

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 05/jun/2017 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Riego eficiente **Palabra clave 2:** Caracterizacion

Participación en congresos

Nombre del congreso: Simposio Internacional: Agua, Sistemas Alimentarios y Patrimonio Cultural

Título del trabajo: La sustentabilidad de los recursos de agua para la agricultura de riego en una cuenca que enfrenta el cambio climático y

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 22/jun/2017 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Sociedad **Palabra clave 2:** Disponibilidad

Participación en congresos

Nombre del congreso: Agua para la Agricultura-Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura (FIRA)

Título del trabajo: USO EFICIENTE DE ACUIFEROS PARA LA AGRICULTURA: INNOVACIÓN EN LA PRODUCCION APLICANDO TECNIFICACION DE

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 27/jul/2017 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Riego eficiente **Palabra clave 2:** suelos

Participación en congresos

Nombre del congreso: Agricultura Sustentable en el Entorno Actual

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del trabajo: Agricultura de Precision

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 17/ago/2017 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Sensores Remotos **Palabra clave 2:** Drones

Participación en congresos

Nombre del congreso: Jornadas de Investigación UACJ 2017

Título del trabajo: La sustentabilidad de los recursos de agua para la agricultura de riego en una cuenca que enfrenta el cambio climático y

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 17/oct/2017 **País:** México

Palabra clave 1: Agua para la Agricultura **Palabra clave 2:** Sociedad **Palabra clave 2:** Caracterizacion

Participación en congresos

Nombre del congreso: 32cd Conference on Hydrology AMS 2018 Meeting

Título del trabajo: The North American Monsoon GPS Hydrometeorological Network 2017

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 07/ene/2018 **País:** United States of America

Palabra clave 1: North American Monsoon **Palabra clave 2:** convective precipitation **Palabra clave 2:** TLALOCNet

Colaboradores

Nombre: Alfredo Granados Olivas

Sexo: Masculino

Nombre: Adrian Felipe Vazquez Galvez

Sexo: Masculino

Nombre: Eli R. Perez Ruiz

Sexo: Masculino

Nombre: J.C. Rodriguez

Sexo: Masculino

Nombre: V. Verdizco

Sexo: Masculino

Nombre: David Adams

Sexo: Masculino

Nombre: Enrique Vivoni

Sexo: Masculino

Nombre: B.R. Lintner

Sexo: Masculino

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: C. Minjarrez Sosa

Sexo: Masculino

Nombre: Yolande L. Serra

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: Two Nations One Water US-Mexico Border Water Summit

Título del trabajo: Transboundary Aquifer Management at the Paso del Norte: Is it possible?

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 01/mar/2018 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua Subterranea **Palabra clave 2:** Transfronterizo **Palabra clave 2:** Tratados Internacionales

Participación en congresos

Nombre del congreso: 8º Congreso Nacional de Investigación y Cambio Climático.

Título del trabajo: Características de las partículas suspendidas PM10, PM2.5 y Carbón Negro en la Cuenca Atmosférica de Ciudad Juárez

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 08/oct/2018 **País:** México

Palabra clave 1: Carbon Negro **Palabra clave 2:** Ciudad Juarez **Palabra clave 2:** Meteorología

Colaboradores

Nombre: Marisela Yadira Soto Padilla

Sexo: Femenino

Nombre: Frida Yael Toquito Manjarrez

Sexo: Femenino

Nombre: Felipe Adrian Vazquez Galvez

Sexo: Masculino

Nombre: Oscar Augusto Perales Gonzalez

Sexo: Masculino

Nombre: Abraham Ortinez

Sexo: Masculino

Nombre: Alfredo Granados Olivas

Sexo: Masculino

Nombre: Adrian Vicente Peña Lopez

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: CUMBRE BINACIONAL SOBRE AGUAS SUBTERRÁNEAS EN LA FRONTERA MÉXICO-EEUU

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del trabajo: Estrategias Cooperativas sobre Agua Subterránea

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 05/abr/2019 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua Subterranea **Palabra clave 2:** Transfronterizo **Palabra clave 2:** Cooperacion

Participación en congresos

Nombre del congreso: Conversatorio CONAGUA

Título del trabajo: ¿Qué es la Gobernanza del Agua y porqué es importante para mí?

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 13/mar/2020 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Alimentación **Palabra clave 2:** Gobernanza

Colaboradores

Nombre: Alfredo Granados Olivas

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: Consejo Estatal Agropecuario-Sesión Plenaria

Título del trabajo: "La Gestión Integral en Cuencas Hidrológicas de Chihuahua: Su futuro ante impactos del Cambio Climático

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 16/oct/2020 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Alimentación **Palabra clave 2:** Gobernanza

Colaboradores

Nombre: Alfredo Granados Olivas

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: Ciclo Temático en Línea Cambio Climático

Título del trabajo: Cambio Climático: El Consumo y la Alimentación

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 02/dic/2020 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Alimentación **Palabra clave 2:** Energía

Colaboradores

Nombre: Alfredo Granados Olivas

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: Universidad de Sonora Celebración del Día del Agrónomo 2021

Título del trabajo: “Experiencias en el modelo de Universidad Agropecuaria Dual Hermanos Escobar”

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 02/mar/2021 **País:** México

Palabra clave 1: Educacion Dual **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Programa Educativo

Participación en congresos

Nombre del congreso: The Permanent Forum of Binational Waters

Título del trabajo: OVERCOMING DIVIDED GOVERNANCE Can we improve the management of transboundary groundwater through binational

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 18/may/2021 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Colaboradores

Nombre: Alfredo Granados Olivas

Sexo: Masculino

Nombre: Alex Mayer

Sexo: Masculino

Nombre: William L. Hargrove

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIX Congreso Latinoamericano de Hidráulica México 2021

Título del trabajo: Acuíferos Transfronterizos

Título de participación congreso: Moderador

Fecha: 04/ago/2021 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Colaboradores

Nombre: Alex Mayer

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: BIG IDEAS FOR USA/MEXICO BORDER PROSPERITY: ON SUSTAINABLE MANUFACTURING

Título del trabajo: Energy-Water-Agriculture in Border Region

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 24/sep/2021 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Alimentación **Palabra clave 2:** Energía

Participación en congresos

Nombre del congreso: TWO NATIONS ONE WATER 2021:B I N A T I O N A L W A T E R C O N F E R E N C E F O R C H I H U A H U A , N E W M E X I C

Título del trabajo: CONFERENCE INTRODUCTION

Título de participación congreso: Organizador del evento

Fecha: 28/sep/2021 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Colaboradores

Nombre: Luis Sifuentes

Sexo: Masculino

Nombre: Alexander Fernald

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 4to Foro Smart Water-Agua Subterránea y Sequía

Título del trabajo: Nuevos estudios en la prospección de agua subterránea aplicando el método agua por aire

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 03/dic/2021 **País:** México

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Prospección geofísica **Palabra clave 2:** Sensores Remotos

Colaboradores

Nombre: Carlo Ivan Romero Gameros

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: UANL Dia Mundial del Agua 2022

Título del trabajo: Sustentabilidad hídrica en el sector primario: ¿Cómo lo estamos logrando?

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 22/mar/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: MESA DE ANÁLISIS HACER VISIBLE LO INVISIBLE LAS AGUAS SUBTERRÁNEAS

Título del trabajo: Acuíferos Transfronterizos

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 31/mar/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: TCEQ Environmental Trade Fair Conference

Título del trabajo: “Water for Agriculture Bridging the Gap for a Sustainable Future”

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 11/may/2022 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: 3er Coloquio de Posgrados del IIT

Título del trabajo: Diseño de una aplicación informática (App), de calendarios de riego en tiempo real, a partir de datos agroclimáticos, para

Título de participación congreso: Póster

Fecha: 26/may/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: Urbanismo: Metrópolis sostenible - Adaptación

Título del trabajo: Uso de IA en la agricultura regenerativa

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 23/ago/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: Entrevista IBWC

Título del trabajo: Sequía y cambio climático en la frontera y políticas de administración del agua.

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 23/ago/2022 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: a Conferencia Global sobre “Cambio Transformacional en la Educación Superior para afrontar los retos del siglo XXI”.

Título del trabajo: La Educación centrado en la formación de los futuros profesionales, líderes ético y agentes de cambio.

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 25/ago/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Educacion Dual **Palabra clave 2:** Tecnologia de la Educacion **Palabra clave 2:** Innovacion educativa

Participación en congresos

Nombre del congreso: One Water Cluster Seminar

Título del trabajo: Using artificial intelligence to solve groundwater depletion

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 25/ago/2022 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Alimentación **Palabra clave 2:** Sensores Remotos

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1era Cumbre Binacional del Agua

Título del trabajo: Acuífero Transfronterizo Conejos-Médanos/Mesilla: Disponibilidad de agua en la cuenca.

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 25/ago/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del congreso: ORBE Reflexiones sobre nuestro entorno

Título del trabajo: ¿Qué necesita el campo para producir más comida con menos agua y menos energía?

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 01/sep/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Alimentación **Palabra clave 2:** Energía

Participación en congresos

Nombre del congreso: One Water Cluster seminar series

Título del trabajo: “Using Artificial Intelligence in Irrigated Agriculture to Prevent Aquifer Depletion in a Semiarid Watershed”

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 15/sep/2022 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: “X congreso de Investigación, Ciencia y Desarrollo Social”

Título del trabajo: Agricultura regenerativa y uso de IA para la conservación del agua.

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 21/sep/2022 **País:** Colombia

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: Conferencia Global sobre “Cambio Transformacional en la Educación Superior para afrontar los retos del siglo XXI”.

Título del trabajo: La Educación centrado en la formación de los futuros profesionales, líderes ético y agentes de cambio

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 21/sep/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Educacion Dual **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Innovacion educativa

Participación en congresos

Nombre del congreso: Primera Cumbre Binacional del Agua

Título del trabajo: Acuíferos sobreexplotados

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 22/sep/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: 44 Congreso Nacional Agronómico

Título del trabajo: Uso de la Inteligencia Artificial en la agricultura de riego para la prevención del abatimiento de acuíferos

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 23/sep/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: Foro Agronegocios 2022 Agua, innovación y su uso sustentable

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del trabajo: Uso de Inteligencia Artificial en la agricultura de riego para la conservación de acuíferos

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 11/oct/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacional Redes de Negocio en Acuicultura

Título del trabajo: Aprovechamiento y Sistemas de Agua

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 12/oct/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Alimentación **Palabra clave 2:** Programa Educativo

Participación en congresos

Nombre del congreso: Seminario Permanente de la MAGIA 2022 Colegio de la Frontera Norte

Título del trabajo: Uso de Inteligencia Artificial en la agricultura de riego para la conservación de acuíferos

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 21/oct/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: 67th Annual New Mexico Water Conference: Our Interconnected Communities-and Interconnected Waters

Título del trabajo: Binational Collaboration on Transboundary Groundwater Issues

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 27/oct/2022 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: Coloquio Institucional de Posgrado 2022 UACJ

Título del trabajo: Ciencias ambientales y agropecuarias

Título de participación congreso: Moderador

Fecha: 28/nov/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: Reunión Anual de Evaluación y Planeación CILA

Título del trabajo: La sustentabilidad de los recursos de agua para la agricultura de riego en una cuenca que enfrenta el cambio climático y

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 26/ene/2023 **País:** México

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: Reunión Anual de Planeación 2023 CILA SRE

Título del trabajo: Problemática de la Cuenca Rio Bravo: Logros y resultados de la academia

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 26/ene/2023 **País:** México

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: The Permanent Forum of Binational Waters

Título del trabajo: Water Availability Scenarios of our US-Mex International Basins

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 17/feb/2023 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: Foros Tematicos REDHAN

Título del trabajo: La sustentabilidad de los recursos de agua para la agricultura de riego en una cuenca que enfrenta el cambio climático y

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 23/feb/2023 **País:** México

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: UN 2023 Water Conference

Título del trabajo: CONNECTING THE WORLD FOR TRANSBOUNDARY GROUNDWATER RESILIENCE

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 24/mar/2023 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: UCOWR 2023 Conference

Título del trabajo: The Future of Water in a Desert River Basin Facing Climate Change and Competing Demands: A Holistic Approach to Water

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 13/jun/2023 **País:** United States of America

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Acuíferos Transfronterizos **Palabra clave 2:** Gobernanza

Colaboradores

Nombre: Alex Mayer

Sexo: Masculino

Nombre: Ali Mirchi

Sexo: Masculino

Nombre: William L. Hargrove

Sexo: Masculino

Nombre: Josiah Hayman

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: Data Driven Water Systems Solutions for Communities World Water Week

Título del trabajo: Promoting the implementation of multi disciplinary data and AI driven technology at a water stressed irrigation district in

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 21/ago/2023 **País:** United States of America

Palabra clave 1: agua subterranea **Palabra clave 2:** agricultura 4.0 **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: Foro Agronegocios 2023

Título del trabajo: Los mercados del agua y la promoción de la implementación de datos multidisciplinarios e inteligencia artificial (IA) en un

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 10/oct/2023 **País:** México

Palabra clave 1: agua subterranea **Palabra clave 2:** agricultura 4.0 **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: VI Congreso Nacional de Manejo de Cuencas (CNMC)

Título del trabajo: "Agua para el ambiente y la seguridad hídrica"

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 13/nov/2023 **País:** México

Palabra clave 1: agua subterranea **Palabra clave 2:** Acuiferos transfronterizos **Palabra clave 2:** gobernanza binacional

Participación en congresos

Nombre del congreso: 2do Seminario: Crisis hídricas de México: dimensiones y alternativas en el siglo XXI

Título del trabajo: Acuíferos Transfronterizos en la Región Paso del Norte: Futuro y Retos.

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 30/nov/2023 **País:** México

Palabra clave 1: agua subterránea **Palabra clave 2:** Acuiferos transfronterizos **Palabra clave 2:** gobernanza binacional

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXXVI Consejo Directivo Nacional Asociación Mexicana de Hidráulica A.C.

Título del trabajo: Agricultura Inteligente (“Smart Farming”) en el Noroeste de Chihuahua para la conservación de agua de riego."

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 11/abr/2024 **País:** México

Palabra clave 1: agua subterranea **Palabra clave 2:** agricultura 4.0 **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: Septuagésima Sexta Reunión y Asamblea Ordinaria de directores AMEAS Unidad Académica de Agronomía Universidad

Título del trabajo: Agricultura inteligente para la conservación del agua en el árido noroeste de México: Estimación en tiempo-real de la

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 22/may/2024 **País:** México

Palabra clave 1: agua subterranea **Palabra clave 2:** agricultura 4.0 **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participación en congresos

Nombre del congreso: Panel Acuíferos Transfronterizos del Simposio de Aguas Subterráneas 2024

Título del trabajo: Acuíferos Transfronterizos

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 28/nov/2024 **País:** México

Palabra clave 1: agua subterranea **Palabra clave 2:** Acuiferos transfronterizos **Palabra clave 2:** gobernanza binacional

Participación en congresos

Nombre del congreso: Universidad de las Américas Puebla Doctorado en Ciencias del Agua

Título del trabajo: Uso de inteligencia artificial para la gestión del agua en cultivos

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 30/ene/2025 **País:** México

Palabra clave 1: agua subterranea **Palabra clave 2:** agricultura 4.0 **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Participación en congresos

Nombre del congreso: Celebración del Día del Agrónomo en Chihuahua

Título del trabajo: Inteligencia Artificial en la Agricultura 4.0

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 11/feb/2025 **País:** México

Palabra clave 1: agua subterranea **Palabra clave 2:** agricultura 4.0 **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Divulgación

Título del trabajo: VIII REUNIÓN NACIONAL SOBRE SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA.

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 20/ago/2001

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** ACUIFEROS

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: XII SEMANA INTERNACIONAL DE AGRONOMÍA.

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 08/sep/2001

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** ACUIFEROS

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: REUNIÓN ANUAL DE OTOÑO DE LA CORPORACION UNIVERSITARIA PARA EL DESARROLLO DE INTERNET 2

Tipo de participación: Simposium **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 12/nov/2001

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: INTERNET 2 **Palabra clave 2:** MAPAS DIGITALES **Palabra clave 2:** RECURSOS NATURALES

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: REUNIÓN ANUAL DEL SAHRA-NSF SCIENCE AND TECHNOLOGY CENTER FOR SUSTAINABILITY OF SEMI-ARID HYDROLOGY AND RIPARIAN

Tipo de participación: Simposium **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 25/feb/2002

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** FALLAS Y LINEAMIENTOS **Palabra clave 2:** HIDROGEOQUIMICA

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: EL MEDIO AMBIENTE DEL DESIERTO CHIHUAHUENSE

Tipo de participación: Seminario **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 12/mar/2002

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: ECOHIDROLOGIA **Palabra clave 2:** SISTEMAS DE INFORMACION **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: 29TH INTERNATIONAL SIMPOSIUM ON REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT

Tipo de participación: Simposium **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 08/abr/2002

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** SENSORES REMOTOS **Palabra clave 2:** ACUIFEROS

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: TELEDETECCIÓN Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN LA INGENIERÍA Y EL DESARROLLO URBANO

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector empresarial **Fecha:** 17/may/2002

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: CARTOGRAFIA **Palabra clave 2:** INFRAESTRUCTURA URBANA **Palabra clave 2:** DESARROLLO

Notas periodísticas:
null

Productos

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: FIRST INTERNACIONAL SYMPOSIUM ON TRANSBOUNDARY WATER MANAGEMENT

Tipo de participación: Simposium **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 06/nov/2002

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: HYDROLOGY OF THE MEDITERRANEAN AND SEMIARID REGIONS

Tipo de participación: Simposium **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 01/abr/2003

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** SENSORES REMOTOS **Palabra clave 2:** DESIERTOS

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Joint UCOWR/NIWR/EWRI 2003 Conference: Water Security in the 21st Century.

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 01/ago/2003

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: TRANSFRONTERIZO **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** AGUA

Notas periodísticas:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: 30th International Symposium on Remote Sensing of Environment.Information for Risk Management and Sustainable Development

Tipo de participación: Simposium **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 10/nov/2003

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: RECURSOS NATURALES **Palabra clave 2:** INVENTARIO **Palabra clave 2:** GIS

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Association of Photogrammetry and Remote Sensing-ASPRS, 2004. ¿mountains of data-peak decision¿ ASPRS 2004 Annual Conference

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 23/may/2004

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: ECOHIDROLOGIA **Palabra clave 2:** UNIDADES DEL PAISAJE **Palabra clave 2:** GIS

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: 2004 Border Regional Environmental Conference

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 07/jul/2004

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO **Palabra clave 2:** AGUA

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Second International Symposium on Transboundary Water Management

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 03/nov/2004

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: SENSORES REMOTOS **Palabra clave 2:** AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** GEOFISICA

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: CEA-CREST Meeting Arid Zone Hydrology Symposium

Tipo de participación: Simposium **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 05/may/2005

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** CALIDAD

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: XVII Semana Internacional de Agronomía

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 05/sep/2005

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** IMAGENES DE SATELITE **Palabra clave 2:** ANALISIS DE FRACTURAS Y

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: SRF BORDER MEDIA PROJECT

Tipo de participación: Radio **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 02/oct/2005

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: RIO BRAVO **Palabra clave 2:** RADIO-LATINO **Palabra clave 2:** ESTADOS UNIDOS DE

Notas periodísticas:
1023- Rio Grande Basin 1 Miles de personas cruzan el Río Grande diariamente sin ver en el más que la división entre dos países. Les habla Carlos Manuel Tarango, y esto es Pulso del Planeta. El Dr. Alfredo Granados, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, participa en una serie de estudios que nos están dando a conocer nueva información sobre los sistemas naturales que el río encuentra a lo largo de su recorrido ¿...son 3 mil kilómetros de travesía- va

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: GIS Day 2005

Tipo de participación: Feria científica y tecnológica **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 16/nov/2005

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** MEDIO AMBIENTE **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Notas periodísticas:
Diarios de la Localidad y Gaceta Universitaria

Productos

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: SCERP/USGS US-Mexico Border GIS Summit

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 10/abr/2006

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: GIS **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Border Institute VIII (BI-VIII) ¿Cooperative Planning and Operation of Transboundary Watersheds¿

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 22/may/2006

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** SIG **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: 2006 UCOWR/NIWR Annual Conference. Increasing Freshwater Supplies

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 18/jul/2006

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA SUBTERRANEA **Palabra clave 2:** CALIDAD DEL AGUA **Palabra clave 2:** GIS

Notas periodísticas:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Foro sobre Prevención de Desastres en México 2006 ¿La Gestión del Riesgo de Desastres en el Marco de la Política Social. Reflexiones y Perspectivas¿

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector gobierno **Fecha:** 17/nov/2006

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: RIESGOS NATURALES **Palabra clave 2:** TECNOLOGIA INFORMATICA **Palabra clave 2:** MODELOS DE PREDICCION

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Reunión CUDI de Primavera 2007. Corporación de Universidades para el Desarrollo de Internet-CUDI

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 21/mar/2007

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: CIENCIAS DE LA TIERRA **Palabra clave 2:** INTERNET 2 **Palabra clave 2:** VIDEOCONFERENCIA

Notas periodísticas:
Entrevista de Radio en Frecuencia UAL

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Rio Grande Project Salinity Management Workshop

Tipo de participación: Seminario **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 21/may/2007

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: TRANSFRONTERIZO **Palabra clave 2:** SALINIDAD **Palabra clave 2:** RIO BRAVO

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: 32nd International Symposium on Remote Sensing of Environment. "Sustainable Development Through Global Earth Observations¿

Tipo de participación: Simposium **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 25/jun/2007

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: SENSORES REMOTOS **Palabra clave 2:** RIESGOS **Palabra clave 2:** PROTECCION CIVIL

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN APLICADA EN GEOINFORMÁTICA EN UACJ

Tipo de participación: Feria científica y tecnológica **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 18/sep/2007

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: DIFUSION **Palabra clave 2:** GEOINFORMATICA **Palabra clave 2:** INVESTIGACION

Notas periodísticas:
Notas periodisticas en radio y television a nivel nacional

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: MODERADOR EN SALA 2: DESARROLLO URBANO, MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 27/sep/2007

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: DIFUSION **Palabra clave 2:** PROYECTOS **Palabra clave 2:** RESULTADOS

Notas periodísticas:
Diarios locales, radio y television local

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Natural Disasters and Emergency Response. Transboundary Perspective at The Paso del Norte

Tipo de participación: Demostración **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 03/oct/2007

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: RIESGOS NATURALES **Palabra clave 2:** GIS **Palabra clave 2:** HIDROMETEOROLOGIA

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Geo-informática, Tecnología Básica para la Educación en Desarrollo Urbano

Tipo de participación: Feria empresarial **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector empresarial **Fecha:** 04/oct/2007

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: SIG **Palabra clave 2:** TRANSFERENCIA **Palabra clave 2:** INFRAESTRUCTURA URBANA

Notas periodísticas:
null

Productos

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Climate Change Impacts on Transboundary Groundwater Aquifers

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 12/nov/2007

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: RECARGA **Palabra clave 2:** ACUIFEROS **Palabra clave 2:** TRANSFRONTERIZO

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Transboundary Aquifers of the New Mexico-Texas-Chihuahua Border Region-The Need for Assessment.

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 12/nov/2007

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** TRANFRONTERIZO **Palabra clave 2:** GIS

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: NECESIDADES DE INVESTIGACION EN HIDROLOGIA- EL CASO DEL RIO CONCHOS

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 06/mar/2009

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** CUENCAS **Palabra clave 2:** GESTION

Notas periodísticas:

Conferencia internacional y entrevista de radio

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: LICENCIATURA EN GEOINFORMATICA

Tipo de participación: Radio **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 24/mar/2009

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: GEOINFORMATICA **Palabra clave 2:** LICENCIATURA **Palabra clave 2:** SIG

Notas periodísticas:
Se difundio en la radio y a traves de talleres y conferencias la carrera en cuestion

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: ARBITRAJE TÉCNICO DE ARTICULO

Tipo de participación: Medio impreso **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 14/may/2012

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** CAMBIO CLIMÁTICO **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Notas periodísticas:
Arbitraje en revista científica arbitrada

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: RECONOCIMIENTO A DISTINGUIDA Y NOTABLE PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO

Tipo de participación: Feria científica y tecnológica **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 25/ago/2012

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGRICULTURA **Palabra clave 2:** AGUA **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Notas periodísticas:
Coordinación del evento científico tecnológico

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: ARBITRO DE ARTICULO CIENTÍFICO

Tipo de participación: Revista de divulgación **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 03/sep/2012

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** CIUDAD **Palabra clave 2:** SOCIEDAD

Notas periodísticas:
Arbitro de revista

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: IMPIDE REZAGO UTILIZAR TODA EL AGUA EN ZONAS AGRÍCOLAS

Tipo de participación: Medio impreso **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 11/nov/2012

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** SEQUÍA **Palabra clave 2:** DESARROLLO RURAL

Notas periodísticas:
Boletín que te ACERCA. Boletín Informativo del Consejo Estatal Agropecuario de Chihuahua AC Boletín 2012-11-14

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: ARBITRO DE REVISTA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tipo de participación: Revista de divulgación **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 30/nov/2012

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** MEDIO AMBIENTE **Palabra clave 2:** SUSTENTABILIDAD

Notas periodísticas:
Arbitraje de artículos científicos

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: EL COMPROMISO GUBERNAMENTAL ANTE LA DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL SECTOR RURAL: LA RECARGA ARTIFICIAL DE ACUIFEROS EN CUENCAS SOCIALMENTE RESPONSABLES

Tipo de participación: Revista de divulgación **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 12/dic/2012

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** DESARROLLO RURAL **Palabra clave 2:** SEQUÍA

Notas periodísticas:
Articulo periodístico en revista : Letras y Voces del Agro para el Progreso del Campo

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: PRONACOSE

Tipo de participación: Televisión **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 14/may/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: SEQUÍA **Palabra clave 2:** SOCIEDAD **Palabra clave 2:** GOBIERNO

Notas periodísticas:
Se planteo la explicación del proyecto estableciendo los principales objetivos del mismo

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: ARBITRAJE DE LIBRO

Tipo de participación: Revista de divulgación **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 03/oct/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: GEOGRAFÍA **Palabra clave 2:** RECURSOS NATURALES **Palabra clave 2:** UNIDADES DEL PAISAJE

Notas periodísticas:
Arbitraje de libro

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: ARBITRAJE EN REVISTA TECNOCIENCIA CHIHUAHUA

Tipo de participación: Medio impreso **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 25/dic/2013

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: MEDIO AMBIENTE **Palabra clave 2:** TECNOLOGÍAS **Palabra clave 2:** GEOGRAFÍA

Notas periodísticas:
Arbitraje en revista científica

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: RIESGOS HIDROMETEOROLOGICOS E HIDROLOGIA URBANA EN CIUDAD JUAREZ, CHIH

Tipo de participación: Medio impreso **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 12/feb/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: PRECIPITACION **Palabra clave 2:** INUNDACIONES **Palabra clave 2:** OBRAS HIDRAULICAS

Notas periodísticas:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Se describen los riesgos hidrologicos en Ciudad Juarez, Chih., bajo el concepto del diseño de la hidrologia urbana y se presentan estrategias y prototipos para el control de avenidas y recarga de acuiferos

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: TRAYECTORIA Y LABOR ACADEMICA

Tipo de participación: Televisión **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 04/mar/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: PRODUCCIÓN ACADÉMICA **Palabra clave 2:** FILOSOFIA PEDAGOGICA **Palabra clave 2:** PRODUCCIÓN CIENTIFICA

Notas periodísticas:
Se revisa la trayectoria y labora académica en el desarrollo profesional

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: ARBITRO PERMANENTE

Tipo de participación: Revista de divulgación **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 27/jul/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: AGUA **Palabra clave 2:** SOCIEDAD **Palabra clave 2:** GOBIERNO

Notas periodísticas:
Arbitraje de artículos científicos de divulgación

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: DIFUSIÓN DEL CONOCIMIENTO ESPECIALIZADO

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector empresarial **Fecha:** 07/nov/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: ENERGÍA **Palabra clave 2:** DESARROLLO **Palabra clave 2:** MEDIO AMBIENTE

Notas periodísticas:
Exposición de las tecnologías en la ingeniería de energías renovables

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Sustentabilidad de Aguas Subterráneas Binacionales en Paso del Norte

Tipo de participación: Televisión **Tipo de evento:** Programa de televisión

Institución organizadora: nullCanal 44

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 10/may/2021

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Televisión

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Acuiferos Binacionales **Palabra clave 2:** Gobrenanza

Notas periodísticas:
null

Productos

Entrevista

Divulgación

Título del trabajo: El desabasto y la sequía

Tipo de participación: Entrevista **Tipo de evento:** Programa de televisión

Institución organizadora: nullJunta Central de Agua y Saneamiento de Chihuahua

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 17/jun/2021

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Acuíferos Binacionales **Palabra clave 2:** Gobernanza

Notas periodísticas:
null

Productos

Entrevista

Divulgación

Título del trabajo: El futuro del Agro en México: Así como ¿Sin Maíz - No hay País¿; también, ¿Sin Smart Farming - No habrá alimentación suficiente¿; y ¿Sin

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Agricultura Regenerativa - No habrá humanidad¿

Tipo de participación: Revista de divulgación **Tipo de evento:** Ciencia ciudadana, redes sociales o blogs

Institución organizadora: nullRevista Raké. Investigación Desarrollo Científico e Innovación. Revista de difusión y divulgación del estado de Chihuahua.

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 11/oct/2021

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Revista de divulgación

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Notas periodísticas:
null

Productos

Artículo

Fortalecimiento y/o desarrollo de grupos de investigación

Colaboradores

Nombre: Rafael Corral Díaz

Sexo: **Masculino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra** **Campo:** **Ciencias de la tierra y del espacio**

Disciplina: **Hidrología** **Subdisciplina:** **Aguas subterráneas**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Victor Hugo Esquivel Ceballos

Sexo: **Masculino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra** **Campo:** **Ciencias de la tierra y del espacio**

Disciplina: **Hidrología** **Subdisciplina:** **Aguas subterráneas**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Alfredo Granados Olivas

Sexo: **Masculino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra** **Campo:** **Ciencias de la tierra y del espacio**

Disciplina: **Hidrología** **Subdisciplina:** **Aguas subterráneas**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Divulgación

Título del trabajo: Resultados de la Conferencia Binacional Two Nations One Water

Tipo de participación: Entrevista **Tipo de evento:** Programa de televisión

Institución organizadora: nullUniversidad Autónoma de Ciudad Juárez

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 20/dic/2021

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Acuiferos Binacionales **Palabra clave 2:** Gobrenanza

Notas periodísticas:
null

Productos

Entrevista

Programa de radio

Programa de televisión

Páginas o portales en Internet

Colaboradores

Nombre: Adrian Felipe Vazquez Galvez

Sexo: **Masculino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra** **Campo:** **Ciencias de la tierra y del espacio**

Disciplina: **Hidrología** **Subdisciplina:** **Aguas subterráneas**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Holly Brouse

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra** **Campo:** **Ciencias de la tierra y del espacio**

Disciplina: **Hidrología** **Subdisciplina:** **Aguas subterráneas**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Divulgación

Título del trabajo: Meet the researcher

Tipo de participación: Entrevista **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: nullNew Mexico State University

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 17/feb/2022

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Revista de divulgación

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Acuiferos Binacionales **Palabra clave 2:** Gobernanza

Notas periodísticas:
New Mexico Water and News (https://mailchi.mp/nmsu/new-mexico-water-enews-february-2022)

Productos

Productos

Entrevista

Divulgación

Título del trabajo: Uso de Inteligencia Artificial en la eficiencia de riego agrícola para reducir impactos en acuíferos sobreexplotados

Tipo de participación: Radio **Tipo de evento:** Exposición interactiva

Institución organizadora: nullArizona Public Media

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 22/ago/2022

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Radio

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Notas periodísticas:
null

Productos

Podcast

Divulgación

Título del trabajo: Uso de Inteligencia Artificial en la eficiencia de riego agrícola para reducir impactos en acuíferos sobreexplotados

Tipo de participación: Radio **Tipo de evento:** Programa de radio

Institución organizadora: nullArizona Public Media

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 22/ago/2022

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Agricultura **Palabra clave 2:** Inteligencia Artificial

Notas periodísticas:
https://open.spotify.com/episode/76p8WPl6qsHfNbZKsfA7C6

Productos

Blog

Cápsula de radio

Divulgación

Título del trabajo: PEOPLE IN THE NEWS

Tipo de participación: Presentación de libro **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

Institución organizadora: nullInternational Association of Hydrogeologist

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 02/mar/2023

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Revista de divulgación

Palabra clave 1: Agua **Palabra clave 2:** Acuiferos Binacionales **Palabra clave 2:** Gobernanza

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Notas periodísticas:
Por el reconocimiento que hace la Asociación Internacional de Hidrogeología a través de la Comisión de Acuíferos Transfronterizos por su trayectoria académica y de investigación como experto en temas de aguas subterráneas transfronterizas entre México y los Estados Unidos

Productos

Columna

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: PROGRAMA ESTATAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL FASES I, II, III Y IV

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 06/feb/2001 **Fin:** 15/nov/2002

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: CESAR OLIVAS

Sexo:

Nombre: HUGO ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLEGAS

Sexo:

Nombre: DR. JAVIER CHAVEZ

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. LUIS GUTIERREZ

Sexo:

Nombre: MC MANUEL LOERA DE LA ROSA

Sexo:

Nombre: MC ROSARIO DIAZ ARELLANO

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DESALINATION TO EXTEND AQUIFER LIFE & AVERT A WATER CRISIS

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/dic/2002 **Fin:** 30/ago/2003

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: ING. HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLEGAS

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. CHARLES TURNER

Sexo:

Nombre: DR. ED HAMLYN

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: HYDROLOGIC AND WATER QUALITY STUDY OF THE HUECO BOLSON

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/oct/2002 **Fin:** 31/dic/2003

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: ING. CARLOS MARTINEZ PINA

Sexo:

Nombre: ING. IVAN RUBEN ALVARADO

Sexo:

Nombre: ING. HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLEGAS

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. BARRY HIBBS

Sexo:

Nombre: DR. CHRIS EASTOE

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: PASO DEL NORTE WATERSHED COUNCILS (PDNWC) COORDINATED DATABASE AND GIS- PHASE I AND II¿

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 15/ene/2003 **Fin:** 31/ene/2004

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: ING. HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLEGAS

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Nombre: DR. BOBBY CREEL

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: INVENTARIO DE SUELO DE CHIHUAHUA Y SONORA

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/mar/2004 **Fin:** 17/dic/2004

Institución:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLEGAS

Sexo:

Nombre: JORGE FLORES ROURA

Sexo:

Nombre: DR. JAVIER CHAVEZ

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: POTENTIAL SOURCES OF CONTAMINATION OF THE RIO GRANDE/RIO BRAVO DEPICTED FROM A SURFACE RUNOFF ANALYSIS IN

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 06/ene/2004 **Fin:** 15/jul/2005

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: HUGO LUIS ROJAS VILLEGAS

Sexo:

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: MC ALBERTO BARUD ZUBILLAGA

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Proyectos de investigación

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del proyecto: REGIONAL GIS SYSTEM TO SUPPORT WATER PLANNING IN THE PASO DEL NORTE REGIÓN-PHASE I & II

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/sep/2003 **Fin:** 30/jul/2005

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: ING. HUGO LUIS ROJAS VILLAOBOS

Sexo:

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLEGAS

Sexo:

Nombre: RAMON VALENZUELA

Sexo:

Nombre: CAMILO AGUILERA

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. BOBBY CREEL

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: VULNERABILITY OF BORDERLAND WATER RESOURCES: DEVELOPING INDICATORS FOR SELECTED WATERSHEDS ON THE U.S. MEXICO

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 02/jun/2004 **Fin:** 31/dic/2005

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: ING. HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLEGAS

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: SMALL-SCALE SPATIAL OCCURRENCE TRENDS OF ARSENIC IN THE GROUND-WATER RESOURCES OF THE PASO DEL NORTE REGION

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/jul/2005 **Fin:** 31/dic/2005

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: ING ERNESTOR ESPARZA

Sexo:

Nombre: ING HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLEGAS

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: MC ALBERTO BARUD ZUBILLAGA

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: "REMOVAL OF FLUORIDE AND ARSENIC FROM DRINKING WATER IN COLUMBUS,NM AND PALOMAS MEXICO BORDER REGION

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 30/jun/2005 **Fin:** 15/jul/2006

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: ING. JESUS GALAVIZ BACA

Sexo:

Nombre: ING. HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLEGAS

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. SHUGUANG DENG

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ATLAS URBANO DE CIUDAD JUÁREZ, CHIH.

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/sep/2005 **Fin:** 30/jul/2006

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: ING. HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: NORA CARMEN REYES VILLEGAS

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: EVALUACION DE RIESGOS HIDROMETEOROLOGICOS EN LA SIERRA DE JUAREZ APLICANDO SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/feb/2006 **Fin:** 05/feb/2007

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS
Sexo:

Nombre: ANA KARINA DOMINGUEZ
Sexo:

Nombre: VICTOR HUGO EZQUIVEL CEBALLOS
Sexo:

Nombre: ARTURO SOTO
Sexo:

Nombre: JESUS GALAVIZ BACA
Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS
Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: PASO DEL NORTE WATERSHED COUNCILS (PDNWC) COORDINATED DATABASE AND GIS-PHASE AND MODEL DEVELOPMENT FOR THE
Tipo de proyecto: Investigación
Inicio: 01/oct/2006 **Fin:** 31/jul/2007
Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**
Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: OSCAR RAMIREZ
Sexo:

Nombre: HUGO ROJAS
Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS
Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y DE CALIDAD DEL AGUA DEL BOLSON DEL HUECO
Tipo de proyecto: Investigación

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Inicio: 15/ene/2002 **Fin:** 30/dic/2007

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: ING. CARLOS MARTINEZ PINA

Sexo:

Nombre: ING. IVAN ALVARADO

Sexo:

Nombre: ING. HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. BARRY HIBBS

Sexo:

Nombre: DR. CHRIS EASTOE

Sexo:

Nombre: DR. JAMES HOGAN

Sexo:

Nombre: DR. BILL HUTCHINSON

Sexo:

Nombre: DR. JOHN HAWLEY

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN FÍSICA DEL RÍO CONCHOS-FASE I, II Y III

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 15/jun/2002 **Fin:** 30/jul/2008

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: ING. HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS
Sexo:

Nombre: ING. JESUS GALAVIZ BACA
Sexo:

Nombre: ING. VICTOR EZQUIVEL C.
Sexo:

Nombre: ING. ARTURO SOTO
Sexo:

Nombre: ING. KARINA DOMINGUEZ
Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS
Sexo:

Nombre: DR. SERGIO SAUL SOLIS
Sexo:

Nombre: DR. SERVIO TULIO DE LA CRUZ
Sexo:

Nombre: DR. ERICK SANCHEZ FLORES
Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: AGRICULTURA DE PRECISION EN LA COLONIA EL VALLE, MUNICIPIO DE BUENAVENTURA, CHIHUAHUA.
Tipo de proyecto: Consultoría
Inicio: 06/ago/2007 **Fin:** 30/jul/2008
Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**
Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS
Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: BINS/BGIS II US-MEXICO BINATIONAL TRANSPORTATION PLANNING
Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 07/ene/2008 **Fin:** 31/jul/2008

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: HUGO ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Nombre: DR. ERICK SANCHEZ FLORES

Sexo:

Nombre: DR. JAVIER CHAVEZ

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: EVALUACIÓN PIEZOMÉTRICA E HIDROGEOQUÍMICA DEL ACUÍFERO DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO CASAS GRANDES (LCGB),

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 07/ene/2008 **Fin:** 15/dic/2008

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: VICTOR EZQUIVEL CEBALLOS

Sexo:

Nombre: IVES FIGUEROA

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. SERVIO TULIO DE LA CRUZ

Sexo:

Nombre: DR. FRANCISCO LLERA PACHECO

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: PASO DEL NORTE WATERSHED COUNCILS (PDNWC) COORDINATED DATABASE AND GIS-PHASE V

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 04/may/2008 **Fin:** 19/ene/2009

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: EDIRA VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: BERSAIN ANTONIO

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. SHUPING DENG

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: EVALUACIÓN PIEZOMÉTRICA E HIDROGEOQUÍMICA DEL ACUÍFERO DE LA CUENCA BAJA DEL RÍO CASAS GRANDES (LCGB),

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 14/jul/2008 **Fin:** 08/feb/2010

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: VICTOR HUGO ESQUIVEL CEBALLOS

Sexo:

Nombre: ARTURO SOTO

Sexo:

Nombre: JESUS GALAVIZ BACA

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. SERVIO TULIO DE LA CRUZ CHAIDEZ

Sexo:

Nombre: DR. OSCAR DENA ORNELAS

Sexo:

Nombre: DR. MIGUEL DOMINGUEZ ACOSTA

Sexo:

Nombre: MI MANUEL ALBERTO RODRIGUEZ

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: WEB GIS SERVER FOR WATER RESOURCES

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 07/ene/2008 **Fin:** 19/abr/2010

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: HUGO ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: DR. BOBBY CREEL

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: MODELADO Y CARACTERIZACIÓN DE ACUÍFEROS EN LA ZONA TRANSFRONTERIZA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA POR MEDIO DE

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 28/feb/2009 **Fin:** 01/dic/2010

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: PEDRO MARTINEZ

Sexo:

Nombre: EDGAR MARTINEZ

Sexo:

Nombre: FRANCISCO ROBLEDO

Sexo:

Nombre: DR. OSCAR DENA

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS.

Sexo:

Nombre: DR. MIGUEL DOMINGUEZ

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: EXPLORING FLOOD RISK IN THE PASO DEL NORTE REGION THROUGH THE USE OF HYDROLOGIC MODELS, GEOGRAPHIC

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 08/feb/2010 **Fin:** 20/dic/2010

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: JOSE DE JESUS FLORES

Sexo:

Nombre: ALDO CHAVEZ

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. ERICK SANCHEZ FLORES

Sexo:

Nombre: DR. JAVIER CHAVEZ

Sexo:

Nombre: MC HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: MC VICTOR HUGO ESQUIVEL CEBALLOS

Sexo:

Nombre: MC ARTURO SOTO

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIOS GEOFÍSICOS Y GEOLÓGICOS PARA RECARGA DE ACUÍFEROS EN LA ZONA NORTE DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/ene/2010 **Fin:** 31/dic/2010

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: PEDRO MARTINEZ

Sexo:

Nombre: EDGAR MARTINEZ

Sexo:

Nombre: FRANCISCO ROBLEDO

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: DR. OSCAR DENA

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. MIGUEL DOMINGUEZ ACOSTA

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: CONTAMINACION POR METALES Y METALOIDES EN SUELO Y AGUA EN PLANTA ASARCO

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 15/jul/2009 **Fin:** 01/mar/2011

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: MC FERMIN PORRAS

Sexo:

Nombre: DRA. TERESA ALARCON

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. IGNACIO MARIN

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIOS GEOFISICOS Y GEOLOGICOS PARA RECARGA DE ACUIFEROS EN LA ZONA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 30/nov/2009 **Fin:** 09/sep/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: PEDRO MARTINEZ

Sexo:

Nombre: EDGAR MARTINEZ

Sexo:

Nombre: FRANCISCO ROBLEDO

Sexo:

Nombre: DR. OSCAR DENA ORNELAS

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. MIGUEL DOMINGUEZ ACOSTA

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DEVELOPMENT OF RIVERWARE MODEL OF THE RIO GRANDE FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT IN THE PASO DEL NORTE

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/sep/2010 **Fin:** 26/oct/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: JOSE DE JESUS FLORES

Sexo:

Nombre: ALDO CHAVEZ

Sexo:

Nombre: LUIS LOZANO

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. ZHUPING SHENG

Sexo:

Proyectos de investigación

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del proyecto: PHYSICAL AND SOCIAL DRIVERS OF WATER SUSTAINABILITY IN A GROUNDWATER-DEPENDENT AGRICULTURAL REGION ON THE US-

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/jun/2011 **Fin:** 30/nov/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: CINTYA ARMENDARIZ

Sexo:

Nombre: ALDO CHAVEZ

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. ALEXANDER FERNALD

Sexo:

Nombre: SUSSANA HEATHER GLAZE

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: PROGRAMA ESTATAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS Y DE MANEJO ESPECIAL PARA

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 14/oct/2012 **Fin:** 20/dic/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: NORA REYES

Sexo:

Nombre: BRUNO MARTINEZ

Sexo:

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: ANTONIO DE LA MORA COVARRUBIAS
Sexo:

Nombre: HUGO ROJAS VILLALOBOS
Sexo:

Nombre: RAUL MEZA
Sexo:

Nombre: PILAR LEAL
Sexo:

Nombre: KATIA CARRAZCO
Sexo:

Nombre: BEATRIZ DIAZ
Sexo:

Nombre: JONATHAN TORRES
Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: EXAMINATION OF RISK TO GROUNDWATER FROM ONSITE WASTEWATER MANAGEMENT SYSTEMS
Tipo de proyecto: Consultoría
Inicio: 01/jun/2012 **Fin:** 10/may/2013
Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**
Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: JOSE DE JESUS FLORES ARROYO
Sexo:

Nombre: NORA REYES
Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS
Sexo:

Nombre: DR. CHRISTOPHER BROWN
Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: SUSSANA HEATHER GLAZE

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: PROYECTO DE MEDIDAS PARA LA MITIGACION Y PREVENCION DE LA SEQUIA PARA EL PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA SEQUIA

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 14/mar/2013 **Fin:** 15/nov/2013

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: SARAHI HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: OMAR PAYAN

Sexo:

Nombre: ERICK MARTINEZ

Sexo:

Nombre: JAVIER EZQUIVEL CEBALLOS

Sexo:

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: OSAR IBAÑEZ HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: ANTONIO DE LA MORA COVARRUBIAS

Sexo:

Nombre: HUGO ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: RAUL MEZA

Sexo:

Nombre: EDUARDO CASTILLO

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: VICTOR EZQUIVEL CEBALLOS

Sexo:

Nombre: JUDITH MIRANDA GUADARRAMA

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: EVALUACION Y DIAGNOSTICO DEL POTENCIAL DE ENERGIAS ALTERNATIVAS EN DOS CUENCAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 01/abr/2010 **Fin:** 25/sep/2014

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: ARTURO CELIS

Sexo:

Nombre: LUIS LOZANO

Sexo:

Nombre: ALDO CHAVEZ

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: MC HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: MC VICTOR ESQUIVEL CEBALLOS

Sexo:

Nombre: DR. ANTONIO DE LA MORA

Sexo:

Nombre: MC ARTURO SOTO

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: PLAN ESTRATEGICO PARA EL MANEJO HIDROLOGICO SUSTENTABLE DE LOS ACUIFEROS 0821 FLORES MAGON-VILLA AHUMADA Y

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 30/may/2014 **Fin:** 30/dic/2014

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: MARTHA PORRAS
Sexo:

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS
Sexo:

Nombre: ANTONIO DE LA MORA COVARRUVIAS
Sexo:

Nombre: HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS
Sexo:

Nombre: LUIS CARLOS BRAVO PEÑA
Sexo:

Nombre: LUIS CARLOS ALATORRE CEJUDO
Sexo:

Nombre: VICTOR ESQUIVEL CEBALLOS
Sexo:

Nombre: BARBARA BRIONES
Sexo:

Nombre: OSCAR IBAÑEZ
Sexo:

Nombre: EDUARDO CASTILLO LUNA
Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DESARROLLO DEL ESTUDIO DE LAS OPORTUNIDADES DE MANEJO DE ESCORRENTÍAS EN LOS MUNICIPIOS FRONTERIZOS PARA
Tipo de proyecto: Consultoría
Inicio: 15/abr/2015 **Fin:** 31/jul/2015
Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: VICTOR ESQUIVEL CEBALLOS

Sexo:

Nombre: RAUL ALFREDO MEZA

Sexo:

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LAS OPORTUNIDADES DE MANEJO DE ESCORRENTÍAS EN EL MUNICIPIO DE GALEANA.

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 03/ago/2015 **Fin:** 31/ago/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: VICTOR ESQUIVEL CEBALLOS

Sexo:

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: ESTUDIO DE OPORTUNIDADES PARA EL MANEJO DE ESCORRENTIAS EN CIUDAD JUAREZ, CHIHUAHUA-SEGUNDA FASE

Tipo de proyecto: Consultoría

Inicio: 03/ago/2015 **Fin:** 30/nov/2015

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: VICTOR ESQUIVEL CEBALLOS

Sexo:

Nombre: ALFREDO GRANADOS OLIVAS

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: SUSTAINABLE WATER RESOURCES FOR IRRIGATED AGRICULTURE IN A DESERT RIVER BASIN FACING CLIMATE CHANGE AND

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 02/feb/2015 **Fin:** 10/ago/2020

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas superficiales

Colaboradores

Nombre: HUGO LUIS Rojas Villalobos

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Móvil **Categoría de medio de contacto:** Personal **Teléfono:** 6562053203

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** hrojas@uacj.mx

Nombre: ARTURO SOTO ONTIVEROS

Sexo:

Nombre: WILLIAM HARGROVE

Sexo:

Nombre: ARY MICHELSEN

Sexo:

Nombre: ZHUPING Sheng

Sexo: Masculino

Nombre: Adrian Vazquez Galvez

Sexo: Masculino

Nombre: Luis Carlos Alatorre Cejudo

Sexo: Masculino

Nombre: Sergio Saul Solis

Sexo: Masculino

Nombre: Adan Pinales Munguia

Sexo: Masculino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: : Using Artificial Intelligence to promote Humanitarian Technology, Water Conservation, and Maximum Yields at a Desert Irrigation

Tipo de proyecto: Investigación

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Inicio: 14/jun/2021 **Fin:** 31/oct/2022

Institución: MICROSOFT

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Otras especialidades de la tierra, espacio o entorno **Subdisciplina:** Otras

Colaboradores

Nombre: Eduardo Luna Castillo

Sexo: Masculino

Nombre: Rafael Corral Díaz

Sexo: Masculino

Nombre: Victor Hugo Esquivel Ceballos

Sexo: Masculino

Grupos de investigación

Nombre del grupo: Cuerpo Académico UACJ-CA-94 Geoinformática Aplicada a Procesos Geoambientales

Fecha de creación: 06/ene/2014 **Fecha de ingreso:** 13/ene/2014

Responsable / líder de la red

Nombre: Maria Elena Torres Olave

Institución adscripción del responsable del grupo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ

Total de investigadores: 5

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Ciencias de la tierra y del espacio

Disciplina: Hidrología **Subdisciplina:** Aguas subterráneas

Colaboradores

Nombre: Luis Carlos Bravo Peña

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** luis.bravo@uacj.mx

Nombre: Luis Carlos Alatorre Cejudo

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Móvil **Categoría de medio de contacto:** Personal **Teléfono:** 6251121720

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** luis.alatorre@uacj.mx

Nombre: Alfredo Granados Olivas

Sexo: Masculino

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Medio de contacto: Móvil **Categoría de medio de contacto:** Personal **Teléfono:** 6563001438

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** agranados@uacj.mx

Nombre: Maria Elena Torres Olave

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Móvil **Categoría de medio de contacto:** Personal **Teléfono:** null

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** elena.torres@uacj.mx

Nombre: Ramon Lepoldo Moreno Murrieta

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** ramon.moreno@uacj.mx

Grupos de investigación

Nombre del grupo: PASO DEL NORTE WATERSHED COUNCIL

Fecha de creación: 08/ene/2003 **Fecha de ingreso:** null

Responsable / líder de la red

Nombre: null

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores: null

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

Sexo:

Nombre: DR. BOBBY CREEL

Sexo:

Nombre: DR. CHRIS BROWN

Sexo:

Nombre: DR. ARI MICHELSEN

Sexo:

Nombre: DRA. SUE WATTS

Sexo:

Grupos de investigación

Nombre del grupo: CUERPO ACADEMICO DE PLANEACION Y SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICA

Fecha de creación: 13/ene/2003 **Fecha de ingreso:** null

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Responsable / líder de la red

Nombre: null

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores: null

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: Dr. Javier Chavez

Sexo:

Nombre: DR. JAVIER CHAVEZ

Sexo:

Nombre: DR. ERICK SANCHEZ FLORES

Sexo:

Nombre: DRA. ELVIRA MAYCOTTE

Sexo:

Nombre: DR. HECTOR RIVERO PEÑA

Sexo:

Grupos de investigación

Nombre del grupo: LABORATORIO GEOESPACIAL Y DEL TERRITORIO

Fecha de creación: 03/abr/2006 **Fecha de ingreso:** null

Responsable / líder de la red

Nombre: null

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores: null

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: Dr. Chris Brown

Sexo:

Nombre: DR. ALFREDO GRANADOS OLIVAS

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: DR. ERICK SANCHEZ FLORES

Sexo:

Nombre: DR. JAVIER CHAVEZ

Sexo:

Nombre: ZACK L EDWARDS

Sexo:

Grupos de investigación

Nombre del grupo: CUERPO ACADÉMICO DE GEOINFORMATICA APLICADA A PROCESOS GEOAMBIENTALES

Fecha de creación: 02/ene/2012 **Fecha de ingreso:** null

Responsable / líder de la red

Nombre: null

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores: null

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: Maria Elena Torres Olave

Sexo:

Nombre: LUIS CARLOS ALATORRE

Sexo:

Nombre: LUIS CARLOS BRAVO

Sexo:

Nombre: HUGO LUIS ROJAS VILLALOBOS

Sexo:

Nombre: CECILIA WIEBE QUINTANA

Sexo:

Nombre: ELIFALET LOPEZ GONZALEZ

Sexo:

Nombre: MARIA ELENA TORRES OLAVE

Sexo:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Grupos de investigación

Nombre del grupo: CUERPO ACADEMICO DE GEOCIENCIAS

Fecha de creación: 02/jun/2003 **Fecha de ingreso:** null

Responsable / líder de la red

Nombre: null

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores: null

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: Servio Tulio Chaidez de la Cru

Sexo:

Nombre: DR. SERVIO TULIO DE LA CRUZ

Sexo:

Nombre: DR. OSCAR DENA SOTELO

Sexo:

Nombre: CAND. DOCTORADO MC MIGUEL DOMINGUEZ ACOSTA

Sexo:

Nombre: CAND. DOCTORADO MI JOSE OSIRIS VIDAÑA

Sexo:

Nombre: DR. SERGIO SAUL SOLIS

Sexo:

Nombre: MI MANUEL ALBERTO RODRIGUEZ ESPARZA

Sexo:

Nombre: DR. GERARDO GABRIEL REYES MACIAS

Sexo:

Nombre: MC DAVID ZUÑIGA DE LEON

Sexo:

Grupos de investigación

Nombre del grupo: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DEL RECURSO AGUA

Fecha de creación: 08/ene/1996 **Fecha de ingreso:** null

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Responsable / líder de la red

Nombre: null

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores: null

Áreas de conocimiento

Área:

Campo:

Disciplina:

Subdisciplina:

Colaboradores

Nombre: Dr. Bobby Creel

Sexo:

Nombre: DR.. JOHN HAWLEY

Sexo:

Nombre: DR. BARRY HIBBS

Sexo:

Nombre: MARQUITA ORTIZ

Sexo:

Nombre: DR. KARL WOOD

Sexo:

Evaluaciones

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Investigación Científica Básica CB2013-01 I0017

Fecha de asignación: 01/abr/2014 **Fecha de aceptación:** 15/abr/2014 **Fecha de evaluación:** 26/abr/2014

Dictamen:

Descripción:

Evaluación del proyecto: Dinámica espacial-temporal de factores bióticos y abióticos en la cuenca hidrológica del río Duero Michoacán.

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Atención a Problemas Nacionales

Fecha de asignación: 05/ene/2015 **Fecha de aceptación:** 15/ene/2015 **Fecha de evaluación:** 30/ene/2015

Dictamen:

Descripción:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Evaluación del proyecto: Modelación hidroclimática y edafológica para el análisis de la disponibilidad del agua superficial y superficial y la subsuperficial y la sustentabilidad agrícola en los acuíferos Valle de Puebla, Tecamachalco y Valle de Tehuacán. Institución: Colegio de Postgraduados (056)

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Programa de Estímulos a la Innovación

Fecha de asignación: 15/jul/2015 **Fecha de aceptación:** 03/ago/2015 **Fecha de evaluación:** 11/ago/2015

Dictamen:

Descripción:

Evaluación del proyecto: Perma-paneles:Desarrollo de un panel ecológico como material constructivo a base de fibras naturales. INNOVAPYME

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Sistema Nacional de Investigadores

Fecha de asignación: 01/ene/2020 **Fecha de aceptación:** 09/abr/2019 **Fecha de evaluación:** 06/oct/2020

Dictamen:

Descripción:

Distinción como investigador nacional nivel 1 con vigencia al 2023

Premios y distinciones

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: Candidato

Año: 2005

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: Candidato

Año: 2008

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: SNI 1

Año: 2012

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: SNI 1

Año: 2015

Distinciones CONACYT

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre de la distinción: SNI 1

Año: 2020

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: SNI 2

Año: 2024

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro de la Asociación Nacional de Aguas Subterráneas

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 1999 **País:** United States of America

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento al Perfil PROMEP Deseable

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2003 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Responsable Nacional de Aplicaciones en Ciencias de la Tierra

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2004 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Consejero Universitario

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2005 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Consejero Ciudadano Propietario

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2005 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Comité Editorial de la Revista Ciencia, Tecnología y Humanidades

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2005 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Comité de Revisores del Instituto de Investigaciones del Recurso de Agua

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2005 **País:** United States of America

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Medalla al Mérito Agronómico

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2006 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento a Perfil PROMEP Deseable

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2007 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Evaluador de Proyectos de Investigacion

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2007 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Registro Who's Who in Science and Engineering

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2008 **País:** United States of America

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Sistema Nacional de Investigadores

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2009 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA)

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2009 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Consejero Tecnico de la Fundacion Produce Chihuahua

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2009 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Trayectoria Institución.

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2010 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento Perfil PROMEP 2010-2013

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2010 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Medalla Maestros Fundadores al Merito Docente 2010

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2010 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Por su participacion como miembro del Consejo Editorial durante el 2010.

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2010 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Comité Editorial de la Revista Journal Water Resources Management

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2010 **País:** United States of America

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Certificacion Docente de Acuerdo al Modelo Pedagogico de la UACJ

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2011 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Asesor del Consejo Estatal Agropecuario de Chihuahua

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2011 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento Expo Agro Internacional y 5to Foro del Agua

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2012 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Premio Estatal de Ciencia y Tecnología e Innovación de Chihuahua 2013

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2013 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento a Perfil PROMEP deseable

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2013 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Premio Estatal Chihuahua en Ciencia, Tecnología e Innovación 2013

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2013 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Distintivo Sustentable Chihuahua

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2013 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Premio Investigacio Distintivo , manejo sostenible del agua en el sector agropecuario Chihuahua 2013

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2013 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Presidente del Comité Técnico de la Fundación Produce Chihuahua

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2013 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Gerente Técnico del PRONACOSE

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2013 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Profesor Invitado Escuela de Graduados de NMSU

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2015 **País:** United States of America

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento como Miembro del Sistema Nacional de Investigadores

Institución que otorgó premio o distinción: SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

Año: 2015 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Evaluador de Grados de Consolidacion de Cuerpos Academicos

Institución que otorgó premio o distinción: SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

Año: 2016 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Reconocimiento al Mérito Académico 2016

Institución que otorgó premio o distinción: ASOCIACION NACIONAL DE FACULTADES Y ESCUELAS DE INGENIERIA, A.C.

Año: 2016 **País:** México

Distinciones no CONACYT

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre de la distinción: Reconocimiento al Perfil Promep

Institución que otorgó premio o distinción: SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

Año: 2017 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Consejero Universitario

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ (UACJ)

Año: 2018 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro Activo

Institución que otorgó premio o distinción: ASOCIACION MEXICANA DE HIDRAULICA, A.C. (AMH)

Año: 2023 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Vicepresidencia Asociación Mexicana de Hidráulica Sección Chihuahua

Institución que otorgó premio o distinción: ASOCIACION MEXICANA DE HIDRAULICA, A.C. (AMH)

Año: 2023 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Premio Nacional de Hidráulica Enzo Levi a la Investigación 2024

Institución que otorgó premio o distinción: ASOCIACION MEXICANA DE HIDRAULICA (AMH)

Año: 2024 **País:** México

Lenguas e idiomas

Idioma

Idioma: English

Grado de dominio

Grado de dominio: Nivel de negocios **Nivel de conversación:** Avanzado

Nivel de lectura: Avanzado **Nivel de escritura:** Avanzado

Fecha de evaluación: 15/oct/1989 **¿Cuenta con certificación?** Sí

Documento probatorio: TOEFEL **Vigencia de:** null **a**

Puntos / porcentaje: 585 **Nivel conferido:** avanzado

Institución que otorgó certificado:

Idioma

Idioma: English (United States)

Grado de dominio

Grado de dominio: Avanzado **Nivel de conversación:** Avanzado

Nivel de lectura: Avanzado **Nivel de escritura:** Avanzado

Fecha de evaluación: 03/ene/2022 **¿Cuenta con certificación?** Sí

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Documento probatorio: Certificado de evaluación **Vigencia de:** **a** 13/ene/2025

Puntos / porcentaje: 130/160 **Nivel conferido:** Avanzado

Institución que otorgó certificado: Duolingo

Candidato:
Dr. Raúl Wenceslao Capistrán Gracia.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma de Aguascalientes.

RAÚL W. CAPISTRÁN GRACIA
Teléfono: (868) 125-3056
Dirección:
Privada Carretas 118
Fraccionamiento Antiguo Country
Jesús María, Aguascalientes
C:P: 20983
Correo electrónico: raul.capistran@edu.uaa.mx

Evidencias
https://drive.google.com/drive/folders/1w90lNmpWMzGESiETPd_qBcygjcXE38Vw?usp=drive_link

EXPERIENCIA LABORAL

- Universidad Autónoma de Aguascalientes, Departamento de Música. Aguascalientes, México. Profesor de tiempo completo. Empleo actual.
- Conservatorio Nacional de Música. Ciudad de México. Profesor Titular C. Del 01-03-2023 hasta 01-09-2024.
- Universidad Autónoma de Aguascalientes, Departamento de Música. Aguascalientes, México. Profesor de tiempo completo. Del 12-08-2013 al 28-02-2023.
- University of Texas at Brownsville, Music Department, Brownsville, TX. Profesor adjunto. Del 18-08-2011 al 15-05-2013.
- Colegio de San Juan Siglo XXI. Matamoros, Tamaulipas. De agosto de 2005 a mayo de 2011. Profesor de Tiempo completo.
- Lubbock Christian University. Lubbock, Texas. De agosto de 2004 a mayo de 2005. Profesor adjunto de Piano.
- Texas Tech University School of Music. Lubbock, Texas. De agosto de 2002 a mayo de 2004. Asistente de Docencia de Posgrado.
- Brownsville Independent School District. Brownsville, Texas. De agosto de 1999 a mayo de 2002. Acompañante Coral. Brownsville, TX. Estados Unidos.

FORMACIÓN ACADÉMICA

01-01-2020 al 30-07-2024	Doctor en Ciencias de la Educación. Mención Internacional. Universidad de Granada, España.
12-08-2002 al 06-08-2005	Doctor en Artes Musicales. University of Texas Tech. Lubbock, Texas, USA.
18-08-1997 al 15-05-1999	Máster en Música. Baylor University. Waco, Texas.
12-08-1985 al 08-07-1993	Licenciado en Música. Escuela Superior de Música y Danza de Monterrey. Monterrey, México.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2022-2025. Investigador Nacional Nivel II. Sistema Nacional de Investigadores Nacional. Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología
- 2019-2021. Investigador Nacional Nivel I. Sistema Nacional de Investigadores Nacional. Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología
- 2016. Beca para la publicación de un libro. Programa de Promoción de Proyectos Culturales y Coinversiones. Fondo Nacional para la Cultura y las Artes (FONCA)

PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2024. Tutor de la Mejor Tesis de Doctorado. 16ª Edición de Premios a Mejores Tesis del Posgrado UAA.
- 2023. Tutor de Tesis de Maestría con Mención Honorífica. 15ª Edición de Premios a Mejores Tesis del Posgrado UAA.
- 2018. Mejor presentación de ponencia. Mesa de Ciencias Sociales, Artes y Humanidades. 19º Seminario de Investigación de la Universidad Autónoma de Aguascalientes

TESIS DIRIGIDAS Y CONCLUIDAS

Título de la Tesis	Nivel	Tutorado	Univ.	Año
La situación de la danza jazz en licenciaturas en danza en México. http://hdl.handle.net/11317/2799	Doctorado	Nadia B. Sánchez Herrera	UAA	2023
Una propuesta de apoyo para la impartición de la asignatura de artes en la Primaria Pública Lic. Luis Cabrera en el municipio de Aguascalientes. http://hdl.handle.net/11317/1943	Maestría	Naxhieli Martínez Salas	UAA	2023
Música no tonal para piano solo del S. XX compuesta entre 1940 -1960 como vía para lograr la asimilación del lenguaje musical atonal que presenta una continuación en relación con la música tonal académica. http://hdl.handle.net/11317/2465	Maestría	Diego Balderas Chacón	UAA	2023
Historia de la música y apreciación musical en la educación musical infantil en México. http://hdl.handle.net/11317/2469	Maestría	Teresita Custodio Jiménez	UAA	2023
Crítica de la dominación. El caso de la escena musical del metal ranchero en "La Playa", 2010-2020. http://hdl.handle.net/11317/2411	Doctorado	Eduardo Plazola Meza	UAA	2023
El canto materno a los niños pequeños de familias tapatías. Un análisis cultural en la Zona Metropolitana de Guadalajara, Jalisco. http://hdl.handle.net/11317/2109	Doctorado	Rosa Gabriela Gómez Martínez	UAA	2021
La institucionalización musical en México derivada de la Escuela de Música Sagrada en Morelia en el siglo XX. http://hdl.handle.net/11317/2125	Doctorado	Hirepan Solorio Farfán	UAA	2021
Método Inicial de Orquesta. http://hdl.handle.net/11317/1949	Maestría	David Reyes Sosa	UAA	2020
Diseño y validación de un modelo de autoevaluación para programas de iniciación en artes Visuales. http://hdl.handle.net/11317/1724	Doctorado	Susana Esparza Álvarez	UAA	2019
La materia de piano complementario para instrumentistas no pianistas. Diseño de una guía didáctica con el propósito de homologar los criterios de los docentes que la imparten en el Departamento de Música de la UAA. http://hdl.handle.net/11317/1339	Maestría	Sergio Islas Ávila	UAA	2017

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- 15-10-2024 - 30-11-2024. Universidad Nacional y Kapodistriaca de Atenas. Anfitrión: Dr. S. Chrysostomou
- 30-05-2022 - 15-07-2022. Universidad Nacional y Kapodistriaca de Atenas. Anfitrión: Dr. S. Chrysostomou
- 01-09-2021 - 30-11-2021. Universidad de Granada. Anfitrión: Dr. José Luis Aróstegui Plaza
- 04-09-2019 - 04-10-2019. Universidad de Granada. Anfitrión: Dr. María Teresa Díaz

- 26-06-2017 - 07-07-2017. Universidad Argentina de la Empresa. Anfitrión: Dr. Ana L. Frega
- 03-11-2016 to 11-11-2016. Universidad de Granada. Anfitrión: Dr. José Luis Aróstegui Plaza
- 08-08-2015 to 09-09-2015. University College London. Anfitrión: Dr. Andrea Creech

ARTICULOS INDEXADOS EN SCOPUS Y JCR

Capistrán Gracia R. W. (2024). La investigación educativo-musical en México. Un estudio exploratorio-diagnóstico. *Revista Electrónica Complutense de Investigación en Educación Musical - RECIEM*, 21, 55-78. https://doi.org/10.5209/reciem.80621

Capistrán Gracia, R.W. (2024). Higher music Teacher education programs in Mexico from the professors' perspective. A descriptive study. *Revista Educación, 48*(2), 1-29. http://doi.org/10.15517/revedu.v48i2.58215

Capistrán Gracia, R.W. (2021). Situación de la investigación educativo-musical en México. Retos, reflexiones y propuestas. *Revista Electrónica Educare, 25*(3), 1-19. http://doi.org/10.15359/ree.25-3.30

Capistrán Gracia, R.W. (2021). El maestro de instrumento musical a nivel superior como consejero. Una aproximación a su estudio. *ENSAYOS, Revista de la Facultad de Educación de Albacete, 36*(1). http://www.revista.uclm.es/index.php/ensayos

Capistrán Gracia, R. W. (2021). La docencia musical prematura en México. Una aproximación a su investigación. *Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes*, 83, 1-20. https://doi.org/10.33064/iycuaa2021832878.

Capistrán Gracia, R.W. (2021). La formación de los profesionales de la música del siglo XXI desde la perspectiva del profesorado de instrumento musical: Un enfoque internacional. *Epistemus. Revista de estudios en Música, Cognición y Cultura, 9*(1), 98-118. https://doi.org/10.24215/18530494e030

Capistrán Gracia, R.W. (2020). La Clase de Historia de la Música desde la perspectiva de los estudiantes de la Licenciatura en Música de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, México. *ESCENA. Revista de las artes, 80*(1), 148-178. de https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/escena/article/view/42479

Capistrán Gracia, R. W. (2019). Los Versos del Sr. Aldana para dos Órganos Obligados y Orquesta. Al Reencuentro de un Pasado Musical Olvidado. AV NOTAS. *Revista de Investigación musical*, 8, 153-167. de http://publicaciones.csmjaen.es/index.php/pruebas/article/view/242

Capistrán Gracia, R.W. (2020). Educación Musical y Bienestar Psicológico en los Niños y Adolescentes en Etapa Temprana de la "Ciudad de los Niños de Aguascalientes". *ArtsEduca*, 25, 123-150. de http://www.e-revistes.uji.es/index.php/artseduca/article/view/4273

Capistrán Gracia, R.W. (2018). Retomando el enfoque de Emile Jaques-Dalcroze en la formación del profesional de la música. *ESCENA. Revista de las artes, 78*(2), 37-55. de https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=561159400008

Capistrán Gracia, R.W. (2018). El Portafolio Electrónico como Instrumento de Evaluación y como Estrategia de Autorregulación en la Formación del Músico Profesional. *Revista Educación, 42*(2), 1-12. de https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/educacion/article/view/25937

Capistrán Gracia, R.W. (2018). Necesidades de formación docente de los maestros de educación artística a nivel secundaria del Instituto de Educación de Aguascalientes. *ArtsEduca*, 19, 10-31. de http://www.e-revistes.uji.es/index.php/artseduca/article/view/2795

Capistrán Gracia, R.W. (2018). Reflexiones sobre la educación artística a nivel básico en Aguascalientes: Implicaciones para la educación superior. *Revista Electrónica Educare, 22*(2), 1-14. de https://www.scielo.sa.cr/pdf/ree/v22n2/1409-4258-ree-22-02-343.pdf

Capistrán Gracia, R.W. (2017). No sé cómo practicar. Propuesta metodológica para la práctica instrumental efectiva. *ArtsEduca*, 16, 9-31. de http://www.e-revistes.uji.es/index.php/artseduca/article/view/2366

Capistrán Gracia, R.W. e Islas Ávila, S. (2017). El piano complementario en la Licenciatura en Música de la UAA: Estudio de caso. *Praxis Investigativa ReDIE, 9*(17), 61-78. ISSN: 2007-5111. de https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=6560024

Capistrán Gracia, R.W. (2017). ¿Cómo enseñan nuestros profesores de instrumento musical? Situación de la enseñanza de estrategias de práctica efectiva en seis escuelas de música en México. *Revista Electrónica Complutense de Investigación en Educación Musical*, 14, 213-237. de https://revistas.ucm.es/index.php/RECI/article/view/53381

Capistrán Gracia, R.W. (2016). El movimiento: recurso para el desarrollo de la expresión musical. *Arte y Movimiento*, 15, 43-57. de https://revistaselectronicas.ujaen.es/index.php/artymov/article/view/2986

Capistrán Gracia, R.W. (2016). La Educación Musical a Nivel Preescolar: El Caso del Instituto de Educación de Aguascalientes, México. *Revista Internacional de Educación Musical*, *4*, 3-12. de http://www.revistaeducacionmusical.org/index.php/rem1/article/view/47

Capistrán Gracia, R.W. (2015). Importancia de las Estrategias de Práctica Instrumental y Vocal en la Formación del Músico Profesional: Revisión de Literatura. *Revista Electrónica de LEEME*, 17-30. de https://ojs.uv.es/index.php/LEEME/article/view/9871

ARTICULOS EN REVISTAS ARBITRADAS

Capistrán Gracia, R. W. (2025). Investigación-acción en el ámbito de la educación musical. Una experiencia pedagógica exitosa con estudiantes de maestría en México. (2025). *Revista De Investigación Educativa, Intervención Pedagógica y Docencia*, *3*(1), 126-140. https://doi.org/10.71770/0dp87151

Capistrán Gracia, R. W. (2025). Las pedagogías abiertas. Un enfoque educativo-musical más acorde a los contextos socioculturales. *MAGOTZI Boletín Científico De Artes Del IA*, *13*(25), 40-45. https://doi.org/10.29057/ia.v13i25.13662

Capistrán, R. W. (2024). La Identidad del estudiante de música: El conflicto entre el ideal y la realidad del Siglo XXI. *Arte, Entre paréntesis*, *2*(19), 6–15. https://doi.org/10.36797/aep.v2i19.134

Capistrán-Gracia, R. W. (2024). La música para teclado de Estilo Barroco en la formación del pianista académico. *MAGOTZI Boletín Científico De Artes Del IA*, *12*(24), 34-44. https://doi.org/10.29057/ia.v12i24.12676

Capistrán-Gracia, R. W. (2024). Effective music practice. Equipping students with the tools to succeed. *Grenek: Jurnal Seni Musik*, *13*(1), 40–48. https://doi.org/10.24114/grenek.v13i1

Capistrán-Gracia, R. W. (2024). El desarrollo del oído y la apreciación musical en la educación básica: Algunas reflexiones e ideas pedagógicas. *Arte, Entre paréntesis*, *1*(18). https://doi.org/10.36797/aep.v1i18.130

Manzo D'nes, A. y Capistrán-Gracia, R. W. (2024). La música contrapuntística del Periodo Barroco. Área de oportunidad en la formación del pianista académico. *Revista de Investigación y Pedagogía del Arte*, 26, 1-30. https://publicaciones.ucuenca.edu.ec/ojs/index.php/revpos/article/view/5385/4524

Capistrán-Gracia, R. W. (2023). Las rúbricas como instrumento de evaluación del desempeño musical en una universidad de México. Un estudio exploratorio. *Revista Praxis Investigativa ReDie*, 15, 1-17. https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8958113

Capistrán Gracia, R. W. (2022). El perfil docente recomendado por la bibliografía y su disociación de los planes de estudios de las licenciaturas en educación musical en México. *MAGOTZI Boletín Científico De Artes Del IA*, *10*(20), 65-71. https://doi.org/10.29057/ia.v10i20.8774

Capistrán Gracia, R.W. (2022). Retos, recursos y nivel de compromiso en la clase de Solfeo. Una aproximación a su estudio. *Revista de Investigación y Pedagogía del Arte*, *11*, 1-18. https://publicaciones.ucuenca.edu.ec/ojs/index.php/revpos/article/view/4037

Capistrán-Gracia, R. W. y Balderas Chacón, D. (2021). La música post-tonal. Área de oportunidad en la formación del músico académico. *La Escalera-Anuario de la Facultad de Arte*, 31, 57-80. https://www.ojs.arte.unicen.edu.ar/index.php/laescalera/article/view/1191

Capistrán Gracia, R.W. (2021). El Aprendizaje Musical Informal: Un Enfoque de Aprendizaje Subutilizado. *ARTE: Inter y Transdisciplinariedad*, 5(9), 9-16.

Capistrán Gracia, R.W. y Reyes Sosa, D. (2020). La Enseñanza Instrumental Grupal en las Orquestas Infantiles y Juveniles. Área de Oportunidad en la Formación de los Futuros Docentes de Música. *Revista de Investigación y Pedagogía del Arte*, 8, 1-19. de https://publicaciones.ucuenca.edu.ec/ojs/index.php/revpos/article/view/3292/2316

Gómez Martínez, R. G. y Capistrán Gracia, R. W. (2020). El canto materno y su trascendencia en el ser humano. Implicaciones para la educación básica y superior. *Trayectoria. Práctica Docente en Educación Artística*, 7, 33-53. de http://www.ojs.arte.unicen.edu.ar/index.php/trayectoria/article/view/729

Solorio-Farfán, H. y Capistrán-Gracia, R. W. (2020). Los textos derivados de la Escuela de Música Sagrada de Morelia. Aportaciones a la pedagogía musical y relaciones de poder. *Magotzi, Boletín Científico de Artes del IA*, *8*(16). de https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/ia/article/view/4591

Capistrán-Gracia, R. W. (2018). La investigación empírica sobre estrategias de práctica y autorregulación en preparación para una presentación musical. *Magotzi, Boletín Científico de Artes del IA*, 6(11). ISSN de https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/ia/article/view/2734

ARTICULOS EN REVISTAS DE DIVULGACION

Capistrán Gracia, R. W. (2022). Efectos positivos de la educación a distancia. Experiencias de un docente de Música ante el confinamiento derivado de la pandemia del COVID-19. *DOCERE*, (26), 20–24. https://doi.org/10.33064/2022docere263836

Capistrán Gracia, R. W. (2020). El aprendizaje significativo en el contexto de la educación musical superior. *Docere, 23,* 12-15. de https://revistas.uaa.mx/index.php/docere/article/view/3104

Capistrán Gracia, R.W. (2014). Vinculación académica. El eslabón perdido del arte y la cultura en Aguascalientes. *Epicentro Cultural*, 1, 4-7. de https://www.researchgate.net/publication/326980024_Vinculacion_Academica_El_Eslabon_Perdido_del_Arte_y_la_Cultura_en_Aguascalientes

Capistrán, R. W. y Correa, J. P. (2017). La evaluación del desempeño musical y el uso de rúbricas. *Docere, 16,* 28-31. de https://revistas.uaa.mx/index.php/docere/article/view/1404

Capistrán Gracia, R.W. (2014). Reflexiones sobre la investigación musical en México, *Aguardiente,* 1(1). de https://aguaardiente.uaa.mx/01/caj03.html

Capistrán Gracia, R.W. (2014). La Práctica hace al Maestro. *Docere, 10,* 36-39. de https://revistas.uaa.mx/index.php/docere/article/view/2260

Capistrán Gracia, R.W. (2014). Algunas Reflexiones sobre la Educación Musical Básica. *Revista Famus, 10,* 15-19. México.

LIBROS INDIVIDUALES CON ISBN

Capistrán-Gracia, R.W. (2024). *El canto escolar. "Kit de primeros auxilios" para el educador musical Inexperto*. Arte Gráfico y Sonoro/Secretaría de Cultura de Tampico.

Capistrán-Gracia, R.W. (2019). *Educación Musical y Bienestar Psicológico. Resultados de Investigación, Diseño de la Intervención e implicaciones para la educación*. Editorial UAA. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_musical_psicologico_9786078714353.html

Capistrán-Gracia, R.W. (2017). El Virreinato de la Nueva España y su Música para Instrumentos de Teclado. Un Enfoque Pedagógico. Aguascalientes, México: Editorial UAA. No disponible en línea.

Capistrán-Gracia, R.W. (2017). *La práctica musical efectiva. Revisión de literatura, resultados de investigación y propuesta metodológica*. Editorial UAA. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_practica_musical_efectiva_9786078523092.html

Capistrán-Gracia, R.W. (2015). *Educación Musical: Enfoques, Métodos, Actividades*. Aguascalientes, México: Editorial UAA. No disponible en línea.

Capistrán-Gracia, R.W. (2004). *Panorama de la Música para Instrumentos de Teclado en México Durante el Periodo Colonial.* Victoria, Tamaulipas: Fondo para la Cultura y las Artes de Tamaulipas. No disponible en línea.

COORDINADOR Y AUTOR EN LIBROS COLECTIVOS CON ISBN

Capistrán Gracia, R. W. (Coord.). (2020). *Educación musical en Preescolar, Primaria y Secundaria*. México: Universidad Autónoma de Aguascalientes. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_educacion_musical_preescolar_primaria_secundaria_9786078782130.html

Capistrán Gracia, R. W. (Coord.). (2020). *Educación Musical Superior. Reflexiones, aportaciones y actualidades en investigación*. México: Universidad Autónoma de Aguascalientes. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_educacion_musical_superior.html

Capistrán Gracia, R. W. (Coord.). (2020). *Arte, Cultura y Sociedad. Provocaciones, Intervenciones e Investigaciones. Aguascalientes*. México: Universidad Autónoma de Aguascalientes. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_arte_cultura_sociedad_9786078714476.html

Capistrán Gracia, R. W. (Coord.). (2019). *Enfoques y Aproximaciones a la interdisciplina en las Artes*. Aguascalientes, México: Universidad Autónoma de Aguascalientes. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_enfoques_aproximaciones_9786078714414.html

Capistrán Gracia, R. W. (coordinador). (2019). *Abordajes Inter, Multi y Transdisciplinares en el Estudio del Arte y la Cultura*. Aguascalientes, México: Universidad Autónoma de Aguascalientes. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_abordajes_arte_cultura_9786078714391.html

Chamorro Escalante, J. A. y Capistrán Gracia, R.W. (Coordinadores). (2019). Las artes musicales entre dos patrimonios divergentes y convergentes: la notación occidental vis-à-vis la tradición oral (pp. 21-50). Aguascalientes, México: Universidad Autónoma de Aguascalientes. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_artes_musicales_9786078714377.html

Capistrán Gracia, R.W. (Coordinador). (2018). Aproximaciones interpretativas multidisciplinarias en torno al arte y la cultura. Aguascalientes, México: Universidad Autónoma de Aguascalientes. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_aproximaciones_interpretativas_multidisciplinarias_9786078523955.html

Correa, J.P., Capistrán Gracia, R.W., Carbajal Vaca, I.S. y Moreno Martínez, R.R (2018). *Cuatro perspectivas del aprendizaje y la práctica musical a nivel superior*. Aguascalientes, México: Universidad Autónoma de Aguascalientes. No disponible en línea.

Carvajal Vaca, I. S., Correa Ortega, J. P., Capistrán Gracia, R.W. y Moreno Martínez, R. R. (2015). Educación Musical Universitaria. Filosofía y Estrategias Curriculares. Aguascalientes, Aguascalientes. Editorial UAA. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_educacion_musical_universitaria_9786078457939.html

Capistrán-Gracia, R.W. (Ed.). (2015). *Educación Musical a Nivel Superior*. Aguascalientes: Editorial UAA. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_educacion_musical_9786078359783.html

AUTOR DE CAPÍTULOS DE LIBROS

Carbajal Vaca, I. S., Capistrán Gracia, R. W. y Partida Valdivia, J. M. (2024). Panorama de la Educación Artística desde la Perspectiva Temática del Aprendizaje. En D. P. Rodríguez Pineda y S. A. Palmas Pérez (Coords.), *Estados del Conocimiento 2012-2021. La Educación en Campos Disciplinares, Área Temática 06, Vol. 9* (pp. 88-105). Consejo Mexicano de Investigación Educativa.

Capistrán Gracia, R.W. (2023). Tras la huella de Fray Francisco Luján. Compositor franciscano del Convento de Guadalupe en Zacatecas. En L. Díaz Santana-Garza (Coord.), *Música mexicana y estudios regionales. Historia, tradiciones y tendencias recientes*. Universidad Autónoma de Aguascalientes

Capistrán Gracia, R.W. (2022). El asesor de tesis en música en los posgrados en investigación. Roles, retos, reflexiones. En I. S. Carbajal (Ed.), *La musicología en la formación universitaria. Investigar para comprender* (263-283). Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Correa, J. P. y Capistrán Gracia, R.W. (2022). La psicología de la música como campo de enseñanza y aprendizaje de la investigación musical en pregrado. En I. S. Carbajal (Ed.), *La musicología en la formación universitaria. Investigar para comprender* (15-39). Universidad Autónoma de Aguascalientes.

Capistrán Gracia, R.W. (2022). Planeación, Evaluación, Rendición de Cuentas y Desarrollo Humano en la Clase de Instrumento. En G. de J. Castillo Ponce (Ed.), *Sentir, pensar y actuar de la música en el México del siglo XXI* (pp. 167-178). Editorial UAZ.

Capistrán Gracia, R.W. (2021). Los archivos musicales históricos. Experiencias de un investigador. En Gómez-Goyzueta, X. (Coord.). *Artes, Lengua y Cultura: Construcción de Saberes y Deconstrucción de Conocimiento*. Universidad Autónoma de Aguascalientes (pp. 151-166). ISBN: 978-607-8834-00-6. https://libros.uaa.mx/index.php/uaa/catalog/book/133

Carbajal, S. Capistrán Gracia, R. W. y Correa, J. P. (2021). Estudiantes como socios: Estrategias del Cuerpo Académico UAA-117 en la formación de investigadores de la música. En L. A. Estrada Rodríguez, Fragoso Guerrero, C. Gutiérrez Gallardo, L. E. y Sastré Barragán, F. (Eds.), *Perspectivas, Pluralismo e Interdisciplina en Música. Experiencias e Investigaciones en la Actualidad* (pp. 89-104). Universidad Nacional Autónoma de México. https://www.repositorio.fam.unam.mx/handle/123456789/134

Capistrán Gracia, R.W. (2021). ¿Qué es lo que queremos de la educación musical? En Estrada Rodríguez, L. A., Gutiérrez Gallardo, L. E. y Sastré Barragán, F. (Eds.), *La Educación Musical en el Nivel Básico en México. Retos y Propuestas Actuales* (102-120). UNAM. https://www.repositorio.fam.unam.mx/handle/123456789/122

Capistrán Gracia, R. W. y Reyes Sosa, D. (2020). Las orquestas infantiles y juveniles en Aguascalientes, México. Propósitos, logros, retos. En R. W. Capistrán Gracia (coordinador), *Educación Musical Superior. Reflexiones, aportaciones y actualidades en investigación* (pp. 31-48). UAA. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_educacion_musical_superior.html

Capistrán Gracia, R. W. (2019). La proyección de las emociones en la ejecución musical escénica. Un enfoque interdisciplinar. En R. W. Capistrán Gracia (coordinador), *Enfoques y Aproximaciones a la interdisciplina en las Artes* (pp. 31-48). UAA. ISBN 978-607-8714-41-4. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_enfoques_aproximaciones_9786078714414.html.

Esparza Álvarez C. S. y Capistrán Gracia, R. W. (2020). Lo formal en la educación no formal. Reflexiones sobre la situación actual de la educación artística en el ámbito no formal en México. En y R. W. Capistrán Gracia (Coord.), *Arte, Cultura y Sociedad. Provocaciones, Intervenciones e Investigaciones* (pp. 105-116). UAA. ISBN 978-607-8714-47-6. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_arte_cultura_sociedad_9786078714476.html.

Capistrán Gracia, R. W. y Solorio Farfán, H. (2019). Nadar a contracorriente: el tratamiento histórico del objeto desde la musicología. En R. W. Capistrán Gracia (coordinador), *Abordajes Inter, Multi y Transdisciplinares en el Estudio del Arte y la Cultura* (pp. 127-146). UAA. ISBN 978-607-8714-39-1. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_abordajes_arte_cultura_9786078714391.html

Capistrán Gracia, R. W. (2019). Paulino Paredes Pérez: entre la devoción del templo y el encanto de los escenarios, 1913-1957. En Chamorro Escalante, J. A y Capistrán Gracia, R.W. (Coordinadores), *Las artes musicales entre dos patrimonios divergentes y convergentes: la notación occidental vis-à-vis la tradición oral* (pp. 21-50). Universidad Autónoma de Aguascalientes. ISBN 978-607-8714-37-7. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_rc_artes_musicales_9786078714377.html

Capistrán Gracia, R.W. e Islas Ávila, S. (2018). La clase de Piano Complementario en la formación del músico profesional y su pertinencia en los planes de estudio de la Licenciatura en Música. En Gil Flores, H. C. y Fernández Martínez F.J. (Coordinadores), *Las Artes, Compendio de Voces*. México: Universidad de Guadalajara.

Capistrán Gracia, R.W. (2016). Notas Ajenas al Acorde e Improvisación Tonal al Teclado: Uniendo la Teoría con la Práctica. En J. P. Correa Ortega, I. S. Carbajal Vaca, R. W. Capistrán Gracia y R. R. Moreno Martínez (Compiladores), *Educación Musical Universitaria. Filosofía y Estrategias Curriculares* (pp. 99-113). Editorial UAA. ISBN 978-607-8457-93-9. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_educacion_musical_universitaria_9786078457939.html.

Capistrán Gracia, R.W. (2015). Métodos y Estrategias de Estudio: ¿De Quién Son Responsabilidad? En Raúl W. Capistrán (Ed.) *Educación Musical a Nivel Superior* (pp. 51-58). Editorial UAA. ISBN: 978-607-8359-78-3. https://editorial.uaa.mx/catalogo/cac_educacion_musical_9786078359783.html

Capistrán Gracia, R.W. (2012). Américo Paredes, Su Vida y su Obra. En G. de J. Castillo Ponce (Ed.), *Concordancias de la Música con la Religión, las Etnias, la Migración, y el Fenómeno Pianístico*. UAZ. No disponible en línea.

MEMORIAS

Carbajal Vaca I. S., Correa Ortega, J. P., Capistrán Gracia, R. W. (2017). Historia Reciente de la Educación Musical de Nivel Superior en México: Un Acercamiento a los Retos Curriculares de la Licenciatura en Música de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. *Congreso Nacional de Investigación Educativa COMIE*. ISSN 20077246. http://www.comie.org.mx/congreso/memoriaelectronica/v14/index.htm

Capistrán Gracia, R. W. (2016). An Exploration of music practicing in preparation for performance in six public music schools in Mexico. *32nd ISME World Conference*. International Society of Music Education Proceedings. Glasgow, United Kingdom.

Capistrán Gracia, Raúl. (2014). Movement: A Pedagogical Resource to Develop Musical Expression. *31st ISME World Conference*. International Society of Music Education Proceedings. Porto Alegre, Brasil.

RESEÑAS

Capistrán Gracia, Raúl. (2022). Aróstegui, J.L., Rusinek, G. y Fernández-Jiménez, A. (Eds.) (2021). Escuelas musicales: Buenas prácticas docentes en centros de Primaria y Secundaria que educan a través de la música. Octaedro. Revista Electrónica de LEEME, 49,139-143. https://ojs.uv.es/index.php/LEEME/article/view/21751/20819

GRABACIONES

2005	CD: *Panorama de la Música para Teclado en México Durante el Periodo Colonial*. Fondo para la Cultura y las Artes de Tamaulipas.
1995	Casete: *México y su Música.* Fondo para la Cultura y las Artes de Tamaulipas.
1992	Casete: *Cita con el Recuerdo*. Multimedios Estrellas de Oro. Monterrey Nuevo León, México.

COLABORACIÓN CON ORGANISMOS E INSTITUCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

06-05-2024	Revisor de artículos enviados a las Revista Internacional de Educación Musical de la ISME
08-08-2022	Revisor de proyectos sabáticos presentados ante el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONAHCYT)
15-04-2022	Asesor en el diseño curricular de la Licenciatura en Educación Musical de San Luis Potosí, Escuela Estatal de Música
09-11-2022	Revisor de artículos presentados en *la Revista Perspectiva Educativa*
10-10-2021	Miembro del Jurado de Exámenes de Doctorado de la Universidad de Valladolid (España)
30-07-2021	Miembro del Jurado de Exámenes de Maestría en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
03-01-2021	Revisor programas de posgrado que postulan al Programa Nacional de Posgrado de Calidad del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONACYT)
09-01-2020	Revisor de proyectos postdoctorales presentados ante el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONAHCYT)
27-04-2020	Revisor de artículos presentados a la *Revista Espiga*

COLABORACIÓN CON ORGANISMOS E INSTITUCIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

31-01-2020	Revisor de propuestas de conferencias presentadas a las 6ª Jornadas Nacionales de Educación Musical (FORMEDEM)
31-12-2019	Revisor de artículos presentados a la *Revista Educar Conciencia*
16-11-2018	Revisor de propuestas de proyectos presentadas al Programa de Acciones Culturales Multilingües y Comunitarias (PACMYC)
23-02-2018	Revisor de propuestas de conferencias presentadas en el 4º Congreso Nacional de Educación Musical (FORMEDEM)
23-01-2018	Revisor de una propuesta de libro presentada a la Editorial de la Universidad Autónoma de Zacatecas
13-01-2017	Catalogador del acervo histórico musical del Museo de Guadalupe en Guadalupe, Zacatecas
09-01-2016	Revisor del Curso de Música del Programa del Diploma para el Bachillerato Internacional (La Haya, Bélgica)
2020-2023	Miembro del Consejo Editorial de la *Revista de Investigación Interdisciplinaria sobre Música*
2020-2023	Revisor de artículos presentados a la *Revista Internacional de Educación Musical (RIEM)*
2014	Evaluador de Planes de Titulación presentados a la Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural (Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CONCLUIDOS APROBADOS POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES

PIE14-4N	Situación Actual de la Educación Musical en el Nivel Preescolar en el Estado de Aguascalientes
PIE15-3N	Situación de la enseñanza de estrategias de práctica musical efectiva en seis escuelas de música de México
PIE16-6	Necesidades de formación docente de los maestros de educación artística de secundaria del Instituto de Educación de Aguascalientes
PIE17-11N	El Virreinato de Nueva España y su música para instrumentos de teclado: un enfoque pedagógico.
PIE17-2	Educación musical y bienestar psicológico en niños y adolescentes en la "Ciudad de los Niños de Aguascalientes"
PIE19-7	Profesores de instrumento musical como consejeros. Una aproximación a su estudio
PIE20-3	Situación de la investigación en educación musical en las universidades públicas de México
PIE21-5	La formación de profesionales de la música del siglo XXI desde la perspectiva de los profesores de instrumentos musicales. Un enfoque internacional

SELECCIÓN DE PARTICIPACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES, COLOQUIOS, SEMINARIOS, ETC.

22-04-2024 Romanticismo y Nacionalismo. Recital-Conferencia. Sala de Conciertos Estanislao Mejía. Escuela de Música del Estado de Tlaxcala. San Luis Apizaquito, Apizaco, Tlaxcala.

29-04-2024 Música de compositores mexicanos. Recital de Piano. Universidad Pedagógica Nacional. Ciudad de México.

12-04-2024 Las pedagogías abiertas en la educación musical. Filosofía, fundamentos pedagógicos y actividades representativas. Taller. Instituto de Cultura y Artes del Gobierno del Estado de Campeche. Universidad Autónoma de Campeche. Campeche, Campeche.

12-04-2024 El Foro Mexicano de Educadores Musicales. Una opción importante en la formación continua del docente de música. Conferencia Instituto de Cultura y Artes del Gobierno del Estado de Campeche. Universidad Autónoma de Campeche. Campeche, Campeche.

28-02-2024 Romanticismo y nacionalismo. Hacia la búsqueda de la identidad mexicana en la música de concierto para piano. Museo Nacional de Historia, Castillo de Chapultepec. Ciudad de México.

19-01-2024 Desafíos psicopedagógicos y académicos de n la formación musical. Conocimientos y habilidades que demandan los maestros de instrumento de las distintas áreas de formación. Mesa redonda. 1er Congreso de Educación y Formación Musical. Conservatorio Nacional de Música. Ciudad de México.

15-01-2024 Las pedagogías abiertas. Una contribución de América Latina para el mundo. Conferencia. 1er Congreso de Educación y Formación Musical. Conservatorio Nacional de Música. Ciudad de México.

28-11-2023 Romanticism and Nationalism. The Search for Music Identity in Mexican Piano Music. Piano Recital. National and Kapodistrian University of Athens. Athens, Greece.

28-11-2023 A Mexican Children Song and the Orff Ensemble. Workshop. National and Kapodistrian University of Athens. Athens, Greece.

28-03-2023 Fuentes primarias y secundarias para la interpretación musical: Siglos XVII, XVIII y XIX. Conferencia. Conservatorio Nacional de Música. Ciudad de México.

23-02-2023 La investigación musical en el siglo XXI. Conferencia. Instituto de Cultura, Turismo y Arte de Mazatlán, Sinaloa.

12-01-2022 Los programas de posgrado en artes de la Universidad de Aguascalientes y su impacto en la educación artística no formal. Conferencia. Tercer Simposio de Formación Artística Especializada. Dirección de Educación y Formación Artística Especializada. Santo Domingo, República Dominicana

07-18-2022 Análisis de los planes de licenciatura en educación musical en México. Un estudio exploratorio-diagnóstico. 35ª Conferencia Mundial de la Sociedad Internacional para la Educación Musical (ISME). Melbourne, Australia

06-08-2022 Juegos musicales latinoamericanos. Taller. Universidad Nacional y Kapodistriaca de Atenas. Atenas, Grecia

05-30-2022 Fortalezas y debilidades de la Educación Musical en México en el siglo XXI. Conferencia. Universidad Nacional y Kapodistriaca de Atenas. Atenas, Grecia

11-26-2021 Recursos Orff para la escuchar activa de la música. Conferencia. Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada, España. Granada, España

09-26-2019 Recursos para promover el bienestar psicológico a través de actividades lúdicas de educación musical. Taller. Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada, España. Granada, España

09-11-2019 Recursos para fomentar la creatividad y la imaginación en la clase de educación musical. Conferencia. Real Conservatorio Superior de Música "Victoria Eugenia" de Granada. Granada, España

SELECCIÓN DE PARTICIPACIONES EN CONGRESOS INTERNACIONALES, COLOQUIOS, SEMINARIOS, ETC.

07-06-2019 El método inicial de orquesta. Un vacío importante en las orquestas infantiles. Conferencia. 25º Foro Latinoamericano de Educación Musical (FLADEM). Bogotá, Colombia

07-04-2019 Actividades lúdicas de educación musical para promover el bienestar psicológico del niño. Taller. Sociedad Internacional de Educación Musical (ISME). Resistencia, Argentina

07-31-2018 La Educación musical y el bienestar psicológico en niños y adolescentes en etapa temprana en la "Ciudad de los Niños" de Aguascalientes. Conferencia. 24º Seminario Latinoamericano de Educación Musical (FLADEM). Lima, Perú

07-03-2017 "La música y los músicos mexicanos". Conferencia-Recital. Asociación Argentina de Profesores de Música (ADOMU). Buenos Aires, Argentina

06-29-2017 Contenidos y actividades para el nivel inicial y primaria. Conferencia. Conservatorio Superior de Música “Astor Piazzola”. Buenos Aires, Argentina

11-09-2016 Estrategias de práctica musical efectiva. Conferencia. Facultad de Ciencias de la Educación. Universidad de Granada. Granada, Spain

2016-07-26 La práctica musical en preparación para un concierto en seis escuelas públicas de música en México. Un estudio exploratorio Conferencia. 32ª Conferencia Mundial de la International Society of Music Education (ISME). Glasgow, Reino Unido

05-15-2015 La práctica hace al maestro: ¿Los profesores evalúan la forma en que practican sus alumnos? Ponencia. 5th International Symposium on Assessment in Music Education. James Madison University, Shenandoah University, University of Florida. Williamsburg, Virginia, USA

07-24-2015 La educación musical preescolar en el Instituto de Educación de Aguascalientes. Ponencia. 21º Seminario Latinoamericano de Educación Musical (FLADEM). Rio de Janeiro, Brasil.

09-14-2015 Movement and musical expression: A workshop. Taller. University College London. Reino Unido.

09-26-2014 Enseñanza, implementación y evaluación de técnicas y estrategias de práctica instrumental diaria. Ponencia. 20º Seminario Latinoamericano de Educación Musical. (FLADEM). Heredia, Costa Rica

07-23-2014 Movement: A pedagogical resource to develop musical expression. Lecture. 31st ISME World Conference on Music Education (ISME). Porto Alegre, Brasil

PARTICIPACIONES EN CONGRESOS NACIONALES, COLOQUIOS, SEMINARIOS, ETC.

11-17-2022 Superando el reto de la educación musical en México. Conferencia. Conservatorio Nacional de Música, Ciudad de México

11-10-2022 Un viaje musical por las Américas. Recital. Escuela Superior de Música del Instituto Sinaloense de Cultura. Culiacán, Sinaloa

10-14-2022 Fundamentos de educación musical. Taller. Conservatorio de Música del Estado de México. Toluca, México

09-23-2022 El futuro de la educación musical en México. Conferencia. Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, Nuevo León, México

09-03-2022 La formación de educadores musicales en México. Área de oportunidad en Educación Básica. Conferencia. Universidad Juárez del Estado de Durango. Durango, México

08-26-2022 La educación musical en México. Encuentros y desencuentros. Conferencia. Universidad de Guanajuato. Guanajuato, México

04-08-2022 Análisis del contenido afectivo de la música. Movimiento y expresión: Medios y fines de la interpretación musical. Conferencia. 1er Seminario de Educación Musical "Psicología de la Música". Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, México

PARTICIPACIONES EN CONGRESOS NACIONALES, COLOQUIOS, SEMINARIOS, ETC.

10-10-2021 Las licenciaturas en Educación Musical en México. El perfil profesional recomendado por la bibliografía y la disociación de los planes de estudio. Conferencia. 7º Coloquio Interdisciplinario de Música (EDAUTEMUS). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México

08-13-2021 Las licenciaturas en música en la actualidad. Conferencia. 2ª Jornada de Pedagogía Musical de la EMEH. Escuela de Música del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México

08-13-2021 Estrategias y recursos didáctico-pedagógicos para la educación superior musical en tiempos de Covid-19. Conferencia. 4º Día Académico Nacional y 1º Congreso Académico Internacional de Investigación, Creación y Difusión Musical. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Puebla, México

08-06-2021 Situación de la investigación educativo-musical en las universidades públicas de México. Conferencia. 13ª Conferencia Latinoamericana y 5ª Panamericana de la Sociedad Internacional de Educación Musical. Sociedad Internacional de Educación Musical, Cancún, México

11-20-2020 Fundamentos de dirección coral. Taller. Semana Cultural "Santa Cecilia" 2020. Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, México

10-28-2020 Las neurociencias y la educación musical. Conferencia. Encuentros Académicos Virtuales. Escuela Superior de Artes de Yucatán. Mérida, Yucatán

10-14-2020 Fortalezas y debilidades en la clase de historia de la música de las licenciaturas en música: Resultados de la investigación. Conferencia. 7o Coloquio Interdisciplinario de Música (EDAUTEMUS). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México

11-08-2019 Educación musical e instrumentos Orff. Taller. Universidad de Colima. Colima, México

03-12-2019 Beneficios de la educación musical en el bienestar psicológico de los niños. Conferencia. 9ª Jornada Académica del Instituto Tecnológico LGDA de Sonora. Instituto Tecnológico de Sonora. Ciudad Obregón, Sonora, México

02-20-2019 El control de las emociones en la representación escénica. Conferencia. 5ª Jornadas de Psicología de la Música. Conservatorio de las Rosas. Morelia, Michoacán, México

11-16-2018 Curso de educación musical. Enfoque de Carl Orff. Curso. Semana Cultural 2018 "Santa Cecilia". Universidad Autónoma de Coahuila. Saltillo, Coahuila, México

11-07-2018 La investigación educativo-musical en México. Avances, retos y propuestas. Conferencia. 7º Congreso Internacional "Cima y Sima": Acción Multidisciplinar en Musicología. Universidad Autónoma de Zacatecas y Conservatorio Nacional de Música. Ciudad de México

05-25-2018 El movimiento corporal, la imitación, la implicación rítmica y el ensamble musical como recursos para promover el bienestar psicológico de los niños. Conferencia. 4º Congreso Nacional de Educación Musical. Foro Nacional de Educadores Musicales (FORMEDEM). Pachuca, Hidalgo, México

05-05-2018 La educación musical en la actualidad. Conferencia. 3er Coloquio sobre "La investigación musical en las regiones de México". Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas, México

07-20-2017 Danza y expresión corporal, teatro y artes visuales a través de la educación musical. Cumplir con el currículo educativo. Conferencia. Seminario Latinoamericano de Educación Musical (FLADEM). Puebla, México

PARTICIPACIONES EN CONGRESOS NACIONALES, COLOQUIOS, SEMINARIOS, ETC.

10-19-2016 Retomando el enfoque Dalcroze en la formación del músico profesional. Conferencia. 4º Coloquio Interdisciplinario de Música (EDAUTEMUS). Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México

09-17-2016 El aprendizaje de la música a través del enfoque Dalcroze. Taller. 3ª Jornada Musical de Educación Musical. Guadalajara, Jalisco, México

08-05-2016 Fundamentos de los enfoques de educación musical de Dalcroze y Orff y su aplicación en el aula. Taller. Festival de Educación Musical FAM-UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México

05-25-2016 Práctica efectiva y autorregulación. Aportaciones de la investigación a la formación de músicos profesionales. Conferencia. 5ª Semana Internacional de Educación Artística. Universidad Autónoma de Chihuahua. Chihuahua, México

04-28-2016 Metacognición, técnicas de estudio y autorregulación: integrando la investigación con la práctica. Conferencia. 1er Festival de Pedagogía Musical. Escuela de Música del Noreste. Tijuana, Baja California, México

03-21-2016 Práctica efectiva en la formación profesional de músicos. Conferencia. 3º Congreso Nacional de Educación Musical (FORMEDEM). Querétaro, México

10-11-2018 Las rimas y cantos maternos y su trascendencia para la constitución subjetiva y el desarrollo de la musicalidad. Conferencia. 9º Congreso Internacional La Investigación en el Posgrado. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

10-05-2018 Interdisciplina para promover la expresión musical. Conferencia. 1er Congreso de Interdisciplinariedad en las Artes, Universidad Autónoma de Aguascalientes

09-14-2018 Educación musical y bienestar psicológico en niños y adolescentes de la ciudad infantil de Aguascalientes. Conferencia. 5º Congreso Internacional de Psicología del Desarrollo. Universidad Autónoma de Aguascalientes

08-17-2018 Implicación rítmica, imitación y ensamble en el bienestar de los niños. Taller. Semana de la Música 2018. Universidad Autónoma de Aguascalientes

08-16-2018 Educación musical y bienestar psicológico en niños y adolescentes de la "Ciudad de los Niños" de Aguascalientes. Conferencia. Semana de la Música 2018. Universidad Autónoma de Aguascalientes

06-29-2018 Reflexiones sobre el rol del profesor de música como orientador. Conferencia. 5º Coloquio Internacional, 2º Nacional de Educación Musical a Nivel Superior. Universidad Autónoma de Aguascalientes

05-31-2018 Efectos de la educación musical en el bienestar de niños, niñas y adolescentes en etapa inicial de la Ciudad de los Niños de Aguascalientes. Conferencia. 19o Seminario de Investigación de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Universidad Autónoma de Aguascalientes

Candidato:
Mtro. Guillermo García Pimentel.

Institución que lo postula:
Universidad Tecnológica de Puebla.

MC. GUILLERMO GARCÍA PIMENTEL



Profesor de Tiempo completo Universidad Tecnológica de Puebla
Email: guillermo.garcia@utpuebla.edu.mx
Tel. 2223098861
ORCID: 0000-0001-9552-6336
CVU SECIHTI: 372401
Linkedin: www.linkedin.com/in/guillermo-cloud
Facebook: https://www.facebook.com/memoutp
Canal de Tecnología Youtube: https://www.youtube.com/@poblanube

Vínculo de Google Drive con constancias y documentos probatorios:
https://docs.google.com/document/d/18vcfYHo_BKob8TLhGxpBF_2KhNFm61OY/edit?usp=sharing&ouid=111846776581107292704&rtpof=true&sd=true

Mi objetivo profesional es desarrollarme en la docencia, certificación y capacitación de estudiantes y docentes en educación superior, así como en la formación de profesionales en empresas, tanto de manera presencial como a distancia. Especializarme en áreas administrativas y de tecnologías de la información, con énfasis en cómputo en la nube y el uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para optimizar procesos y mejorar la productividad. Contribuir a la mejora continua en la educación y el sector tecnológico mediante la innovación, investigación y vinculación con la industria.

Experiencia docente

En mi trayectoria académica y profesional he buscado la mejora sustantiva de la educación superior en México a través de la docencia, la capacitación, la evaluación de competencias y la generación de recursos educativos innovadores. La impartición de conferencias, talleres y cursos en instituciones de renombre contribuye al fortalecimiento del conocimiento en áreas estratégicas como la computación en la nube, la ciberseguridad y la ciencia de datos, acercando a los estudiantes a tendencias tecnológicas de vanguardia.

Además, la participación en programas como AWS Academy y Google Cloud Professor Facilitator demuestra un compromiso con la actualización docente y la integración de herramientas digitales en la enseñanza. La labor como evaluador en distintas iniciativas refuerza la calidad educativa al garantizar estándares de competencia y certificación en diversos niveles. He sido asesor de tesis de los alumnos que se titulan en la Universidad Tecnológica de Puebla.

Asimismo, la producción de material didáctico y la formación de docentes reflejan una visión integral de la educación, promoviendo metodologías innovadoras que impactan directamente en la formación de nuevas generaciones de profesionistas, a continuación nombre datos de evidencia de esta experiencia:

- Profesor de tiempo completo en la división de TI de la Universidad Tecnológica de Puebla.
- Impartición del Taller AWS en el marco del l3er. Seminario de ciencias de la computación, Instituto Tecnológico de San Martín Texmelucan, 2024.
- Impartición de la conferencia Ciencia de Datos en el marco del 1er. Ciclo de conferencias de la ingeniería en sistemas computacionales, Instituto Superior de Atlixco, 2024.
- Google Cloud Professor Facilitator, 2023

- Participación como jurado en la cumbre nacional de Desarrollo tecnológico, investigación e innovación 2023
- Impartición de cátedra a Nivel Maestría, materia Análisis de datos con enfoque al Negocio, 2022
- Participación en el programa AWS Academy
- Impartió la conferencia Ciberseguridad en el marco del 4to congreso interdisciplinario del Instituto tecnológico de Atlixco, 2021
- Elaboración de material didáctico en la Célula de Producción del proyecto entornos virtuales de aprendizaje para la elaboración de material didáctico, 2020
- Embajador en la nube de AWS (Faculty Ambassador) 2020
- Capacitación a personal docente de la Universidad Tecnológica de Puebla en Amazon Web Services, 2020
- Primera Evaluación a distancia de la Entidad de Certificación y Evaluación de la UTPuebla, 2019
- Evaluador de competencias docentes para a educación media superior (CERTIDEMS) 2018
- Evaluador independiente en diferentes estándares de competencia en la Entidad de Certificación y Evaluación de la UTP.
- Evaluador en el XX concurso nacional de prototipos 2018 etapa estatal
- Experto en el comité Dictaminador del proceso de selección de personal con los perfiles de examinador e instructor para el centro de exámenes de certificación ICDL (International computer driving license) 2016
- Evaluador en el XVII Concurso nacional de prototipos de la DGETI Tlaxcala 2016
- Evaluador de competencia en el estándar EC035 Prestación de servicio de atención al cliente del personal de vinculación de la UTP.
- Instructor del curso Diseño de productos de aprendizaje impartido a docentes de educación básica 2015
- Evaluador del personal del centro integral de servicios al estudiante (CISE) de la UTP en el estándar EC035 Prestación de servicio de atención al cliente, 2015
- Instructor del módulo III en el Diplomado Competencias Docentes en el Nivel Medio Superior, 2014
- Instructor del módulo II en el Diplomado Competencias Docentes en el Nivel Medio Superior, 2014
- Instructor del módulo I en el Diplomado Competencias Docentes en el Nivel Medio Superior, 2014
- Impartición del Curso Formación docente en Educación a Distancia – a profesores de educación media básica, 2013
- Evaluador Expociencias Regional Puebla 2013
- Participación en el 2° Congreso Internacional de Tecnologías de la Información y Comunicación, 2013
- Tutorías de grupo 2010-2012
- Coordinador de la asignatura idioma extranjero, 2011
- Auditor Interno de sistema de Gestión de Calidad de septiembre de 2009-abril 2012
- Participación en el primer encuentro de cuerpos académicos, 2008
- Mentor de fortalezas Strenght Quest, 2008

- Elaboración de material didáctico diverso
- Participación en el programa Strengths Quest – Gallup University, 2007
- Participación en el XX Simposio Internacional de Computación en la Educación, 2004
- Universidad Iberoamericana Puebla – Centro de desarrollo educativo, Curso de Inducción, 2003

Educación Formal

Mi formación académica refleja una combinación sólida de conocimientos en tecnología, informática y estrategias de mercado, lo que le permite aportar una visión integral e innovadora al ámbito educativo. La Maestría en Sistemas Computacionales le ha brindado una especialización en el desarrollo y aplicación de soluciones tecnológicas.

Mientras que la Maestría en Mercadotecnia le ha permitido comprender y aplicar estrategias para la gestión y optimización de proyectos educativos y tecnológicos.

Asimismo, la Licenciatura en Informática sentó las bases para su desarrollo profesional en el ámbito de la tecnología de la información. Esto fortalece mi perfil académico, sino que también contribuye a la mejora de la enseñanza en educación superior al integrar enfoques tecnológicos con estrategias de innovación educativa y gestión del conocimiento.

Las maestrías que he realizado y la licenciatura son:

- Universidad Popular Autónoma de Puebla - **Maestría en Sistemas Computacionales** Ced. Prof. 7393457
- Universidad Autónoma de Chihuahua - **Maestría en Mercadotecnia** - Ced. Prof. 4408481
- Instituto Tecnológico de Puebla - **Licenciatura en informática** Ced. Prof. 3486665

Diplomados

A lo largo de mi trayectoria, he buscado fortalecer mis conocimientos y habilidades a través de diversos diplomados que han enriquecido mi labor docente y han contribuido al desarrollo de la educación superior.

La actualización en enfoques pedagógicos innovadores me ha permitido comprender y aplicar estrategias para transformar los modelos educativos y consolidar una enseñanza centrada en el aprendizaje. Además, la formación en derechos humanos y educación digital ha fortalecido mi compromiso con una enseñanza inclusiva y accesible, brindando a los estudiantes herramientas que les permitan desarrollar competencias clave para su futuro profesional.

Mi interés por la tecnología y la seguridad informática me ha llevado a especializarme en el uso de herramientas digitales y en la protección de la información, lo que se traduce en una enseñanza más segura y adaptada a las necesidades actuales. Asimismo, la capacitación en producción de material didáctico y diseño web ha sido fundamental para la creación de recursos educativos interactivos, optimizando los procesos de enseñanza-aprendizaje.

También la formación en metodologías basadas en competencias me ha permitido estructurar mis clases con un enfoque práctico y orientado al desarrollo de habilidades clave en los estudiantes, asegurando

que los conocimientos adquiridos puedan aplicarse en escenarios reales y contribuyan a su crecimiento profesional.

Prueba de ello son los siguientes diplomados:

- Diplomado en educación para los derechos humanos (2024)
- Diplomado el nuevo modelo educativo para la transformación y consolidación de las universidades del Subsistema Tecnológico (2024)
- Diplomado en seguridad informática (2021)
- Diplomado en saberes digitales para profesores de educación superior (2017).
- Diplomado Producción Multimedia de Material Didáctico (2015).
- Diplomado en diseño web (2012)
- Diplomado en Herramientas Metodológicas para la Formación Basada en Competencias Profesionales (2011).
- Diplomado docencia con un enfoque centrado en el aprendizaje (2006)

Certificaciones

Las certificaciones que he obtenido a lo largo de mi trayectoria han fortalecido mi labor docente y han contribuido al desarrollo de la educación superior al garantizar la aplicación de metodologías actualizadas y el uso eficiente de herramientas tecnológicas en la enseñanza.

Mi Certificación Nacional de Nivel de Inglés SEP – Nivel B2 me ha permitido ampliar las oportunidades de acceso a información académica en este idioma, facilitando la enseñanza de contenidos especializados y fomentando la internacionalización del aprendizaje.

Las certificaciones del Consejo Nacional de Normalización y Certificación (CONOCER) han sido clave en mi formación, ya que me han permitido desarrollar estrategias efectivas para el diseño e impartición de cursos, la evaluación de competencias y la optimización de procesos educativos. La certificación en uso educativo de dispositivos móviles me ha permitido integrar tecnologías digitales en el aula, potenciando el aprendizaje de los estudiantes a través de herramientas innovadoras. Además, mi capacitación en manejo de procesadores de texto digitales y prestación de servicios de atención a clientes ha sido fundamental para la gestión de contenidos y la mejora en la comunicación y orientación estudiantil.

Por otro lado, las certificaciones en evaluación de competencias, diseño de cursos y desarrollo de material didáctico me han permitido estructurar programas de formación alineados con las necesidades del sector educativo y profesional, asegurando la adquisición de habilidades clave en los estudiantes. Por último, la certificación en bases de datos y aplicaciones cliente/servidor por Carnegie Mellon ha fortalecido mi capacidad para enseñar temas de tecnología y sistemas de información, contribuyendo a la formación de profesionales con competencias digitales avanzadas y preparándolos para los desafíos del entorno laboral actual.

- Certificado Nacional de Nivel de Inglés SEP – Nivel B2

Estoy certificado en los siguientes estándares del Consejo Nacional de Normalización y Certificación (CONOCER):

- EC0337 Uso educativo de dispositivos móviles
- EC0107 Manejo de procesador de textos digitales
- EC0076 Evaluación de la competencia de candidatos con base en estándares de competencia
- EC0305 Prestación de servicios de atención a clientes
- EC0301 Diseño de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal
- EC00049 Diseño de cursos de capacitación presenciales, sus instrumentos de evaluación y material didáctico
- EC0217 Impartición de cursos de formación del capital humano de manera presencial grupal
- Certificación Carnegie Mellon SDP06 Databases&Client/Server Applications

Publicaciones

Las publicaciones que he desarrollado a lo largo de mi trayectoria han contribuido al avance de la educación superior, al aportar conocimientos aplicados en áreas clave como la computación, la administración y la tecnología educativa. A través de investigaciones y estudios documentados en congresos nacionales e internacionales, he podido compartir estrategias y metodologías que fortalecen la enseñanza y el aprendizaje en distintos campos del conocimiento.

Mis trabajos como "Tecnologías en la nube para capacitación en TI" y "Elaboración de una Metodología para el diseño de cursos en línea" han brindado herramientas innovadoras para la implementación de entornos de aprendizaje basados en la nube, favoreciendo la accesibilidad y la mejora en los procesos formativos. Del mismo modo, mis estudios sobre balanceo de líneas de ensamble y productividad, presentados en congresos internacionales, han permitido generar modelos aplicables tanto en la industria como en la formación de estudiantes en ingeniería y áreas afines.

Además, los manuales registrados ante el INDAUTOR, como el "Manual de E-Learning" y el "Manual de Administración", han servido como recursos de consulta para la comunidad académica, proporcionando guías estructuradas para la enseñanza y la gestión educativa. Asimismo, la publicación del libro "Manual de Administración", editado por la Universidad Tecnológica de Puebla, ha sido de gran ayuda en la formación de estudiantes en la gestión empresarial.

Cada una de estas publicaciones ha permitido la difusión de conocimientos especializados, fomentando la vinculación entre la academia y el sector productivo, e impulsando la mejora continua en la enseñanza y la investigación dentro del ámbito de la educación superior.

- Tecnologías en la nube para capacitación en TI, en el 3er congreso nacional de cuerpos académicos (2022) ISBN 978-607-96023-1-4
- Software para estimar tiempo estándar de proceso en el VIII Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones, Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Perú 2016 ISBN 978-612-4340-0-9
- Artículo Sistema Iterativo Para Balancear Líneas de Ensamble (SIPBLE), 2016 ISSN 1946-5351, Y libro electrónico ISBN 978-1-939982-21-6

- Ponencia en el IV Encuentro de Cuerpos Académicos, Reubicación de equipo en el Grupo Industrial BONASA, 2015
- Participación en el congreso internacional de investigación Academia Journals Celaya, con la ponencia medición de la productividad para balancear líneas de ensamble a través del método COMSOAL ISSN 1946-5351 Online y 1948-5353 CDROM.
- Registro Público de Derecho de Autor INDAUTOR manual de E-Learning con número de registro: 03-2008-021814060400-01
- Registro Público de Derecho de Autor INDAUTOR manual de Administración con número de registro: 03-2008-021814023400-01
- Tesis de Grado de Maestría en Sistemas Computacionales "**Elaboración de una Metodología para el diseño de cursos en línea**".
  Link: https://drive.google.com/file/d/19rNQLX02mBcPtbZpEZdmhql9Ht9uVqZa/view?usp=sharing
- Tesis de Grado de Maestría en Mercadotecnia "**Análisis Estratégico de la empresa SERVINEXT**".
  Link: https://drive.google.com/file/d/1AhR3O4b6qwZejBJ82s2_FtmDwjfsPjIN/view?usp=sharing
- Autor del libro "Manual de administración" (2012) Editado por la Universidad Tecnológica de Puebla

Grupo de Investigación

La participación en grupos de investigación y cuerpo académico ha sido fundamental para fortalecer el desarrollo de la educación superior, ya que permite la generación de conocimientos aplicados, el impulso a la innovación tecnológica y la formación de estudiantes en metodologías de investigación.

Como integrante del grupo de investigación Ciencia de Datos y Cómputo en la Nube para Aplicaciones Multiplataforma, he contribuido al estudio y desarrollo de soluciones basadas en la nube, promoviendo el uso de tecnologías emergentes en la educación y en la industria. Asimismo, mi participación en el Cuerpo Académico de Ingeniería en Logística y Procesos ha facilitado el análisis y optimización de procesos en entornos industriales y académicos, lo que ha permitido mejorar la enseñanza en áreas de logística y gestión de operaciones.

El desarrollo de prototipos tecnológicos, como el Servidor Windows Server en la Nube y el Servidor en la Nube con Linux, ha permitido la implementación de infraestructuras virtualizadas que sirven como modelos de enseñanza en la formación de futuros profesionales en TI. Además, la creación de la página web para la empresa Puertas Automáticas el Carmen ha sido un ejercicio práctico de vinculación entre la academia y el sector empresarial, brindando a los estudiantes la oportunidad de aplicar sus conocimientos en proyectos reales.

Todas estas iniciativas han fortalecido la formación de estudiantes y docentes, fomentando la investigación aplicada y la adopción de nuevas tecnologías en la educación superior:

- Integrante del grupo de investigación Ciencia de Datos y Cómputo en la Nube para Aplicaciones Multiplataforma, 2022
- Miembro del Cuerpo Académico Ingeniería en Logística y Procesos, 2014
- Producto de página WEB para la empresa Puertas Automáticas el Carmen, 2011
- Prototipo de Servidor Windows Server en la nube, 2018
- Prototipo Servidor en la nube con Linux

Reconocimientos y participación en asociaciones

La participación en comités académicos, asociaciones profesionales y el reconocimiento por méritos docentes han sido pilares fundamentales en mi compromiso con el desarrollo de la educación superior.

Formar parte del comité de diseño curricular del programa educativo de Ingeniería en Tecnologías de la Información ha sido una oportunidad para contribuir en la actualización de los planes de estudio, asegurando que la formación de los estudiantes responda a las necesidades del sector tecnológico.

También la integración del Análisis Situacional del Trabajo (AST) único por programa educativo ha permitido alinear las competencias académicas con las demandas del mercado laboral, optimizando la preparación de los egresados.

El reconocimiento al Perfil Deseable del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) en distintos periodos refleja mi compromiso con la mejora continua en la docencia, la investigación y la formación profesional. Este reconocimiento avala la labor académica de los docentes en México y promueve la consolidación de cuerpos académicos enfocados en la generación de conocimiento y la innovación educativa.

Mi participación en asociaciones como el IEEE Sección Puebla y la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación, A.C. ha sido clave para mantenerme actualizado en tendencias tecnológicas y pedagógicas, además de fomentar la colaboración con otros profesionales del sector.

Estas experiencias han fortalecido mi labor como docente e investigador, permitiéndome contribuir activamente en la mejora de la educación superior y en la formación de futuros profesionistas en el área de tecnologías de la información, entre los reconocimientos están:

- Participación en el comité de **diseño curricular del programa educativo de Ingeniería en Tecnologías de la información**, e Integración del **AST** único por programa educativo. 2022
- Reconocimiento a Perfil deseable PRODEP 2007 - 2010
- Reconocimiento a Perfil deseable PRODEP 2010 – 2013
- Reconocimiento a Perfil deseable PRODEP 2013 - 2016
- Reconocimiento a Perfil deseable PRODEP 2016 - 2019
- Reconocimiento a Perfil deseable PRODEP 2020 – 2023
- Reconocimiento por participación el análisis situacional del trabajo (AST) de la carrera de TI 2006
- Miembro del IEEE Puebla Sección Puebla 2007.
- Miembro de la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación, A.C. 2004.

Cursos impactan desarrollo de la educación superior

A lo largo de más de 22 años de trayectoria docente, he participado en diversos cursos que han sido clave para mi desarrollo profesional y para el impacto positivo en la educación superior. Estos cursos han ampliado mis conocimientos y me han proporcionado herramientas innovadoras que contribuyen directamente a la mejora continua de la enseñanza y a la formación de estudiantes altamente capacitados.

Desde la incorporación de herramientas colaborativas y el uso de tecnologías emergentes en la educación, hasta enfoques más recientes sobre neurodidáctica y gamificación, cada curso ha fortalecido mi capacidad para ofrecer un enfoque pedagógico más dinámico y adaptado a las necesidades actuales del sector educativo. Además, mi participación en programas de actualización en temas como la Ciencia de Datos, Análisis Exploratorio de Datos, y la utilización de herramientas de Google ha enriquecido mi práctica docente al integrar metodologías y tecnologías de vanguardia que favorecen la comprensión de los contenidos y la interacción en el aula.

A través de cursos de alineación del sistema de gestión de calidad, talleres de planeación didáctica y formación continua en el uso de AWS Educate, he logrado potenciar mis competencias en la formación de nuevas generaciones en carreras tecnológicas, garantizando que los estudiantes reciban una educación pertinente, actualizada y alineada con las tendencias globales en tecnología.

Mi constante actualización mediante estos cursos no solo me ha permitido mejorar mis prácticas educativas, sino también influir de manera significativa en el desarrollo de la educación superior, brindando a los estudiantes las herramientas necesarias para enfrentar los retos del mundo profesional con éxitos.

A continuación, presento una muestra de decenas de cursos que he tomado como actualización permanente, pero considero estos me han impulsado al mejoramiento de la educación superior:

- Análisis Exploratorio de Datos, 2023
- Cómo aprovechar las herramientas gratuitas de Google, 2023
- Tecnología para Gerentes y Directores, 2023
- ChatGPT and Artificial Intelligences in higher Education, 2023
- Uso de herramientas colaborativas, 2023
- Datos masivos y su papel en la ciencia de datos, 2023
- Neurodidáctica México, 2022
- Introducción a la gamifiación para docentes, 2022
- Alineación del Sistema de Gestión de Calidad CIESS/COPAES, 2021
- Cómo apoyar la enseñanza de carreras de Tecnología con AWS Educate, 2020
- Taller de Actualización de planeación Didáctica, 2018
- Programa de herramientas para la secuencia didáctica, 2016
- Uso de herramientas tecnológicas de las aulas de colaboración y aprendizaje multimedia, 2016
- La nueva dimensión del Servicio, 2011
- Empreser ETL- Consolidationg Teaching Fields, 2006
- Curso Taller enfoque Educativo, 2005

ATENTAMENTE

MC. GUILLERMO GARCÍA PIMENTEL

Candidato:
Dr. Edgar Javier González Gaudiano.

Institución que lo postula:
Universidad Veracruzana.

El siguiente vínculo contiene las constancias y documentos probatorios del Dr. Edgar Javier Gonzalez Gaudiano:

https://drive.google.com/drive/folders/1J9U2UnPuHW11oSN4JlUvuiyvkniWrTUL?usp=sharing

En las siguientes páginas se desarrolla el Currículum



EDGAR JAVIER GONZALEZ GAUDIANO

INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO

NO.CVU: 21214

PERFIL

Tiene un doctorado en filosofía y ciencias de la educación por la Universidad Nacional de Educación a Distancia (Madrid), una maestría y licenciatura en pedagogía, así como la licenciatura en ingeniería química por la UNAM. Es investigador de tiempo completo Titular C del Instituto de Investigaciones en Educación de la Universidad Veracruzana; es investigador Emérito en el SNII y miembro del Consejo Mexicano de Investigación Educativa, de la Academia Mexicana de Ciencias y de la Academia Nacional de Educación Ambiental. Recibió el Premio al Mérito Ecológico en 2004, el Premio UANL de investigación en Humanidades en 2007, en 2012 la Medalla al Mérito Ecológico “Dr. Gonzalo Halffter” y en 2021 el Premio “José Manuel Esteve” de la Universidad de Málaga, al mejor artículo sobre investigación educativa publicado en Español intitulado “¿Cómo educar sobre la complejidad de la crisis climática? Hacia un currículum de emergencia”. Ha pertenecido al comité directivo de varias organizaciones internacionales (NAAEE; UICN, etc.) y a comités internacionales de la UNESCO. Participa en varios grupos internacionales de investigación, destacándose en los últimos quince años el grupo Respuestas Educativas y Sociales ante el Cambio Climático (RESCLIMA). Coordinó de 2012 a 2022 la Cátedra UNESCO "Ciudadanía, Educación y Sustentabilidad Ambiental del Desarrollo"

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
GOGE480325HCCNDD05

RFC
GOGE480325ST3

SEXO
MASCULINO

DOMICILIO
XALAPA , VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE

FECHA NACIMIENTO
1948-03-25

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
MEXICANA

ESTADO CIVIL
DIVORCIADO(A)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
VER

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0002-2161-2917

RESEARCHER ID THOMSON:
G-2285-2015

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
EGONZALEZGAUDIANO@GMAIL.COM

MÓVIL PRINCIPAL
2281947380

CONTACTOS DE EMERGENCIA

HERMANO - SERGIO GONZÁLEZ GAUDIANO



CORREO: ALEJAGONZALEZ@UV.MX **CELULAR:** 2288123721 **TELÉFONO:** 228 8122433
CP. 91100 , REVOLUCIÓN , XALAPA VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE , MÉXICO

EMPLEO ACTUAL

INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

2010-01-02 - PRESENTE

TRAYECTORIA PROFESIONAL

INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

2010-01-02 - PRESENTE

PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR D

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)

2006-08-01 - 2009-12-31

LOGROS: 2 LIBROS INDIVIDUALES Y CUATRO COLECTIVOS, DIVERSOS ARTICULOS EN REVISTAS NACIONALES Y EXTRANJERAS. DOCENCIA EN EL DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES CON ORIENTACION AL DESARROLLO SUSTENTABLE. DIRECCION DE TRES TESIS DOCTORALES. APOYA A LA GESTION INSTITUCIONAL (REVISTA TRAYECTORIAS, COMITE ACADEMICO, ELABORACION DEL PIFI, ETC.)

ASESOR DEL SECRETARIO DE EDUCACIÓN PUBLICA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

2001-03-01 - 2006-12-15

LOGROS: APERTURA DE UNA LINEA DE TRABAJO AL INTERIOR DE LA SEP EN MATERIA DE EDUCACION AMBIENTAL, CONSOLIDACION DE LA RELACION INTERINSTITUCIONAL SEP-SEMARNAT, DIVERSIFICACION DE LA OFERTA DE ACTULAIZACION DOCENTE EN LA MATERIA, FORTALECIIENTO DE LOS LIBROS DE TEXTO GRATUITO EN EL AREA DE CIENCIAS SOCIALES, AMBIENTALIZACION DEL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DE LA EDUCACIÓN SECUNDARIA, Y DE LA EDUCACION TECNOLOGICA.

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO TITULAR B

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

1995-08-01 - 1996-05-15

LOGROS: PUESTA EN MARCHA DE LA MAESTRÍA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL, APOYO A LA PRIMERA GENERACIÓN, ANALAISIS Y PRUEBA DE LOS CONTENIDOS Y MATERIALES.

DIRECTOR GENERAL

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

1995-02-01 - 2000-12-15

LOGROS: FUNDADOR DEL CECADESU, CERTIFICACIÓN ISO9002. RECONOCIMIENTO NACIONAL E INTERNACIONAL.

DIRECTOR DE AREA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA

1993-09-01 - 1994-12-31

LOGROS: CONSOLIDACION DE ESTRUCTURAS, FIRMA DE NUMEROSOS CONVENIOS DE TRABAJO INTERINSTITUCIONAL, BOLETINES INFORMATIVOS, PARTICIPACION EN CONGRESOS, APERTURA DE NUEVOS PROGRAMAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS.

PROFESOR DE ASIGNATURA EN CCH VALLEJO, EN FACULTAD DE QUÍMICA, EN FACULTAD DE FILOSOFÍA Y TC TITULAR C EN LA ENEP ZARAGOZA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

1972-03-01 - 2007-02-13

LOGROS: CONSOLIDACIÓN DE UNA LINEA DE DOCENCIA E INVESTIGACION

PROFESOR ASIGNATURA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

1972-03-01 - 2007-02-13

LOGROS: MÁS DE TREINTA AÑOS COMO PROFESOR EN LA UNAM IMPARTIENDO DIFERENTES MATERIAS Y COLABORANDO EN CINCO FACULTADES Y VARIOS CENTROS E INSTITUTOS. HE SIDO PROFESOR DE CARRERA EN LA ENEP-ZARAGOZA, HE TENIDO CARGOS DE RESPONSABILIDAD ACADEMICO ADMINISTRATIVA EN LA ENEP-ZARAGOZA Y EN LA FACULTAD DE QUIMICA. HE PARTICIPADO EN COMISIONES DICTAMINADORAS EN LA ENEP-ARAGÓN Y EN LA FFYL. ETC.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

FILOSOFIA Y CIENCIAS DE LA EDUCACION

UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

PEDAGOGIA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

PEDAGOGIA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

INGENIERIA QUIMICA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

IDIOMAS

ENGLISH - INTERMEDIO · CERTIFICADO ITALIAN - BÁSICO · CERTIFICADO PORTUGUESE (BRAZIL) - BÁSICO · CERTIFICADO SPANISH - LENGUA MATERNA

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y LA EDUCACIÓN

CAMPO: PEDAGOGÍA

DISCIPLINA: OTRAS ESPECIALIDADES PEDAGÓGICAS

SUB DISCIPLINA: OTRAS

LOGROS

PREMIO JOSÉ MANUEL ESTEVE

UNIVERSIDAD DE MALAGA

MEJOR ARTÍCULO DE PEDAGOGÍA DE 2020

2021 | SPAIN

PRESIDENTE DE JUNTAS DE HONOR DE LAS CÁTEDRAS CONACYT

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

DESIGNACIÓN POR PARTE DEL COMITÉ DIRECTIVO COMO PRESIDENTE DE JUNTAS DE HONOR DE LAS CÁTEDRAS CONACYT

2020 | MÉXICO

MIEMBRO DEL COMITÉ EDTORIAL DE LA REVISTA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN DE ADULTOS

CENTRO DE COOPERACION REGIONAL PARA LA EDUCACION DE ADULTOS EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE

PARTICIPACIÓN COMO PARTE DEL COMITÉ EDITORIAL DE LA REVISTA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN DE ADULTOS

2018 | MÉXICO

BECA CONACYT

2018

ESTANCIA DE ESTUDIOS POSDOCTORALES EN UNIVERSIDAD SANTIAGO DE COMPOSTELA

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

ESTANCIA DE ESTUDIOS POSDOCTORALES DESDE EL 1RO DE AGOSTO DE 2018 HASTA EL 31 DE JULIO DE 2019 EN LA FACULTAD DE EDUCACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA, ADSCRITO AL GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA SOCIAL Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

2018 | SPAIN

MIEMBRO DE LA COMISIÓN REVISORA DEL ÁREA 4 DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CONACYT

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

COMISIÓN REVISORA DEL ÁREA 4 DEL SNI-CONACYT

2017 | MÉXICO

INTEGRANTE DEL COMITÉ CIENTÍFICO. EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

CONSEJO MEXICANO DE INVESTIGACION EDUCATIVA, A.C.

MIEMBRO DEL EQUIPO DE TRABAJO DE LA TEMÁTICA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

2017 | MÉXICO

DICTAMINADOR PARA EL XIV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

CONSEJO MEXICANO DE INVESTIGACION EDUCATIVA, A.C.

DICTAMINADOR DE 16 CONTRIBUCIONES PARA EL XIV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

2017 | MÉXICO

ASESOR EN LA ELABORACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

ASESOR EN LA ELABORACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE ESTUDIO DE CIENCIAS NATURALES Y TECNOLOGÍA, DEFINICIÓN DE PROPÓSITOS, ENFOQUE, EJES, TEMAS Y APRENDIZAJES ESPERADOS EN EL MARCO DE LA REFORMA EDUCATIVA-2017

2017 | MÉXICO

COORDINADOR DE LA CÁTEDRA UNESCO DE CIUDADANÍA, EDUCACIÓN Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

COORDINADOR DE LA CÁTEDRA UNESCO DE CIUDADANÍA, EDUCACIÓN Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO EN LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

2016 | MÉXICO

PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL II SEMINARIO INTERNACIONAL RESCLIMA

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

PRESIDENTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DEL II SEMINARIO INTERNACIONAL RESCLIMA. EL DESAFÍO DE LA RELEVANCIA SOCIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2016 | SPAIN

ORGANIZADOR DEL SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VOCABULARIO INDISPENSABLE PARA EL DEBATE EN ESTUDIOS LINGÜÍSTICOS Y DE TRADUCCIÓN EN LOS PROCESOS EDUCATIVOS

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

SEMINARIO REALIZADO EN LA EX-UNIDAD DE HUMANIDADES

2016 | MÉXICO

PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DEL ÁREA 4 DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES- CONACYT

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DEL ÁREA 4 DEL SNI

2015 | MÉXICO

COORDINADOR GENERAL DEL CICLO PANELES ACADÉMICOS 2015 DE LA CÁTEDRA UNESCO-UV

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

COORDINADOR GENERAL DEL CICLO PANELES ACADÉMICOS DE LA CÁTEDRA UNESCO-UV

2015 | MÉXICO

MIEMBRO DE LA COMISIÓN EDITORIAL DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

MIEMBRO DE LA COMISIÓN EDITORIAL DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN EDUCACIÓN EN EL PERIODO ENERO-DICIEMBRE 2015

2015 | MÉXICO

ASESOR DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO INTEGRAL Y FLEXIBLE

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

ASESOR DE LA COMISIÓN DE EVALUACIÓN DEL MODELO EDUCATIVO INTEGRAL Y FLEXIBLE DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

2015 | MÉXICO

MIEMBRO DEL COMITÉ CIENTÍFICO EN EL SEMINARIO INTERNACIONAL RESCLIMA I

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

COMITÉ DEL SEMINARIO INTERNACIONAL RESCLIMA I

2014 | SPAIN

MIEMBRO DE LA COMISIÓN REVISORA DEL ÁREA 4 DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CONACYT

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

COMISIÓN REVISORA DEL ÁREA 4: HUMANIDADES Y CIENCIAS DE LAS CONDUCTA DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CONACYT

2014 | MÉXICO

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE ELABORACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA LA INTERCULTURALIDAD Y LA SUSTENTABILIDAD

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

ELABORACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA LA INTERCULTURALIDAD Y LA SUSTENTABILIDAD

2014 | MÉXICO

MIEMBRO DE LA COMISIÓN EDITORIAL DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

MIEMBRO DE LA COMISIÓN EDITORIAL DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN EDUCACIÓN

2014 | MÉXICO

MIEMBRO DE LA COMISIÓN REVISORA DEL ÁREA 4 DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES, CONACYT

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DEL ÁREA 4 DEL SNI

2013 | MÉXICO

MEDALLA AL MÉRITO ECOLÓGICO DR GONZALO HALFFTER. CATEGORÍA NACIONAL

AYUNTAMIENTO

MEDALLA ENTREGADA DURANTE LA CEREMONIA DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE, EL 5 DE JUNIO DEL 2012.

2012 | MÉXICO

SNI 3

2012

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DEL FONDO SEP-CONACYT DE EDUCACIÓN BÁSICA

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA SEP-CONACYT

2012 | MÉXICO

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DEL FONDO SEP-CONACYT DE EDUCACIÓN BÁSICA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DEL FONDO SEP-CONACYT

2011 | MÉXICO

VOCAL DEL CONSEJO CONSULTIVO PARA LA SUSTENTABILIDAD

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

ASESORAR LA PUESTA EN MARCHA DEL PLAN MAESTRO DE SUSTENTABILIDAD DE LA UV Y LOS PLANES Y PROGRAMAS DE TRABAJO DE LA COORDINACIÓN UNIVERSITARIA PARA LA SUSTENTABILIDAD.

2010 | MÉXICO

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA DEL FONDO SEP-CONACYT DE EDUCACIÓN BÁSICA

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

MIEMBRO DE LA COMISIÓN DICTAMINADORA SEP-CONACYT

2010 | MÉXICO

PRESIDENTE DEL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

FORMAR PARTE DE LOS VEINTIUN INTEGRANTES DEL CONSEJO Y PRESIDIRLO DURANTE CINCO AÑOS. EL CONSEJO ES UN ORGANO CONSULTIVO DE LA SEMARNAT. (2009- 2013)

2009 | MÉXICO

ACEPTACIÓN COMO MIEMBRO REGULAR DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS JUAN PEDRO

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, A.C.

GRUPO DE INVESTIGADORES MEXICANOS Y MIEMBROS HONOARRIOS DEL EXTRANJERO CON TRAYECTORIA EN DIVERSOSO CAMPOS DISCIPLINARIOS.

2008 | MÉXICO

SNI 2

2008

PREMIO UANL DE INVESTIGACIÓN EN HUMANIDADES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)

PREMIO POR MERITOS EN LA INVESTIGACION EN EL AREA DE HUMANIDADES, DIPLOMA Y EFECTIVO ENTREGADOS EN ACTO SOLEMNE EN SESION DEL H. CONSEJO UNIVERSITARIO.

2007 | MÉXICO

MIEMBRO REGULAR DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS, A.C.

MIEMBRO REGULAR DE LA ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS

2007 | MÉXICO

MIEMBRO DEL GRUPO DE REFERENCIA PARA EL DECENIO DE NACIONES UNIDAS PARA LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION (UNESCO)

MIEMBRO DEL GRUPO DE REFERENCIA PARA EL DECENIO DE NACIONES UNIDAS PARA LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE.

2006 | FRANCE

PREMIO AL MÉRITO ECOLÓGICO 2004 SECTOR ACADÉMICO

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

PREMIO EN EFECTIVO Y DIPLOMA QUE SE ENTREGA POR EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA DURANTE LA CEREMONIA OFICIAL DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE.

2004 | MÉXICO

PRESIDENTE REGIONAL PARA MESOAMERICA

INTERNATIONAL UNION FOR CONSERVATION OF NATURE (IUCN)

PRESIDENTE REGIONAL EN LA COMISIÓN DE EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN (CEC)

2001 | SWITZERLAND

SNI 1

2000

RECONOCIMIENTO POR LA LABOR DESEMPEÑADA EN LA COMISIÓN DE VINCULACIÓN SOCIAL PARA LA EDUCACIÓN SOCIAL

SERVICIOS ESTATALES EDUCATIVOS

DIPLOMA

1999 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO POR LOS SERVICIOS BRINDADOS COMO MIEMBRO DEL CONSEJO DE DIRECTORES

NORTH AMERICAN ASSOCIATION FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION

PLACA

1997 | UNITED STATES OF AMERICA

RECONOCIMIENTO POR HABER SIDO MIEMBRO DEL CONSEJO DIRECTIVO

NORTH AMERICAN ASSOCIATION FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION

DIPLOMA

1994 | UNITED STATES OF AMERICA

INVITADO DISTINGUIDO

EMBAJADA DE MEXICO EN FRANCIA

VIAJE DE ESTUDIOS POR EL TERRITORIO FRANCÉS (DOS SEMANAS).

1993 | FRANCE

PROGRAMA DE LIDERAZGO PARA VISITANTES INTERNACIONALES

EMBAJADA DE MEXICO EN ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

VIAJE DE ESTUDIOS POR EL TERRITORIO (TRES SEMANAS)

1993 | UNITED STATES OF AMERICA

RECONOCIMIENTO DEL INSTITUTO NACIONAL DE EDUCACIÓN DE ADULTOS

INSTITUTO NACIONAL PARA LA EDUCACION DE LOS ADULTOS

DIPLOMA

1990 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

PROYECTO RESCLIMA

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

LOGROS: RECONOCIMIENTO DE METODOLOGÍAS DISRUPTIVAS E INNOVADORAS PARA ABORDAR LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN CURRICULAR DESDE MODELOS DE IMPLICACIÓN ACTIVA DEL ESTUDIANTADO Y EL PROFESORADO EN LAS DECISIONES DE EMERGENCIA CLIMÁTICA A PARTIR DE RECURSOS DIDÁCTICOS ALTERNATIVOS Y METODOLOGÍAS PARTICIPATIVAS.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2014-12-15 - 2014-12-19

PROYECTO DE I+D DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN SOBRE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y REPRESENTACIONES SOCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

UNIVERSIDAD DE GRANADA

LOGROS: DESARROLLO DE TAREAS DE INVESTIGACIÓN EN EL PROYECTO DE I+D DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN SOBRE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y REPRESENTACIONES SOCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO DEL QUE CONSTA COMO INVESTIGADOR COLABORADOR; Y TAREAS DE DOCENCIA EN EL MÁSTER INTERUNIVERSITARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA TEMÁTICA "PANORAMA LATINOAMERICANO DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2013-12-17 - 2013-12-22

EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

LOGROS: CONSOLIDACIÓN DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN EDUCACIÓN DE LA UV, ASÍ COMO FORTALECIMIENTO DE LA COLABORACIÓN INTERNACIONAL EN EL PROYECTO RESCLIMA EN EL QUE PARTICIPAN 5 PAÍSES.

TIPO DE ESTANCIA: SABÁTICA

2018-08-01 - 2019-07-31

DOCENCIA

VER DOCUMENTO PROBATORIO

CURSOS IMPARTIDOS

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VII

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2024-08-01 - 2025-01-31

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VIII

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2024-02-01 - 2024-07-31

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2024-02-01 - 2024-07-31

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2023-08-01 - 2024-01-31

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN V

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2023-08-01 - 2024-01-31

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN V

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2022-08-01 - 2023-01-31

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2022-08-01 - 2023-01-31

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2022-08-01 - 2023-01-31

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2022-02-01 - 2022-07-29

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2021-08-02 - 2022-01-31

DOCTORADO

SNP



⭐ PRODUCTO DESTACADO

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2021-02-01 - 2021-07-05

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481813660

2021-02-01 - 2021-07-30

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481813660

2020-09-01 - 2021-02-26

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2020-09-01 - 2021-01-29

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2018-02-06 - 2018-07-03

SNP

CURSO TEORÍA EDUCATIVA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2017-02-01 - 2017-07-28

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2016-08-01 - 2017-01-31

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481813660

2021-02-01 - 2021-07-30

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481813660

2020-09-01 - 2021-02-26

MAESTRÍA

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2020-09-01 - 2021-01-29

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1482121770

2020-02-03 - 2020-08-31

DOCTORADO

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACION III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2018-02-06 - 2018-07-03

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2017-02-01 - 2017-07-31

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2016-08-01 - 2017-01-31

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2016-01-05 - 2016-08-26

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VII

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2016-01-05 - 2016-06-30

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2016-01-01 - 2016-08-26

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VI: EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-08-04 - 2016-01-29

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN V

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-08-04 - 2016-01-05

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-02-03 - 2015-07-31

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-01-02 - 2015-08-28

SNP

ARTÍCULO PUBLICADO EN REVISTA ARBITRADA I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-01-02 - 2015-08-28

SNP

ARTÍCULO PUBLICADO EN REVISTA ARBITRADA II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-01-02 - 2015-08-28

SNP

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-01-02 - 2015-08-28

SNP

ELABORACIÓN DE TESIS DOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-01-02 - 2015-08-28

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-01-02 - 2015-08-28

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-01-02 - 2015-08-28

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-01-02 - 2015-08-28

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-01-02 - 2015-08-28

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2015-01-02 - 2015-08-28

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2014-10-01 - 2015-01-02

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2014-08-01 - 2014-10-24

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2014-08-01 - 2015-01-30

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2014-08-01 - 2015-01-02

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN VI

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2014-08-01 - 2015-01-02

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VIII: EDUCACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

2014-02-04 - 2014-06-27

SNP

POLÍTICAS PÚBLICAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1115415720

2009-01-12 - 2009-06-19

SNP

EDUCACIÓN AMBIENTAL: UN CAMPO EMERGENTE

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

2008-08-18 - 2008-11-07

MAESTRÍA

NO_SNP

ESTUDIOS DEL MEDIO AMBIENTE

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1115415720

2008-01-14 - 2009-06-19

SNP

POLÍTICAS PÚBLICAS Y DESARROLLO SUSTENTABLE

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1115415720

2007-08-13 - 2007-12-21

SNP

TALLER DE DISEÑO CURRICULAR

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1116363900

2007-03-12 - 2007-03-13

SNP

ESTUDIOS DEL MEDIO AMBIENTE

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1112224490

2007-01-15 - 2007-06-22

SNP

CURSO-TALLER INVESTIGACION Y DESARROLLO SUSTENTABLE

FORMACION DE EDUCADORES AMBIENTALES

1998-09-30 - 1998-10-04

NO_SNP

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA UNIVERSIDADES

DESARROLLO INSTITUCIONAL AMBIENTAL DE LA SECRETARÍA DE RECURSOS NATURALES Y DESARROLLO SUSTENTABLE

1998-07-06 - 1998-07-08

NO_SNP

CURSO EDUCACIÓN AMBIENTAL

RED DE FORMACION AMBIENTAL

1998-05-04 - 1998-05-08

NO_SNP

EDUCACION AMBIENTAL

CURSO DESARROLLO SUSTENTABLE Y COMPROMISOS ACTUALES PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR. NUEVOS PARADIGMAS, NUEVAS COMPETENCIAS

1997-04-21 - 1997-04-25

NO_SNP

TALLER DE FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

COOPERACION BILATERAL

1995-03-20 - 1995-03-24

NO_SNP

INTRODUCCIÓN A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

MAESTRIA EN EDUCACION AMBIENTAL

1994-08-15 - 1995-04-14

NO_SNP

EDUCACION AMBIENTAL

ESTUDIOS AVANZADOS EN DESARROLLO SUSTENTABLE Y MEDIO AMBIENTE

1994-08-01 - 1998-02-27

NO_SNP

ELABORACIÓN DE ANTEPROYECTO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

II SEMINARIO PARA LA FORMACION DE INVESTIGADORES EN EDUCACIÓN

1993-07-29 - 1993-07-31

NO_SNP

EDUCACION AMBIENTAL

CURSO DE ACTUALIZACION A NIVEL POSGRADO EN ECOLOGIA

1991-07-15 - 1991-07-19

NO_SNP

EVALUACION DE LA EDUCACION AMBIENTAL

TALLER DE EVALUACION DE LA EDUCACION AMBIENTAL

1998-02-09 - 1998-02-13

NO_SNP

SEMINARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1502020920

1995-08-14 - 2003-04-18

SNP

SEMINARIO DE EDUCACION AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1522121600

1995-02-01 - 2007-03-26

SNP

NUEVOS PARADIGMAS EN LA INVESTIGACION EDUCATIVA; CURRICULUM, EDUCACION AMBIENTAL Y DERECHOS HUMANOS

MAESTRIA EN EDUCACION

1994-08-15 - 1995-04-14

NO_SNP

SEMINARIO INTRODUCTORIO

DIPLOMADO DE EDUCACION AMBIENTAL

1994-06-11 - 1994-06-18

NO_SNP

SELECCION Y CARACTERIZACION DE UN PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

ESPECIALIDAD EN INVESTIGACION EDUCATIVA

1991-11-16 - 1992-02-15

NO_SNP

SEMINARIO UNIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE

COOPERACION BILATERAL

1989-12-05 - 1989-12-07

NO_SNP

EDUCACIÓN AMBIENTAL

MAESTRIA EN EDUCACION

1989-11-22 - 1989-12-30

NO_SNP

PROBLEMATICA DE LA INVESTIGACION EDUCATIVA. ASPECTOS EPISTEMOLOGICOS, TEORICOS, METODOLOGICOS Y TECN

MAESTRIA EN EDUCACION

1989-11-10 - 1989-12-13

NO_SNP

SEMINARIO PROBLEMÁTICA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

MAESTRIA EN EDUCACION

1989-11-10 - 1989-12-13

NO_SNP

SEMINARIO DE EDUCACION AMBIENTAL

LICENCIATURA EN PEDAGOGIA

1989-08-14 - 1993-04-16

NO_SNP

PEDAGOGÍA CRÍTICA

SEMINARIO SOBRE PEDAGOGIA CRITICA

1989-02-20 - 1989-02-24

NO_SNP

INTRODUCCION A LA INVESTIGACION PEDAGOGICA

LICENCIATURA EN PEDAGOGIA

1987-08-17 - 1992-04-17

NO_SNP

ELEMENTOS TECNICOPEDAGOGICOS DEL APRENDIZAJE

ESPECIALIDAD EN DOCENCIA

1986-08-18 - 1989-04-14

NO_SNP

DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO

LICENCIATURA EN PEDAGOGÍA

1980-08-18 - 1982-04-16

NO_SNP

CURSO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES

FORMACION DE PROFESORES

1975-09-08 - 1975-09-12

NO_SNP

CURSO PARA PROFESORES DEL LABORATORIO DE CIENCIA BASICA

LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUIMICA

1974-04-08 - 1974-04-12

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN V: EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481863200

-

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN V

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VII: EDUCACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION III: EDUCACION AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I: EDUCACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION VII: EDUCACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION III: EDUCACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION IV: EDUCACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION II: EDUCACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VII: EDUCACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN V: EDUCACIÓN AMBIENTAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

EDUCACIÓN AMBIENTAL: UN CAMPO EMERGENTE

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1264565800

-

SNP

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1481864100

-

SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

PRODUCTO DESTACADO

EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO

ESCUELA COMPLUTENSE LATINOAMERICANA

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

2019 | 60 HRS.

MÓDULO I CONCEPTOS Y FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL. INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA HUMANA

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

UNIVERSIDAD JUAREZ AUTONOMA DE TABASCO

2002 | 40 HRS.

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

2001 | 10 HRS.

GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

COOPERACIÓN BILATERAL

1999 | 20 HRS.

CURSO TALLER DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL PROFESORADO NIVEL BÁSICO

EDUCACIÓN AMBIENTAL

1999 | 20 HRS.

EDUCACIÓN AMBIENTAL

DIPLOMADO EN GESTIÓN Y ANÁLISIS DE POLÍTICAS AMBIENTALES

1994 | 30 HRS.

SEMINARIO TALLER DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

COOPERACIÓN BILATERAL

1994 | 5 HRS.

SEMINARIO TALLER DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA TOMADORES DE DECISIONES DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN

COOPERACIÓN BILATERAL

1992 | 20 HRS.

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

1982 | 4 HRS.

ENSEÑANZA MODULAR

FORMACIÓN DE PROFESORES

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

1980 | 10 HRS.

TALLER DE DIDÁCTICA APLICADA A LA ENSEÑANZA SUPERIOR

FORMACIÓN DE PROFESORES (CENTRO DE DIDÁCTICA)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

1980 | 48 HRS.

TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

LA NATURALEZA QUE SOMOS: ECOPEDAGOGÍAS QUEER Y NARRATIVAS MÁS-QUE-HUMANAS DE UNA COMUNIDAD DE ADULTXS MAYORES LGBTI+ EN LA CDMX

DOCTORADO - **TERMINADA**

2024-12-09 - 2025-01-24

CONSUMO DE ALIMENTOS Y SUS IMPLICACIONES AMBIENTALES. UN ESTUDIO CON JÓVENES DE BACHILLERATO URBANO Y RURAL

MAESTRÍA - **TERMINADA**

2019-11-08 - 2019-12-17

⭐ PRODUCTO DESTACADO

ANÁLISIS DE LAS TRAYECTORIAS FORMATIVAS DE ABOGADOS ESPECIALISTAS EN DERECHO AMBIENTAL EN MÉXICO

MAESTRÍA - **TERMINADA**

2019-01-31 - 2019-04-09

LA SIGNIFICACIÓN DE LA NATURALEZA EN LOS PROCESOS FORMATIVOS COMUNITARIOS. LOS CASOS DE SANTIAGO TILANTONGO Y LA TRINIDAD, XIACUÍ, OAXACA

DOCTORADO - **TERMINADA**

2017-08-18 - 2017-10-13

LAS REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO DE ESTUDIANTES DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO. EL CASO DE DOS ESCUELAS DEL ESTADO DE VERACRUZ

DOCTORADO - TERMINADA

2016-11-18 - 2017-02-24

FORMACIÓN Y GESTIÓN INTERCULTURAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE: UNA APROXIMACIÓN AUTO-ETNOGRÁFICA AL PROGRAMA EDUCATIVO DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA INTERCULTURAL (MÉXICO).

DOCTORADO - TERMINADA

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA - 0029450000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2016-02-11 - 2016-02-11

POLÍTICAS PARA LA SUSTENTABILIDAD EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR: ANÁLISIS EN TRES UNIVERSIDADES PÚBLICAS MEXICANAS.

DOCTORADO - TERMINADA

2015-12-11 - 2015-12-11

UN ESTUDIO SOBRE LA PERCEPCIÓN DEL RIESGO DE POBLACIONES VULNERABLES AL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA CUENCA DEL PAPALOAPAN.

DOCTORADO - TERMINADA

2015-12-10 - 2015-12-10

LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO AMBIENTAL EN LA EDUCACIÓN PREESCOLAR DE TABASCO, MÉXICO

DOCTORADO - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID - 0004600000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2015-11-18 - 2015-11-18

ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS REPRESENTACIONES SOCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN ESTUDIANTES DE LICENCIATURA PARA LA ESTRUCTURACIÓN DE PAUTAS DE COMUNICACIÓN EDUCATIVA.

DOCTORADO - TERMINADA

2014-12-01 - 2014-12-01

LAS CREENCIAS EPISTEMÓLOGICAS EN DOCENTES DE EDUCACIÓN PRIMARIA Y SU IMPACTO EN LA CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO.

MAESTRÍA - TERMINADA

2014-10-06 - 2014-10-06

CRITERIOS PARA LA FORMULACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GESTION DEL RIESGO ANTE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS EN LA LOCALIDAD DE COTAXTLA, VERACRUZ

MAESTRÍA - TERMINADA

2014-06-12 - 2014-06-12

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA ESCUELA SECUNDARIA PÚBLICA: UNA EVALUACIÓN DESDE LA TEORÍA DE LAS REPRESENTACIONES SOCIALES EN UN CASO DE ESTUDIO EN SALTILLO, COAHUILA.

DOCTORADO - **TERMINADA**

2013-12-09 - 2013-12-09

CAMBIO CLIMÁTICO: UNA APROXIMACIÓN A LAS REPRESENTACIONES SOCIALES DE LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA. EL CASO DE LA FACULTAD DE PEDAGOGÍA.

LICENCIATURA - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD VERACRUZANA - - NACIONAL | - VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE - MÉXICO

2013-01-16 - 2013-01-16

HACIA UN SISTEMA DE GESTIÓN SUSTENTABLE DEL AGUA PARA LOS USUARIOS DEL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY. UN ESTUDIO DE FACTORES SOCIOAMBIENTALES.

DOCTORADO - **TERMINADA**

2012-10-24 - 2013-03-15

EDUCACION AMBIENTAL Y SOCIEDAD CIVIL EN MEXICO. ANALISIS DE SUS PROPUESTAS EDUCATIVAS

DOCTORADO - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID - 0004600000000000 - EXTRANJERA | - - SPAIN

2011-01-21 - 2011-01-25

EXPLORANDO EL IDEARIO AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA-PUEBLA: UN ESTUDIO DE REPRESENTACIONES SOCIALES

DOCTORADO - **TERMINADA**

2010-12-03 - 2010-12-03

EL CAMBIO INSTITUCIONAL Y LA PLANEACIÓN COMO CONDICIONANTES DEL DESARROLLO LOCAL SUSTENTABLE DEL AREA METROPOLITANA DE MONTERREY

DOCTORADO - **TERMINADA**

2010-09-30 - 2011-03-07

LA EDUCACION AMBIENTAL EN EL DESARROLLO RURAL: UNA EXPERIENCIA EN COMUNIDADES DEL ESTADO DE MICHOACÁN

MAESTRÍA - **TERMINADA**

2008-10-01 - 2008-10-01

EDUCACION AMBIENTAL. REPRESENTACIONES SOCIALES DE LOS PROFESORES DE EDUCACION BASICA Y SUS IMPLICACIONES EDUCATIVAS

DOCTORADO - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - 420 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2008-03-05 - 2008-08-22

REPRESENTACIONES DEL MEDIO AMBIENTE DE LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PRIMARIA

DOCTORADO - TERMINADA

2007-02-08 - 2007-10-23

EDUCACION AMBIENTAL EN EL CONTEXTO DE LA EDUCACION FORMAL PARAGUAYA; LOS PROYECTOS DE AULA COMO ALTERNATIVA PEDAGOGICA (CODIRECTOR EXTERNO)

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - 1880330000000000 - EXTRANJERA | - - PARAGUAY

2003-12-12 - 2003-12-19

LA FORMACIÓN AMBIENTAL JUVENIL EN EL DISTRITO FEDERAL

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - 420 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2003-10-09 - 2004-03-15

ALGUNAS CONSIDERACIONES TEÓRICAS Y METODOLÓGICAS PARA LA EVALUACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO DEL NIVEL SUPERIOR

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - 420 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

1988-09-01 - 1988-09-01

LA ESCUELA COMO MEDIO DE ACULTURACIÓN EN TRES PUENTES LARRAINZAR, CHIAPAS

LICENCIATURA - TERMINADA

1988-06-01 - 1988-10-14

LA FORMACION DE PROFESORES DESDE LA PERSPECTIVA DE LOS PLANES DE ESTUDIO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - 420 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

1982-09-01 - 1982-09-01

ESTRUCTURACIÓN DEL PERFIL PROFESIONAL. CONSIDERACIONES TEORICAS Y METODOLOGICAS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM) - 420 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

1981-09-01 - 1981-09-01

EL CAMBIO AMBIENTAL DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR: LOS PROGRAMAS INSTITUCIONALES DE MEDIO AMBIENTE

DOCTORADO - EN PROCESO

EDUCACIÓN PARA LA DEFENSA TERRITORIAL: CONSTRUCCIÓN DE LA AUTONOMÍA POLÍTICA Y EPISTÉMICA ENTORNO AL PROYECTO EÓLICO DE OAXACA EN LA COMUNIDAD ZAPOTECA DE GUI'XHI'RO

DOCTORADO - EN PROCESO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

CONTRANATURA: CONVERGENCIAS Y DIVERGENCIAS ENTRE LA TEORÍA CUIR Y EL PENSAMIENTO AMBIENTAL

TRAMAS Y REDES

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2796-9096

DOI: 10.54871/CL4C500H

AUTOR(ES): DANIEL MENDIZABAL CASTILLO , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CLIMATE CHANGE CURRICULUM: DENATURE AN ANACHRONISTIC CANON FOR ANOTHER SOCIETY

ENCYCLOPEDIA OF EDUCATIONAL INNOVATION

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 978-981-13-2262-4

ISSN ELECTRÓNICO: 978-981-13-2262-4

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-981-13-2262-4_262-1

AUTOR(ES): PABLO ÁNGEL MEIRA CÁRTEA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , JOSÉ GUTIÉRREZ PÉREZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

L'ÉDUCATION RELATIVE À L'ENVIRONNEMENT SOUS L'ÈRE NÉOLIBÉRALE : OMBRES ET LUMIÈRES À L' HEURE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

ÉDUCATION ET SOCIALISATION

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2271-6092

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.4000/EDSO.17788

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL BACHILLERATO. APORTES PEDAGÓGICOS PARA SU ABORDAJE

ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 02124521

ISSN ELECTRÓNICO: 21746486

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.5565/REV/ENSCIENCIAS.3030

AUTOR(ES): LAURA ODILA BELLO BENAVIDES , GLORIA ELENA CRUZ SÁNCHEZ , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA , ÉDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

PARQUES URBANOS: UN ENFOQUE PARA SU ESTUDIO COMO ESPACIO PÚBLICO.

INTERSTICIOS SOCIALES

AÑO: 2020

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20074964

DOI: -

AUTOR(ES): VALENTINA MARTÍNEZ VALDÉS , EVODIA SILVA RIVERA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

EDUCACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO: ¿EDUCAR SOBRE EL CLIMA O PARA EL CAMBIO?

PERFILES EDUCATIVOS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 24486167

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.22201/IISUE.24486167E.2020.168.59464

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

ENVIRONMENTAL EDUCATION UNDER SIEGE: CLIMATE RADICALITY

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 00958964

ISSN ELECTRÓNICO: 19401892

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/00958964.2019.1687406

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

CLIMATE CHANGE AND SOCIAL RESILIENCE

OXFORD RESEARCH ENCYCLOPEDIA

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 00000000

DOI: 10.1093/ACREFORE/9780190264093.013.683

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

¿CÓMO EDUCAR SOBRE LA COMPLEJIDAD DE LA CRISIS CLIMÁTICA? HACIA UN CURRÍCULUM DE EMERGENCIA

REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 14056666

ISSN ELECTRÓNICO: 25942271

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA , JOSÉ GUTIÉRREZ PÉREZ

VER DOCUMENTO

LA EDUCACIÓN FRENTE A LA EMERGENCIA SANITARIA Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO. SEMEJANZAS DE FAMILIA

PERFILES EDUCATIVOS

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 24486167

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

REPRESENTACIONES SOCIALES Y CREENCIAS EPISTEMOLÓGICAS. CONCEPTOS CONVERGENTES EN LA INVESTIGACIÓN SOCIAL

REVISTA CULTURA Y REPRESENTACIONES SOCIALES

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20078110

DOI: 10.28965/2019-26-15

AUTOR(ES): ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ERICK CAJIGAL MOLINA

VER DOCUMENTO

SHARED COMMITMENTS TOWARDS SOCIAL RESILIENCE IN VULNERABLE POPULATIONS TO EXTREME WEATHER PHENOMENA

SOUTHERN AFRICAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 24115959

DOI: 10.4314/SAJEE.V35I1.3

AUTOR(ES): ANA LUCIA MALDONADO GONZALEZ , GLORIA ELENA CRUZ SÁNCHEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LAURA ODILA BELLO BENAVIDES

VER DOCUMENTO

NUEVOS DESAFÍOS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: LA VULNERABILIDAD Y RESILIENCIA SOCIAL ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

UNED RESEARCH JOURNAL

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1659441X

DOI: 10.22458/URJ.V11I1.2324

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LAURA ODILA BELLO BENAVIDES , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ , GLORIA ELENA CRUZ SÁNCHEZ , LUIS MARIO MÉNDEZ ANDRADE

VER DOCUMENTO

CAMBIO CLIMÁTICO: UNA NEGACIÓN ORGANIZADA

ECOPEDAGÓGICA

AÑO: 2019

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 25941712

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CLIMATE RESILIENCE: YOUTH LEADERS TAKE ON FLOOD RISK IN VERACRUZ, MEXICO

SUSTAINABILITY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 20711050

DOI: 10.1089/SUS.2018.0032

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

LA SIGNIFICACIÓN DE LA NATURALEZA EN COMUNIDADES INDÍGENAS.

ARGUMENTOS

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01875795

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , RAQUEL APARICIO CID

VER DOCUMENTO

LA VISIÓN DE LOS JÓVENES DE BACHILLERATO A SU VULNERABILIDAD Y RESILIENCIA SOCIAL FRENTE A LOS EMBATES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN MUNICIPIOS DE ALTO RIESGO A INUNDACIONES.

PSYECOLOGY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 21711976

ISSN ELECTRÓNICO: 19899386

DOI: 10.1080/21711976.2018.1483568

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ , GLORIA ELENA CRUZ SÁNCHEZ

CREENCIAS EPISTEMOLÓGICAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN DOCENTES. UN INSTRUMENTO METODOLÓGICO A FAVOR DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL.

REVISTA AIDIS DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 0718378X

DOI: 10.22201/IINGEN.0718378XE.2018.11.3.60714

AUTOR(ES): ERICK CAJIGAL MOLINA , ANA LU MALDONADO GONZÁLEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

UN ESTUDIO SOBRE VULNERABILIDAD Y RESILIENCIA SOCIAL EN POBLACIONES DE ALTO RIESGO A INUNDACIONES EN EL ESTADO DE VERACRUZ.

REVISTA AIDIS DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 0718378X

DOI: 10.22201/IINGEN.0718378XE.2018.11.3.60578

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ , GLORIA ELENA CRUZ SÁNCHEZ , LUIS MARIO MÉNDEZ ANDRADE , SANDRA LUZ MESA ORTIZ

VER DOCUMENTO

CLIMATE CRISIS AND THE DEMAND FOR MORE EMPIRIC RESEARCH IN SOCIAL SCIENCES: EMERGING TOPICSAND CHALLENGES IN ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGY

PSYECOLOGY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 21527180

ISSN ELECTRÓNICO: 21527199

DOI: 10.1080/21711976.2018.1493775

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA , JOSÉ GUTIÉRREZ PÉREZ

VER DOCUMENTO

LA FORMACIÓN DE EDUCADORES AMBIENTALES EN MÉXICO: AVANCES Y PERSPECTIVAS.

EDUCAR EM REVISTA

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01044060

ISSN ELECTRÓNICO: 19840411

DOI: 10.1590/0104-4060.49136

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , MIGUEL ÁNGEL ARIAS ORTEGA

VER DOCUMENTO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL BACHILLERATO TECNOLÓGICO. UN ANÁLISIS CRÍTICO.

REVISTA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN DE ADULTOS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01888838

ISSN ELECTRÓNICO: 24487384

DOI: -

AUTOR(ES): LAURA ODILA BELLO BENAVIDES , GERARDO ALATORRE FRENK , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

UNA APROXIMACIÓN A LA REPRESENTACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN HABITANTES DE DOS CUENCAS DEL ESTADO DE VERACRUZ, MÉXICO.

REVISTA PUEBLOS Y FRONTERAS DIGITAL

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 18704115

ISSN ELECTRÓNICO: 18704115

DOI: TTPS://DOI.ORG/10.22201/CIMSUR.18704115E.2017.23.291

AUTOR(ES): ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , GLORIA ELENA CRUZ SÁNCHEZ

VER DOCUMENTO

AMENAZAS Y RIESGOS CLIMÁTICOS EN POBLACIONES VULNERABLES. EL PAPEL DE LA EDUCACIÓN EN LA RESILIENCIA COMUNITARIA.

REVISTA DE LA EDUCACIÓN

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 11303743

ISSN ELECTRÓNICO: 23865660

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.14201/TEOREDU291273294

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ

VER DOCUMENTO

LA ESCUELA COMO ACTOR SOCIAL EN LAS LUCHAS CONTRA EL EXTRACTIVISMO.

DIÁLOGOS SOBRE EDUCACIÓN. TEMAS ACTUALES EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA. PRÁCTICAS POLÍTICO-PEDAGÓGICAS DESDE LA EDUCACIÓN COMUNITARIA EN OAXACA, MÉXICO

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20072171

DOI: -

AUTOR(ES): MARÍA EDITH ESCALÓN PORTILLA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LAS PRÁCTICAS EDUCATIVAS COMUNITARIAS DE UN MUNICIPIO INDÍGENA CAMPESINO.

REVISTA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN DE ADULTOS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01888838

DOI: -

AUTOR(ES): RAQUEL APARICIO CID , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

REPRESENTACIONES SOCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN DOS GRUPOS DE ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE ESPAÑA Y BACHILLERATO DE MÉXICO

REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 14056666

DOI: -

AUTOR(ES): LAURA ODILA BELLO BENAVIDES , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

RESILIENCIA EN DOCENTES: UNA VÍA PARA MEJORAR CAPACIDADES DE LAS POBLACIONES ANTE INUNDACIONES AGRAVADAS POR EL CAMBIO CLIMÁTICO.

REVISTA DIÁLOGO EDUCACIONAL

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 15183483

ISSN ELECTRÓNICO: 1981416X

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.7213/1981416X.17.055.DS01

AUTOR(ES): ERICK CAJIGAL MOLINA , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

ESD: POWER, POLITICS, AND POLICY: "TRAGIC OPTIMISM" FROM LATIN AMERICA

THE JOURNAL OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 00958964

ISSN ELECTRÓNICO: 19401892

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/00958964.2015.1072704

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO. UN ACERCAMIENTO A SUS PROCESOS DE CONSTRUCCIÓN

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): LAURAODILA BELLO BENAVIDES , GERARDO ALATORRE FRENK , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LES DÉFIS ÉDUCATIFS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE: LA PERTINENCE DE LA DIMENSION SOCIALE.

ÉDUCATION RELATIVE À L'ENVIRONNEMENT: REGARDS - RECHERCHES

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 13739689

ISSN ELECTRÓNICO: 13739689

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.4000/ERE.8724

AUTOR(ES): PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

LA SUSTENTABILIDAD EN LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA AL TERMINO DEL DECENIO DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

REVISTA IBEROAMERICANA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20072872

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.22201/IISUE.20072872E.2016.19.193

AUTOR(ES): CYNTHIA NAYELI MARTÍNEZ FERNÁNDEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CONSTRUCCIÓN DEL CONOCIMIENTO Y CREENCIAS EPISTEMOLÓGICAS SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO EN DOCENTES DE NIVEL PRIMARIA. DE LA VULNERABILIDAD A LA RESILIENCIA.

REVISTA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN PARA ADULTOS

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01888838

ISSN ELECTRÓNICO: 24487384

DOI: -

AUTOR(ES): ERICK CAJIGAL MOLINA , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ

LAS POLÍTICAS PARA LA SUSTENTABILIDAD DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO: ENTRE EL DEBATE Y LA ACCIÓN

REVISTA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 23959037

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RESU.2015.06.002

AUTOR(ES): CYNTHIA NAYELI MARTÍNEZ FERNÁNDEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

SUSTENTABILIDAD Y UNIVERSIDAD: RETOS, RITOS Y POSIBLES RUTAS

REVISTA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 23959037

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RESU.2015.09.002

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA , CYNTHIA N. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

VER DOCUMENTO

SOCIEDADES RESILIENTES: CRITERIOS PARA ESTRATEGIAS EDUCATIVAS ENCAMINADAS A LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

REVISTA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN DE ADULTOS

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01888838

ISSN ELECTRÓNICO: 24487384

DOI: -

AUTOR(ES): BRENDA ÁVILA FLORES , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

NOVOS DESAFIOS PARA A EDUCAÇÃO AMBIENTAL: VULNERABILIDADE E RESILIENCIA SOCIAL EM FACE DOS ESTRAGOS DA MUDANÇA CLIMÁTICA. UM PROJETO EM MUNICÍPIOS DE ALTO RISCO NO ESTADO DE VERACRUZ, MÉXICO

REVISTA ELECTRONICA DO MESTRADO EM EDUCACAO AMBIENTAL

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 23184884

ISSN ELECTRÓNICO: 15171256

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ , GLORIA ELENA CRUZ SÁNCHEZ , SANDRA LUZ MESA ORTIZ , LUIS MARIO MÉNDEZ ANDRADE

PERCEPCIÓN SOCIAL DE LOS EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS: UNA REVISIÓN TEÓRICA ENFOCADA EN LA REDUCCIÓN DEL RIESGO

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): BRENDA ÁVILA FLORES , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN EL CURRÍCULUM DE LAS LICENCIATURAS CON ENFOQUE EMPRESARIAL

CIENCIA ADMINISTRATIVA

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 18709427

ISSN ELECTRÓNICO: 18709427

DOI: -

AUTOR(ES): YOLANDA RAMÍREZ VÁZQUEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN EDUCACIÓN: UNA TRAYECTORIA

CPU-E

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 18705308

ISSN ELECTRÓNICO: 18705308

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , GLORIA ELENA CRUZ SÁNCHEZ

¿QUÉ PIENSAN, DICEN Y HACEN LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO? UN ESTUDIO DE REPRESENTACIONES SOCIALES

EDUCAR EM REVISTA

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01044060

ISSN ELECTRÓNICO: 19840411

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ

COMMUNITY RESILIENCE AND CLIMATE CHANGE: THE CASE OF THREE MEXICAN LOCATIONS

INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCE

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 22208488

ISSN ELECTRÓNICO: 22210989

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ

DE LA RESILIENCIA COMUNITARIA A LA CIUDADANÍA AMBIENTAL. EL CASO DE TRES LOCALIDADES VERACRUZ, MÉXICO

REVISTA INTEGRA EDUCATIVA

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 19974043

DOI: -

AUTOR(ES): ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ

ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA. LA PALABRA Y EL HOMBRE

AÑO: 2013

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01855727

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ

ENFOQUES Y SUJETOS EN LOS ESTUDIOS SOBRE REPRESENTACIONES SOCIALES DE MEDIO AMBIENTE EN IBEROAMÉRICA

CPU-E

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 18705308

ISSN ELECTRÓNICO: 18705308

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ROSA ELVIRA VALDEZ

LIMITACIONES DE UNA GESTIÓN SECTORIZADA PARA LA SUSTENTABILIDAD DEL AGUA: CASO MONTERREY, MÉXICO

REVISTA BITÁCORA URBANO/TERRITORIAL

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01247913

ISSN ELECTRÓNICO: 2027145X

DOI: -

AUTOR(ES): GABRIELA MONFORTE GARCÍA , ISMAEL AGUILAR BENÍTEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA AMBIENTALIZACIÓN DEL CURRÍCULUM ESCOLAR: BREVE RECUENTO DE UNA AZAROSA HISTORIA

PROFESORADO: REVISTA DE CURRÍCULUM Y FORMACIÓN DEL PROFESORADO.

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 1138414X

ISSN ELECTRÓNICO: 1989639X

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA REPRESENTACIÓN SOCIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO: UNA REVISIÓN INTERNACIONAL

REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 14056666

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO: APORTES DE LAS REPRESENTACIONES SOCIALES

REVISTA CONTEMPORÂNEA DE EDUCAÇÃO

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 18095747

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

THE UNIVERSIDAD VERACRUZANA MEETS THE CHALLENGES OF REGIONAL SUSTAINABILITY

IAU HORIZONS

AÑO: 2012

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 20762194

ISSN ELECTRÓNICO: 20762208

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

DESARROLLO SUSTENTABLE Y CAMBIO INSTITUCIONAL EN LA PLANIFICACIÓN URBANA: EL CASO DEL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY

ESPACIOS PÚBLICOS

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16658140

DOI: -

AUTOR(ES): ERNESTO ALFONSO ROBLEDO LEAL , JOSÉ JUAN CERVANTES NIÑO , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ATISBANDO EL ESTADO DE CONOCIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA

SUSTENTABILIDAD(ES).

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 07188846

ISSN ELECTRÓNICO: 07188854

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LEONIR LORENZETTI

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA: RASGOS, RETOS Y RIESGOS

REVISTA CONTRAPONTOS

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 19847114

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , JULIO CÉSAR PUENTE QUINTANILLA

EL PERFIL DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: UN CORTE TRANSVERSAL EN EL MARCO DEL DECENIO DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

PESQUISA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 19801165

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , JULIO CÉSAR PUENTE QUINTANILLA

EL CAMPO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA REGIÓN LATINOAMERICANA: RASGOS, RETOS Y RIESGOS

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , JULIO CÉSAR PUENTE QUINTANILLA

EL PLAN MAESTRO DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA SUSTENTABLE

GACETA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

AÑO: 2010

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 14055163

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CÁTEDRA UNESCO SOBRE EDUCACIÓN, CIUDADANÍA Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO

GACETA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

AÑO: 2010

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 14055163

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

KYOTO 2. HOW TO MANAGE THE GLOBAL GREENHOUSE

LA PALABRA Y EL HOMBRE

AÑO: 2010

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 01855727

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LOS VALORES AMBIENTALES EN LOS PROCESOS EDUCATIVOS: REALIDADES Y DESAFÍOS

REVISTA IBEROAMERICANA SOBRE CALIDAD, EFICACIA Y CAMBIO EN EDUCACIÓN

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 16964713

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LYLE FIGUEROA DE KATRA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONALIZADA: ACTOS FALLIDOS Y HORIZONTES DE POSIBILIDAD

PERFILES EDUCATIVOS

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01852698

ISSN ELECTRÓNICO: 24486167

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , MIGUEL ÁNGEL ARIAS ORTEGA

EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO. UN PUNTO DE VISTA CRÍTICO DE LOS OBSTÁCULOS Y RESISTENCIAS

CULTURE DE LA SOSTENIBILITÁ

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 19725817

ISSN ELECTRÓNICO: 19722511

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA

INVESTIGAÇÃO EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL NA AMÉRICA LATINA: MAPEANDO TENDÊNCIAS

EDUCAÇÃO EM REVISTA

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01024698

ISSN ELECTRÓNICO: 19826621

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1590/S0102-46982009000300010

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LEONIR LORENZETTI

VALORES E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: APROXIMAÇÕES TEÓRICAS EM UM CAMPO EM CONSTRUÇÃO

EDUCAÇÃO & REALIDADE

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01003143

ISSN ELECTRÓNICO: 21756236

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LYLE FIGUEROA DE KATRA

EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO. RESISTENCIAS PARA LA ACCIÓN SOCIAL RESPONSABLE

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA

REPRESENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN LA EDUCACIÓN BÁSICA EN MÉXICO

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): ESPERANZA TERRÓN AMIGÓN , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EXPERIENCIA DE UN CASO DE PARTICIPACIÓN COMUNITARIA. EL RETORNO DE REFUGIADOS GUATEMALTECOS A LA COLONIA NUEVA ESPERANZA (CHACULÁ), NENTÓN, GUATEMALA

REVISTA BRASILEIRA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL.

AÑO: 2009

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 19800118

ISSN ELECTRÓNICO: 19811764

DOI: -

AUTOR(ES): CAMELIA GUTIÉRREZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA RELACIÓN ENTRE LA ECONOMÍA Y LA ECOLOGÍA: DESAFÍOS DE LA SUSTENTABILIDAD

CONGRÈS MONDIAL D' ÉDUCATION RELATIVE À 1' ENVIRONNEMENT

AÑO: 2009

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

RESEÑA DE "RESEARCHING EDUCATION AND THE ENVIRONMENT. RETROSPECT AND PROSPECT"

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2009

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZALEZ GAUDIANO

REPRESENTACIONES SOCIALES DEL MEDIO AMBIENTE. UN PROBLEMA CENTRAL PARA EL PROCESO EDUCATIVO

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): RAÚL CALIXTO FLORES , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

CONTRIBUCIONES DEL POSMODERNISMO Y EL POST-ESTRUCTURALISMO AL CAMPO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: PESQUISA Y CONSTRUCCIÓN

PESQUISA EM EDUCACAO AMBIENTAL

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 19801165

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VERS DE NOUVEAUX MODÈLES DE CONSOMMATION : LE RÔLE D'UNE ÉDUCATION RELATIVE À L' ENVIRONNEMENT CRITIQUE

ÉDUCATION RELATIVE À L'ENVIRONNEMENT

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 13739689

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.4000/ERE.3258

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LOS SABERES SOCIALMENTE PRODUCTIVOS. ENTREVISTA A ADRIANA PUIGGRÓS

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2008

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

SCHOOLING AND ENVIRONMENT IN LATIN-AMERICA IN THE THIRD MILLENNIUM

ENVIRONMENTAL EDUCATION RESEARCH

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 13504622

ISSN ELECTRÓNICO: 14695871

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/13504620701295684

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

THINK PIECE. EDUCATION, ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY

SOUTHERN AFRICAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 24115959

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CONTEXTUALIZANDO EL APRENDIZAJE

EDUCACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

AÑO: 2007

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 18877230

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

UNA EXPERIENCIA CHONTAL. DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): CARLOS D. LÓPEZ RICARDE , EDUARDO SALVADOR LÓPEZ HERNÁNDEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO: UN DESAFÍO INEXORABLE

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN, GLOBALIZACIÓN Y CONSUMO: UNA MIRADA CRÍTICA

ANALES DE LA EDUCACIÓN COMÚN

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 16694627

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VERSO UN' EDUCAZIONE AMBIENTALE CRITICA PER IL CONSUME SOSTENIBILE

CULTURE DELLA SOSTENIBILITÀ

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 19725817

ISSN ELECTRÓNICO: 19722511

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

PENSIERO CRÍTICO PER UN CONSUMO SOSTENIBILE

ECO, L'EDUCAZIONE

AÑO: 2007

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 19729995

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DE CARA A LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL GLOBAL

CIENCIA UANL

AÑO: 2007

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 14059177

ISSN ELECTRÓNICO: 20071175

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CONTEXTUALIZANDO EL APRENDIZAJE

EDUCACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

AÑO: 2007

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 18877230

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA CONSTRUCCIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2007

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ENVIRONMENTAL EDUCATION: A FIELD IN TENSION OR IN TRANSITION?

ENVIRONMENTAL EDUCATION RESEARCH

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 13504622

ISSN ELECTRÓNICO: 14695871

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/13504620600799042

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

IMAGINARIO COLECTIVO E IDEARIOS DE LOS EDUCADORES AMBIENTALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. ¿HACIA UNA NUEVA MATRIZ CONSTITUYENTE?

REVISTA IBEROAMERICANA DE EDUCACIÓN

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 10226508

ISSN ELECTRÓNICO: 16815653

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.35362/RIE400782

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE: TENSIÓN O TRANSICIÓN?

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CONFIGURACIÓN Y SIGNIFICADO. EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

DIÁLOGOS. ¿FILOSOFÍA POLÍTICA DEL CURRÍCULUM?

ANALES DE LA EDUCACIÓN COMÚN

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 16694627

DOI: -

AUTOR(ES): ALICIA DE ALBA , ÁNGEL DÍAZ BARRIGA , RAQUEL GLAZMAN NOWALSKI , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , BERTHA OROZCO FUENTES

LOS TÉRMINOS DE UN DEBATE

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIALES

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT: CONFIGURATION AND MEANING

POLICY FUTURES IN EDUCATION

AÑO: 2005

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 14782103

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.2304/PFIE.2005.3.3.2

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

THE DECADE OF EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES IN MÉXICO

APPLIED ENVIRONMENTAL EDUCATION AND COMMUNICATION

AÑO: 2005

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 1533015X

ISSN ELECTRÓNICO: 15330389

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/15330150591004805

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

¿RÉQUIEM POR UN SUEÑO?

AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

AÑO: 2004

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

UNA PROPUESTA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE ESCUELAS

AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

AÑO: 2004

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA BIODIVERSIDAD: HISTORIA Y CONTEXTO DE UN CONCEPTO

INTERCIENCIA

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03781844

ISSN ELECTRÓNICO: 22447776

DOI: -

AUTOR(ES): IRAMA SILVIA MARISELA NÚÑEZ TANCREDI , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA BARAHONA

EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA AMBIENTAL

INTERCIENCIA

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 03781844

ISSN ELECTRÓNICO: 22447776

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

¿PARA QUÉ UNA CULTURA DEL AGUA?

AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

POR UNA ESCUELA NO CON MEDIO AMBIENTE, SINO CON AMBIENTE COMPLETO

AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN PARA LA BIODIVERSIDAD

AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

HACIA UN DECENIO DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSENTABLE

AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA CARTA DE LA TIERRA

AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

AÑO: 2003

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

Y DALE CON LOS RESIDUOS: MINIMALISMOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

AGUA Y DESARROLLO SUSTENTABLE

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ATISBANDO EL DESARROLLO CONCEPTUAL DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

HORIZONTE SANITARIO

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 1665-3262

ISSN ELECTRÓNICO: 2007-7459

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.19136/HS.A2N1.455

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZALEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO ANTE LOS RETOS DE LA CUMBRE MUNDIAL SOBRE EL DESARROLLO SOSTENIBLE

DE VINCULACIÓN Y CIENCIA

AÑO: 2002

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 16654943

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

IDENTITÉ ET ASSOCIATION EN EDUCATION RELATIVE A L'ENVIRONNEMENT

EDUCATION RELATIVE A L'ENVIRONNEMENT. REGARDS-RECHERCHES-REFLEXIONS.

AÑO: 2002

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 13739689

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.4000/ERE.6569

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ALFABETIZAÇÃO AMBIENTAL - POSIBILIDADES POLÍTICO-PEDAGÓGICAS

REVISTA EDUCAÇÃO PÚBLICA

AÑO: 2002

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 22382097

ISSN ELECTRÓNICO: 01045962

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA BIODIVERSIDAD: REFLEXIONES SOBRE CONCEPTOS Y PRÁCTICAS

TÓPICOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2002

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 18701728

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EL DECENIO DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

IMPULSO AMBIENTAL

AÑO: 2002

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA ALFABETIZACIÓN AMBIENTAL FRENTE A LOS RETOS DE JOHANNESBURGO

DECISIO

AÑO: 2002

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 24487376

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

COMPLEXITY IN ENVIRONMENTAL EDUCATION

EDUCATIONAL PHILOSOPHY AND THEORY

AÑO: 2001

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 00131857

ISSN ELECTRÓNICO: 14695812

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1111/J.1469-5812.2001.TB00260.X

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ALFABETIZACIÓN AMBIENTAL ANTE EL COMA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

CIENCIAS AMBIENTALES

AÑO: 2001

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 14092158

ISSN ELECTRÓNICO: 22153896

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.15359/RCA.22-1.2

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LOS DESAFÍOS DE LA TRANSVERSALIDAD EN EL CURRÍCULUM DE LA EDUCACIÓN BÁSICA EN MÉXICO

TÓPICOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2001

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 18701728

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EN POS DE LA HISTORIA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

TÓPICOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2001

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 18701728

DOI: -

AUTOR(ES): GUILLERMO FOLADORI , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

OTRA LECTURA DE LA HISTORIA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

DESENVOLVIMIENTO E MEIO AMBIENTE

AÑO: 2001

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 1518952X

ISSN ELECTRÓNICO: 21769109

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.5380/DMA.V3I0.3034

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

¿CÓMO SACAR DEL COMA A LA EDUCACIÓN AMBIENTAL?

REVISTA DE CIENCIAS AMBIENTALES

AÑO: 2001

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 14192158

ISSN ELECTRÓNICO: 22153896

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA COMPLEJIDAD EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

TÓPICOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2000

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 18701728

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

CICLOS. CUADERNOS DE COMUNICACIÓN, INTERPRETACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2000

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 11379960

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

RECONOCIENDO A QUIÉN PRESERVA, RESTAURA Y PROTEGE

DESARROLLO SUSTENTABLE

AÑO: 2000

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

UN CAMPO PEDAGÓGICO EMERGENTE: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

EDUCAR. REVISTA DE EDUCACIÓN

AÑO: 2000

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 14054787

ISSN ELECTRÓNICO: 14054787

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO: LOGROS, PERSPECTIVAS Y RETOS DE CARA AL NUEVO MILENIO

III CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2000

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: ----

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ELISA BONILLA RIUS , MARÍA TERESA BRAVO MERCADO , ALICIA DE ALBA , JOAQUÍN ESTEVA , TERESITA DEL NIÑO JESÚS MALDONADO MONTIEL , SALVADOR MORELOS OCHOA , JAVIER REYES , ARMANDO SÁNCHEZ , OCTAVIO SANTAMARÍA

ENVIRONMENTAL EDUCATION AND SUSTAINABLE CONSUMPTION: THE CASE OF MÉXICO

CANADIAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL EDUCATION

AÑO: 1999

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 12055352

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

AVANCES Y DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL A 21 AÑOS DE TBILISI. SIGUIENDO LA HUELLA DEL II CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

GESTIÓN AMBIENTAL

AÑO: 1999

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 07174918

ISSN ELECTRÓNICO: 0718445X

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL LAS TAREAS PENDIENTES PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

DESARROLLO SUSTENTABLE. LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

AÑO: 1999

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

SITUACIÓN INTERNACIONAL. REZAGOS Y PERSPECTIVAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

CALIDAD AMBIENTAL. ELEMENTO ESENCIAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

AÑO: 1998

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 1405-1443

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

THE LATIN-AMERICAN PERSPECTIVE ON THE DEBATE ON EDUCATION FOR SUSTAINABILITY

ENVIRONMENTAL COMMUNICATOR

AÑO: 1998

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EN BUSCA DE LA SUSTENTABILIDAD DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

PERSPECTIVAS DOCENTES

AÑO: 1997

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 01883313

ISSN ELECTRÓNICO: 23959886

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

GLOCALIZATION AND SUSTAINABILITY

CRITICAL FORUM

AÑO: 1997

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 18701728

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA ESCUELA BÁSICA. A CINCO AÑOS DE RÍO

CERO EN CONDUCTA

AÑO: 1997

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 01871412

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA LEGISLACIÓN NACIONAL EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

GACETA ECOLÓGICA

AÑO: 1997

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 14052849

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EN BUSCA DE LA SUSTENTABILIDAD DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

AÑO: 1997

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 01865005

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.19136/PD.A0N21.710

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

DE LO APODÍCTICO A LA PARALOGÍA: NUEVOS SIGNIFICADOS DE LA ALFABETIZACIÓN AMBIENTAL PARA LA CIUDADANÍA

PERSPECTIVAS DOCENTES

AÑO: 1996

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01883313

ISSN ELECTRÓNICO: 23959886

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ALICIA DE ALBA

FROM APODICTIC TO PARALOGIC: NEW MEANINGS OF ENVIRONMENTALLY-LITERATE CITIZENSHIP: A VIEW FROM MEXICO

INTERNATIONAL RESEARCH IN GEOGRAPHICAL AND ENVIRONMENTAL EDUCATION

AÑO: 1996

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 10382046

ISSN ELECTRÓNICO: 17477611

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/10382046.1996.9965002

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ALICIA DE ALBA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

GACETA ECOLÓGICA

AÑO: 1996

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 14052849

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

NUEVOS RETOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

SIHNAL

AÑO: 1995

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ----

ISSN ELECTRÓNICO: ----

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

HACIA UNAS BASES TEÓRICAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

REVISTA PARA LA ENSEÑANZA DE LAS CIENCIAS

AÑO: 1994

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 02124521

ISSN ELECTRÓNICO: 21746486

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ALICIA DE ALBA CEBALLOS

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

CALIDAD AMBIENTAL

AÑO: 1994

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ----

ISSN ELECTRÓNICO: ----

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

PLAN DE ACCIÓN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

REVISTA DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

AÑO: 1994

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ----

ISSN ELECTRÓNICO: ----

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MARCO DE LOS CAMBIOS MUNDIALES

CERO EN CONDUCTA

AÑO: 1992

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 01871412

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA CONFRONTACIÓN NORTE-SUR

PERSPECTIVAS DOCENTES

AÑO: 1992

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 01883313

ISSN ELECTRÓNICO: 23959886

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN AMBIENTAL: UN ESPACIO DE RESIGNIFICACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

PLEAMAR

AÑO: 1992

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: -----

ISSN ELECTRÓNICO: -----

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

HORIZONTES CONCEPTUALES DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

FORMACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 1992

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0188350X

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN AMBIENTAL. ¿PARA QUÉ?

ECOLÓGICAS. SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE

AÑO: 1992

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ----

ISSN ELECTRÓNICO: ----

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

FORMAR UNA AGRUPACIÓN NACIONAL DE EDUCADORES AMBIENTALES, INDISPENSABLE

DOSMILUNO

AÑO: 1992

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: ---

ISSN ELECTRÓNICO: ---

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LOS DERECHOS HUMANOS

CERO EN CONDUCTA

AÑO: 1991

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 01871412

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CONSIDERACIONES SOBRE LA INCORPORACIÓN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LA ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

FORMACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 1991

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0188350X

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA DIMENSIÓN AMBIENTAL: CONVERGENCIA O DISYUNTIVA EN EL CURRÍCULUM UNIVERSITARIO

FORMACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 1991

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 0188350X

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA FORMACIÓN AMBIENTAL

FORMACIÓN AMBIENTAL SEDUE-ANUIES

AÑO: 1990

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 0188350X

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FORMAL EN MÉXICO. IMPLICACIONES INSTITUCIONALES Y PROYECTOS EN MARCHA

FORMACIÓN AMBIENTAL SEDUE-ANUIES

AÑO: 1990

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 0188350X

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

INTERRELACIONES INSTITUCIONALES PARA LA CONTINUACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO.

LIKÁTSIN. CONTEXTO EDUCATIVO

AÑO: 1990

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: -----

ISSN ELECTRÓNICO: -----

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LA EDUCACIÓN INDÍGENA

NUESTRA PALABRA. SUPLEMENTO DEL NACIONAL

AÑO: 1990

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: -----

ISSN ELECTRÓNICO: -----

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA CARTA DE BOGOTÁ SOBRE UNIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE

REVISTA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

AÑO: 1989

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 23959037

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE UN CURRÍCULUM PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA INDÍGENA

REVISTA INTERAMERICANA DE EDUCACIÓN DE ADULTOS

AÑO: 1988

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01888838

ISSN ELECTRÓNICO: 24487384

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ALICIA DE ALBA CEBALLOS

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

CERO EN CONDUCTA

AÑO: 1988

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01871412

DOI: -

AUTOR(ES): ALICIA DE ALBA CEBALLOS , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , SALVADOR MORELOS OCHOA

LA EDUCACIÓN INDÍGENA EN MÉXICO. UN BALANCE

CERO EN CONDUCTA

AÑO: 1988

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ISSN IMPRESO: 01871412

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA ENSEÑANZA DE LA LECTO-ESCRITURA EN LAS LENGUAS INDÍGENAS DE MÉXICO

CERO EN CONDUCTA

AÑO: 1986

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01871412

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , RAFAEL GAMALLO PINEL

¿HACIA UNA PEDAGOGÍA ECOLÓGICA?

CERO EN CONDUCTA

AÑO: 1986

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 01871412

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ALICIA DE ALBA CEBALLOS

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL. UNA PERSPECTIVA DE CAMBIO

REVISTA DE GEOGRAFÍA UNIVERSAL

AÑO: 1984

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0187-0645

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ECOLOGÍA Y CULTURA TRADICIONAL EN EL MÉXICO ACTUAL

REVISTA DE GEOGRAFÍA UNIVERSAL

AÑO: 1984

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0187-0645

DOI: -

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LIBROS

CONOCE Y VALORA EL CAMBIO CLIMÁTICO. PROPUESTAS PARA TRABAJAR EN GRUPO.

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 139786075026428

AUTOR(ES): PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , GLORIA ELENA CRUZ SÁNCHEZ , LUIS MARIO MÉNDEZ ANDRADE

VER DOCUMENTO

LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD EN MÉXICO 2002-2011.

ANUIES, COMIE

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-7923-21-3

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , MIGUEL ÁNGEL ARIAS ORTEGA

MEDIO AMBIENTE Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA FAMILIA Y LA COMUNIDAD.

CREFAL

AÑO: 2013

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 970-9765-12-4

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO. UN ESTUDIO DE REPRESENTACIONES SOCIALES

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-502-230-7

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA GONZÁLEZ MALDONADO

VER DOCUMENTO

INDICADORES DE SUSTENTABILIDAD EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN.

SIGLO XXI-UANL

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-03-0377-7

AUTOR(ES): CIRO VALDÉS LOZANO , EDUARDO TREVIÑO GARZA , JOSÉ MARÍA INFANTE BONFIGLIO , ESTHELA GUTIÉRREZ GARZA , CARLOS RAMÍREZ , JULIO CÉSAR PUENTE , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LEAL LIBERTAD , KUMAR ARUN , JOSE JUÁN CERVANTES , PEDRO CÉSAR CANTÚ , YOSU RODRÍGUEZ , GABRIELA DE LA MORA , JOSÉ RAÚL LUYANDO , GLORIA L. MANCHA , ESTEBAN PICAZZO , ELIZABETH GÁLBEZ , LUIS LOYOLA , ÓSCAR FLORES , ROBERTO GARCÍA ORTEGA , RAFAÉL GARCÍA , JESÚS SÁNCHEZ

REPRESENTACIONES SOCIALES DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL. INFLUENCIA DE LOS DISCURSOS AMBIENTALES EN LAS REPRESENTACIONES CONSTRUIDAS Y SUS IMPLICACIONES EDUCATIVAS.

ACADÉMICA ESPAÑOLA

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: SPAIN

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-3-659-02745-1

AUTOR(ES): ESPERANZA TERRÓN AMIGÓN , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

DE LAS TEORÍAS DEL DESARROLLO AL DESARROLLO SUSTENTABLE: CONSTRUCCIÓN DE UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO.

SIGLO XXI-UANL

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-03-0143-8

AUTOR(ES): ESTHELA GUTIÉRREZ GARZA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE ECOSISTEMAS EN MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-968-817-943-7

AUTOR(ES): ALICIA CASTILLO , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

TENDENCIAS Y OPORTUNIDADES DE LA SUSTENTABILIDAD EN MÉXICO

PLAZA Y VALDÉS-UANL

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-402-135-6

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

MÉXICO. DEMOCRACIA, PARTICIPACIÓN SOCIAL Y PROYECTO DE NACIÓN

SIGLO XXI-UANL

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-03-0120-9

AUTOR(ES): ESTHELA GUTIÉRREZ GARZA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , JOSÉ LUIS SOLÍS GONZÁLEZ , JULIO CÉSAR PUENTE QUINTANILLA , GLORIA L. MANCHA TORRES

ENVIRONMENTAL EDUCATION. IDENTITY, POLITICS, AND CITIZENSHIP.

SENSE PUB

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: NETHERLANDS

IDIOMA: ENGLISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: EDITOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-90-8790-613-0

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , MICHAEL ADRIEN PETERS

EDUCACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD. ONCE LECTURAS CRÍTICAS.

SIGLO XXI-UANL

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-3-00048-2

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LUCIE SAUVÉ , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA , JOSÉ ANTONIO CARIDE GÓMEZ , JOSÉ GUTIÉRREZ PÉREZ , MARÍA TERESA POZO LLORENTE , BOB JICKLING , IAN ROBBOTTOM , RUTH IRWIN

LA EDUCACIÓN FRENTE AL DESAFÍO AMBIENTAL GLOBAL. UNA VISIÓN LATINOAMERICANA.

PLAZA Y VALDÉS-CREFAL

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-970-722-725-5

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ALICIA CASTILLO , ALICIA DE ALBA CEBALLOS , JUAN FERNÁNDEZ BUSTAMANTE , GUILLERMO FOLADORI , LUCIE SAUVÉ , VÍCTOR MANUEL TOLEDO

EDUCACIÓN AMBIENTAL. TRAYECTORIAS, RASGOS Y ESCENARIOS.

UANL-PLAZA Y VALDÉS

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-970-722-618-0

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

MÉXICO: DIÁLOGO SOCIAL PARA EL PROYECTO DE NACIÓN

PLAZA Y VALDÉS-UANL

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 970-722-543-2

AUTOR(ES): ESTHELA GUTIÉRREZ GARZA , LYLIA PALACIOS HERNÁNDEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , JOSÉ LUIS SOLÍS GONZÁLEZ , JULIO PUENTE QUINTANILLA

CONOCIMIENTO DEL AMBIENTE Y PREVENCIÓN DE RIESGOS EN LA FAMILIA Y EN LA COMUNIDAD.

SEP

AÑO: 2006

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 970-9765-12-4

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , TANIA BERROCAL ESPINO , MARÍA TERESA VÁZQUEZ CONTRERAS , LILIAN ÁLVAREZ ARELLANO , CRISTINA CORTINAS DE NAVA

EDUCAÇÃO AMBIENTAL

INSTITUTO PIAGET

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: PORTUGAL

IDIOMA: PORTUGUESE (PORTUGAL)

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-972-771-850-4

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LOS DERECHOS HUMANOS EN EL HOGAR, EN LA ESCUELA Y EN LA SOCIEDAD.

SEP

AÑO: 2005

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 970-33-0022-7

AUTOR(ES): LYLIAN ÁLVAREZ ARELLANO , SUSANA RÍOS ZSALAY , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA PROFESIONALIZACIÓN DE LOS EDUCADORES AMBIENTALES HACIA EL DESARROLLO HUMANO SUSTENTABLE

UJAT, ANUIES, CESU-UNAM, ANEA, CEC-UICN

AÑO: 2005

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 970-704-080-7

AUTOR(ES): EDUARDO SALVADOR LÓPEZ HERNÁNDEZ , MARÍA TERESA BRAVO MERCADO , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CURRICULUM IN THE POSTMODERN CONDITION

PETER LANG PUBLISHING, INC.

AÑO: 2000

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: UNITED STATES OF AMERICA

IDIOMA: ENGLISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 0-8204-4176-7

AUTOR(ES): ALICIA DE ALBA CEBALLOS , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , COLIN LANKSHEAR , MICHAEL ADRIAN PETERS

CENTRO Y PERIFERIA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL. UN ENFOQUE ANTIESENCIALISTA

MUNDI-PRENSA

AÑO: 1998

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 968-7462-06-X

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

¿QUIÉN ES QUIÉN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN IBEROAMÉRICA?

UDEG-SEMARNAP-UNICEF

AÑO: 1998

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 968-895-798-4

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

¿PROFESIONALIZAR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL?

UDEG-SEMARNAP-UNICEF

AÑO: 1998

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 968-895-799-2

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , FEDRO CARLOS GUILLÉN

EDUCACIÓN AMBIENTAL: HISTORIA Y CONCEPTOS A VEINTE AÑOS DE TBILISI

SITESA

AÑO: 1997

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 970-629-140-7

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EVALUACIÓN DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. EXPERIENCIAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

CESU-UNAM, SEMARNAP

AÑO: 1997

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 968-36-5705-2

AUTOR(ES): ALICIA DE ALBA CEBALLOS , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EL DESARROLLO SUSTENTABLE: UNA ALTERNATIVA DE POLÍTICA INSTITUCIONAL

SEMARNAP

AÑO: 1996

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 968-817-323-1

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

HACIA UNA ESTRATEGIA NACIONAL Y PLAN DE ACCIÓN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

SEMARNAP-SEP

AÑO: 1995

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 968-29-8056-9

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , OCTAVIO SANTAMARÍA GALLEGOS , ALICIA DE ALBA , SALVADOR MORELOS OCHOA

ELEMENTOS ESTRATÉGICOS PARA EL DESARROLLO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

SEDESOL-INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA

AÑO: 1994

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 968-838-341-4

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA ENSEÑANZA SECUNDARIA. EL AGUA

SEDESOL-INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA

AÑO: 1993

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 968-838-203-2

AUTOR(ES): MARÍA GUADALUPE GARCÍA CASANOVA , GERARDO RODE ALDANA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA ENSEÑANZA SECUNDARIA. LA BASURA

SEDUE

AÑO: 1990

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 968-838-091-1

AUTOR(ES): SONIA PATRICIA VILLAMIL ÁVILA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

BASES GENERALES DE LA EDUCACIÓN INDÍGENA

SEP

AÑO: 1986

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 968-29-1279-2

AUTOR(ES): ALICIA DE ALBA CEBALLOS , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , TERESA WUEST SILVA , FRANCO GABRIEL HERNÁNDEZ , TERESA PARDO , ERNESTO DÍAZ COURDIER CABRAL , NATALIO HERNÁNDEZ , STEFANO VARESE , PEDRO LEWING

CAPÍTULOS

PRÉFACE

PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DU QUÉBEC

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRÉFACE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 0

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: COLABORADOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-2-7605-5991-2 Y 9782760559936 (EPUB)

AUTOR(ES): ISABEL ORELLANA , LAURENCE BRIERE , HUGUE ASSELIN , ADOLFO AGUNDEZ RODRIGUEZ , EDGAR JAVIER GONZLEZ GAUDIANO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

GREEN SCHOOLS IN MEXICO AND SPAIN: TRENDS AND CRITICAL PERSPECTIVES

SPRINGER

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: GREEN SCHOOLS IN MEXICO AND SPAIN: TRENDS AND CRITICAL PERSPECTIVES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 14

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-030-46820-0_15

ISBN: 978-3-030-46820-0

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GUADIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA , JOSÉ MANUEL GUTIÉRREZ BASTIDA

VER DOCUMENTO

SALUD HUMANA

MCGRAW-HILL

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SALUD HUMANA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 16

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 9788448621643

AUTOR(ES): ANA ROSA MORENO SÁNCHEZ , MARYILYN APARICIO EFFEN , JULIO DÍAZ JIMÉNEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , JOSÉ MARÍA ORDÓÑEZ IRIARTE , MARÍA CRISTINA TIRADO VON DER PAHLEN

DIALOGANDO CON EL DOCTORADO EN PEDAGOGÍA DE LA UNAM

GEDISA

AÑO: 2019

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DIALOGANDO CON EL DOCTORADO EN PEDAGOGÍA DE LA UNAM

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 8

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 9788417690489

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

TRANSVERSALIDAD CURRICULAR EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD: ACOTACIONES Y POSIBILIDADES

SEMARNAT-UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: TRANSVERSALIDAD CURRICULAR EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD: ACOTACIONES Y POSIBILIDADES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 9786074176285

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

INDIVIDUAL RESILIENCE AND THE ENVIRONMENTAL EDUCATION FOR SUSTAINABILITY AS A BASE OF COMMUNITY RESILIENCE. A CASE STUDY WITH HIGH SCHOOL TEACHERS

SPRINGER

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INDIVIDUAL RESILIENCE AND THE ENVIRONMENTAL EDUCATION FOR SUSTAINABILITY AS A BASE OF COMMUNITY RESILIENCE. A CASE STUDY WITH HIGH SCHOOL TEACHERS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 12

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 9783319705606

AUTOR(ES): ERICK CAJIGAL MOLINA , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

THE GLASS CEILING IN THE INSTITUTIONALIZATION OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION IN MÉXICO

UNESCO

AÑO: 2017

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: THE GLASS CEILING IN THE INSTITUTIONALIZATION OF SUSTAINABILITY IN HIGHER EDUCATION IN MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-92-3-1002274

AUTOR(ES): CYNTHIA N. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

RESILIENT EDUCATION: CONFRONTING PERPLEXITY AND UNCERTAINTY

PALGRAVE MACMILLAN

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: RESILIENT EDUCATION: CONFRONTING PERPLEXITY AND UNCERTAINTY

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 9

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-3-319-513218

AUTOR(ES): JOSÉ GUTIÉRREZ PÉREZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

SALUD Y MEDIO AMBIENTE: UNA RELACIÓN INDISOCIABLE

UNIVERSIDAD VERACRUZANA DIRECCIÓN EDITORIAL

AÑO: 2017

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SALUD Y MEDIO AMBIENTE: UNA RELACIÓN INDISOCIABLE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-502-5759

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN CONDICIONES DE EXTREMA PRECARIEDAD

ALDINE

AÑO: 2017

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN CONDICIONES DE EXTREMA PRECARIEDAD

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 12

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 9788493691691

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FRENTE A DECISIONES TRASCENDENTES

ALDINE

AÑO: 2017

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FRENTE A DECISIONES TRASCENDENTES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 9788493691691

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA GENTE

ALDINE

AÑO: 2017

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA GENTE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 8

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 9788493691691

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LITURGY AND GLASS CEILING IN THE PROCESS OF STRENGTHENING THE SUSTAINABILITY IN INSTITUTIONS OF HIGHER EDUCATION

ROUTLEDGE

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LITURGY AND GLASS CEILING IN THE PROCESS OF STRENGTHENING THE SUSTAINABILITY IN INSTITUTIONS OF HIGHER EDUCATION

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 9781315852249

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA , CYNTHIA N. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

ENVIRONMENTAL EDUCATION: A FIELD UNDER SIEGE

SPRINGER

AÑO: 2016

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ENVIRONMENTAL EDUCATION: A FIELD UNDER SIEGE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-981-287-532-7_315-1

ISBN: 978-981-287-5328

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA

EDUCATION: A ROAD TO NOWHERE OR A PATH FOR A MORE SUSTAINABLE FUTURE? A SOUTHERN PERSPECTIVE

BARBARA BUDRICH

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EDUCATION: A ROAD TO NOWHERE OR A PATH FOR A MORE SUSTAINABLE FUTURE? A SOUTHERN PERSPECTIVE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 9783866494763

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , EVODIA SILVA RIVERA

REPRESENTACIONES SOCIALES Y CAMBIO CLIMÁTICO. EL CASO DE VERACRUZ

UIA PUEBLA - SEMARNAT

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: REPRESENTACIONES SOCIALES Y CAMBIO CLIMÁTICO. EL CASO DE VERACRUZ

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-697-7901-365

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ

ESPACIO DE GRANDES RETOS E INTELECTUALMENTE SEDUCTOR

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

AÑO: 2013

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESPACIO DE GRANDES RETOS E INTELECTUALMENTE SEDUCTOR

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: PARTICIPANTE

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-450-6570

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

TRENDS, JUNCTURES & DISJUNCTURES IN LATIN AMERICAN ENVIRONMENTAL EDUCATION.

AERA-ROUTLEDGE

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: TRENDS, JUNCTURES & DISJUNCTURES IN LATIN AMERICAN ENVIRONMENTAL EDUCATION.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 18

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-0-203-813331

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LEONIR LORENZETTI

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: EL RETO DE CONSTRUIR PUENTES TRANSDISCIPLINARIOS HACIA COMUNIDADES MÁS SUSTENTABLES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCA

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: EL RETO DE CONSTRUIR PUENTES TRANSDISCIPLINARIOS HACIA COMUNIDADES MÁS SUSTENTABLES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-7698-XXX

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , EVODIA SILVA RIVERA , GERARDO ALATORRE FRENK , GLORIA ELENA CRUZ , LYLE FIGUEROA DE KATRA , HELIO GARCÍA CAMPOS , SANDRA LUZ MESA ORTÍZ , ANA LUCÍA MALDONADO , JULIANA MERÇON

EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

CÓDICE EDITORIAL

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-9248-383

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LUIS MARIO MÉNDEZ ANDRADE

LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO: ENTRE SÍSIFO Y PIGMALION

SEMARNAT, BUAP

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO: ENTRE SÍSIFO Y PIGMALION

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-487-5966

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUACIÓN SUPERIOR FRENTE AL DESAFÍO DE LA SUSTENTABILIDAD. BREVE EXPERIENCIA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

PLAZA Y VALDÉS

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUACIÓN SUPERIOR FRENTE AL DESAFÍO DE LA SUSTENTABILIDAD. BREVE EXPERIENCIA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA AGRARIA ANTONIO NARRO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-402-6535

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , RODOLFO GARZA GUTIÉRREZ

THE UNIVERSITY AND EDUCATION FOR LIFE

PALMGRAVE MCMILLAN, UK

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: THE UNIVERSITY AND EDUCATION FOR LIFE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-023-053-5558

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

SOBRE LAS RESISTENCIAS COGNITIVAS Y PSICOSOCIALES PARA ACTUAR CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

UNIVERSIDAD DEL ROSARIO

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SOBRE LAS RESISTENCIAS COGNITIVAS Y PSICOSOCIALES PARA ACTUAR CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 9789587383003

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONALIZADA: PROCESO, REFLEXIONES Y POSIBILIDAD

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONA

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL INSTITUCIONALIZADA: PROCESO, REFLEXIONES Y POSIBILIDAD

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-413-0973

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , MIGUEL ÁNGEL ARIAS ORTEGA

DELINEANDO EL ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DELINEANDO EL ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 9

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-450-3913

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , LEONIR LORENZETTI

LA ESCUELA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA

FONDO DE CULTURA ECONÓMICA

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA ESCUELA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 14

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-16-07874

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

REDES GLOBALES Y SOCIEDADES LOCALES - CONECTAR A LOS ACTORES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE S L P

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: REDES GLOBALES Y SOCIEDADES LOCALES - CONECTAR A LOS ACTORES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: III.1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-7856-337

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , MAIK ADOMSENT

UNA GENEALOGÍA DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SLP

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: UNA GENEALOGÍA DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-7856-337

AUTOR(ES): ESTHELA GUTIÉRREZ GARZA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA RELACIÓN TEORÍA-PRÁCTICA EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA RELACIÓN TEORÍA-PRÁCTICA EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-441-1560

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL MANEJO DE ECOSISTEMAS: EL PAPEL DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA VERTIENTE EDUCATIVA

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL MANEJO DE ECOSISTEMAS: EL PAPEL DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA NUEVA VERTIENTE EDUCATIVA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-968-817-9437

AUTOR(ES): ALICIA CASTILLO , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

MODELOS Y PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MANEJO DE ECOSISTEMAS: UNA REFLEXIÓN FINAL

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGIA

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: MODELOS Y PRÁCTICAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MANEJO DE ECOSISTEMAS: UNA REFLEXIÓN FINAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 10

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-968-817-9437

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ALICIA CASTILLO

PROGRAMA INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. INSTITUCIONALIZACIÓN Y HEGEMONÍA

COMISIÓN NACIONAL DE MEDIO AMB

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PROGRAMA INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. INSTITUCIONALIZACIÓN Y HEGEMONÍA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 872-010-5726

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , MIGUEL ÁNGEL ARIAS ORTEGA

IMPLICACIONES DEL PROGRAMA INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: INSTITUCIONALIZACIÓN Y HEGEMONÍA

EDITORA DA UNIVALI

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: IMPLICACIONES DEL PROGRAMA INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: INSTITUCIONALIZACIÓN Y HEGEMONÍA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-85-7696-0669

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , MIGUEL ÁNGEL ARIAS ORTEGA

THE IMPOSSIBLE IDENTITY OF ENVIRONMENTAL EDUCATION: DISSEMINATION AND EMPTINESS

HAMPTON PRESS

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: THE IMPOSSIBLE IDENTITY OF ENVIRONMENTAL EDUCATION: DISSEMINATION AND EMPTINESS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-1-57273-8799

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ROSA NIDIA BUENFIL BURGOS

LAS REDES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: UN COMPLEMENTO CONVENIENTE EN EL DESARROLLO GREMIAL Y PROFESIONAL

PLAZA Y VALDÉS- CRIM/UNAM

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LAS REDES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: UN COMPLEMENTO CONVENIENTE EN EL DESARROLLO GREMIAL Y PROFESIONAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-402-1288

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCATION AGAINST CLIMATE CHANGE: INFORMATION AND TECHNOLOGICAL FOCUS ARE NOT ENOUGH

THE CONTINUUM INTERNATIONAL

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EDUCATION AGAINST CLIMATE CHANGE: INFORMATION AND TECHNOLOGICAL FOCUS ARE NOT ENOUGH

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-0-415-80585

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CLIMATE CHANGE EDUCATION AND COMMUNICATION: A CRITICAL PERSPECTIVE ON OBSTACLES AND RESISTANCES

ROUTLEDGE

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CLIMATE CHANGE EDUCATION AND COMMUNICATION: A CRITICAL PERSPECTIVE ON OBSTACLES AND RESISTANCES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-0-415-805858

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , PABLO ÁNGEL MEIRA CARTEA

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

COMIE

AÑO: 2009

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-7542-43-8

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CONSERVACIÓN Y SOCIEDAD

CONABIO

AÑO: 2009

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CONSERVACIÓN Y SOCIEDAD

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-7607-021

AUTOR(ES): LUISA PARÉ , JAVIER REYES , MARTHA SCHTEINGART , MARÍA FERNANDA PAZ , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ALICIA CASTILLO , VÍCTOR CORRAL VERDUGO

GLOBAL NETWORKS AND LOCAL PARTNERSHIP - CONNECTING STAKEHOLDERS

VERLAG FÜR AKADEMISCHE SCHRIFTEN

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: GLOBAL NETWORKS AND LOCAL PARTNERSHIP - CONNECTING STAKEHOLDERS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-3-88864-4641

AUTOR(ES): MAIK ADOMSSENT , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

PRÓLOGO

UPN

AÑO: 2009

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRÓLOGO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 0

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-413-0560

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

WHAT DOES ENVIRONMENTALLY EDUCATED CITIZENSHIP MEAN?

ROTTERDAM SENSE PUBLISHERS

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: WHAT DOES ENVIRONMENTALLY EDUCATED CITIZENSHIP MEAN?

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-90-8790-613-

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ENVIRONMENTAL EDUCATION. A FIELD IN TENSION OR IN TRANSITION

ROUTLEDGE

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ENVIRONMENTAL EDUCATION. A FIELD IN TENSION OR IN TRANSITION

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-0-415-40030

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CONFIGURACIÓN Y SIGNIFICADO: EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

SIGLO XXI-UANL

AÑO: 2008

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CONFIGURACIÓN Y SIGNIFICADO: EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-3-00048-

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CONFIGURACIÓN Y SIGNIFICADO: EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

SIGLO XXI-UANL

AÑO: 2008

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CONFIGURACIÓN Y SIGNIFICADO: EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-607-3-00048-

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO: AVANCES Y DESAFÍOS

UNICACH

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO: AVANCES Y DESAFÍOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 11

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-968-5149-747

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , MARÍA TERESA BRAVO MERCADO

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SOCIEDAD CIVIL EN MÉXICO. UN PRIMER APUNTE SOBRE SUS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS

UNICAH

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SOCIEDAD CIVIL EN MÉXICO. UN PRIMER APUNTE SOBRE SUS PRÁCTICAS PEDAGÓGICAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 12

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-968-5149-747

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , MIGUEL ÁNGEL ARIAS ORTEGA , JAVIER BENAYAS DEL ÁLAMO

PERSPECTIVAS DE BIENESTAR. DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO, HÁBITOS DE CONSUMO Y SUSTENTABILIDAD

CONSEJO DE DESARROLLO SOCIAL D

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PERSPECTIVAS DE BIENESTAR. DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO, HÁBITOS DE CONSUMO Y SUSTENTABILIDAD

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: ----------

AUTOR(ES): JULIO PUENTE QUINTANILLA , EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA ESCUELA LATINOAMERICANA EN EL TERCER MILENIO

CREFAL-PLAZA Y VALDÉS

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA ESCUELA LATINOAMERICANA EN EL TERCER MILENIO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-970-722-7255

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCAÇÃO PARA A BIODIVERSIDADE. CONCEITOS Y PRÁTICAS

MANOLE

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EDUCAÇÃO PARA A BIODIVERSIDADE. CONCEITOS Y PRÁTICAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-85-204-26029

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA TRANSVERSALIDAD DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL CURRICULUM DE LA ENSEÑANZA BÁSICA

ORGANISMO AUTONOMO PARQUES NA

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA TRANSVERSALIDAD DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL CURRICULUM DE LA ENSEÑANZA BÁSICA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-84-8014-6821

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

COMIE

AÑO: 2007

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-7542-42-X

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

COMUNICACIÓN Y CONFLICTOS AMBIENTALES EN MÉXICO

UNAM/FACULTAD DE CIENCIAS

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: COMUNICACIÓN Y CONFLICTOS AMBIENTALES EN MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 970-32-2868-2

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LAS CIENCIAS SOCIALES Y LA SUSTENTABILIDAD

UANL-PLAZA Y VALDES-FONDO

AÑO: 2006

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LAS CIENCIAS SOCIALES Y LA SUSTENTABILIDAD

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 970-722-617-X

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ANTECEDENTES

SEMARNAT

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ANTECEDENTES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-817-786-5

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE. DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

UPN

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE. DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 970-702-206-X

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

IMAGINARIO COLECTIVO E IDEARIOS DE LOS EDUCADORES AMBIENTALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. ¿HACIA UNA NUEVA MATRIZ CONSTITUYENTE?

PNUMA-PENSAMIENTO AMBIENTAL

AÑO: 2006

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: IMAGINARIO COLECTIVO E IDEARIOS DE LOS EDUCADORES AMBIENTALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. ¿HACIA UNA NUEVA MATRIZ CONSTITUYENTE?

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-92-807-28392

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

INTRODUCCIÓN

UNAM-FACULTAD DE CIENCIAS-PUMA

AÑO: 2006

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INTRODUCCIÓN

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 970-32-2868-2

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: RETOS Y OPORTUNIDADES

MIÑO Y DÁVILA-CTERA

AÑO: 2005

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: RETOS Y OPORTUNIDADES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-84-95294-654

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

THE EARTH CHARTER IN ACTION: EXPERIENCES AND PERSPECTIVES FOR EDUCATION IN VALUES IN MEXICO

KIT PUBLISHERS, AMSTERDAM

AÑO: 2005

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: THE EARTH CHARTER IN ACTION: EXPERIENCES AND PERSPECTIVES FOR EDUCATION IN VALUES IN MEXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 90-6832-172-2

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE: TRANSICIONES CONCEPTUALES DURANTE LA ÚLTIMA DÉCADA

ANUIES, CESU-UNAM, ANEA, CEC-UICN

AÑO: 2005

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE: TRANSICIONES CONCEPTUALES DURANTE LA ÚLTIMA DÉCADA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 970-704-080-7

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

INTERDISCIPLINARIEDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: EXPLORANDO NOVOS TERRITÓRIOS EPISTÊMICOS

ARTMED (BRASIL)

AÑO: 2004

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INTERDISCIPLINARIEDADE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: EXPLORANDO NOVOS TERRITÓRIOS EPISTÊMICOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 85-363-0518-5

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

COMPLEXITY IN ENVIRONMENTAL EDUCATION

ROUTHLEDGE FALMER

AÑO: 2004

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: COMPLEXITY IN ENVIRONMENTAL EDUCATION

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 0-415-27650-0

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ATISBANDO LA CONSTRUCCIÓN CONCEPTUAL DEL CAMPO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

CONSEJO MEXICANO DE INVESTIGAC

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ATISBANDO LA CONSTRUCCIÓN CONCEPTUAL DEL CAMPO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: -

ISBN: 968-7542-22-5

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: EMERGENCIA Y TENSIÓN EN LA PRENSA ESCRITA 2001

UPN

AÑO: 2002

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: EMERGENCIA Y TENSIÓN EN LA PRENSA ESCRITA 2001

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-6719-717

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

REVISITANDO LA HISTORIA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

UNIVERSITE DU QUEBEC A MONTREA

AÑO: 2002

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: REVISITANDO LA HISTORIA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 2-89276-213-8

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EL MEDIO AMBIENTE MUCHO MÁS QUE ECOLOGÍA

SEMARNAT

AÑO: 2002

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EL MEDIO AMBIENTE MUCHO MÁS QUE ECOLOGÍA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: ----------

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONSUMO SUSTENTABLE: EL CASO MEXICANO

PLAZA Y VALDÉS/SEM. DE CONSTR.

AÑO: 2001

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONSUMO SUSTENTABLE: EL CASO MEXICANO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-856-879-1

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

DISCURSOS AMBIENTALISTAS Y DISCURSOS PEDAGÓGICOS

RIMA (BRASIL)

AÑO: 2001

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DISCURSOS AMBIENTALISTAS Y DISCURSOS PEDAGÓGICOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 85-86552-23-2

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EL CURRÍCULUM DE LA FORMACIÓN AMBIENTAL EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

ANUIES-UDEG-SEMARNAP

AÑO: 2000

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EL CURRÍCULUM DE LA FORMACIÓN AMBIENTAL EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 9687798653

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

GLOCALIZACIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

PLAZA Y VALDES/SEMINARIO DECON

AÑO: 2000

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: GLOCALIZACIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-856-806-6

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EDUCACIÓN Y CRISIS DESDE LAS PERSPECTIVAS POSTMODERNAS: CONTACTO CULTURAL Y CAMBIO TECNOLÓGICO

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

AÑO: 2000

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EDUCACIÓN Y CRISIS DESDE LAS PERSPECTIVAS POSTMODERNAS: CONTACTO CULTURAL Y CAMBIO TECNOLÓGICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 9977-67-624-0

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

DEBATE CONCEPTUAL Y EXPECTATIVAS NACIONALES Y REGIONALES DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

COLEGIO DE MICHOACAN-CRIM/UNAM

AÑO: 2000

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DEBATE CONCEPTUAL Y EXPECTATIVAS NACIONALES Y REGIONALES DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 970-679-016-0

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EN BUSCA DE LA SUSTENTABILIDAD DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

ANUIES-UDEG-SEMARNAP

AÑO: 1999

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EN BUSCA DE LA SUSTENTABILIDAD DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 9687798645

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

MARCO REFERENCIAL DE TRABAJO: UNA HISTORIA, MÚLTIPLES MEDIACIONES

SEDESOL, INECOL

AÑO: 1999

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: MARCO REFERENCIAL DE TRABAJO: UNA HISTORIA, MÚLTIPLES MEDIACIONES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 9688383414

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA DIMENSIÓN AMBIENTAL: CONVERGENCIA O DISYUNTIVA

ANUIES-UDEG-SEMARNAP

AÑO: 1999

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA DIMENSIÓN AMBIENTAL: CONVERGENCIA O DISYUNTIVA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 9687798645

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA CARTA DE BOGOTÁ SOBRE UNIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE

ANUIES-UDEG-SEMARNAP.

AÑO: 1999

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA CARTA DE BOGOTÁ SOBRE UNIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 9687798645

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

ENVIRONMENTAL EDUCATION AND SUSTAINABLE CONSUMPTION: THE CASE OF MÉXICO

CANADIAN JOURNAL OF ENVIRONMEN

AÑO: 1998

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ENVIRONMENTAL EDUCATION AND SUSTAINABLE CONSUMPTION: THE CASE OF MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 0-9694150-2-8

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

“EL AMBIENTE: UN CONTENIDO INSOSLAYABLE EN LA EDUCACIÓN BÁSICA

FUNDACION SNTE PARA LA CULTURA

AÑO: 1997

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: “EL AMBIENTE: UN CONTENIDO INSOSLAYABLE EN LA EDUCACIÓN BÁSICA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 970-0800-74-1

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: CONVERGENCIA O DISYUNTIVA EN EL CURRÍCULUM UNIVERSITARIO

CESU/UNAM/PLAZA Y VALDEZ

AÑO: 1997

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: CONVERGENCIA O DISYUNTIVA EN EL CURRÍCULUM UNIVERSITARIO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-856-507-5

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

PRESENTACIÓN DE LA EDICIÓN EN CASTELLANO

UDEG-NAAEE-SEMARNAP

AÑO: 1996

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRESENTACIÓN DE LA EDICIÓN EN CASTELLANO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-895-711-9

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

PRÓLOGO

CRIM-UNAM

AÑO: 1995

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRÓLOGO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-36-4841 -X

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: ELEMENTOS GENERALES PARA LA DEFINICIÓN DE ENFOQUES INTEGRADOS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA

INEA

AÑO: 1995

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: ELEMENTOS GENERALES PARA LA DEFINICIÓN DE ENFOQUES INTEGRADOS EN LA EDUCACIÓN BÁSICA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-29-8384-3

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

"LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: UN PROCESO A CONTRACORRIENTE DE LA GLOBALIZACIÓN

CALEIDOS-UNFPA (LIMA)

AÑO: 1994

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: "LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: UN PROCESO A CONTRACORRIENTE DE LA GLOBALIZACIÓN

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 978-8489248007

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

FREIRE - PRESENT AND FUTURE POSSIBILITIES

ROUTLEDGE (LONDON)

AÑO: 1994

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: FREIRE - PRESENT AND FUTURE POSSIBILITIES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 0-415-09127-6

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO. ASPECTOS GENERALES EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

UV/INSTITUTO INVS. EDUCACIÓN

AÑO: 1993

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO. ASPECTOS GENERALES EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: ----------

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

UNAM-CESU

AÑO: 1992

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 9789683622686

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

RESEÑA CRONOLÓGICA DEL PLANTEAMIENTO CURRICULAR NORTEAMERICANO

CESU-UNAM

AÑO: 1991

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: RESEÑA CRONOLÓGICA DEL PLANTEAMIENTO CURRICULAR NORTEAMERICANO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-36-2227-5

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

APORTACIONES AL DIÁLOGO DE TEPOZTLÁN

FES-NUEVA SOCIEDAD

AÑO: 1990

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: APORTACIONES AL DIÁLOGO DE TEPOZTLÁN

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 980-6110-71-4

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

EN BUSCA DEL AMBIENTE PERDIDO

FES-DDF-CCYDEL

AÑO: 1990

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EN BUSCA DEL AMBIENTE PERDIDO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-36-1502-3

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: ALGUNAS APROXIMACIONES

SEDUE

AÑO: 1989

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: ALGUNAS APROXIMACIONES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-838-081-4

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

SEDUE

AÑO: 1989

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: 968-838-030-X

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

REALIDAD Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FORMAL

FUNDACION FRIEDRICH EBERT

AÑO: 1988

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: REALIDAD Y PROSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FORMAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: ----------

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS DE LA EDUCACIÓN BILINGÜE BICULTURAL EN MÉXICO

SEP/PORRÚA

AÑO: 1982

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: FUNDAMENTOS TEÓRICOS Y METODOLÓGICOS DE LA EDUCACIÓN BILINGÜE BICULTURAL EN MÉXICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: -

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

DOI: NO APLICA

ISBN: ----------

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

PRODUCTO DESTACADO

LA EDUCACIÓN FRENTE A LA EMERGENCIA SANITARIA Y DEL CAMBIO CLIMÁTICO. SEMEJANZAS DE FAMILIA

PERFILES EDUCATIVOS

AÑO: 2020

ISSN IMPRESO: 2448-6167

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

VULNERABILIDAD CLIMÁTICA Y RESILIENCIA DE COMUNIDADES: UNA APROXIMACIÓN EDUCATIVA

LA PALABRA Y EL HOMBRE

AÑO: 2020

ISSN IMPRESO: 2448-6167

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO , ANA LUCÍA MALDONADO GONZÁLEZ , LAURA ODILA BELLO BENAVIDES , GLORIA ELENA CRUZ SÁNCHEZ , SANDRA LUZ MESA ORTÍZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LOS RETOS DEL DESARROLLO DESDE LA ÉTICA

GACETA CONBIOÉTICA

AÑO: 2020

ISSN ELECTRÓNICO: 00000000

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

CAMBIO CLIMÁTICO: UNA NEGACIÓN ORGANIZADA

ECOPEDAGÓGICA

AÑO: 2019

ISSN ELECTRÓNICO: 2594-1712

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

COMPROMISO CON LA VIDA. CONVERSACION CON JULIA CARABIAS

TRAYECTORIAS. REVISTA DE CIENCIAS SOCIELAS DE LA UANL

AÑO: 2006

ISSN IMPRESO: 20071205

ISSN ELECTRÓNICO: 14058928

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

LLEGÓ EL MOMENTO DE HACER UN ALTO

EDUCACIÓN AMBIENTAL

AÑO: 2004

ISSN IMPRESO: N/A

ISSN ELECTRÓNICO: N/A

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

CAPÍTULOS

⭐ PRODUCTO DESTACADO

LA EDUCACIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN CONDICIONES DE EXTREMA PRECARIEDAD

ALDINE

AÑO: 2017

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LA EDUCACIÓN SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN CONDICIONES DE EXTREMA PRECARIEDAD

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 12

ISBN: 9788493691691

AUTOR(ES): EDGAR JAVIER GONZÁLEZ GAUDIANO

VER DOCUMENTO

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

ENCUENTRO DE ESTUDIANTES LATINOAMERICANOS. HARVARD UNIVERSITY

ACADEMIC, INSTITUTIONAL AND POLITICAL ISSUES IN CURRICULUM DESIGN

1982-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA EDUCACIÓN COSTARRICENSE

ALFABETIZACIÓN AMBIENTAL

1998-01-01

COSTA RICA

CICLO DE CONFERENCIAS. DGEI 15 AÑOS DESPUÉS SEP

AVANCES DE LA EDUCACIÓN INDÍGENA EN MÉXICO

1993-01-01

MÉXICO

MESA REDONDA

AVANCES Y PERSPECTIVAS DE LA FORMACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1996-01-01

MÉXICO

PRIMER TALLER COLIMA. HACIA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

BASES PARA LA TRANSICIÓN

1996-01-01

MÉXICO

PRIMERA REUNIÓN SOBRE POLÍTICAS PESQUERA INSTITUCIONAL

CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

1997-01-01

MÉXICO

FORO SOBRE EL ESTUDIO DEL POTENCIAL PESQUERO Y ACUÍCOLA DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR

CAPACITACIÓN PESQUERA

1996-01-01

MÉXICO

SEMINARIO. EL COLEGIO DE MÉXICO

CINCO TESIS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1994-01-01

MÉXICO

PRIMERA REUNIÓN ESTATAL DE EDUCADORES AMBIENTALES SINALOENSES

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1997-01-01

MÉXICO

I° TALLER NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1998-01-01

MÉXICO

PRIMER FORO INTERDISCIPLINARIO DE LA CULTURA FÍSICA Y EL DEPORTE

CULTURA Y MEDIO AMBIENTE

1993-01-01

MÉXICO

SEMINARIO INTERNACIONAL DEL CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD, UNAM

CURRÍCULUM EN EDUCACIÓN INDÍGENA Y PROYECTO SOCIAL. UN PUNTO DE VISTA

1990-01-01

MÉXICO

PRIMERAS JORNADAS DE INVESTIGACIÓN. EL CURRÍCULUM UNIVERSITARIO ANTE LOS RETOS DEL SIGLO XXI. PERSPECTIVAS EN MÉXICO, ARGENTINA Y ECUADOR

CURRÍCULUM UNIVERSITARIO Y LOS DERECHOS HUMANOS

1991-01-01

MÉXICO

LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LA CURRÍCULA DE LAS CARRERAS DE LAS ÁREAS DE CIENCIAS SOCIALES, QUÍMICOBIOLÓGICAS, DE LA SALUD Y TÉCNICO ESPECÍFICAS

CURRÍCULUM Y DIMENSIÓN AMBIENTAL

1988-01-01

MÉXICO

FORO MULTINACIONAL DE EXPERIENCIAS SOBRE LA INSERCIÓN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN EL CURRÍCULUM

CURRÍCULUM Y EDUCACIÓN AMBIENTAL: SESGOS, DISTORSIONES Y RE COMPOSICIONES

1996-01-01

MÉXICO

CURRÍCULUM Y DIMENSIÓN AMBIENTAL DEL ENCUENTRO NACIONAL. LA FORMACIÓN DE PROFESIONISTAS ANTE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

CURRÍCULUM Y FORMACIÓN AMBIENTAL

1988-01-01

MÉXICO

COLOQUIO LOS RETOS DE LA SUSTENTABILIDAD EN MÉXICO Y VERACRUZ

DEBATE CONCEPTUAL Y EXPECTATIVAS NACIONAL Y REGIONALES DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1999-01-01

MÉXICO

CICLO EDUCACIÓN Y SUSTENTABILIDAD. LA ESCUELA FRENTE A LOS RETOS PARA EL DESARROLLO HUMANO

DEBATES Y CONCEPCIONES ACTUALES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

1999-01-01

MÉXICO

COLOQUIO EDUCACIÓN AMBIENTAL, PROSPECTIVA

DESAFÍOS ACTUALES DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1995-01-01

MÉXICO

FORO PREPARATIVO PARA EL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA ACADÉMICA DE LA UNIDAD REGIONAL DE ZONAS ÁRIDAS

DESARROLLO CURRICULAR EN EDUCACIÓN SUPERIOR

1982-01-01

MÉXICO

DESARROLLO SUSTENTABLE EN MÉXICO

DESARROLLO SUSTENTABLE

1992-01-01

MÉXICO

COLOQUIO INTERNACIONAL "ECOLOGÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO": CONCEPCIÓN, PERSPECTIVAS Y EXPERIENCIAS

EDUCACIÓN AMBIENTAL ¿ILUSIÓN O POSIBILIDAD?

1987-01-01

MÉXICO

CICLO DE CONFERENCIAS "EDUCACIÓN AMBIENTAL"

UNIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE

1991-01-01

MÉXICO

1° FORO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. PACTO ECOLÓGICO DE NUEVO LEÓN

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MARCO DE LA RELACIÓN NORTE-SUR

1994-01-01

MÉXICO

PROGRAMAS DE MAESTRÍA EN FORMACIÓN DOCENTE Y EDUCACIÓN AMBIENTAL.

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN E TRÁNSITO A LA SUSTENTABILIDAD

1988-01-01

MÉXICO

PROYECTO DE FORMACIÓN AMBIENTAL

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA EDUCACIÓN BÁSICA. ALGUNOS RETOS Y PROPUESTAS

1999-01-01

MÉXICO

FORO NACIONAL SOBRE GESTIÓN AMBIENTAL EN MUNICIPIOS METROPOLITANOS

EDUCACIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

1996-01-01

MÉXICO

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE. RETOS Y PERSPECTIVAS

1998-01-01

MÉXICO

COLOQUIO SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL CONSUMO SUSTENTABLE

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONSUMO

1998-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE DERECHO ECOLÓGICO

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y MARCO JURÍDICO

1990-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO EN GESTIÓN Y ANÁLISIS DE LAS POLÍTICAS AMBIENTALES

EDUCACIÓN AMBIENTAL MARCO DE REFERENCIA INTERNACIONAL Y NACIONAL. POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS, DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, BASES PARA LA FORMULACIÓN DE PROGRAMAS

1995-01-01

MÉXICO

PRIMERA SEMANA DE SALUD, SEGURIDAD E HIGIENE PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LOS TRABAJADORES

1994-01-01

MÉXICO

5O CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONSUMO. UNA RELACIÓN COMPLEJA

1999-01-01

MÉXICO

SEMINARIO DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS AVANZADOS EN DESARROLLO SUSTENTABLE Y MEDIO AMBIENTE

EDUCACIÓN AMBIENTAL: ALCANCES Y RETOS

1998-01-01

MÉXICO

SEMINARIO INFORMACIÓN Y MEDIO AMBIENTE ITESM

EDUCACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL

1997-01-01

MÉXICO

XII ENCUENTRO INTERUNIVERSITARIO Y III ENCUENTRO INTERNACIONAL PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN

1996-01-01

MÉXICO

PRIMER CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y ESCUELA

1992-01-01

MÉXICO

PROYECTO EXCELENCIA ACADÉMICA DE MAESTROS DE EDUCACIÓN BÁSICA

EDUCACIÓN AMBIENTAL CONCEPTOS Y TRANSVERSALIDAD

1999-01-01

MÉXICO

SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN BILINGÜE

EDUCACIÓN INDÍGENA BILINGÜE BICULTURAL. NUEVAS POLÍTICAS Y APROXIMACIONES TEORICOMETODOLÓGICAS

1986-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

SEMINARIO TALLER. PERIODISMO Y MEDIO AMBIENTE

EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL

1999-01-01

MÉXICO

TALLER SOBRE ECONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE

EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN SOCIAL EN LA FORMULACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS

1998-01-01

MÉXICO

JORNADAS SOBRE CURRÍCULUM EN LA ENEP-ACATLÁN-UNAM

EL DISEÑO CURRICULAR. REFLEXIONES POLITICOPEDAGÓGICAS ALGUNAS CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS EN LAS REESTRUCTURACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO

1998-01-01

MÉXICO

XIV CONGRESO LATINOAMERICANO DE QUÍMICA

EL DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO

1981-01-01

COSTA RICA

DIPLOMADO. ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA. ASPECTOS TEÓRICOS Y PSICOPEDAGÓGICOS

EL ESTADO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1993-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL, MORELIA, MICHOACÁN

EL MARCO JURÍDICO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1997-01-01

MÉXICO

JORNADAS DE OTOÑO 1987. UNIVERSIDAD Y NACIÓN

EL PROBLEMA EDUCATIVO EN LA UNAM

1987-01-01

MÉXICO

PRIMER FORO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD DE LA REGIÓN CENTRO DE MÉXICO

EL QUEHACER EDUCATIVO AMBIENTAL EN LA REGIÓN CENTRO DE MÉXICO

1997-01-01

MÉXICO

PRIMERA JORNADA DE VIDEOFOROS. REPRESENTACIÓN DE LA UNESCO EN MÉXICO. COMUNICACIÓN Y EDUCACIÓN MBIENTAL

EL SER HUMANO, LA CULTURA Y EL MEDIO AMBIENTE

1997-01-01

MÉXICO

SEMINARIO HACIA UNA CULTURA ECOLÓGICA ELEMENTOS PARA UNA NUEVA RELACIÓN HOMBRE-NATURALEZA

EN BUSCA DEL AMBIENTE PERDIDO

1990-01-01

MÉXICO

V REUNIÓN REGIONAL DE EDUCADORES AMBIENTALES DEL SURESTE DE MÉXICO

ESCUELA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

1997-01-01

MÉXICO

REUNIÓN MULTINACIONAL SOBRE EDUCACIÓN DE SECTORES HETEROLINGUES AUTÓCTONOS

ESTADO DEL ARTE DE LA EDUCACIÓN BILINGÜE BICULTURAL EN MÉXICO

1987-01-01

PARAGUAY

PANEL DE EXPERTOS DEL ENCUENTRO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1999-01-01

ARGENTINA

PRIMER COLOQUIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL ITESM

FILOSOFÍA Y METODOLOGÍAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1997-01-01

MÉXICO

REUNION DE ESPECIALISTAS LATINOAMERICANOS. CENTRO DE ESTUDIOS DE POSTGRADO DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS. UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID

FORMACION AMBIENTAL

SPAIN

SEMINARIO UNIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE. EVENTO PREPARATORIO DEL FORO ESPECIAL "ECOLOGÍA Y UNIVERSIDAD"

FORMACIÓN AMBIENTAL UNIVERSITARIA

1991-01-01

MÉXICO

REUNION DE EXPERTOS NACIONALES. RED DE FORMACION AMBIENTAL PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE DEL PROGRAMA DE NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE

FORMULACION DE LA AGENDA CONSENSADA Y PLAN DE ACTIVIDADES PARA EL BIENIO 2000-2001 DE LA RED DE FORMACION AMBIENTAL PARA AMERICA LATINA Y EL CARIBE

MÉXICO

ENCUENTRO DE EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS DE LA ESPECIALIDAD EN DOCENCIA DE LA UAH EN SU PRIMERA GENERACIÓN

GÉNESIS Y DESARRROLLO DEL CURRÍCULUM

1988-01-01

MÉXICO

IV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

GLOCALIZACIÓN Y EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

1997-01-01

MÉXICO

REUNIÓN PREPARATORIA DEL TERCER CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL CON RESPRESENTANTES DEL MINISTERIO DEL AMBIENTA Y DE LOS RECURSOS NATURALES AMBIENTE Y DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE VENEZUELA

HACIA EL TERCER CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

1998-01-01

MÉXICO

XIII CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA

HACIA UNA PEDAGOGÍA QUÍMICA DE LA NATURALEZA

1993-01-01

MÉXICO

PROSEMINARIO EN PSICOLOGÍA AMBIENTAL

HACIA UNAS BASES TEÓRICAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1993-01-01

MÉXICO

FORO NACIONAL SOBRE PROSPECTIVA CURRICULAR

HORIZONTES CONCEPTUALES DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1992-01-01

MÉXICO

JORNADAS SOBRE EL CURRÍCULUM

IMPLICACIONES POLÍTICAS Y METODOLÓGICAS DEL DESARROLLO CURRICULAR DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

1983-01-01

MÉXICO

ENCUENTRO SOBRE DISEÑO CURRICULAR

IMPLICACIONES POLÍTICAS Y METODOLÓGICAS DEL DESARROLLO CURRICULAR EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

1982-01-01

MÉXICO

II SEMANA DE LA TIERRA ITAM. PROGRAMA INTERDISCIPLINAR PARA EL MEDIO AMBIENTE

IMPORTANCIA DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

1997-01-01

MÉXICO

JORNADAS DE ANÁLISIS DEL CURRÍCULUM DE PEDAGOGÍA

INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA

1987-01-01

MÉXICO

CONCURSO DE MATERIAL DIDÁCTICO IFAI 75 Y CICLO DE CONFERENCIA

LA APLICACIÓN DEL MÉTODO CIENTÍFICO EN LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LA QUÍMICA

1975-01-01

MÉXICO

REUNIÓN NACIONAL SOBRE DESARROLLO CURRICULAR DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN AGRÍCOLA SUPERIOR

LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LA CURRÍCULA PROFESIONAL

1991-01-01

MÉXICO

PRIMER COLOQUIO INTERNACIONAL CURRÍCULUM Y SIGLO XXI. EL CURRÍCULUM UNIVERSITARIO

LA DIMENSIÓN AMBIENTAL. CONVERGENCIA O DISYUNTIVA EN EL CURRÍCULUM UNIVERSITARIO

1991-01-01

MÉXICO

II COLOQUIO INTERNACIONAL CURRÍCULUM Y SIGLO XXI

LA ECLOSIÓN DE UNA CULTURA AMBIENTAL

1992-01-01

MÉXICO

FORO MUJER Y TIERRA. SINÓNIMOS GÉNERO, MEDIO AMBIENTE Y SALUD. V JORNADA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1997-01-01

MÉXICO

PRIMERA CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO. A 5 AÑOS DE RÍO Y I CONGRESO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE A 20 AÑOS DE TBILISI

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL A 20 AÑOS DE TBILISI

1997-01-01

CUBA

CURSO SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y FORMACIÓN AMBIENTAL IMPLICACIONES PARA LE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL ANTE LOS RETOS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE E

1997-01-01

MÉXICO

SIMPOSIO NACIONAL SOBRE REDUCCIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO PROMOTORA DE CAMBIO EN EL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES

1997-01-01

MÉXICO

II CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO Y II CONGRESO DE EDUCAICÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO UN EJE TRANSVERSAL EN EL NIVEL MEDIO BÁSICO DE LA EDUCACIÓN GENERAL

1999-01-01

CUBA

CLAUSURA DEL DIPLOMADO EN PROCESOS EDUCATIVOS PAR ADULTOS

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DE ADULTOS

1999-01-01

MÉXICO

FORO SOBRE CULTURA POPULAR Y BIODIVERSIDAD. MESA NUEVAS OPORTUNIDADES EN LA EDUCACIÓN, LA COMUNICACIÓN Y EL TURISMO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MARCO DE LAS CULTURAS POPULARES

1996-01-01

MÉXICO

TALLER SOBRE METODOLOGÍA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL/INI

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MEDIO INDÍGENA

1988-01-01

MÉXICO

SEMANA DE EXPRESIÓN NORMALISTA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA CONFRONTACIÓN NORTE-SUR

1992-01-01

MÉXICO

SIMPOSIUM CURRÍCULUM Y PROBLEMÁTICA AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

1993-01-01

MÉXICO

SEMINARIO DE PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA DEL 2° SEMESTRE DE LA MAESTRÍA DE EDUCACIÓN. UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA VERACRUZANA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LOS TEMAS EMERGENTES DE LA PEDAGOGÍA

1995-01-01

MÉXICO

II SEMANA DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS

EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

1998-01-01

MÉXICO

CURSO SOBRE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO. EL ESTADO DE LA CUESTIÓN

1997-01-01

MÉXICO

REUNIÓN ANUAL SALTILLO 96

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO. UN ANÁLISIS

1996-01-01

MÉXICO

19° CONFERENCIA ANUAL DE LA NORTH AMERICAN ASSOCIATION FOR ENVIRONMENTAL EDUCACIÓN (NAAEE)

IMPLICACIONES INSTITUCIONALES PARA UNA EDUCACIÓN AMBIENTAL FORMAL EN MÉXICO

1990-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

EXPOSICIÓN DISEÑO Y MEDIO AMBIENTE. PERSPECTIVAS PARA UN FUTURO ECOLÓGICO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FRENTE AL FIN DEL MILENIO

1997-01-01

MÉXICO

PRIMER ENCUENTRO ESTATAL DE EDUCADORES AMBIENTALES DE BAJA CALIFORNIA SUR

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE

1997-01-01

MÉXICO

MESA REDONDA. ALTERNATIVAS SOCIALES Y EDUCATIVAS QUE MEJOREN LA CALIDAD DE VIDA Y EL MEDIO AMBIENTE DE COMUNIDADES RURALES DE MÉXICO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE RURAL

1997-01-01

MÉXICO

ENCUENTRO. TURISMO EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EL ECOTURISMO

1998-01-01

MÉXICO

CONFERENCIA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL BRASIL, A 20 AÑOS DE TBILISI

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LA FORMACIÓN DE LA CIUDADANÍA. EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD

1997-01-01

BRAZIL

FESTEJOS DEL XL ANIVERSARIO DE LA FACULTAD DE PEDAGOGÍA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL UN NUEVO CAMPO PEDAGÓGICO

1994-01-01

MÉXICO

REUNIÓN ANDINA SOBRE POBLACIÓN, AMBIENTE Y DESARROLLO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL UN PROCESO CRÍTICO A CONTRACORRIENTE DE LA GLOBALIZACIÓN

1994-01-01

PERU

PRIMERA REUNIÓN NACIONAL PARA MODERNIZACIÓN ACADÉMICA DE LA EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR TECNOLÓGICA AGROPECUARIA/SEP

LA EDUCACIÓN ANTE EL RETO DEL MEDIO AMBIENTE

1991-01-01

MÉXICO

PRIMER COLOQUIO MEDICINA TRADICIONAL. UN SABER EN EXTINCIÓN

LA EDUCACIÓN INDÍGENA Y LOS SABERES TRADICIONALES

1986-01-01

MÉXICO

COLOQUIO INTERNACIONAL DE SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO. JÓVENES, JUSTICIA SOCIAL Y DESARROLLO

LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y LA SUPERACIÓN DE LA POBREZA

1999-01-01

MÉXICO

MESA REDONDA: FORMACIÓN AMBIENTAL

LA FORMACIÓN AMBIENTAL. APORTACIONES FUNDAMENTALES PARA LA EDUCACIÓN DE ADULTOS

1995-01-01

MÉXICO

I CONGRESO DE QUÍMICA DEL CONTINENTE DE AMÉRICA DEL NORTE

LA FORMACIÓN DIDÁCTICA DEL PROFESOR DE QUÍMICA

1975-01-01

MÉXICO

PRIMERA REUNIÓN ESTATAL DE EDUCADORES AMBIENTALES DEL ESTADO DE SINALOA

LA IMPORTANCIA DE LA ORGANIZACIÓN DE LOS EDUCADORES AMBIENTALES

1997-01-01

MÉXICO

PROGRAMA DE APOYO A LA ACTUALIZACIÓN Y SUPERACIÓN PERSONAL DEL DOCENTE DEL BACHILLERATO DE LA UNAM

LA INVESTIGACIÓN PEDAGÓGICA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1996-01-01

MÉXICO

JORNADAS DE CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

LA PARTICIPACIÓN DEL MAESTRO ANTE EL RETO DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

1996-01-01

MÉXICO

II TALLER DE FORMACIÓN POLÍTICA Y ACCIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

LA POLÍTICA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1994-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN. COMPARATIVE AND INTERNATIONAL EDUCATION SOCIETY AND CEE

LA PREPARACIÓN DIDÁCTICA DEL PROFESOR DE QUÍMICA

1978-01-01

MÉXICO

I ENCUENTRO DE UNIVERSIDADES. AVANCES Y EXPECTATIVAS SOBRE LOS ESTUDIOS AMBIENTALES

LA TEMÁTICA AMBIENTAL EN LAS CARRERAS DE GRADO Y POSTGRADO EN LAS PRINCIPALES UNIVERSIDADES DE LATINOAMERICA

1998-01-01

ARGENTINA

JORNADA POR EL DÍA MUNDIAL DE LA TIERRA

LAS PERSPECTIVAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

1996-01-01

MÉXICO

FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

LOGROS Y ASIGNATURAS PENDIENTES DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1999-01-01

MÉXICO

REUNIÓN NACIONAL. FORMULACIÓN DE ESTRATEGIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

LOS DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL CURRÍCULUM DE LA EDUCACIÓN

1999-01-01

MÉXICO

PRIMER CONGRESO DE EDUCACIÓN PRIMARIA. ANÁLISIS Y PERSPECTIVAS DE LA EDUCACIÓN PRIMARIA EN COSTA RICA. HACIA EL NUEVO SIGLO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL CURRÍCULUM DE LA EDUCACIÓN PRIMARIA

1999-01-01

COSTA RICA

PRIMER CONGRESO ESTATAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

LOS RETOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA CURRÍCULA DE PRIMARIA

1999-01-01

MÉXICO

FORO DE ANÁLISIS DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO

LOS DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL PRÓXIMO MILENIO

1999-01-01

MÉXICO

VIII SEMINARIO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. RETOS Y NECESIDADES PARA UNA NUEVA CULTURA EN VERACRUZ

LOS ESQUEMAS DE EVALUACIÓN Y LÍNEAS DE APLICACIÓN EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1997-01-01

MÉXICO

CURSO RECURSOS NATURALES Y SUSTENTABILIDAD

LOS RETOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1996-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

LOS RETOS DE LA FORMACIÓN DE EDUCADORES AMBIENTALES ANTE EL PRÓXIMO MILENIO

1998-01-01

MÉXICO

II REUNIÓN INTERNACIONAL DE ESPECIALISTAS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

NUEVAS ORIENTACIONES DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA FORMACIÓN DE ESPECIALISTAS

1994-01-01

MÉXICO

CONMEMORACIÓN DEL 30 ANIVERSARIO DE LA COMISIÓN DE OPERACIÓN Y FOMENTO DE ACTIVIDADES ACADEMICAS DEL IPN. AVANCES Y PERSPECTIVAS DE LA FORMACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

PANEL. EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA PARA LA PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

1997-01-01

MÉXICO



2A REUNIÓN NACIONAL DE PROGRAMA AMBIENTALES EXTRACURRICULARES DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO

PERSPECTIVA AMBIENTAL DE LA OCDE DE LAS UNIVERSIDADES

1999-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO ENSEÑANZA DE LA BIOLOGÍA. ASPECTOS TEÓRICOS Y PSICOPEDAGÓGICOS

PERSPECTIVAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1992-01-01

MÉXICO

I SIMPOSIUM DE ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

PERSPECTIVAS DEL DESARROLLO INTEGRAL PARA EL PRÓXIMO MILENIO

1998-01-01

MÉXICO

SEMINARIO INTERINSTITUCIONAL Y DE LA ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES RETOS Y PERSPECTIVAS DEL SISTEMA NACIONAL DE CAPACITACIÓN RURAL INTEGRAL

PRINCIPALES INSTRUMENTOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CAPACITACIÓN RURAL INTEGRAL

1998-01-01

MÉXICO

FORO NACIONAL DEL PATRONATO NACIONAL DE PROMOTORES VOLUNTARIOS

PROBLEMÁTICA DE LA BASURA EN LA CIUDAD DE MÉXICO

1992-01-01

MÉXICO

JORNADAS DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE

PROFESIONALIZACION DE LA EDUCACION AMBIENTAL

MÉXICO

II CONGRESO IBEROAMERICANO PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

PROFESIONALIZACIÓN DE LOS EDUCADORES AMBIENTES. PUNTOS CRÍTCOS PARA LA REFLEXIÓN

1997-01-01

MÉXICO

SEMINARIO EL SERVICIO SOCIAL DEL FIN SIGLO

PROGRAMA NACIONAL DE ECOLOGÍA Y RECURSOS NATURALES

1996-01-01

MÉXICO

I ICONGRESO INTERNACIONAL DE UNIVERSIDADES POR EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y EL MEDIO AMBIENTE

PROGRAMAS ACADÉMICOS EN FORMACIÓN AMBIENTAL Y MANEJO DE RECURSO NATURALES EN MÉXICO. UN BALANCE

1997-01-01

SPAIN

PRIMERA SEMANA DE SERVICIO SOCIAL DE LA ENEP/ZARAGOZA

PROPOSICIONES PARA EL SERVICIO SOCIAL A PARTIR DE UNA CONCEPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA DE ENSEÑANZA MODULAR EN LA ENEP/ZARAGOZA

1980-01-01

MÉXICO

SEMINARIO TALLER REGIONAL SOBRE EDUCACIÓN E INFORMACIÓN EN MEDIO AMBIENTE, POBLACIÓN Y DESARROLLO HUMANO SUSTENTABLE

EDUCACIÓN AMBIENTAL

1994-01-01

CHILE

1° CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

RETOS DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

1999-01-01

MÉXICO



SEGUNDO ENCUENTRO ESTATAL DE EDUCADORES AMBIENTAL POR EL TRÁNSITO AL DESARROLLO SUSTENTABLE

LA TRANSVERSALIDAD EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1998-01-01

MÉXICO

II SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE FORMACIÓN AMBIENTAL VALORES Y CORRUPCIÓN

SUBJETIVIDAD EN LA EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN Y FORMACIÓN AMBIENTALES

1997-01-01

MÉXICO

18° SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE BIOLOGÍA Y CONSERVACIÓN DE LAS TORTUGAS MARINAS

SUSTAINABILITY AND EDUCATION FOR CONSERVATION FIVE PARADIGMATIC VIEWS

1998-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO VÍA SATÉLITE. PERSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR FRENTE A LOS RETOS DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

LA POLÍTICA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1998-01-01

MÉXICO

TALLER SOBRE EDUCACIÓN Y APRENDIZAJE PARA EL CONSUMO SUSTENTABLE

THE MEXICAN CASE IN EDUCATION AND SUSTAINABLE ENTERPRISE

1998-01-01

FRANCE

SÉPTIMA JORNADA DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

TRANSVERSALIDAD DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN BÁSICA

1999-01-01

MÉXICO

FORO SOBRE ÁREAS EMERGENTES DE LA PEDAGOGÍA

UNIVERSIDAD Y ECOLOGÍA

1991-01-01

MÉXICO

WORLD CONGRESS FOR EDUCATION AND COMMUNICATION ON ENVIRONMENT DEVELOPMENT (ECOED)

URBAN ENVIRONMENTAL EDUCATIONMAKING THE AUDIENCE PART OF THE TEAM

1992-01-01

CANADA

REUNIÓN REGIONAL DE EDUCADORES AMBIENTALES DEL SURESTE DE MÉXICO

CÓMO FORTALECER LAS REDES REGIONALES DE EDUCADORES AMBIENTALES

1995-01-01

MÉXICO

SEMINARIO INTERNACIONAL MUJER, EDUCACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

EDUCACIÓN AMBIENTAL

1994-01-01

MÉXICO

III COLOQUIO INTERNACIONAL CURRÍCULUM Y SIGLO XXI: MEDIO AMBIENTE, DERECHOS HUMANO Y EDUCACIÓN

CURRÍCULUM Y EDUCACIÓN AMBIENTAL: SESGOS, DISTORSIONES Y RECOMPOSICIONES

1994-01-01

MÉXICO

FORO NACIONAL EN EL PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO

1981-01-01

MÉXICO

CURSO DE PLANEACIÓN CURRICULAR

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE UN CURRÍCULUM PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA INDÍGENA

1987-01-01

MÉXICO

ENCUENTRO. LOS CAMPOS Y PRÁCTICAS PROFESIONALES DEL PEDAGOGO. UNA PERSPECTIVA DE LOS EGRESADOS

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE UN CURRÍCULUM PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA INDÍGENA

1989-01-01

MÉXICO

JORNADAS DE CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

PERSPECTIVAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1992-01-01

MÉXICO

II SIMPUSIUM DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1993-01-01

MÉXICO

ENCUENTRO DE ESPECIALISTAS SOBRE NECESIDAD EDUCATIVAS BÁSICAS DE LOS ADULTOS

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1994-01-01

MÉXICO

PRIMER ENCUENTRO DE JÓVENES Y MEDIO AMBIENTE

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1996-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1997-01-01

MÉXICO

CICLO DE CONFERENCIAS. ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE CHIAPAS

PROFESIONALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1997-01-01

MÉXICO

TALLER DE EVALUACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

1998-01-01

MÉXICO

INAUGURACIÓN DE LA MAESTRÍA DE CIENCIAS EN TURISMO

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y ECOTURISMO

2000-01-01

MÉXICO

COLOQUIO. LA SUSTENTABILIDAD EN EL MARCO DE LA REGIÓN CIENEGAS

EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

2000-01-01

MÉXICO

II SEMINARIO TALLER SOBRE EXPERIENCIAS EDUCATIVAS INNOVADORAS DEL SECTOR NO FORMAL EN MATERIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

2000-01-01

COLOMBIA

SEMINARIO. EL ESTADO DE LA INFORMACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

USO DE LA INFORMACIÓN PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

2000-01-01

MÉXICO

PRIMER FORO ESTATAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL HACIA EL DESARROLLO SUSTENTABLE EN EL NUEVO MILENIO

2000-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE MEDIO AMBIENTE

DISCURSOS AMBIENTALES Y PROYECTOS PEDAGÓGICOS

2000-01-01

ANDORRA

PROGRAMA DE EDUCACIÓN EN VIVO, VIDEOCONFERENCIA/ILCE

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

2000-01-01

MÉXICO

SERIE SEMBRANDO JUNTOS

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2000-01-01

MÉXICO

III CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

DISCURSOS AMBIENTALISTAS Y DISCURSO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA

2000-01-01

VENEZUELA (BOLIVARIAN REPUBLIC OF)

REUNIÓN DE ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA Y AGRONOMÍA

RETOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

2000-01-01

MÉXICO

PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LA EDUCACIÓN EN CIENCIAS

2000-01-01

MÉXICO

CURSO TALLER LA INCORPORACIÓN DE LA PERSPECTIVA AMBIENTAL DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA PERSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

2001-09-06

MÉXICO

SERIE TEMAS DE MAETSROS. VIDEOCONFERENCIA ILCE

CÓMO TRABAJAR PROYECTOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

2000-01-01

MÉXICO

PRIMER SEMINARIO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA

EXPERIENCIAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SALUD PÚBLICA EN AMÉRICA LATINA

2001-01-01

PERU

PRIMER CONGRESO BRASILEÑO DE CALIDAD DE LA EDUCACIÓN

POLÍTICAS PÚBLICAS Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

2001-01-01

BRAZIL

PRIMER ENCUENTRO METROPOLITANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

EDUCACIÓN AMBIENTAL FRENTE A LA CUMBRE MUNDIAL DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

2001-01-01

MÉXICO

TALLER LAS PERSPECTIVAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO HACIA EL DESARROLLO SUSTENTABLE, JOHANNESBURGO 2002

LA EDUCACIÓN Y LAS POLÍTICAS PÚBLICAS FRENTE A JOHANNESBURGO

2001-11-22

MÉXICO

TALLER DE ESPECIALISTAS. LA PERSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO HACIA LA CUMBRE DE DESARROLLO SUSTENTABLE

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO. EL INFORME DE PAÍS Y AGENDA FUTURA

2002-01-01

MÉXICO

VI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

EL ESTADO DE CONOCIMIENTO EN MATERIA DE EDUCACIÓN Y AMBIENTE

2001-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO SOBRE GESTIÓN MUNICIPAL EN MATERIA AMBIENTAL

GESTIÓN MUNICIPAL Y PROCESOS EDUCATIVOS

2001-01-01

MÉXICO

JORNADAS DE TRABAJO SOBRE EL PND 2001/2006

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO 2001-2006

2001-01-01

MÉXICO

REUNION CURRICULAR DE LA MAESTRIA EN EDUCACION, UPV, 5 GENERACION

LA EDUCACION AMBIENTAL EN LA FORMACION DE ESPECIALISTAS EN EDUCACION

MÉXICO

SÉPTIMA SEMANA NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2000

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

2000-01-01

MÉXICO

INTERNATIONAL DEBATE ON EDUCACIÓN FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

ENVIRONMENTAL EDUCATION IN MEXICO

2000-01-01

NETHERLANDS

FORO NACIONAL EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA UN DESARROLLO SUSTENTABLE

LOS RETOS EDUCATIVOS DE LA CUMBRE DE JOHANNESBURGO Y LOS PROBLEMAS AMBIENTALES DE MEXICO

MÉXICO

I CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN MARÍA EUGENIA DENGO DE VARGAS

LOS DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL CURRÍCULUM DE LA EDUCACIÓN PRIMARIA

1999-01-01

COSTA RICA

REUNIÓN NACIONAL DE ANÁLISIS DE REPRESENTANTES DE PROFESORES DE ESCUELAS NORMALES

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA EDUCACIÓN NORMAL

2002-01-01

MÉXICO

SEGUNDA REUNIÓN DE LOS GRUPOS DE TRABAJO DE LA MESA REDONDA PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN MÉXICO

AVANCES REGIONALES EN MATERIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE. RESULTADOS Y PERSPECTIVAS A CONSIDERAR EN LA CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA INTEGRADA FRENTE A LA CUMBRE MUNDIAL DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

2002-01-01

MÉXICO

TALLER DE UNIFICACIÓN DE CRITERIOS Y CONCEPTOS AMBIENTALES PARA LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN EL MANEJO SUSTENTABLE DE RECURSOS NATURALES

LA FORMACIÓN DE PROFESIONALES AMBIENTALES

2002-01-01

MÉXICO

REUNIÓN RED NATURA UPN

MÉXICO Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FRENTE A JOHANNESBURGO

2002-01-01

MÉXICO

PRIMER CONGRESO REGIONAL DE EDUCACIÓN

LA ALFABETIZACIÓN AMBIENTAL

2002-01-01

MÉXICO

FORO ACADÉMICO HACIA JOHANNESBURGO. SON VIABLES LAS GRANDES MEGALÓPOLIS

EDUCACIÓN AMBIENTAL INSTRUMENTO PARA EL CAMBIO

2002-01-01

MÉXICO

SEMINARIO SOBRE CIENCIAS SOCIALES. FORMACIÓN PROFESIONAL Y MEDIO AMBIENTE

CÓMO SE HA CONSTRUIDO LA RELACIÓN ENTRE EDUCACIÓN Y MEDIO AMBIENTE EN MÉXICO

2002-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LAS RESOLUCIONES DE JOHANNESBURGO

2003-01-01

MÉXICO

IV COLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE SERVICIO SOCIAL COMUNITARIO. EL SERVICIO SOCIAL EN LA FORMACIÓN INTEGRAL

MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE

2002-01-01

MÉXICO

QUINTO ENCUENTRO NACIONAL DE LOS CENTROS DE RECREACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

CÓMO VINCULAR LOS PROGRAMA EDUCATIVOS DE LOS CENTROS DE RECREACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL CON LOS PROGRAMAS DE LA SEP

2002-01-01

MÉXICO

V CONVENCIÓN NACIONAL DE PROFESORES DE CIENCIAS NATURALES

LA DEGRADACIÓN DEL HÁBITAT Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

2002-01-01

MÉXICO

TALLER PARA EL DESARROLLO DEL PLAN ESTATAL DE EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL

EN EL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN EN MATERIA AMBIENTAL

2002-01-01

MÉXICO

FORO NACIONAL EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

LOS RETOS EDUCATIVOS DE LA CUMBRE DE JOHANNESBURGO Y LOS PROBLEMAS AMBIENTALES DE MÉXICO

2002-01-01

MÉXICO

XIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE ESTUDIANTES

LA DEFENSA DEL MEDIO AMBIENTE UN APORTE POR EL FUTURO DE LA HUMANIDAD

2002-01-01

MÉXICO

PRIMER FORO ESTATAL DE EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN Y CAPACITACIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN EN LAS RESOLUCIONES DE LA CUMBRE MUNDIAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE. LOGROS Y VACÍOS

2002-01-01

MÉXICO

SEMINARIO TALLER SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE EN LAS COMUNIDADES DE ATENCIÓN DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LOS PUEBLOS Y COMUNIDADES INDÍGENAS

DESARROLLO SUSTENTABLE. CONCEPTOS BÁSICOS

2002-01-01

MÉXICO

CONGRESO ESTATAL DE MEDIO AMBIENTE Y PARTICIPACIÓN CIUDADANA

LA CUMBRE DE JOHANNESBURGO. LA EDUCACIÓN Y EL MEDIO AMBIENTE

2002-01-01

MÉXICO

TERCERA REUNION ORDINARIA COMISIÓN INTERAMERICANA PARA EL DEASRROLLO SUSTENTABLE

LA EDUCACION. RESULTADOS Y PERSPECTIVAS A CONSIDERAR EN LA CONSTRUCCION DE UNA PLATAFORMA HEMISFERICA INTEGRADA FRENTE A LA CUMBRE MUNDIAL DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

UNITED STATES OF AMERICA

CUMBRE MUNDIAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO, LA POSICIÓN DEL PAÍS

2002-01-01

SOUTH AFRICA

PRIMER TALLER DE EDUCACIÓN, COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL. ESTRATEGIAS PARA MICHOACÁN

LA NUEVAS TENDENCIAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

2002-01-01

MÉXICO

TALLER DE CONSULTA PÚBLICA METROPOLITANA RÍO+10

EDUCACIÓN Y CULTURA LAS ASIGNATURA PENDIENTES DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

2002-01-01

MÉXICO

TALLER DE CONSULTA PÚBLICA NACIONAL RÍO+10

EDUCACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL

2002-01-01

MÉXICO

COLOQUIO DE LA ESPECIALIDAD EN DOCENCIA SUPERIOR

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

1989-01-01

MÉXICO

CURSO SOBRE DESARROLLO SUSTENTABLE Y COMPROMISOS ACTUALES PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR. NUEVOS PARADIGMAS, NUEVAS COMPETENCIAS¿. ANUIES

EDUCACIÓN FORMAL E INFORMAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

1997-01-01

MÉXICO

SEGUNDO ENCUENTRO ESTATAL DE EDUCADORES AMBIENTALES POR EL TRÁNSITO AL DESARROLLO SUSTENTABLE. CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO DE MORELIA,

LA TRANSVERSALIDAD EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1998-01-01

MÉXICO

II FORO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

LA TRANSVERSALIDAD DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1999-01-01

MÉXICO

PANEL DE EXPERTOS. FUNDACIÓN UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA Y SEMARNAP

HACIA UN TURISMO PARA LA CONSERVACIÓN

2000-01-01

MÉXICO

SEMANA DEL MEDIO AMBIENTE. INSTITUTO DE ECOLOGÍA

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y COMUNICACIÓN EDUCATIVA

2001-01-01

MÉXICO

I FORO NACIONAL SOBRE LA INCORPORACIÓN DE LA PERSPECTIVA AMBIENTAL EN LA FORMACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

LA INTERDISCIPLINA EN EL CURRÍCULAR DESDE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE NIZA HASTA LA FECHA: LA APROXIMACIONES DE TBILISI Y EL ENFOQUE DE LA COMPLEJIDAD

2003-01-01

MÉXICO

I FORO NACIONAL SOBRE LA INCORPORACIÓN DE LA PERSPECTIVA AMBIENTAL EN LA FORMACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

ALIANZAS, COALICIONES, CONSORCIOS Y REDES INSTITUCIONALES PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

2003-01-01

MÉXICO

PRIMER COLOQUIO SOBRE PERCEPCIÓN Y COMUNICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, FACULTAD DE PSICOLOGÍA, UNAM.

LOS RIESGOS AMBIENTALES Y LA COMUNICACIÓN EDUCATIVA

2003-01-01

MÉXICO

COMISIÓN NACIONAL DE BIOÉTICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD Y EL MOVIMIENTO UNIVERSAL POR LA RESPONSABILIDAD CIENTÍFICA RAMA-MÉXICO MURS/MÉXICO

RESPONSABILIDAD CIENTÍFICA Y BIOÉTICA: LLAMANDO A LOS CIENTÍFICOS

2003-01-01

MÉXICO

JORNADA DE CAPACITACIÓN DE FACILITADORES.SEP

HACIA EL DECENIO DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2003-01-01

MÉXICO

SEGUNDO ENCUENTRO METROPOLITANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. COMISIÓN AMBIENTAL METROPOLITANA/

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DENTRO DE LAS POLÍTICAS DE EDUCACIÓN

2003-01-01

MÉXICO

PRIMER ENCUENTRO NACIONAL DE ÉTICA PARA LA SUSTENTABILIDAD. CONSEJO ESTATAL DE ECOLOGÍA, GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

LA CARTA DE LA TIERRA: APROXIMACIONES EDUCATIVAS

2003-01-01

MÉXICO

REUNIÓN NACIONAL DE ENLACES DE EDUCACIÓN Y CAPACITACIÓN. - SEMARNAT-CECADESU

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DENTRO DE LAS POLÍTICAS DE EDUCACIÓN

2003-01-01

MÉXICO

COLOQUIO DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO INTEGRADO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

2004-01-01

MÉXICO

DÉCADA POR UNA EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD. CÁTEDRA MAGISTRAL. COMISIÓN ESTATAL DE ECOLOGÍA, GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN, SECRETARIADO NACIONAL DE LA CARTA DE LA TIERRA,

¿POR QUÉ UNA DÉCADA DE EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD?

2005-01-01

MÉXICO

FORO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES, CÁMARA DE DIPUTADOS LIX LEGISLATURA, MÉXICO, D. F.,

LOS COMPROMISOS FRENTE A LA DÉCADA DE LAS NACIONES UNIDAS EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO

2005-01-01

MÉXICO

TERCERA SEMANA DE LA BIOLOGÍA, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO, PACHUCA, HGO

MÉXICO FRENTE A LA DÉCADA DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2005-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA REGIÓN CENTRO, SECRETARÍA DE ECOLOGÍA, GOBIERNO DEL ESTADO D MÉXICO

DESAFÍOS Y DILEMAS DEL DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2005-01-01

MÉXICO

CONGRESO CALIDAD AMBIENTAL Y DESARROLLO SUSTENTABLE, INSTITUTO DEL MEDIO AMBIENTE Y EL DESARROLLO SUSTENTABLE DEL ESTADO DE SONORA

MÉXICO ANTE EL DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2005-01-01

MÉXICO

DÉCADA DE LA EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

ENFRENTANDO LA DÉCADA DE LA EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

2005-01-01

MÉXICO

SEGUNDO COLOQUIO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL: DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA EDUCACIÓN CON MIRAS AL DESARROLLO SOSTENIBLE. UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

EL COMPROMISO NACIONAL CON EL DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO

2005-01-01

MÉXICO

SEMINARIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA MAESTRÍA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL. UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA,

PANORAMA Y RETOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

2005-01-01

MÉXICO

JOURNEE DETUDE SU LEDUCATION A L'ENVIRONNMENT ET SES ACTEURS

ECLAIREGES SUR LEE A LÉTRANGER

1993-01-01

FRANCE

26A. CONFERENCIA ANUAL DE LA NORTH AMERICAN ASSOCIATION FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION

ESTADO DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1997-01-01

CANADA

27ª. CONFERENCIA ANUAL DE LA NORTH AMERICAN ASSOCIATION FOR ENVIRONMENTAL EDUCATION

THE ENVIRONMENTAL EDUCATION NETWORKS IN LATINAMERICA

1998-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

IV SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

DEBATE CONCEPTUAL Y EXPERIENCIAS NACIONALES Y REGIONALES DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1998-01-01

CHILE

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD. NÚCLEO INTERDISCIPLINARIO DE MEDIO AMBIENTE Y DESENVOLVIMIENTO

EDUCACIÓN EN VALORES AMBIENTES. EVOLUCIÓN HISTÓRICA Y PERSPECTIVAS

2001-01-01

BRAZIL

SEMINARIO INTERNACIONAL. CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LA CREACIÓN DE CAPACIDADES SOCIALES PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2002-01-01

MÉXICO

PRIMER CONGRESO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL SISTEMA UNIVERSITARIO EN MÉXICO

2004-01-01

ARGENTINA

PRIMERA CONFERENCIA INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD: NO TIRAR AL NIÑO CON EL AGUA SUCIA

2004-01-01

PORTUGAL

III SIMPOSIO GAÚCHO DE EDUCACAO AMBIENTAL, II COLOQUIO DE PESQUISA EM EDUCACAO AMBIENTAL DA REGIAO SUL E II ENCONTRO DA REDE SUL BRASILEIRA DE EDUCACAO AMBIENTAL.

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE: NO TIRAR AL NIÑO CON EL AGUA SUCIA Y ENCUESTA LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA SOBRE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENBILE

2004-01-01

BRAZIL

V FORUM BRASILEIRO DE EDUCACAO AMBIENTAL. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE, MINISTERIO DE EDUCACIÓN

REDES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: SABERES, VIVENCIAS Y EXPERIENCIAS

2004-01-01

BRAZIL

SEMINARIO INTERNACIONAL EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE: LOS DESAFÍOS DE LA DÉCADA

MÉXICO ANTE LA DÉCADA DE LAS NACIONES UNIDAS EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2005-01-01

CHILE

V CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE

MÉXICO Y SUS COMPROMISOS FRENTE A LA DÉCADA DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

2005-01-01

CUBA

VIII SIMPOSIUM DE EDUCACIÓN CÁTEDRA PAULO FREIRE

EDUCAR PARA CONSTRUIR EL SUEÑO: ÉTICA Y CONOCIMIENTO EN LA TRANSFORMACIÓN SOCIAL

2000-01-01

MÉXICO

FORO NACIONAL SOBRE LA INCORPORACIÓN DE LA PERSPECTIVA AMBIENTAL EN LA FORMACIÓN TÉCNICA Y PROFESIONAL

LA INTERDISCIPLINA EN EL CURRÍCULO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN NIZA A LA FECHA: APROXIMACIONES TBILISI Y EL ENFOQUE DE LA COMPLEJIDAD

2004-01-01

MÉXICO

2º FORO ESTATAL DE EDUCACIÓN, CAPACITACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL

EL DESARROLLO SUSTENTABLE: COMPLEJIDAD Y PERPLEJIDAD PARA SU INSTRUMENTACIÓN EN PROCESOS EDUCATIVOS

2004-01-01

MÉXICO

PRIMER SIMPOSIO NACIONAL SOBRE EDUCACIÓN PARA LA BIODIVERSIDAD

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA BIODIVERSIDAD: REFLEXIONES SOBRE CONCEPTOS Y PRÁCTICAS

2004-01-01

MÉXICO

VI ENCUENTRO NACIONAL DE LEGISLADORES EN MATERIA AMBIENTAL, LXIX LEGISLATURA, GOBIERNO DEL ESTADO DE MICHOACÁN

LEGISLACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

2004-01-01

MÉXICO

2º CURSO TALLER DE ACTUALIZACIÓN PARA PROMOTORES AMBIENTALES

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

2004-01-01

MÉXICO

FORO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, GOBIERNO DEL ESTADO DE NAYARIT

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MARCO DE LOS ACUERDOS DE LA CUMBRE DE JOHANNESBURGO: DIFICULTADES Y NUEVAS PERSPECTIVAS

2004-01-01

MÉXICO

FORO ESTATAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. SECRETARÍA DE ECOLOGÍA, GOBIERNO DEL ESTADO DE MÉXICO

DÉCADA DE LAS NACIONES UNIDAS EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2004-01-01

MÉXICO

V REUNIÓN ANUAL DE COMPLEXUS E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR 2004. CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

DÉCADA DE LAS NACIONES UNIDAS SOBRE EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2004-01-01

MÉXICO

SEMINAR KEY ISSUES IN ENVIRONMENTAL EDUCATION RESEARCH. AMERICAN EDUCATIONAL RESEARCH ASSOCIATION (AERA)

THE ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL EDUCATION SPECIAL INTEREST GROUP. THE STATE OF THE ART OF

2005-01-01

CANADA

SEMINARIOS DEPARTAMENTALES, DEPARTAMENTO DE ECOLOGÍA DE LOS RECURSOS NATURALES, INSTITUTO DE ECOLOGÍA, UNAM, MORELIA

LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO: AVANCES Y PERSPECTIVAS

2003-01-01

MÉXICO

REUNIÓN PÚBLICA CONJUNTA DE LA ALIANZA DE AMÉRICA DEL NORTE PARA LA PREVENCIÓN DE LA CONTAMINACIÓN Y EL GRUPO DE TRABAJO SOBRE MANEJO ADECUADO DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS. GUADALAJARA, JALISCO

LOS RIESGOS AMBIENTALES Y LA COMUNICACIÓN EDUCATIVA

2003-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL ¿EL MÉXICO DE NUESTROS SUEÑOS: VISIÓN 2030¿, FUNDACIÓN MUNDO SUSTENTABLE, UANL, SEMARNAT, ILCE, CANACINTRA, GOB. DEL EDO. DE NUEVO LEÓN, CONARTE Y UNESCO.

PAPEL DEL DESARROLLO SUSTENTABLE EN EL MÉXICO DEL FUTURO

2005-01-01

MÉXICO

FORO ¿PROGRAMAS, PROYECTOS Y MATERIALES DE APOYO A LA FORMACIÓN CONTINUA DE MAESTROS. SEP

EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE

2005-01-01

MÉXICO

HARVARD UNIVERSITY, GRADUATE SCHOOL OF EDUCATION, BOSTON, MASS

CONSIDERACIONES POLÍTICAS E INSTITUCIONALES DEL CURRÍCULUM Y CONSIDERACIONES SOBRE LA ELABORACIÓN DE PLANES DE ESTUDIO

1982-01-01

UNITED STATES OF AMERICA

ASAMBLEA LEGISLATIVA DEL DISTRITO FEDERAL, COMISIÓN DE PRESERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y PROTECCIÓN ECOLÓGICA.

DÉCADA DE LAS NACIONES UNIDAS EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2004-01-01

MÉXICO

REUNIÓN LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE DE LA RED DE GOBIERNOS REGIONALES PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE SOBRE BIODIVERSIDAD, RECURSOS NATURALES Y GLOBALIZACIÓN

HACIA EL DECENIO DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2003-01-01

MÉXICO

SEMINARIO INTERNACIONAL ¿EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD¿, MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE CHILE, UNESCO/OREALC

HITOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LOS NUEVOS ESCENARIOS

2004-01-01

CHILE

ENCUENTRO NACIONAL "III SEMINARIO PARA LA PROMOCIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL PLAN DE ESCUELAS ASOCIADAS A LA UNESCO EN MÉXICO"

DÉCADA DE LAS NACIONES UNIDAS EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2004-01-01

MÉXICO

ENCUENTRO NACIONAL SOBRE EDUCACIÓN, DESARROLLO E IDENTIDAD CULTURAL DE LAS COMUNIDADES INDÍGENAS DE MÉXICO

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE UN CURRÍCULUM PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA

1986-01-01

MÉXICO

II SIMPUSIUM DE ECOLOGÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1993-01-01

MÉXICO

PRIMER FORO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. PACTO ECOLÓGICO DE NUEVO LEÓN

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL MARCO DE LA RELACIÓN NORTE-SUR

1994-01-01

MÉXICO

ENCUENTRO DE ESPECIALISTA SOBRE NECESIDADES EDUCATIVAS BÁSICAS DE LOS ADULTOS

NECESIDADES EDUCATIVAS BÁSICAS DE LOS ADULTOS

1994-01-01

MÉXICO

FORO MULTINACIONAL DE EXPERIENCIAS SOBRE LA INSERCIÓN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN EL CURRÍCULUM

EL CURRÍCULUM Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: SESGOS, DISTORCIONES Y RECOMPOSICIONES

1996-01-01

MÉXICO

II FORO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

LA TRANSVERSALIDAD DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

1999-01-01

MÉXICO

TALLER DE SEGUIMIENTO DE LA ESCUELA NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL POPULAR (ENEPA)

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

2000-01-01

MÉXICO

CENTRO DE CAPACITACIÓN MEXIQUIL DE PRONATURA Y LA SSS TOJTZOTZE LI MAYA

EL HORIZONTE DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

2000-01-01

MÉXICO

FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FRENTE A LOS RETOS DE LA CUMBRE DE JOHANNESBURGO

2003-01-01

MÉXICO

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SU INCORPORACIÓN EN LA FORMACIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

2004-01-01

MÉXICO

PRIMER DIPLOMADO REGIONAL EN EDUCACIÓN REGIONAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

2004-01-01

MÉXICO

CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE BIODIVERSIDAD Y AMBIENTE

DÉCADA DE LAS NACIONES UNIDAS EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2004-01-01

MÉXICO

FORO UN DECENIO DE VINCULACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE CON LA DIVERSIDAD CULTURAL

EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2004-01-01

MÉXICO

CENTRO DE MAESTROS CELERINO CANO PALACIOS

PARA QUÉ UNA DÉCADA DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

2005-01-01

MÉXICO

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA DE PUEBLA

DIEZ AÑOS PARA CAMBIAR EL MUNDO

2005-01-01

MÉXICO

12O. CONGRESO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL MAR

SIGNIFICADOS NACIONALES DEL DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO

2005-01-01

MÉXICO

8AVO. CONGRESO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

REDES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: SABERES, VIVENCIAS Y EXPERIENCIAS

2005-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL Y PRÁCTICA DOCENTE

DECENIO DE NACIONES UNIDAS DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2005-01-01

MÉXICO

SEXTA REUNIÓN ANUAL. CONSORCIO MEXICANO DE PROGRAMAS AMBIENTALES PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

LOS RETOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL SISTEMA UNIVERSITARIO EN MÉXICO

2006-01-01

MÉXICO

TERCER FORO CULTURA Y NATURALEZA MÉXICO-PERÚ

QUÉ HACER FRENTE A LA DÉCADA DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2005-01-01

MÉXICO

DEBATE Y REFLEXIÓN HACIA EL FORO UNIVERSAL DE LAS CULTURAS

SUSTENTABILIDAD, CONOCIMIENTO Y CULTURA 2007

2006-01-01

MÉXICO

FORO INTERNACIONAL HACIA LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

Y DALE CON LOS RESIDUOS: MINIMALISMOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

2006-01-01

MÉXICO

2A. REUNIÓN INTERNACIONAL DE ESPECIALISTAS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

1994-01-01

MÉXICO

7O. CONGRESO MUNDIAL DE LA ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN COMUNITARIA

DESARROLLO SOSTENIBLE A TRAVÉS DE LA EDUCACIÓN COMUNITARIA

1995-01-01

THAILAND

SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, COMISIÓN DE TRES METRÓPOLIS

EDUCACIÓN AMBIENTAL

2003-01-01

MÉXICO

13AVO SEMINARIO INTERNACIONAL. LA TEORÍA DE LAS REPRESENTACIONES SOCIALES Y LA PRÁCTICA PEDAGÓGICA

DE DISCURSOS AMBIENTALES A PROYECTOS PEDAGÓGICOS

2005-01-01

MÉXICO

REUNIÓN REGIONAL DE EXPERTOS EN APRENDIZAJE A DISTANCIA PARA LA SUSTENTABILIDAD

POR QUÉ UN DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA EDUCACIÓN DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

2005-01-01

MÉXICO

X SIMPOSIO INTERNACIONAL RESPONSABILIDAD SOCIAL, EMPRESARIAL Y MEDIO AMBIENTE

LOS RETOS DEL DCENIO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE (2005-2014)

2005-01-01

PERU

IV FORO MUNDIAL DEL AGUA

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL SISTEMA EDUCATIVO NACIONAL

2006-01-01

MÉXICO

IV REUNIÓN DEL GRUPO PARA EL DESARROLLO ESTRATÉGICO Y CORPORATIVO DEL COMITÉ MESOAMERICANO

APRENDIZAJE: EL TESORO DE LA ÉTICA Y LA ACCIÓN

2005-01-01

COSTA RICA

V CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

IMAGINARIO COLECTIVO E IDEARIO DE LOS EDUCADORES AMBIENTALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

2006-01-01

BRAZIL

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE

TELECONFERENCIA "DIVERSIDAD EDUCATIVA AMBIENTAL"

2003-01-01

MÉXICO

TELECURSO MEDIO AMBIENTE, DESARROLLO Y SUSTENTABILIDAD

LA SITUACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO, AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

2004-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA EDUCACIÓN BÁSICA EN TIEMPOS DE GLOABILIZACIÓN

2006-01-01

MÉXICO

FORO: LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO HERRAMIENTA PARA EL DESARROLLO DE SOCIEDADES SUSTENTABLES

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN TIEMPOS DE CRISIS

2006-01-01

MÉXICO

PRIMER CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

IMAGINARIO COLECTIVO E IDEARIO DE LOS EDUCADORES AMBIENTALES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE ¿HACIA UNA NUEVA MATRIZ DISCIPLINARIA CONSTITUYENTE?

2006-01-01

GUATEMALA

ENCUENTRO LATINOAMERICANO "CONSTRUYENDO UNA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN AMÉRICA"

LA ARTICULACIÓN DE LOS CAMPOS EMERGENTES DE LA PEDAGOGÍA

2006-01-01

COSTA RICA

FIRST INTERNATIONAL MEETING OF THE MARRAKESH TASK FORCE ON EDUCATION FOR SUSTAINABLE CONSUMPTION

IS IT POSSIBLE THE EDUCATION FOR SUSTAINABLE CONSUMPTION?

2007-01-01

ITALY

SEGUNDA CONFERENCIA INTERNACIONAL SOBRE EDUCACIÓN SUPERIOR PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE ¿UN MUNDO EN TRANSICIÓN : PERSPECTIVAS DE LA SUSTENTABILIDAD EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

CONTRIBUCIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN NUEVO OBJETO DE ESTUDIO DE LAS TEORÍAS DEL DESARROLLO: LA SUSTENTABILIDAD

2007-01-01

MÉXICO

SIMPOSIO FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL, EN EL V CONGRESO EUROPEO CEISAL DE LATINOAMERICANISTAS

COMENTARISTA DE PRESENTACIONES

2007-01-01

BELGIUM

IV ENCONTRO PESQUISA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL. RÍO CLARO, BRASIL. UNESP-INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS-CAMPUS DE RIO CLARO, SP.

¿QUESTOES EPISTEMOLÓGICAS CONTEMPORÂNEAS - O DEBATE MODERNIDADE E PÓS-MODERNIDADE?

2007-01-01

BRAZIL

IV CONFERENCIA INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL - TBILISI + 30

EDUCAR EN VALORES: LA CARTA DE LA TIERRA

2007-01-01

INDIA

FORO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL , TBILISI +30

EL USO DE LA TEORÍA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

2008-01-01

MÉXICO

CONFERENCIA FRONTERIZA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN CD. JUÁREZ, CHIHUAHUA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

2008-01-01

MÉXICO

IX CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL: ACTORES, ENFOQUES Y APROXIMACIONES

2007-01-01

MÉXICO

V CONGRESO MUNDIAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

DE LAS TEORÍAS DE DESARROLLO A LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO

2009-01-01

CANADA

FORO REGIONAL ZONA NORTE: EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD EN CONDICIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

2009-01-01

MÉXICO

VI CONGRESO DE MEIO AMBIENTE DA ASSOCIACAO DE UNIVERSIDADES DO GRUPO DE MONTEVIDEO

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

2009-01-01

BRAZIL



VI CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

PENSAMIENTO AMBIENTAL LATINOAMERICANO Y LA DÉCADA DE LA EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

2009-01-01

ARGENTINA

X CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

2009-01-01

MÉXICO

SEMINARIO INTERNACIONAL: TEORÍA Y EDUCACIÓN AMBIENTAL, EL ENFOQUE LATINOAMERICANO

LA EA EN AMÉRICA LATINA. ENFOQUES Y PERSPECTIVAS TEÓRICAS. TEORÍA Y EA. OBSTÁCULOS PARA LA COMPRENSIÓN DEL PROBLEMA. EL PROGRAMA INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL. UNA LECTURA CUALITATIVA

2009-01-01

MÉXICO

ENCUENTRO SOBRE MANEJO DE CUENCAS Y CAMBIO CLIMÁTICO

EDUCACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO

2010-01-01

MÉXICO

SEMINARIO RELACIÓN ENTRE IDEOLOGÍAS Y ÉTICAS AMBIENTALISTAS Y LAS PROPUESTAS PEDAGÓGICAS

COMPLEJIDAD EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

2000-01-01

MÉXICO

SEMINARIO. RELACIÓN ENTRE LAS IDEOLOGÍAS Y ÉTICAS AMBIENTALISTAS Y LAS PROPUESTAS PEDAGÓGICAS

RELACIÓN ENTRE LOS DISCURSOS AMBIENTALES Y LOS DISCURSOS EDUCATIVOS

2000-01-01

MÉXICO

FORO DE DISCUSIÓN "SOCIEDAD, EDUCACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO"

EDUCACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO

2008-01-01

MÉXICO

CICLO DE CONFERENCIAS ORGANIZADO POR LA SOCIEDAD QUÍMICA DE MÉXICO SECCIÓN NUEVO LEÓN

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2008-01-01

MÉXICO

V SEMINARIO, REGIÓN NORESTE DEL CICLO DE SEMINARIOS ITINERANTES DE DISCUSIÓN Y ANÁLISIS SOBRE EL ESTADO ACTUAL DE LAS CIENCIAS SOCIALES EN MÉXICO

MEDIO AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD EN LAS CIENCIAS SOCIALES

2007-01-01

MÉXICO

I ENCUENTRO SOBRE DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE

TENDENCIAS Y OPORTUNIDADES DE LA SUSTENTABILIDAD EN MÉXICO

2008-01-01

MÉXICO

PANEL AMBIENTALISMO Y CIUDADANÍA DEMOCRÁTICA

LA FORMACIÓN DE CIUDADANÍA Y LA GOBERNANZA DEMOCRÁTICA

2008-01-01

MÉXICO

139 ANIVERSARIO DE LA ESCUELA NORMAL CENTENARIA Y BENEMÉRITA MIGUEL F. MARTÍNEZ

DESARROLLO SUSTENTABLE Y FORMACIÓN DOCENTE

2009-01-01

MÉXICO



II SIMPOSIO NACIONAL DE EDUCACIÓN EN LA BIODIVERSIDAD

EDUCACIÓN PARA LA BIODIVERSIDAD

2007-01-01

MÉXICO

FORO NACIONAL "LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR FRENTE A LOS DESAFÍOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO"

COMUNICACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2010-01-01

MÉXICO

II SIMPOSIO SUL BRASILEIRO DE EDUCACAO AMBIENTAL

EDUCACIÓN PARA LA CIUDADANÍA AMBIENTAL

2004-01-01

BRAZIL

EDS-2010 CONFERENCIA INTERNACIONAL DE EDUCACAO PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTANTÁVEL

THE ROLE OF EDUCATION FOR SUSTAINABILITY IN UNIVERSITY, CORPORATION AND GOVERMENT

2010-01-01

BRAZIL

FORO POLÍTICA INTERNACIONAL, GLOBALIZACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO

LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

2010-01-01

MÉXICO

I SEMINARIO NACIONAL DE SUSTENTABILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE Y MARCO JURÍDICO CONVOCADO POR EL FORO CONSULTIVO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE: FUNDAMENTOS Y CAPACIDAD DE ACCIÓN A LARGO PLAZO

2010-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO EN DESARROLLO SUSTENTABLE DE LA UNIVERSIDAD REGIOMONTANA

CONCEPTOS Y FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2006-01-01

MÉXICO

1° CONGRESO DEL MEDIO AMBIENTE "PERSPECTIVAS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE"

IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN EN EL DESARROLLO SUSTENTABLE

2006-01-01

MÉXICO

1° CONGRESO IBEROAMERICANO SOBRE DESENVOLVIMIENTO SUSTENTÁVEL

EDUCACAO PARA UM FUTURO SUSTENTÁVEL

2005-01-01

BRAZIL

FERIA ECOLÓGICA 2005 DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE ECOLOGÍA DE CELAYA

LA DÉCADA POR UNA EDUCACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

2005-01-01

MÉXICO

CICLO DE CONFERENCIAS DEL CENTRO DE MAESTROS CELERINO CANO PALACIOS

DÉCADA DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

2005-01-01

MÉXICO

XIV ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DEL PROGRAMA ALTERNATIVAS PEDAGÓGICAS Y PROSPECTIVA EDUCATIVA EN AMÉRICA LATINA EN EL CENTRO CULTURAL PACO URONDO DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

INVESTIGACIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

2008-01-01

ARGENTINA

CÁTEDRA NACIONAL DE BIOLOGÍA, DR. JUAN LUIS CIFUENTES LEMUS

ECOLOGÍA, AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD

2007-01-01

MÉXICO

CICLO DE CONFERENCIAS DEL CENTRO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL E INVESTIGACIÓN SIERRA DE HUAUTLA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

2004-01-01

MÉXICO

FORO DE DISCUSIÓN EN EDUCACIÓN SUPERIOR Y DESARROLLO SUSTENTABLE

EL DESARROLLO SUSTENTABLE: COMPLEJIDAD Y PERPLEJIDAD EN PROCESOS EDUCATIVOS

2004-01-01

MÉXICO

PRIMER FESTIVAL INTERNACIONAL DE SANTA LUCÍA DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE NUEVO LEÓN

AMBIENTALISMO Y CIUDADANÍA DEMOCRÁTICA

2008-01-01

MÉXICO

DIPLOMADO EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE CON LA CARTA DE LA TIERRA DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE MICHOACÁN CON CEDE EN LA CIUDAD DE PÁTZCUARO

POR QUÉ EL DECENIO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA EDUCACIÓN DEL DESARROLLO SUSTENTABLE

2004-01-01

MÉXICO

CRUZADA NACIONAL POR LOS BOSQUES Y EL AGUA REALIZADA POR LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE AGUASCALIENTES Y LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONSERVEMOS EL AGUA

2004-01-01

MÉXICO

CICLO DE CONFERENCIAS DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN EN CONMEMORACIÓN DE SU 54 ANIVERSARIO

LAS UNIVERSIDADES EN MÉXICO Y SU RELACIÓN CON EL TEMA AMBIENTAL

2008-01-01

MÉXICO

OCTAVA JORNADA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DA UFSCAR

UNIVERSIDADES Y SUSTENTABILIDAD EN MÉXICO

2009-01-01

BRAZIL

JORNADAS ACADÉMICAS EN EL MARCO DEL 56 ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN DE LA FACULTAD DE PEDAGOGÍA UV

EDUCACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO

2010-01-01

MÉXICO

XII SEMINARIO-TALLER INTERNACIONAL RED MEXICANA DE CIUDADES HACIA LA SUSTENTABILIDAD

DESARROLLO SUSTENTABLE Y CAMBIO INSTITUCIONAL EN LA PLANIFICACIÓN URBANA: ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY

2010-01-01

MÉXICO

II CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD "CONSOLIDANDO POLÍTICAS DESDE LA INVESTIGACIÓN"

LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO: ENTRE SÍSIFO Y PIGMALIÓN

2011-01-01

MÉXICO

SEGUNDO ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN

EDUCACIÓN, CALENTAMIENTO GLOBAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

2011-01-01

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN VERACRUZ 2011 "POR UNA ESCUELA PENSANTE, POR UNA NACIÓN QUE APRENDE"

EDUCACIÓN AMBIENTAL: MITOS Y REALIDADES

2011-01-01

MÉXICO

XI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

REPRESENTACIONES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

2011-01-01

MÉXICO

XI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

COORDINADOR DEL ÁREA TEMÁTICA: EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

2011-01-01

MÉXICO

XI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

CONVERSACIÓN EDUCATIVA: EL ESTADO DEL CONOCIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

2011-01-01

MÉXICO

XI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

SIMPOSIO III: FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

2011-01-01

MÉXICO

PRIMER COLOQUIO NACIONAL "REPRESENTACIONES SOCIALES: LA TRANSVERSALIDAD DE LA TEORÍA"

REPRESENTACIONES SOCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

2011-01-01

MÉXICO

6° CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS AMBIENTALES Y DEL TERRITORIO

EVALUACIÓN DEL POTENCIAL HÍDRICO Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO DE SALTILLO, COAHUILA

2011-01-01

MÉXICO

CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO

REPRESENTACIONES SOCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

2011-01-01

MÉXICO

SEMINARIOS ACADEMICOS DEL INBIOTECA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO CATALIZADOR DE LA UNIVERSIDAD SUSTENTABLE

2011-01-01

MÉXICO

VI REUNION NACIONAL SOBRE SISTEMAS AGRO Y SILVOPASTORILES

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD: LAS REPRESENTACIONES SOCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2012-01-01

MÉXICO

INTERNATIONAL ESD WORKSHOP "HORIZON 2015"

SITUACIÓN DEL DECENIO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

2012-01-01

GERMANY

FORO "CIUDADES SOSTENIBLES: UNA ALTERNATIVA PARA REDEFINIR EL RUMBO"

LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO: ENTRE SÍSIFO Y PIGMALIÓN

2012-01-01

MÉXICO

COLOQUIO INTERNACIONAL INNOVACIÓN EDUCATIVA Y SUSTENTABILIDAD

LOS RETOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

2012-01-01

MÉXICO

III FORO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO: ENTRE SÍSIFO Y PIGMALIÓN

2012-01-01

MÉXICO

III CONVENCIÓN INTERNACIONAL Y X NACIONAL DE PROFESORES DE CIENCIAS NATURALES 2012

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA UN DESARROLLO SOSTENIBLE

2012-01-01

MÉXICO

2° CICLO DE CONFERENCIAS MAGISTRALES 2012 "CAMINO A LA CIENCIA"

PERCEPCIÓN SOCIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2012-01-01

MÉXICO

FORO REGIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

JÓVENES UNIVERSITARIOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

2014-01-01

MÉXICO

CONVERSATORIOS SOBRE INTERCULTURALIDAD, SUSTENTABILIDAD Y EDUCACIÓN

EL PAPEL DE LA EDUCACIÓN

2014-06-25

MÉXICO

DIPLOMADO EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

CONFERENCIA MAGISTRAL EN EL DIPLOMADO EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

2014-01-01

MÉXICO

4° CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CAMBIO CLIMÁTICO

CRITERIOS PARA LA FORMULACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DEL RIESGO ANTE EVENTOS CLIMÁTICOS

2014-10-24

MÉXICO

VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

EDUCACIÓN AMBIENTAL

2014-09-10

PERU

DIPLOMADO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

EL CAMPO DE LA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

2014-01-01

MÉXICO

IV CONVENCIÓN INTERNACIONAL Y XI NACIONAL DE PROFESORES DE CIENCIAS NATURALES

LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS Y EL CAMBIO CLIMÁTICO

2014-03-14

MÉXICO

VIII SEMINARIO INTERINSTITUCIONAL DE EDUCACIÓN Y SUSTENTABILIDAD

EL DESAFÍO DE LA COMUNICACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2014-10-01

MÉXICO

3° FORO AMBIENTAL UNIVERSITARIO

EL TECHO DE CRISTAL DE LAS POLÍTICAS AMBIENTALES UNIVERSITARIAS

2015-05-29

MÉXICO

SÁBADOS EN LA CIENCIA

PERCEPCIÓN SOCIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2015-01-01

MÉXICO

V CONGRESO MEXICANO DE PRIMATOLOGÍA

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA BIODIVERSIDAD: REFLEXIONES SOBRE CONCEPTOS Y PRÁCTICAS

2015-06-29

MÉXICO

SIMPOSIO SUSTENTABILIDAD EN LA FORMACIÓN TECNOLÓGICA

PANORÁMICA MUNDIAL DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

2015-07-03

MÉXICO

XV ENCUENTRO PARANENSE DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, II COLOQUIO INTERNACIONAL DE EA, VI COLOQUIO DE INVESTIGADORES EN EA

EDUCACIÓN AMBIENTAL. PANORAMA DE LA EA EN BRASIL Y EN EL MUNDO

2015-08-21

BRAZIL

XIII CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

LOS NUEVOS DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: LA VULNERABILIDAD Y LA RESILIENCIA SOCIAL FRENTE A LOS EMBATES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2015-11-19

MÉXICO

2° CONGRESO INTERAMERICANO DE CAMBIO CLIMÁTICO

ENVIRONMENTAL EDUCATION. A STUDY ON SOCIAL VULNERABILITY AND RESILIENCE IN HIGH-RISK POPULATIONS TO FLOODING IN THE STATE OF VERACRUZ

2016-03-16

MÉXICO

2° CONGRESO INTERAMERICANO DE CAMBIO CLIMÁTICO

CULTURAS ACADÉMICAS Y CULTURA COMÚN EN LA REPRESENTACIÓN SOCIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2016-03-15

MÉXICO

RENEA

TRANSDISCIPLINARIEDAD Y TRANSVERSALIDAD DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: DESAFÍOS PARA LA ACTIVIDAD UNIVERSITARIA

2017-04-01

URUGUAY

RENEA

LOS DESAFÍOS DE UNA EDUCACIÓN AMBIENTAL TRANSVERSAL Y CONTEXTUALIZADA EN LA ENSEÑANZA FORMAL

2016-01-01

URUGUAY

COLOQUIO NACIONAL SOBRE MODELOS EDUCATIVOS UNIVERSITARIOS

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

2016-01-01

MÉXICO

COLOQUIO CURRICULUM-SOCIEDAD: VOCES, TENSIONES Y PERSPECTIVAS

HACIA UN CURRICULUM PARA LA RESILENCIA SOCIAL

2016-01-01

MÉXICO

IV CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACAO AMBIENTAL

ATERRA É UMA ILHA: A EDUCACAO AMBIENTAL

2017-06-20

BRAZIL

⭐ PRODUCTO DESTACADO

ENCONTRO INTERNACIONAL DA REDE DE PESQUISADORES EM EDUCACAO AMBIENTAL E JUSTICA CLIMÁTICA

DESASTRES E TÓPICOS CLIMÁTICOS

2017-09-28

BRAZIL

ENCUENTRO NACIONAL DE AMBIENTALIZACIÓN CURRICULAR EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

TRANSVERSALIDAD CURRICULAR EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD: COMPLEJIDAD Y DESAFÍOS

2017-03-29

MÉXICO

I SIMPOSIO SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y BIODIVERSIDAD

LOS NUEVOS DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: LA VULNERABILIDAD Y LA RESILIENCIA SOCIAL ANTE LOS EMBATES DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2017-08-11

COSTA RICA

V ENCUENTRO REGIONAL SUR-SURESTE DE LOS JÓVENES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

JÓVENES UNIVERSITARIOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

2015-11-20

MÉXICO

CONGRESO DE LA RED LATINOAMERICANA DE CIENCIAS AMBIENTALES

NUEVAS PRIORIDADES EN LA DIMENSIÓN SOCIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2017-10-06

MÉXICO

XIV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

EDUCACIÓN Y SUSTENTABILIDAD

2017-11-24

MÉXICO

XIV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

VULNERABILIDAD Y RESILIENCIA SOCIAL FRENTE A LOS EMBATES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN POBLACIÓN DE MUNICIPIOS DE ALTO RIESGO DE LA ZONA CENTRO DEL ESTADO DE VERACRUZ

2017-11-24

MÉXICO

XIV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN DOS GRUPOS DE ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SECUNDARIA DE ESPAÑA Y BACHILLERATO DE MÉXICO

2017-11-24

MÉXICO

SEMINARIO INTERNACIONAL RESCLIMA I

LA DIMENSIÓN SOCIAL Y EDUCATIVA SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

2014-12-12

SPAIN

VII ENCONTRO E DIÁLOGOS COM A EDUCACAO AMBIENTAL

LOS DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: QUIÉN, CÓMO, PARA QUÉ Y PARA QUIÉN

2015-11-25

BRAZIL

1ER CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

LA EVALUACIÓN EN LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

2016-11-11

MÉXICO

AMBULANTE 2015 GIRA DE DOCUMENTALES

CAMBIO CLIMÁTICO, ANTÍPODAS DE UNA TRANSFORMACIÓN ANUNCIADA

2015-03-01

MÉXICO

COLOQUIO NACIONAL DE MODELOS EDUCATIVOS UNIVERSITARIOS RETOS Y PERSPECTIVAS EN SU DISEÑO Y OPERACIÓN

OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN TEMÁTICA "PERSPECTIVAS GLOBALES"

2016-10-06

MÉXICO

COLOQUIO: CURRÍCULUM-SOCIEDAD. VOCES, TENSIONES Y PERSPECIVAS

TÓPICOS INELUDIBLES EN EL CURRÍCULUM EN AMÉRICA LATINA

2016-10-11

MÉXICO

SEMINARIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN VOCABULARIO INDISPENSABLE PARA EL DEBATE DE LOS ESTUDIOS LINGÜÍSTICOS Y DE TRADUCCIÓN EN LOS PROCESOS EDUCATIVOS

EL VALOR POLISÉMICO DEL TÉRMINO 'AMBIENTE' EN LA EDUCACIÓN AMBIENTLAL Y SU MIGRACIÓN DISCURSIVA

2016-04-15

MÉXICO

REUNIÓN REGIONAL DE EXPERTOS SOBRE LA EDUCACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

EDUCACIÓN Y CAMBIO CLIMÁTICO ¿PAR QUE SIRVEN LAS REPRESENTACIONES SOCIALES?

2015-05-12

COSTA RICA

PROYECTO RURAL FUTURE-RENEA

REFLEXIONES EN TORNO A UNA PEDAGOGÍA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CIUDADANÍA AMBIENTAL

2017-03-31

URUGUAY

FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO UNIVERSITARIO 2015

RIQUEZA BIOLÓGICA Y CULTURAL DE VERACRUZ<

2015-04-29

MÉXICO

UNIVERSIDAD VERACRUZANA. EX UNIDAD DE HUMANIDADES

CICLO DE CONFERENCIAS MAGISTRALES. "LOS DESAFÍOS DE LA TRADUCCIÓN"

2016-06-01

MÉXICO

SEMINARIO INTERNACIONAL RESCLIMA I

SABER POPULAR FRENTE AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO: INFLUENCIA DE LAS CULTURAS ACADÉMICAS EN LA REPRESENTACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO POR ESTUDIANTES MEXICANOS

2014-12-11

SPAIN

V SEMINARIO IBEROAMERICANO CTS

LITERATURA (S) Y SOSTENIBILIDAD - ¿Y DESPUÉS DE LAS DÉCADAS?

2016-07-06

PORTUGAL

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

PONENTE DEL SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

2014-09-25

MÉXICO

ENCUENTRO NACIONAL DE AMBIENTALIZACIÓN CURRICULAR EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

NUEVAS PRIORIDADES EN LA DIMENSIÓN SOCIAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

2017-10-06

MÉXICO

ENCUENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CONSERVACIÓN DE VIDA SILVESTRE

¿QUÉ ENFRENTARÁ LA EDUCACIÓN AMBIENTAL CON EL CAMBIO CLIMÁTICO?

2018-04-19

MÉXICO

III CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

DISCURSOS AMBIENTALISTAS Y DISCURSO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN AMÉRICA LATINA

2000-10-21

VENEZUELA (BOLIVARIAN REPUBLIC OF)

CUERPO ACADÉMICO INVESTIGACIÓN LINGÜÍSTICA Y DIDÁCTICA DE LA TRADUCCIÓN, IIE, FACULTAD DE IDIOMAS

RETOS DE LA TRADUCCIÓN Y LA MEDIACIÓN CULTURAL EN EL ÁREA DEL MULTICULTURALISMO: IMPLICACIONES LINGÜÍSTICAS Y TRADUCTOLÓGICAS

2014-05-14

MÉXICO

TALLER LAS PERSPECTIVAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO HACIA EL DESARROLLO SUSTENTABLE, JOHANNESBURGO, 2002

LA EDUCACIÓN Y LAS POLÍTICAS PÚBLICAS FRENTE A JOHANNESBURGO

2001-02-01

MÉXICO

CURSO TALLER LA INCORPORACIÓN DE LA PERSPECTIVA AMBIENTAL AL CURRÍCULUM DE LA EDUCACIÓN PROFESIONAL COMPLEXUS

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA PERSPECTIVA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

2001-04-11

MÉXICO

XI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

REPRESENTACIONES SOCIALES DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LOS ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

2011-11-08

MÉXICO

XI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

FORMACIÓN DE DOCENTES EN EDUCACIÓN AMBIENTAL: EL CASO DEL PROGRAMA SOBRE EL BUEN USO DEL AGUA EN LA MICROCUENCA DE NAOLINCO, VERACRUZ

2011-11-08

MÉXICO

V CONGRESO MUNDIAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

LAS RELACIONES ENTRE ECOLOGÍA Y ECONOMÍA: EL DESAFÍO DE LA SUSTENTABILIDAD

2009-05-11

MÉXICO

V CONGRESO LATINOAMERICANO DE ÉTICAS APLICADAS

ÉTICA, CAMBIO CLIMÁTICO Y DERECHOS HUMANOS

2023-10-19

MÉXICO

ENCUENTRO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

BALANCE Y VISIÓN ESTRATÉGICA SOBRE EDUCACIÓN AMBIENTAL Y CAMBIO CLIMÁTICO

2023-09-21

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL UV 2022

EL CAMBIO CLIMÁTICO YA ESTÁ AQUÍ

2022-06-24

MÉXICO

36VO CONGRESO NACIONAL DE POSGRADO

PERTINENCIA SOCIAL

2023-09-18

MÉXICO

INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL UV 2022

EL CAMBIO CLIMÁTICO YA ESTÁ AQUÍ

2022-06-24

MÉXICO

FORO ACADÉMICO PUENTES Y FRONTERAS: MIGRACIÓN, CULTURA Y DERECHOS HUMANOS

MESA: MIGRACIONES, GÉNERO Y JUSTICIA AMBIENTAL

2023-05-17

MÉXICO

FORO INICIATIVA LEY GENERAL EN MATERIA DE HUMANIDADES, CIENCIAS, TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN

AGENDA DE ESTADO Y LA CONTRIBUCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

2023-02-21

MÉXICO

V ENCUENTRO DE EDUCACIÓN INTERNACIONAL Y COMPARADA

EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

2022-05-23

MÉXICO

3ER CONGRESO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

ESTADO DEL CONOCIMIENTO 2012-2021

2022-10-16

MÉXICO

3ER CONGRESO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

EMERGENCIA PLANETARIA Y LOS DESAFÍOS EDUCATIVO-AMBIENTALES

2022-10-16

MÉXICO

FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO UNIVERSITARIO 2022

MESA: SUSTENTABILIDAD E IES

2022-09-03

MÉXICO

2DO ENCUENTRO UNIVERSITARIO "MIRADAS SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO"

PANEL: GENERACIÓN DE CONCIENCIA O ALARMISMO SOBRE EL CAMBIO CLIMÁTICO?

2022-05-19

MÉXICO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

11TH WORLD ENVIRONMENTAL EDUCATION CONGRESS

BUILDING BRIDGES IN TIMES OF CLIMATE URGENCY

2022-03-14

CZECH REPUBLIC

XVI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

LA EVALUACIÓN POR PARES Y SUS APORTACIONES A LA MEJORA DE LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN. UNA MIRADA DESDE LA RMIE

2021-11-15

MÉXICO

2DO COLOQUIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, ACATLÁN 2021

EL EDÉN HACIA EL CAMBIO CLIMÁTICO COMO RETO EDUCATIVO

2021-08-19

MÉXICO

I CONGRESO INTERNACIONAL DE POSGRADOS CIPOS-2021

EL IMPERATIVO DE EDUCAR PARA EL CAMBIO

2021-06-18

ECUADOR

CONMEMORACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE.

EDUCACIÓN Y EMERGENCIA CLIMÁTICA, EDUCAR PARA EL CAMBIO

2021-06-11

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL “DEBATES Y DESAFÍOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL COMO POLÍTICA PÚBLICA. EDUCAR POR EL PLANETA"

CAMBIO CLIMÁTICO Y PANDEMIA. UNA PERSPECTIVA EDUCATIVA

2021-06-04

ARGENTINA

XXVII ENCUENTRO DE LA EDUCACIÓN SOSTENIBLE "EL CAMBIO DEL CAMBIO. EL DESAFÍO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EDUCACIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD”

EL RETO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA EDUCACIÓN HACIA LA SOSTENIBILIDAD

2019-03-29

SPAIN

XV CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA ERA NEOLIBERAL: LUCES Y SOMBRAS DE UNA PRÁCTICA PEDAGÓGICA EN CONDICIONES DE CAMBIO CLIMÁTICO

2019-11-18

MÉXICO

2DO FORO NACIONAL DE POSGRADOS: REPENSANDO PRÁCTICAS Y CONSTRUYENDO NUEVOS PARADIGMAS

LA EXPERIENCIA DEL DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA

2020-09-28

MÉXICO

I CONFERENCIA INTERNACIONAL CAMBIO CLIMÁTICO, ENERGÍA Y DERECHOS HUMANOS: DESAFÍOS EN LA RUTA HACIA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

EDUCACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO: ¿EDUCAR PARA EL CLIMA O PARA EL CAMBIO?

2019-09-19

MÉXICO

PRODUCTO DESTACADO

COLLOQUE INTERNACIONAL LÉDUCATION RELATIVE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE: PRINCIPES, APPROCHES E PRACTIQUES EN MILLIEUX FORMEL ET NON FORMEL

ÉDUQUER SUR LE CLIMAT OU POUR LE CHANGEMENT?

2019-10-10

CANADA

2DO CONGRESO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

EDUCACIÓN AMBIENTAL Y MOVIMIENTOS SOCIOAMBIENTALES

2019-10-13

MÉXICO

II ENCUENTRO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: MIRADAS POLÍTICAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

¿QUÉ PUEDE HACER LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FRENTE AL NEOLIBERALISMO?

2019-11-07

MÉXICO

EAS 2020 "EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD" 1ER CONGRESO INTERNACIONAL

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA SUSTENTABILIDAD

2020-02-01

MÉXICO

IV SEMINARIO INTERNACIONAL RESCLIMA 2DO ENCONTRO DA REDE INTERNACIONAL DE PESQUISADORES EM EDUCAÇAO AMBIENTAL E JUSTIÇA CLIMATICA

LA EDUCACIÓN COMO CLAVE SOCIAL PARA REDUCIR LA VULNERABILIDAD ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO

2018-10-27

SPAIN

15VA EDICIÓN DEL CONGRESO MESOAMERICANO DE INVESTIGACIÓN UNACH

INTEGRANTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR

2023-09-04

MÉXICO

1ER FORO PARA EL IMPULSO A LAS HUMANIDADES, CIENCIAS, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN LAS IES

LA EA EN LAS IES

2024-05-03

MÉXICO

COLOQUIO INTERNACIONAL EDUCACIÓN SUPERIOR Y GOBIERNOS PROGRESISTAS EN AMÉRICA LATINA

MODERADOR

2024-05-22

MÉXICO

37VO CONGRESO NACIONAL DE POSGRADO Y EXPO POSGRADOS "EL FUTURO DEL POSGRADO EN MÉXICO"

LOS ESTUDIOS DE POSGRADO EN MÉXICO: PERSPECTIVAS PARA EL FUTURO

2024-09-25

MÉXICO

SEGUNDO ENCUENTRO DE EXPERIENCIAS DE INVESTIGACIÓN, DOCENCIA Y VINCULACIÓN: REIMAGINANDO FUTUROS DE LA EDUCACIÓN PARA LA ECOCIUDADANÍA Y LA SUSTENTABILIDAD

¿QUÉ PEDAGOGÍA PARA UN COLAPSO CLIMÁTICO ANUNCIADO?

2024-10-07

MÉXICO

SEMINARIO INTERNACIONAL ACCIONES UNIVERSITARIAS PARA LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL CURRÍCULUM UNIVERSITARIO

2024-10-17

MÉXICO

VIII CONGRESO IBEROAMERICANO DE EDUCACIÓN AMBIENTAL: CULTURAS Y TERRITORIOS EN PAZ CON LA NATURALEZA

DIÁLOGOS CERCANOS. PEDAGOGÍAS, SABERES Y CONOCIMIENTOS: NUEVOS SIGNIFICADOS PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

2024-10-16

CHILE

CUMBRE UNIVERSITARIA: EDUCACIÓN SUPERIOR PARA LA ACCIÓN CLIMÁTICA

GESTIÓN Y POLÍTICAS PÚBLICAS

2024-11-04

MÉXICO

1ER ANIVERSARIO DE LA COORDINACIÓN GENERAL DE FACULTAD INTERDISCIPLINARIA DE CIENCIAS SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD DE SONORA

RETOS Y REALIDADES EN EL POSGRADO EN MÉXICO

2024-10-11

MÉXICO

FORO INICIATIVA DE LEY GENERAL EN MATERIA DE HUMANIDADES, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

AGENDA DEL ESTADO Y LA CONTRIBUCIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

2023-02-21

MÉXICO

2DO COLOQUIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA: ACATLÁN 2021: CONFINAMIENTO, VIRTUALIDAD Y FORMACIÓN DE SUJETOS

EL EDÉN HACIA EL COLAPSO CLIMÁTICO COMO RETO EDUCATIVO

2021-08-19

MÉXICO

EVALUACIONES

VULNERABILIDAD SOCIAL Y ADAPTACIÓN: LEVANTAMIENTO DE UNA LÍNEA BASE Y ANÁLISIS DE LOS DETERMINANTES DE LA ADAPTACIÓN EN LOS HOGARES RURALES DEL SUR-SURESTE

CONACYT | 2015-09-01

DICTAMINACIÓN DE PROYECTO CONACYT

COMISIÓN NACIONAL DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA

OTROS | EVALUADOR | 2016-06-01 - 2016-08-01

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA

OTROS | EVALUADOR | 2015-02-01 - 2015-05-01

EL PAPEL DE LA EQUIDAD SOCIAL EN LA GOBERNANZA DE LA NATURALEZA: UNA PERSPECTIVA SOCIO-ECOLÓGICA.

ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

OTROS | EVALUADOR | 2016-08-01 - 2016-10-01

CONVOCATORIA 2016 DEL ACUERDO MÉXICO-FRANCIA, FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN PARA LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA

DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

UNIVERSIDAD VERACRUZANA: RETOS Y PERSPECTIVAS

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

CONFERENCIA | 2024-12-10

LA FORMACIÓN DE SUJETOS ECOLÓGICOS EN LA UNIVERSIDAD

CONSEJO REGIONAL SUR-SURESTE DE LA ANUIES

PRESENTACIÓN DE LIBRO | 2024-09-02

EXPERIENCIAS Y RETOS DE LA TRANSVERSALIZACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD EN IES.

ISSUV

CONFERENCIA | 2024-06-28

SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD: DOS CONCEPTOS DIFERENTES O UN PROBLEMA DE TRADUCCIÓN

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

CONFERENCIA | 2024-05-23

HACIA UN CURRÍCULUM DE EMERGENCIA PARA EL COLAPSO CLIMÁTICO

IISUE DE LA UNAM

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2024-03-05

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN AMBIENTAL: REFLEXIONES FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA CUIDAD DE MÉXICO

CONFERENCIA | 2023-05-12

SUSTENTABILIDAD EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA

CONFERENCIA | 2023-03-13

BIOÉTICA AMBIENTAL

SEFIPLAN Y SEDEMA

CONFERENCIA | 2022-08-30

¿EDUCAR SOBRE EL CLIMA O PARA EL CAMBIO?

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

SEMINARIO | 2022-06-30

SEMINARIO CURRÍCULUM LATINOAMERICANO: POST PANDEMIA, VOCES Y OLEADAS PROGRESISTAS EN EL SIGLO XXI

IISUE DE LA UNAM

CURSO | 2022-06-21

JORNADA DE PSICOLOGÍA, EDUCACIÓN AMBIENTAL Y SUSTENTABILIDAD

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-05-11

POLÍTICAS EDUCATIVAS Y MEDIO AMBIENTE

UNIVERSIDAD VERACRUZANA A TRAVÉS DEL IIE

CONFERENCIA | 2021-11-24

VOCALÍA DEL CONGRESO INTERNACIONAL SIPS2021 / XXXIII SEMINARIO INTERUNIVERSITARIO DE PEDAGOGÍA SOCIAL

GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN PEDAGOGÍA SOCIAL Y EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-11-05

50 AÑOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL, ¿CÓMO ESTAMOS EN LA DEBACLE NEOLIBERAL?

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2021-06-02

LA EDUCACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO: BASES PEDAGÓGICAS

UNIVERSIDAD VERACRUZANA A TRAVÉS DEL IIE

CONFERENCIA | 2020-10-05

2DO FORO NACIONAL DE POSGRADOS: REPENSANDO PRÁCTICAS Y CONSTRUYENDO NUEVOS PARADIGMAS

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, A TRAVÉS DE LA COORDINACIÓN DE APOYOS A BECARIOS E INVESTIGADORES

CONFERENCIA | 2020-09-28

LA EDUCACIÓN PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO: BASES PEDAGÓGICAS

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

CONFERENCIA | 2020-08-24

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN TIEMPOS DE PANDEMIA: ACERCAMIENTOS Y REFLEXIONES SOBRE LAS POSIBILIDADES DE ACCIÓN

CONSEJO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, A. C.

CONFERENCIA | 2020-05-29

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL ANTE LA CRISIS GLOBAL 2020-2030

SEDEMA, UPA Y GOBIERNO DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

COLOQUIO | 2020-01-27

EL CAMBIO CLIMÁTICO: INTERPELANDO A LAS CIENCIAS SOCIALES

UNIVERSIDAD VERACRUZANA

DEMOSTRACIÓN | 2019-11-04

FORO SOCIAL SOBRE CAMBIO CLIMÁTICO Y VULNERABILIDAD EN LA CUENCA DEL GOLFO DE MÉXICO

SEMINARIO | 2010-11-15

LA FORMACION PROFESIONAL Y EL CAMBIO CLIMATICO

CONFERENCIA | 2010-08-26

EL PLAN MAESTRO DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA SUSTENTABLE

UNIVERSIDAD VERACRUZANA (UV)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2010-07-01

CÁTEDRA UNESCO. EDUCACIÓN, CIUDADANÍA Y SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL DEL DESARROLLO

UNIVERSIDAD VERACRUZANA (UV)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2010-07-01

LA RELACIÓN ENTRE LA ECONOMÍA Y LA ECOLOGÍA EN TIEMPOS DE CRISIS

COLEGIO CIVIL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO DE LA UANL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2009-01-01

PANEL "AMBIENTALISMO Y CIUDADANÍA DEMOCRÁTICA"

CONFERENCIA | 2008-10-20

SEMINARIO INTERNACIONAL CRISIS DEL AGUA Y SUSTENTABILIDAD. HACIA UNA NUEVA CULTURA DEL AGUA

SEMINARIO | 2008-10-13

PRIMER ENCUENTRO SOBRE DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE

CONFERENCIA | 2008-04-25

EL CONSUMO Y LA EDUCACIÓN

EUSKO JAURLARITZA - GOBIERNO VASCO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2008-01-01

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL DE CARA A LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL GLOBAL

COLEGIO CIVIL CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO DE LA UANL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2007-10-01

PENSIERO CRITICO PER UN CONSUMO SOSTENIBILE

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2007-05-24

RETOS ACTUALES DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL CONSUMO SUSTENTABLE

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2007-01-01

CONTEXTUALIZANDO EL APRENDIZAJE

ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS PARA LA EDUCACIÓN, LA CIENCIA Y LA CULTURA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2007-01-01

EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE: PREPARACIÓN DE LA DÉCADA DE LAS NACIONES UNIDAS

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2004-01-01

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2004-01-01

LA ACTUALIZACIÓN DOCENTE EN EDUCACIÓN AMBIENTAL: EDUCACIÓN BÁSICA

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2004-01-01

UNA PROPUESTA DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL EN ESCUELAS

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2004-01-01

¿RÉQUIEM POR UN SUEÑO?

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2004-01-01

LLEGÓ EL MOMENTO DE HACER UN ALTO

MINISTERIO DE EDUCACIÓN CHILE

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2004-01-01

LA CARTA DE LA TIERRA

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2004-01-01

Y DALE CON LOS RESIDUOS: MINIMALISMOS EN EDUCACIÓN AMBIENTAL

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2003-11-03

CIUDADANÍA AMBIENTAL GLOBAL

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2003-10-21

POR UNA ESCUELA NO CON MEDIO AMBIENTE, SINO CON AMBIENTE COMPLETO

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2003-05-08

¿PARA QUÉ UNA CULTURA DEL AGUA?

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2003-03-03

HACIA UN DECENIO DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2003-01-01

EDUCACIÓN PARA LA BIDIVERSIDAD

INSTITUTO DE ECOLOGÍA A.C. (INECOL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2003-01-01

LA ALFABETIZACIÓN AMBIENTAL FRENTE A LOS RETOS DE JOHANNESBURGO

CENTRO DE COOPERACIÓN REGIONAL PARA LA EDUCACIÓN DE ADULTOS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE (CREFAL)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2002-01-01

EL DECENIO DE LA EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2002-01-01

RECONOCIENDO A QUIEN PRESERVA, RESTAURA Y PROTEGE.

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2000-02-16

UN CAMPO PEDAGÓGICO EMERGENTE

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN ESTATAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2000-01-01

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL. LAS TAREAS PENDIENTES PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (SEMARNAT)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1999-10-25

¿ECOLOGÍA ES IGUAL A MEDIO AMBIENTE?

EL UNIVERSAL, COMPAÑÍA PERIODÍSTICA NACIONAL S.A. DE C.V.

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1999-05-30

SITUACIÓN INTERNACIONAL, REZAGOS Y PERSPECTIVAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO.

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1998-08-10

THE LATIN AMERICAN PERSPECTIVE ON THE DEBATE ON EDUCATION FOR SUSTAINABILITY

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1998-03-06

ALGUNOS CONCEPTOS ECOLÓGICOS APLICADOS AL ANÁLISIS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

ASOCIACIÓN NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR, A.C. (ANUIES)

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1996-09-18

NUEVOS RETOS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1995-05-16

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1994-09-12

PLAN DE ACCIÓN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1994-03-07

EDUCACIÓN AMBIENTAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1992-09-07

EDUCACIÓN AMBIENTAL ¿PARA QUÉ?

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1992-07-08

FORMAR UNA AGRUPACIÓN NACIONAL DE EDUCADORES AMBIENTALES, INDISPENSABLE

MEDIO IMPRESO | 1992-05-12

HORIZONTES CONCEPTUALES DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1992-01-24

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL PROYECTO DE LA MODERNIZACIÓN EDUCATIVA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1991-10-14

INTERRELACIONES INSTITUCIONALES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DE VERACRUZ

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1991-08-27

LA DIMENSIÓN AMBIENTAL: CONVERGENCIA O DISYUNTIVA EN EL CURRÍCULUM UNIVERSITRARIO

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1991-07-23

CONSIDERACIONES SOBRE LA INCORPORACIÓN DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN LA ESTRUCTURA CURRICULAR DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL DESARROLLO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1991-03-08

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL FORMAL EN MÉXICO. IMPLICACIONES INSTITUCIONALES Y PROYECTOS EN MARCHA

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1990-08-09

NECESARIO REFORMULAR LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1990-06-06

LA FORMACIÓN AMBIENTAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1990-04-16

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL Y LA EDUCACIÓN INDÍGENA

PERIODICO EL NACIONAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1990-03-06

ECOLOGÍA Y CULTURA TRADICIONAL EN EL MÉXICO ACTUAL

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1984-06-04

LA EDUCACIÓN AMBIENTAL. UNA PERSPECTIVA DE CAMBIO

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 1984-05-15

DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: EN 2022-2023 PARTICIPÉ EN EL DESARROLLO DEL PLAN ESTRATÉGICO DE FORTALECIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN Y EL POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA (HTTPS://WWW.UV.MX/SECRETARIAACADEMICA/FILES/2023/06/PEFIP-2022-2031.PDF) PARTICIPÉ TAMBIÉN LA LA ELABORACIÓN DEL NUEVO REGLAMENTO GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA, APROBADO EN LA SESIÓN DEL CONSEJO UNIVERSITARIO GENERAL EL 11 DE DICIEMBRE DE 2023.

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: PARTICIPO EN LA UNIDAD DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD VERACRUZANA, UNA DE CUYAS TAREAS ES LA DE COORDINAR LA CREACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS PLANEAS DE ESTUDIO DE POSGRADO DE LA INSTITUCIÓN. A LA FECHA ESTÁN REGISTRADOS EN EL SISTEMA NACIONAL DE POSGRADOS 147 PLANES DE ESPECIALIZACIÓN, MAESTRÍA Y DOCTORADO; 163 PROGRAMAS ACTIVOS TOTALES, ALGUNOS EN PROCESO DE INCORPORACIÓN AL SNP. PARTICIPÉ TAMBIÉN EN LA ELABORACIÓN DE LA GUÍA PARA LA CREACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO DE POSGRADO.

Candidato:
Mtro. Marcelo López Pérez.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma de Occidente.

Propuesta al premio ANUIES de la convocatoria 2025

Categoría a la trayectoria profesional y contribución al desarrollo de la educación superior.

a:

M.C. Marcelo López Pérez

Egresado de la Maestría en Gestión y Política Pública

Universidad Autónoma de Occidente, unidad regional Culiacán, Sinaloa.

Culiacán, Sinaloa a 11 de marzo de 2025.

Contenido:

1. Carta postulante
2. Título de grado de estudios de maestría
3. Cédula de estudios de maestría
4. Certificado de estudios de maestría
5. Resumen de tesis de maestría
6. Grado de estudios de licenciatura
7. Cédula de licenciatura
8. Identificación INE
9. Kardex de estudio de doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional (Actualmente)
10. Exposición de motivos y síntesis curricular
    a. Cartas de recomendación del soporte de CV
    b. Acta de nacimiento
    c. Comprobante de domicilio
11. Evidencias de aportaciones profesionales
    a. Ponente en el segundo congreso
    b. Moderador de libro de López Leyva
    c. Comprensión lectora del idioma italiano
12. Evidencias de aportación y contribución al desarrollo de la educación superior.
    a. Resumen de creación de empresa Futura Activa
    b. Acta constitutiva
    c. Relación de empresas en educación que se ha beneficiado
        i. Instituto ALTUM
        ii. CESCAC
        iii. IPSI
        iv. UNIVAFU
        v. ISEP
        vi. Instituto Bicultural de la Frontera Cambridge
        vii. CNPE
        viii. Universidad CASA BLANCA
13. Galardonado al premio LINCE 2024 de la UA de O
14. Carta de consentimiento

Carta Postulación por parte del titular de la Universidad Autónoma de Occidente, campus Culiacán, Sinaloa y el candidato **M.C. Marcelo López Pérez** para el Premio ANUIES 2025

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

"Por la Cultura a la Libertad".

Oficio No. RCLN.179.03/2025
Culiacán Sinaloa a 17 de febrero de 2025

Asunto: Carta de postulación Convocatoria
Premio ANUIES 2025

Dr. Luis Armando González Placencia
Secretario General Ejecutivo de la ANUIES
Presente.-

Tengo a bien presentar la postulación del **M.C. Marcelo López Pérez,** egresado de la Maestría en Gestión y Política Pública de la Universidad Autónoma de Occidente y actual alumno del Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional. Con trayectoria profesional y académica para ser candidato al Premio ANUIES 2025, en la categoría trayectoria profesional y contribución al desarrollo de la educación superior.

El Maestro López Pérez ha demostrado un compromiso con la calidad educativa a lo largo de su carrera. Su enfoque en el crecimiento sostenido e innovación ha generado resultados favorables en cada uno de los proyectos que ha liderado. Como funcionario y docente en el ámbito de la educación superior, ha implementado estrategias que cumplen con las normativas vigentes establecidas por las instituciones educativas.

El Maestro López Pérez ha trabajado para establecer alianzas estratégicas que han permitido el desarrollo de programas innovadores y curriculares adaptados a las necesidades actuales del entorno educativo. Su habilidad para integrar diversas perspectivas y recursos ha sido clave para impulsar iniciativas que benefician tanto a estudiantes como a docentes.

También, se ha enfocado en la innovación curricular. Ha liderado talleres y seminarios donde comparte sus conocimientos sobre metodologías activas y enfoques pedagógicos contemporáneos. Su trabajo por la educación se refleja en su dedicación a mejorar constantemente los procesos educativos y en su disposición para apoyar a otros en su desarrollo profesional.

El M.C. Marcelo López Pérez es un candidato que cumple con los requisitos necesarios, por su compromiso con el sector educativo. Asimismo, se compromete a integrar en su CV la evidencia que aquí se plasma.

Sin otro particular me despido agradeciendo de antemano su atención a la presente.

"UAdeO"
Dr. Pedro Flores Leal
Rector

"Candidato"
M.C. Marcelo López Pérez
Candidato

Blvd. Macario Gaxiola y Carretera Internacional S/N
Col. Las Malvinas CP 81216, Los Mochis, Ahome, Sinaloa

667 759 1300 ext. 2222 CLN
668 816 1050 ext. 6448 LMM

Título, cédula y certificado de grado de estudios de maestría en Gestión y Política Pública de la Universidad Autónoma de Occidente

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

La Universidad Autónoma de Occidente

otorga a

Marcelo López Pérez

el título de

Maestro en Gestión y Política Pública

por haber concluido los estudios correspondientes, de acuerdo con el programa educativo de esta institución y cubierto los requisitos que establece la legislación universitaria, el día 24 de junio de 2021

Los Mochis, Sinaloa; a 14 de julio de 2021

Datos de validación y firmas electrónicas

Fecha: 09 de agosto de 2021

El presente documento cuenta con las firmas electrónicas avanzadas de los sujetos obligados, facultados de conformidad a la Normatividad Universitaria amparado por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de acuerdo a lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Folio: 042119045
LOPM780410HSLPRR04
Clave Única de Registro de Población
Acta de Titulación: 04210141
Periodo:
Agosto 2018 a enero 2021

Libro	Hoja	Renglón
21	2	15

Cadena Original

[1.0|042119045|DICS950607MSLZMY01|3|RECTOR|DRA.|25|20|05|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE|801582|MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICA PÚBLICA|2018-08-01|2021-01-01|8|DECRETO DE CREACIÓN|LOPM780410HSLPRR04|MARCELO|LOPEZ|PEREZ|marcelolopezperez@gmail.com|2021-07-14|1|POR TESIS|2021-06-24|0|5|NO APLICA|25|SINALOA|INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN|2|LICENCIATURA|25|SINALOA|1996-01-01|2000-01-01|3|9068770|]

La Rectora

Dra. Sylvia Paz Díaz Camacho

La Vicerrectora Académica

Dra. Fridzia Izaguirre Díaz de León

Yr2cu2+vMiUj1kHGvWFuF/abLqJJ5HbaC+lfB3GKguoOv+4JKd+6J0GtrzBrlgQqm1K9XKNUN10mHBFhjyza8RRtt
5PdYDs2PpZbTv73MBiufLc2e9+HYlvfaNICGLSEfmIL/R2nGW9xAlkTJ3SGpBjvvHuA54EIw3dGX62wIMjwyjFl1tq
rVOK/NoMyLFepaQ+H+Pz5g0exxxmORNNaG2BqKxYYPtcWFxTe4p07slauEbraDv9WWWwKV1GFQlmJGB85LZ
4BkuDuYwPoZHeNsTpKUBC+EbVF1uTCwt6tbEj4mXo3EK4m0Gy9Cr94oY7BIO9A==

Lz9Oxa0bW6Qeut09xvILrVz7DQLC0gBxEW6gIkQLkvXFq8BEIhghy57yBQvhjGjQb0xpoyvIbsVVHO+B
VL8iWl6wPxLICRLrJoJRAFVIcHYvYEL5fwhoeGrT4s3v7XdLL6sAWW2lkqp1Mc0uL5RbvWIF1q5I6IJ
WZvKO6FNBopBdFhKDTrMszOWsF4xGsslQrV4oZeaXDEfvEVpQcDjP3dsUaJDASL9L1hoEWc0rn13nKzl
KDrDTrrpnKuEzG6tIEjHENp1OUTkNAV9odhJuBwsthbcTGDy3htBCD+0jDmwATtHmmJ8ZTua8bcMaz3U3
InS+A==

El presente Título Profesional Electrónico, su integridad y autoría se podrá validar en https://sistemas.uadeo.mx/validaciontitulo/Validacion

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
12578037

Clave Única de Registro de Población
LOPM780410HSLPRR04

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

Libro	Foja	Número	Tipo
1257	447	10	C1

Se expide a:

Datos del profesionista

Nombre(s)	Primer apellido	Segundo apellido
MARCELO	LOPEZ	PEREZ

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

Nombre del programa	Clave
MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICA PÚBLICA	601582

Datos de la institución educativa

Nombre o denominación	Clave
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE	250005

Datos de expedición y firma electrónica

Fecha	Hora
15/11/2021	13:06:53

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

||12578037|12571447|10|CI|15/11/2021 00:00:00|9|CIUDAD DE MÉXICO|LOPM780410HSLPRR04|MARCELO|LOPEZ|PEREZ|6217|250005|UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE|601582|MAESTRÍA EN GESTIÓN Y POLÍTICA PÚBLICA||

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

e0WUDEVlDLMS9/6b1U24M+28wyWk+4/pPSTEOMJewurZRpFi8qeU8tiLH6MCyTBVi7AEOt7mvpOKeNFegCeShuGSufE2vcgOizRQIlsd9uVaYPPeTC6qOkT8QMVjxh3C6spltNcJTA3OI1GVDQb+VvGZwSOsLuTU0R0oAduPLquSjfciXHodTbPV8w5pgIKEGA9s9yZu9nCtJTIRzrt4kk/5/TsYRZAjRUSW/PID1KogPBI6UtLGNRJxtgSVXW336rj5+qyyodKofic6UvPUnH3KvyCCc9YLrLdDdPEdbMs7DTwSGEc2vyt2BdMjjRsPjcRy97ZGnQp+bAIJ60OXw==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

Sello digital de tiempo SEP

1vSaMaa4JBdv0AWaAfDMoVaG6ehc4a2luIlHVcFGTFzSiLuGPSjc7dFsC7LJgDUDkydbU0HSbn8BHoXH/MuRycQQSodlDSSg/7+sT44AbgcpJX4K9Nd49dzqgDjZaTSCYsUsLNPZslp6l85vEsVLTYV4wLWb6dzSgOiR3uYa+FOYyF34k6hnYaYOjnJxZR9U6/4qBKtyJNES9Osu4jRnW7Q3L4PFEDqNGsS2YWJajJE87xPi51XCXIE2Xxl2so+ydVaB+qGxvLytOJULVNRhVSgIAnIHmcK4CiBW1KcV5AVTQzQX+CG3S5WtnP8byIHf0zvAN7dGSoeZkxsfq3A==

QR para validar la información

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
12578037

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

421441



La Rectora de la Universidad Autónoma de Occidente CERTIFICA que, de acuerdo con los registros que se encuentran en archivos escolares de esta institución, LOPEZ PEREZ MARCELO, matrícula 18041894, acreditó la TOTALIDAD de asignaturas de MAESTRIA EN GESTIÓN Y POLÍTICA PÚBLICA durante el período comprendido de Ago 2018 - Ene 2019 a Ago 2020 - Ene 2021.

PER	NUM ACT	CRD	CVE	ASIGNATURA	CAL
201808	0418085017	3	MS0005	INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN Y POLITICA PUBLICA	9.0
	0418085018	3	MS0006	TEORÍA POLITICA	10.0
	0418085019	4	MS0007	METODOLOGÍAS PARA EL ANALISIS DE LAS POLÍTICAS PUBLICAS	10.0
	0418085020	3	MS0008	SISTEMA POLÍTICO MEXICANO	10.0
201902	0419025005	3	MS0024	POLITICA PUBLICA I	10.0
	0419025020	4	MS0025	DERECHOS HUMANOS Y POLÍTICAS PUBLICAS DE IGUALDAD	10.0
	0419025010	4	MS0026	MÉTODOS CUANTITATIVOS Y CUALITATIVOS	10.0
	0419025009	4	MS0027	ÉTICA PARA LA FUNCIÓN PUBLICA	10.0
201908	0419085011	4	MS0038	POLITICA PÚBLICA II	10.0
	0419085012	4	MS0039	OPINION PÚBLICA Y MEDIOS	9.7
	0419085013	4	MS0040	GESTIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS	10.0
	0419085014	4	MS0041	SEMINARIO DE TESIS I	10.0
202002	0420025023	4	MS0042	GOBIERNO ABIERTO Y TRANSPARENCIA	10.0
	0420025024	4	MS0043	ANÁLISIS DE INDICADORES DEL GOBIERNO LOCAL	9.5
	0420025025	3	MS0044	GOBERNANZA Y POLITICA PUBLICA	10.0
	0420025026	4	MS0045	SEMINARIO DE TESIS II	10.0
	0420025027	12	MS0046	ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	AC
202008	0420085042	12	MS0047	ELABORACIÓN DE TESIS	10.0

Escala de calificaciones numérica: de 0 a 10, mínima aprobatoria 8.
Calificación literal: AC=Acreditada, RE=Revalidada, EQ=Equivalencia y CO=Convalidada

Promedio General : 9.9

Este Certificado ampara 18 asignaturas con 83 créditos promovidos de un total de 83 que integran el plan de estudios MGPP/18.

Los Mochis, Sinaloa, México, a 8 de Junio de 2021.

Reg. 16-027-50
Departamento de Certificación de Estudios

Dir. Admón. Escolar
M.C. Ricardo Bojórquez Grijalva

La Vicerrectora Académica
Dra. Fridza Lizbeth Díaz de León

La Rectora
Dra. Sylvia Paz Díaz Camacho

Hoja 1 de 1

Título y cédula de estudios de Licenciatura en Ingeniería Industrial del Instituto Tecnológico de Culiacán

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

La Secretaría de Educación Pública

por acuerdo del C. Presidente Constitucional de los Estados Unidos Mexicanos otorga a el C.



Marcelo López Pérez

el título de

Ingeniero Industrial

en virtud de haber concluído los estudios requeridos de acuerdo a los planes y programas en vigor y haber sido aprobado en el acto recepcional que sustentó con fecha 9 de enero del 2002 en el

Instituto Tecnológico de Culiacán

Dado en la Ciudad de México, Distrito Federal el día 6 de marzo del 2002

El Director General de Institutos Tecnológicos

Rubinaro Fuentes Lemus

El Secretario de Educación Pública

Reyes S. Tamez Guerra

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

104478

FIRMA DEL INTERESADO

EL DIRECTOR DEL INSTITUTO

S.E.P. D.G.I.T.
INSTITUTO TECNOLOGICO
DE CULIACAN
DIRECCION

DR. ROBERTO DE JESÚS AVENA BUSTILLOS

Se tomó nota en el Departamento de Servicios Escolares de la DGIT

Bajo No. 14154 Folio [illegible] Libro [illegible]

México, D.F. a [illegible] de [illegible] del 200[illegible]

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ESCOLARES

TITULO No. [illegible]

ING. MARIO ALBERTO CARMONA RAMÍREZ

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE
INSTITUTOS TECNOLOGICOS
DEPTO. DE SERVICIOS ESCOLARES

A CONTINUACIÓN SE CERTIFICAN GLOBALMENTE LOS ESTUDIOS DEL C.

MARCELO LOPEZ PEREZ

Nacionalidad: BACHILLERATO

Procedencia: C.B.T.I.S. 224

Entidad Federativa: SINALOA

Periodo: 1993 (año) a 1996 (año)

Carrera: INGENIERIA INDUSTRIAL

Clave: IIND - 1993 - 297

Periodo: AGOSTO (mes) 1996 (año) a DICIEMBRE (mes) 2000 (año)

Cumplió con el Servicio Social conforme al art. 55 de la Ley Reglamentaria del art. 5° Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en el Distrito Federal, así como el art. 83 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del art. 5° Constitucional

Se tomó nota en el libro de registro de títulos profesionales, bajo el N° 513, Foja N° 021 Libro N° 1 el 04 de MARZO del 2002.

Fecha de Certificación: 04 (día) MARZO (mes) 2002 (año)

Firma

LIC. MIRNA DEL ROSARIO QUEVEDO CAMACHO
Jefe del Departamento de Servicios Escolares
del Instituto Tecnológico de CULIACAN, SINALOA.

S.E.P. D.G.I.T.
INSTITUTO TECNOLOGICO
DE CULIACAN
SERVICIOS ESCOLARES

REGISTRO CONFRONTADO

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

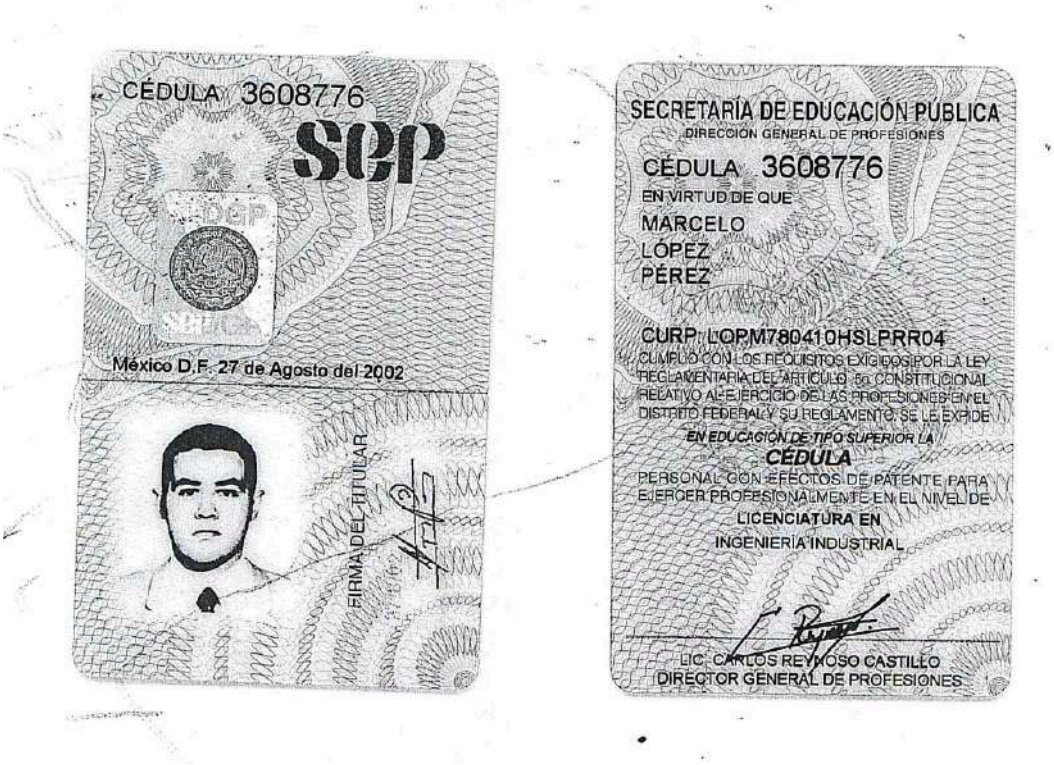
0360877

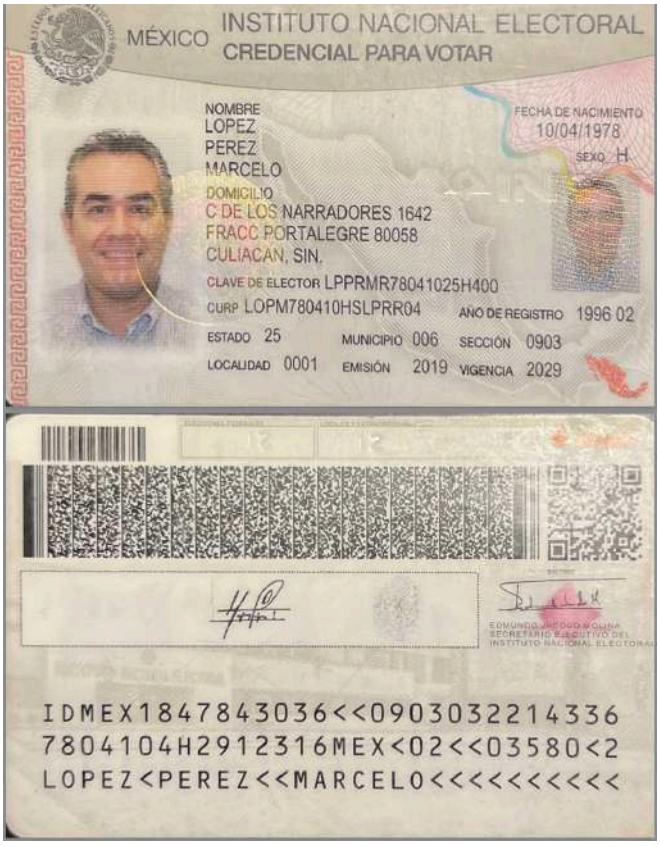
México, D.F. a 27 de agosto de 2002

EL REGISTRADOR

SECRETARIA
EDUC PUBLICA
SECRETARIA PARTICULAR
TITULOS

55748


CÉDULA 3608776
SEP
México D.F. 27 de Agosto del 2002
FIRMA DEL TITULAR
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 3608776
EN VIRTUD DE QUE
MARCELO
LÓPEZ
PÉREZ
CURP: LOPM780410HSLPRR04
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO, SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
INGENIERÍA INDUSTRIAL
LIC. CARLOS REYNOSO CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
LOPEZ
PEREZ
MARCELO
DOMICILIO
C DE LOS NARRADORES 1642
FRACC PORTALEGRE 80058
CULIACAN, SIN.
FECHA DE NACIMIENTO
10/04/1978
SEXO H
CLAVE DE ELECTOR LPPRMR78041025H400
CURP LOPM780410HSLPRR04
AÑO DE REGISTRO 1996 02
ESTADO 25
MUNICIPIO 006
SECCIÓN 0903
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2019
VIGENCIA 2029
IDMEX1847843036<<0903032214336
7804104H2912316MEX<02<<03580<2
LOPEZ<PEREZ<<MARCELO<<<<<<<<<<

Constancia de estudios del Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional de CONAHCYT de la Universidad Autónoma de Occidente con promedio de 9.78

(Actualmente)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN
CONSTANCIA

Oficio No. DAIP.04.02/25

A QUIEN CORRESPONDA
PRESENTE:

La Jefe del Departamento Académico de Investigación y Posgrado de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE, UNIDAD REGIONAL CULIACÁN hace CONSTAR que:

El C. LÓPEZ PÉREZ MARCELO con número de matrícula **22042088**, está inscrito en ésta Institución, cursando el Programa Educativo del **DOCTORADO EN GOBIERNOS LOCALES Y DESARROLLO REGIONAL** en el QUINTO SEMESTRE, y ha cubierto el 38% de los créditos del plan de estudios correspondiente.

Lo anterior tiene vigencia por el periodo SEMESTRE FEBRERO - JULIO 2025.

Obteniendo un promedio general de 9.78 y en el semestre 10.00

Actualmente está cursando la siguiente asignatura:

- SEMINARIO DE TESIS III

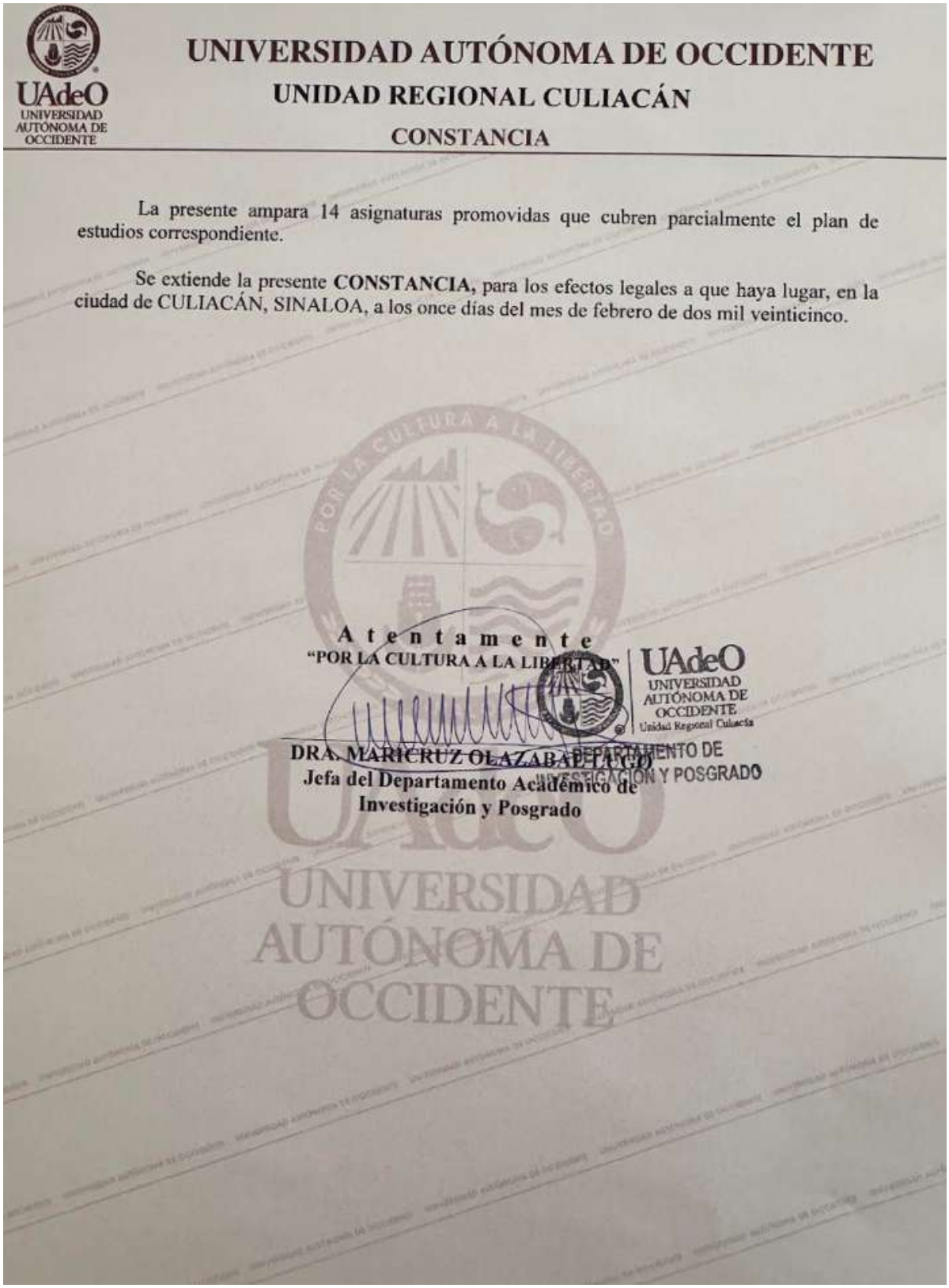
Cursó las siguientes asignaturas:
Asignaturas del Programa Educativo

Año Escolar	Asignatura	Calif.		Folio
202302	DESARROLLO REGIONAL Y MODELOS DE CRECIMI	9.0	ORD	04230250001
202302	MÉTODOS CUANTITATIVOS	10	ORD	04230250002
202302	FILOSOFIA DE LA CIENCIA	9.7	ORD	04230250003
202302	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I	9.1	ORD	04230250004
202308	GOBIERNO LOCAL Y POLÍTICAS PÚBLICAS	10	ORD	04230850009
202308	TEORÍA SOCIAL Y POLÍTICA CONTEMPORÁNEA	10	ORD	04230850010
202308	MÉTODOS CUALITATIVOS	10	ORD	04230850011
202308	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II	10	ORD	04230850012
202308	ACTIVIDADES INDEPENDIENTES	AC	ORD	04230850013
202402	SEMINARIO OPTATIVO I	10	ORD	04240250010
202402	SEMINARIO DE TESIS I	9.5	ORD	04240250011
202408	SEMINARIO OPTATIVO II	10	ORD	04240850015
202408	SEMINARIO DE TESIS II	10	ORD	04240850016
202408	ACTIVIDADES INDEPENDIENTES	AC	ORD	04240850017

UAdeO UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE Unidad Regional Culiacán
DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

"2018, Año de Nuestra Autonomía Universitaria"

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025



UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

UNIDAD REGIONAL CULIACÁN

CONSTANCIA

La presente ampara 14 asignaturas promovidas que cubren parcialmente el plan de estudios correspondiente.

Se extiende la presente **CONSTANCIA,** para los efectos legales a que haya lugar, en la ciudad de CULIACÁN, SINALOA, a los once días del mes de febrero de dos mil veinticinco.

A t e n t a m e n t e
"POR LA CULTURA A LA LIBERTAD"

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
Unidad Regional Culiacán

DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

DRA. MARICRUZ OLAZABAL LACD
Jefa del Departamento Académico de Investigación y Posgrado

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025



PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Gestión como representante del grupo del Doctorado en Gobiernos Lcoales y Desarrollo Regional

Atendiendo a estudiantes del Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional, el Rector de Universidad Autónoma de Occidente, Dr. Pedro Flores Leal, con la finalidad de tratar asuntos del programa y CONAHCYT, promover nuestras líneas de investigación con el entorno social, una charla amistosa y con visión para que el egreso sea en medio de la docencia universitaria.



Resumen de tesis de Maestría en Gestión y Política Pública de la Universidad Autónoma de Occidente

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Contribución de resultados de investigación concluída de Maestría.

Título

EVALUACIÓN EDUCATIVA A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL NIVEL SUPERIOR

Autor:
Marcelo López Pérez, Universidad Autónoma de Occidente, Maestría en Gestión y Política Pública, líneas de investigación en calidad de la educación y gobernanza de las instituciones en el desarrollo local. marcelolopezperez@gmail.com

Resumen

La investigación se ubica en la tradición del análisis de políticas públicas en materia de educación. En ella, se aborda el concepto de calidad educativa en el nivel terciario a través del análisis de indicadores como: eficiencia terminal, programas de calidad, docentes, cuerpos académicos, profesores con perfil PRODEP, SNI, número de patentes, tasa de egreso, titulación y matrícula universitaria, bajo la premisa de que aquello que se evalúa se puede mejorar.

En este sentido, a pesar de que el término de calidad educativa remite a un debate epistemológico interdisciplinario entre especialistas del campo, el establecimiento de sistemas de evaluación posibilita la implementación de acciones específicas para la gobernanza de las Instituciones de Educación Superior (IES), su vinculación con las empresas, la sociedad y el gobierno. El proceso se denomina interpretación evolutiva de la triple hélice; enfoque guía para la operacionalización teórico-metodológica de esta investigación.

El abordaje investigativo es de carácter cuantitativo, descriptivo y no experimental. De acuerdo con la delimitación espaciotemporal, es un estudio transversal estadístico que utiliza como materia prima indicadores de fuentes oficiales referidas al contexto internacional, nacional y estatal de la educación superior.

En la parte regional, se pone énfasis en tres instituciones mexicanas. Por último, los datos empíricos llevan a identificar un marco de evaluación pertinente para otras universidades del país; desde eso, se propone una metodología de análisis multicriterio (método Electre III), para facilitar la generación de *rankings* respecto del constructo calidad educativa, así como la inclusión y/o exclusión de otros indicadores para su indagación.

Palabras clave
Calidad de la educación, calidad educativa, evaluación, instituciones de educación superior.

Introducción

La calidad de la educación es una de las expresiones que más se utilizan en el ámbito educativo, según Luengo (2003), podemos citar el Círculo de Deming (1989), en el cual se promueve el uso de control estadístico de los procesos para el logro de la calidad, cabe señalar que para la evaluación de las instituciones de educación superior es indispensable la estadística de clasificación y muestreo de la información para llegar a una conclusión a partir de los datos numéricos extraídos.

Para la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura se considera la calidad como resultado de la educación y debe entenderse como su capacidad de proporcionar a los alumnos el dominio de códigos culturales básicos, las capacidades para la participación ciudadana, el desarrollo de la capacidad para resolver situaciones problemáticas y tener una actitud en la sociedad para desear una calidad de vida para todos los habitantes (UNESCO, 2019).

El problema de definir la calidad de la educación conlleva también el problema de cómo evaluarla, siendo uno de los temas más discutidos en el ámbito educativo contemporáneo, dada la necesidad creciente de controlar los procesos con el fin de lograr sistemas pertinentes. A pesar de que los autores y las conceptualizaciones sobre la evaluación de la calidad educativa son diversas, atienden fines comunes, es decir, se coinciden en objetivos, metas y algunas tradiciones del pensamiento, pero se difiere en la unificación de indicadores únicos (Carranza, 2019).

Asimismo necesita una nueva plataforma de políticas educativas orientadas al mejoramiento de la calidad: la creación de un Sistema Nacional para la Evaluación y Acreditación; un nuevo proceso de renovación de Educación Superior; proponer un conjunto de políticas, estrategias y cursos de acción para consolidar los logros académicos alcanzados por las Instituciones de Educación Superior; ante una incesante revolución tecnológica; se requiere una gestión institucional con una visión de cambio (García-Topete, 2019).

Adicionalmente, los cuatro ejes de la visión 2030 de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior son la cobertura, la calidad, la responsabilidad social y el financiamiento; Mientras que los cuatro desafíos nacionales se identifican con la disminución de la pobreza e inequidad, el combate al rezago educativo, la

incorporación al empleo formal e incremento a la competitividad nacional en el marco de la cuarta revolución industrial (ANUIES, 2020).

Cabe mencionar que la evaluación es un proceso necesario sobre todo para mejorar la calidad. Sin duda la evaluación y calidad son conceptos que están fuertemente relacionados, ya que algunos autores hablan que la evaluación permite elevar la calidad, en algunos casos, sobre todo cuando se generan recomendaciones y son atendidas en las instituciones. El concepto de calidad es multifactorial, por eso existen acercamientos diversos para el abordaje, en ese sentido la propuesta es generar una sistematización para generar un comparativo para una región. Los resultados de las evaluaciones de la calidad cobran sentido cuando se integran e interactúan con las instituciones de educación superior con las que están conectadas (Rodríguez 2017).

Discusión teórica o conceptual

Para crear estándares para la evaluación de la calidad en el contexto de la educación superior a nivel internacional puede observarse en el marco de los centros universitarios regionales y desarrollar instrumentos para su valoración. En este sentido, el proceso de creación de estándares para la evaluación de centros universitarios, programas educativos y competencias al ingreso de los estudiantes en los centros universitarios regionales dio como resultado la obtención de los estándares acordados, la creación de instrumentos válidos y fiables para su evaluación sistemática y periódica (Rodríguez, 2016).

Por su parte Martínez (2017), en su análisis sobre las problemáticas relacionadas con la acreditación de la calidad de la educación superior en América Latina, marcó su objetivo en analizar a lo que se enfrenta la educación, al llevar a cabo procesos de acreditación de la calidad, esto permitió obtener modelos de acreditación centrados en lo administrativo y no en el desempeño, los procesos de acreditación tienden a ser una simulación, así como una falta de participación real de la comunidad educativa. En este sentido, los indicadores que establecen los organismos acreditadores además de enfocarse en procesos y procedimientos, deben de acompañarse de evidencias puntuales que describan resultados significativos de las IES como disminución de la deserción, aumento de la eficiencia terminal, logro de perfil de egreso, grado de empleo de los egresados, proyectos de emprendimiento, proyectos de innovación, patentes, publicación de artículos en revistas por mencionar, esto evaluaría con mayor claridad y rigurosidad la calidad.

Magaña (2017) determinó las propiedades psicométricas de un instrumento de medición para el constructo de calidad en educación superior, siendo un reto el describir los criterios e indicadores que se utilizaron para valorar la calidad de la educación superior, así como ordenar los propósitos y procesos en una estrategia de mejora constante a través de todos los componentes de la organización educativa.

Para Martínez (2017) el concepto de calidad de la educación está lleno de potencialidades, y debe incluir el concepto de eficacia y eficiencia, estos conceptos han sido tradicionalmente muy resistidos en el campo de la educación en general ya que llegaron desde la teoría de la administración basada en el modelo de la eficiencia económica, dando un valor prioritario a los elementos materiales y establecer metodologías como la de costo-efectividad, difícilmente trasladables a los sectores sociales, y por ello al área educativa. Menciona que la calidad de la educación ha consistido en concebirla como eficacia o, es decir, el grado de cumplimiento efectivo de los objetivos educativos propuestos. Dichos objetivos han sido habitualmente concebidos en términos de resultados y valorados a través de pruebas estandarizadas o de las calificaciones otorgadas por los profesores. Esa concepción ha puesto el énfasis en la calidad del producto educativo, tomando como criterio los resultados alcanzados por los estudiantes.

El sistema de educación superior de México enfrenta retos importantes respecto a la calidad y la garantía de que los estudiantes desarrollen las competencias relevantes para el mercado laboral, a fin de poder lograr unos buenos resultados laborales. Para lograr mayores avances en la productividad y la competitividad se requerirán mejoras en la calidad de la educación en todos los niveles, desde la educación preescolar hasta la educación superior. Por ello, el abordaje de la cuestión de la calidad de la educación superior y la garantía de una mayor relevancia para el mercado laboral son de vital importancia para que México alcance un crecimiento sólido, inclusivo y sostenible en una economía global. Así mismo se enfrenta a una masificación pues en la década de los setenta había alrededor de 270 000 estudiantes matriculados en 385 escuelas; en tanto, para 2017 esta cifra había aumentado a 4.4 millones de estudiantes (3.8 millones de estudiantes en programas presenciales y 0.6 millones en programas a distancia o en línea) presentes en más de 7 000 escuelas y casi 38 000 programas (OECD, 2019).

Rubio (2007) menciona en su estudio de la evaluación y acreditación de la educación superior en México, la evaluación y la acreditación de programas también es voluntaria para todas las instituciones, lo que significa que estas pueden impartir programas que no han sido sometidos a ninguna forma de aseguramiento externo de la calidad. La acreditación de programas corre a cargo de tres organizaciones distintas: la evaluación de los programas de grado (nivel CINE 5 y 6) es competencia de los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES); la acreditación de programas de grado es competencia de las agencias del Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES); y el CONACyT acredita los programas de posgrado. Al igual que en el caso de la acreditación institucional, el aseguramiento de la calidad de los programas es variable y no está generalizado. Menos de la mitad (43.1%) de los estudiantes de grado están matriculados en uno de los 17.3% programas que han sido evaluados con nivel 1 por el CIEES o acreditados por las agencias del COPAES. La mayoría de las instituciones que ofertan estos programas de "calidad" son públicas. Además, solo el 21.5% (2 297 de un total de 10 645) de los programas de posgrado han sido acreditados por CONACyT, casi dos terceras partes de ellos en universidades federales o públicas estatales.

La oferta de programas a tiempo parcial o flexible es muy limitada, y el apoyo para aquellos estudiantes que intentan compatibilizar el trabajo con los estudios también es escaso. Sin embargo, México ha adoptado algunas medidas positivas respecto a la educación a distancia y en línea, las cuales también pueden facilitar el aprendizaje a lo largo de la vida. En 2012 la SEP creó la Universidad Abierta y a Distancia de México (UnADM) para aumentar la oferta de programas a distancia y en línea. En la actualidad, el 15% de los alumnos estudian a través de la educación a distancia y en línea (el 25% en instituciones privadas de educación superior). No obstante, la calidad de estos programas genera preocupación y no existen criterios establecidos para su evaluación y acreditación (ANUIES, 2020).

En ese tenor, el Sistema Educativo Nacional se encuentra en proceso de transformación, para apoyar la mejora continua de sus instituciones, sus procesos, sus sistemas y la preparación académica e integral de sus docentes. En la siguiente ilustración se muestran los diferentes niveles educativos atendidos por el Sistema Educativo Nacional.

La función de la rectoría de la SEP se consolida a través del Sistema Educativo Nacional, que administra un esquema de coordinación entre las autoridades locales y las de la federación, al cual pertenecen, entre otras, las IES públicas y particulares, labor indispensable dada la diversidad de contrastes y avances educativos entre las 32 entidades federativas que integran el territorio nacional, y que deben ser consideradas analíticamente para planear y proveer la educación que cada región de nuestro país necesita para su desarrollo económico y bienestar social (PND, 2019-2024).

El sistema de educación superior en México requiere calidad y garantía de que los estudiantes desarrollen las competencias relevantes a fin de poder lograr unos buenos resultados laborales, en particular enfrenta tres grandes retos: la mejora de la calidad y pertinencia de la oferta respecto a las necesidades sociales y económicas; la articulación eficiente entre niveles, tipos y modalidades educativas; y las necesidades de financiamiento oportuno, suficiente y con la certidumbre requerida para sustentar estrategias con visión de largo plazo (PND, 2019-2024).

Ahora bien, en cuanto al desarrollo del estado de Sinaloa, México, la estrategia general para su desarrollo económico tiene el propósito de promover el desarrollo incluyente y sostenible, con el impulso a sectores estratégicos para consolidar una economía con mayor valor agregado, que genere empleos de calidad, incentive la diversificación productiva y contribuya a disminuir las brechas ínter e intrarregionales. Estos sectores estratégicos son la Biotecnología, el Turismo, la Economía Digital y la Logística, ligados a las vocaciones del estado y que tienen un amplio potencial de crecimiento en los mercados nacionales e internacionales, para lo cual la atención a la educación es uno de los temas fundamentales. Sinaloa, con una tasa del 53.19%, ocupa el segundo lugar en cobertura en educación superior, rebasando la meta del 50% establecida en el Plan Estatal de Desarrollo 2017- 2021 del Estado de Sinaloa, y aspira a convertirse en la entidad con primer lugar nacional en dicha cobertura. Por ello, dado a que Sinaloa requiere ampliar su cobertura en educación superior, es menester crear nuevos planes de estudios con enfoque a la innovación, el desarrollo tecnológico y la investigación (PND, 2019-2024).

La relevancia de esta investigación radica para las Instituciones de Educación del nivel superior, a las cuales les permitirá́ medir la calidad en la educación por medio de

indicadores prácticos, los cuales muestren una realidad ante los estudiantes y comunidad en general.

La aportación metodológica ayudará a que las IES a través de este estudio puedan utilizar la información para ajustar las estrategias para que las acciones impacten realmente en la calidad de la educación. En este sentido solucionar la pregunta de investigación de cuáles son los indicadores que debe de tener un modelo para evaluar la educación superior en México que garantice la calidad educativa. Asimismo, los rectores o directores de las IES tendrán un contexto específico comparativo cualitativo del nivel de calidad que cuenta su institución, para enfatizar el mejoramiento que deberá trazar para una mejor solución. Además, es importante mencionar que el estudio es permitente por los recientes cambios que se han dado en el Sistema Educativo en México, donde el tema de calidad educativa es el punto nodal del sistema escolar. Según las investigaciones, no se han desarrollado metodologías utilizadas como herramientas prácticas. Entonces se analizan los indicadores más relevantes que los investigadores han propuesto como calidad educativa.

Evaluar es un elemento que incide en la toma de decisiones del gobierno en turno; permite identificar mejoras concretas, los actores que se involucran, cómo se implementa un programa y qué consecuencias tiene en los resultados de este. Contribuye a la mejora educativa desde una perspectiva teórica, con una visión científica; un estudio con rigor metodológico que busca identificar las fallas y las alternativas para alcanzar una educación de mayor calidad; no obstante, en el ámbito personal constituye un reto que contribuye al crecimiento personal, con la idea de que la educación se fortalezca y podamos egresar mejores alumnos para las diferentes entidades.

El objetivo es elaborar un modelo de evaluación de la calidad de la educación en el nivel superior mediante una métrica comparativa de indicadores que permita medir la calidad educativa de las IES en Sinaloa. Siendo su hipótesis Los programas de evaluación de calidad de educación superior no han logrado una comparativa adecuada de indicadores. El propósito del estudio es centrar un enfoque de análisis de indicadores, en el que el estudio pueda definir los indicadores integrales para la calidad educativa en el nivel superior, con la finalidad de encaminar las estrategias para garantizar niveles satisfactorios de calidad en la educación superior en el futuro.

Métodos e instrumentos

Analizando a diferentes investigadores y organismos, se enlistan los indicadores de la calidad que fueron la base del parámetro para seleccionar los más pertinentes y en este sentido adecuarlos al nuevo modelo que se presenta.

Tabla 1: *Indicadores y estándares de calidad en educación superior.*

Indicador	Descripción	Fuente
Eficiencia	Nivel de logro de los perfiles de egreso.	(García-Topete, 2019)
Organización	Modelo de organización, distribución de funciones, ejercicio de la autoridad.	(García-Topete, 2019)
Relaciones con el contexto	Intercambio académico, vinculación.	(García-Topete, 2019)
Satisfacción	Consiste en satisfacer las expectativas de las empresas e instituciones que emplean los egresados.	(Daned, 2017)
Cumplimiento y mejora	Consiste en el cumplimiento y la mejora de los estándares establecidos.	(Daned, 2017)
Tasa neta de Cobertura	Número de alumnos en edad idónea o típica para cursar educación superior inscritos en el nivel correspondiente al inicio del ciclo escolar por cada cien personas de la población en esas edades. Considera el número de jóvenes de 18 a 22 años que se encuentran matriculados en educación superior, es decir, los estudiantes en edad normativa de cursar este nivel educativo (comprende la modalidad escolarizada y no escolarizada). En las estimaciones publicadas por la SEP se observa que no se toma en cuenta la matrícula de posgrado.	(INNE, 2017)
Tasa de aprobación	Número de alumnos aprobados en un nivel o tipo educativo por cada cien alumnos que están matriculados al final del ciclo escolar.	(INNE, 2017)
Abandono escolar	Número estimado de alumnos que abandonan la escuela entre ciclos escolares consecutivos antes de concluir el nivel o tipo educativo de referencia por cada cien matriculados al inicio del ciclo escolar.	(INNE, 2017)
Tasa de eficiencia terminal	Número estimado de alumnos que egresan en un determinado ciclo escolar por cada cien alumnos de nuevo ingreso inscritos.	(INNE, 2017)
Composición del cuerpo docente	El número de docentes debe ser suficiente para impartir el total de las asignaturas del mapa curricular, atender la matrícula, realizar actividades académicas encomendadas y alcanzar los propósitos del programa educativo.	(CIEES, 2017)
Profesores SNI	Profesores que son reconocidos por el Sistema Nacional de Investigadores, siendo este un mecanismo mediante el cual se le da un reconocimiento a la labor de las personas dedicadas a producir conocimientos científicos y tecnológicos.	(DOF, 2020)

Fuente: Elaboración propia

El modelo de los autores García-Topete (2019) es para una evaluación integral de las políticas sobre gestión de calidad en la educación superior. Debido al enfoque de esta tesis, se hace mención del modelo de estos autores, ya que uno de los procesos de evaluación es el uso de indicadores y estándares de calidad obtenidos por procesos estadísticos y de consenso mediante mediciones cuantitativas observables vinculadas con las relaciones entre las variables de organización y estructura, ambiente interno, relaciones, insumos, proceso y productos.

Así mismo el desafío para instrumentar la evaluación y la gestión de calidad consiste en elegir adecuadamente la instrumentación de una estrategia que equilibre el grado de autonomía de las instituciones con las exigencias de garantizar la calidad de la educación superior (García-Topete, 2019).

Es por eso que, en los resultados de la investigación García-Topete (2019) mencionan que no todos los criterios e indicadores que plantean los expertos en evaluación de la calidad en la educación superior tienen que utilizarse en la evaluación de la calidad. Dando seguimiento a su recomendación, se seleccionaron los criterios e indicadores más adecuados según el siguiente modelo de la Triple Hélice, con el fin de ordenar los propósitos y procesos en una estrategia de mejora constante.

Uno de los enfoques de investigación es el modelo de la Triple Hélice, que teóricamente identifica como sus componentes a la universidad, empresa y gobierno, así mismo sugiere los roles de cada uno de ellos, el conocimiento puede ser generado por una variedad de organizaciones, como las universidades, organismos empresariales y gubernamentales. Tres son los elementos que principalmente estructuran el campo de generación y diseminación de conocimiento (Hernández, 2014).

En este contexto, el tema de las relaciones entre la Universidad y su entorno ha sido objeto de una serie de estudios que han evidenciado una relación entre las vinculaciones de la Universidad con su entorno y la intensidad con que se realizan actividades. Al respecto cada actor de la triple hélice mantiene roles específicos, por ejemplo, a las universidades se les otorga un rol estratégico en sus relaciones con la industria y elimina las diferencias entre disciplinas y conocimiento. Las empresas buscan mejorar sus niveles de innovación para desarrollar nuevos productos, tecnologías, diversificarse y obtener nuevos conocimientos, esto mediante la generación de alianzas con otras hélices, con centros de investigación, parques tecnológicos y organizaciones hibridas, cámaras y entes de representación empresarial y universitarias, entre otros (Hernández, 2014).

Sin embargo, menciona en su artículo que los investigadores contemporáneos consideran a la teoría de la triple hélice como insuficiente y mencionan de la necesidad de dos integrantes adicionales como la sociedad, los inversionistas, medios de comunicación, patrocinadores o donadores, instituciones financieras, organizaciones de la sociedad civil y los ciudadanos, así mismo proponen a la sociedad como un cuarto actor conformado de esta manera la denominada Tetra Hélice (Canto y Bojórquez citados por Hernández, 2014).



Figura 1. Modelo de la Triple Hélice, categorización de sus agentes y su rol con la sociedad.
Fuente: Hernández (2014).

Hernández (2014) hace mención que la vinculación que realiza la Triple Hélice entre el estado, empresa y universidad, se constituye como un paso para motivar y mejorar el dinamismo de los actores del mencionado modelo, con la finalidad de gestionar un desarrollo en ciencia, tecnología y economía regional con un beneficio para las partes y para la sociedad en general.

Asegura Hernández que la tarea para lograr un buen resultado es trabajar conjunto de la universidad, iniciativa privada y el gobierno, todo bajo un esquema de planificación estratégica de largo plazo, integrando sus visiones, objetivos y metas de forma precisa, estratégica y concisa, donde expertos de cada hélice aporten sus conocimientos y experiencias como materia prima de los centros de investigación híbridos.

Tabla 2.
Esquema de análisis de los conceptos en las aportaciones a la Educación Superior del modelo de la triple hélice (Universidad – Empresa – Gobierno).

Universidad	Empresa	Gobierno
• Investigadores	• Incubadoras de empresas	• Licencias e institucionalización
• Emprendimiento	• Desarrollo de spin-off	• Relaciones institucionales
• Actividades de patentes	• Transferencia tecnológica	• Nuevos arreglos sociales y canales de interacción
• Coinversión del conocimiento	• Desarrollo de nuevos productos	• Regula las relaciones institucionales
• Licencias o start-ups	• Diversificación	• Legislación activa
• Capacitación a personal docente y alumnos	• Innovación	• Instrumentación fiscal para el fomento
• Impulso a la creación de empleo para estudiantes	• Localización de nuevos organizadores	• Política Pública
• Oficinas universitarias de transferencia tecnológica	• Cooperación empresarial	
	• Creación de fuentes de innovación	

Fuente: Elaboración propia (Chang, 2010).

Por tanto, se desarrolla la siguiente tabla con el fin de dar variables a las diferentes unidades de análisis, y así identificar las variables de cada indicador.

Tabla 3.
Análisis de variables de la Triple Hélice, por dimensión, indicadores y variables.
Fuente: Elaboración propia (Chang, 2010).

Tema	Dimensiones	Indicadores	Variable
Universidad	Investigación y producción científica	Investigadores	No de investigadores
			No de investigadores por matrícula
			No de SNI
			No de Perfiles PRODEP
		Publicaciones	Artículos científicos
			Libros
			Capítulos de libros
			Artículos de divulgación
	Colaboración con empresas	Convenios de colaboración	No de convenios
			No de estudiantes a los que ha dado cobertura el convenio
			No de alumnos egresados por carrera
Empresa	Empleabilidad	Contrataciones	No de contrataciones por convenio con la universidad.
			No de contratados que logran un puesto directivo
			Horas de capacitación por persona
	Competencia en la industria	Desempeño y Mejores prácticas tecnológicas	No de servicios
			No de servicios únicos en el mercado
			No de proveedores
			No de proyectos con innovaciones
	Fuentes de financiación	Financiamiento	No de convenios de financiación
			No de proyectos con apoyo de gobierno
			No de acuerdos de cooperación relacionados con la investigación
Gobierno	Empresas	Aportaciones	No de empresas con apoyo de gobierno
			No de investigaciones con aportación a servicios públicos
	Presupuesto	Financiamiento Público	No de universidades que cuentan con apoyos estatales o federales
			Porcentaje de universidades que cuentan con apoyo de gobierno
			Costo promedio por alumnos de universidades con apoyo de gobierno
	Calidad educativa	Iniciativas	No de iniciativas para fortalecer la calidad de educación superior
			No de becas para el desarrollo de la innovación

Fuente: Elaboración propia.

Alineando la información, una muestra de tres universidades por su mayor registro en su matrícula a octubre 2019 en nuestro estado, la Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad Autónoma de Occidente y el Instituto Tecnológico de Culiacán. La siguiente tabla muestra información del 2019. En la bitácora se tomaron solo los indicadores de la triple hélice del segmento de Universidad para generarlos con los datos de educación. superior por la facilidad de encontrarlos en la información pública de los portales tecnológicos de las Instituciones educativas.

Tabla 4.
Indicadores de calidad de tres instituciones de educación superior del 2019 del estado de Sinaloa.

Indicadores de calidad 2019															
Nombre completo de la institución	Eficiencia Terminal (%)	Número de Programas que se oferten en la institución		Número de Programas de Calidad		Profesores de Tiempo Completo	Número de docentes	Cuerpos Académicos			Profesores		Número de Patentes	Alumnos egresados Titulados	Matrícula octubre 2019
		Licenciaturas	Posgrado	Licenciaturas	Posgrado			Consolidados	En Consolidación	En Formación	Perfil PRODEP	SNI			
Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS)	79%	80	79	71	49	998	4,902	32	32	32	452	324	15	8,806	83,326
Universidad Autónoma de Occidente (UAdeO)	84%	34	21	34	5	253	1,255	5	6	8	76	40	0	4,070	14,473
Instituto Tecnológico de Culiacán	29%	11	4	11	2	168	326	0	0	3	15	17	0	346	6,271

Nota: Elaboración propia con base en la estadística de las instituciones de educación superior.

Resultados y discusión

La tradición teórico metodológica del estudio se apega al modelo de la triple hélice porque se considera que, los indicadores que general calidad e incidencia el nivel superior se vinculan directa e indirectamente a los agentes mencionados, universidad, gobierno y empresa, desde esa idea se retoma el método ELECTRE III jerárquico para la agregación de preferencias y la identificación de los indicadores base de las Universidades y comparar así, de manera más equilibrada sus indicadores, ya que por el tamaño y atención de la matrícula escolar, sería injusto hacer comparaciones de forma directa por frecuencias o números absolutos. La aplicación de este método se llevó a cabo con una herramienta computacional que contiene la versión jerárquica del método ELECTRE III.

Una vez definido los criterios, como en la sección de resultados, el procedimiento requiere ordenar los criterios del menos importante al más importante, se utilizaron estos datos para llevar a cabo el método ELECTRE III jerárquico y poder así construir la tabla preferencial para los indicadores de las universidades. En tanto, se otorga un orden al indicador, mismo que sirve como puntuación para ejecutar el modelo. Los indicadores, han sido justificados plenamente dentro de la literatura de frontera revisada.

Tabla 13.
Criterios elementales de indicadores de calidad de educación superior, en orden de importancia.

Del menos importante al mas importante	Indicador
Alumnos egresados titulados	15
Número de patentes	14
Número de docentes	13
Número de profesores de tiempo completo	12
Profesores perfil PRODEP	11
Profesores perfil SNI	10
Matrícula	9
Cuerpos Académicos en formación	8
Cuerpos Académicos en consolidación	7
Cuerpos Académicos consolidados	6
Número de Programas de posgrado	5
Número de Programas de licenciatura	4
Número de Programas de calidad de posgrado	3
Número de Programas de calidad de licenciatura	2
Eficiencia Terminal	1

Fuente: elaboración prop

Tabla 14.
Parámetros intercriterios con información preferencial.

Dirección de preferencia	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max	Max
Etiqueta	g1,1	g1,2	g1,3	g2,1	g2,2	g3,1	g3,2	g4,1	g4,2	g4,3	g5,1	g5,2	g5,3	g6,1
w	0.09053	0.06034	0.06213	0.10542	0.07028	0.11694	0.07796	0.03691	0.04613	0.05536	0.04203	0.05253	0.06304	0.1204
q	3	10	1000	5	5	5	1	10	5	5	0.1	0.1	0.1	0
p	7	15	2000	10	10	10	3	15	10	10	0.2	0.2	0.2	2

Fuente: Elaboración propia

Tabla 15.
Matriz de desempeño.

	g1			g2		g3		g4			g5			g6
	Eficiencia terminal y matrícula			Programas ofertados por la institución		Programas de calidad		Profesorado			Cuerpos académicos			Propiedad intelectual
	g1,1	g1,2	g1,3	g2,1	g2,2	g3,1	g3,2	g4,1	g4,2	g4,3	g5,1	g5,2	g5,3	g6,1
	Eficiencia terminal	Alumnos egresados titulados	Matrícula octubre 2019	Prog. Ofertados LIC	Prog. Ofertados POS	Prog. Calidad LIC	Prog. Calidad POS	Profesores de Tiempo Completo (PTC)	Perfil PRODEP	SNI	consolidados	En consolidación	En formación	Número de patentes
UAS	79	10.568	83326	80	79	88.750	62.025	20.359	45.291	32.465	0.321	0.321	0.321	15
UAdeO	84	28.121	14473	34	21	100.000	23.810	20.159	30.040	15.810	0.198	0.237	0.316	0
TEC	29	5.517	6271	15	4	73.333	50.000	51.534	8.929	10.119	0.000	0.000	0.092	0

Fuente: Elaboración propia

En tanto, el ordenamiento se expresa gráficamente como se muestra a continuación;

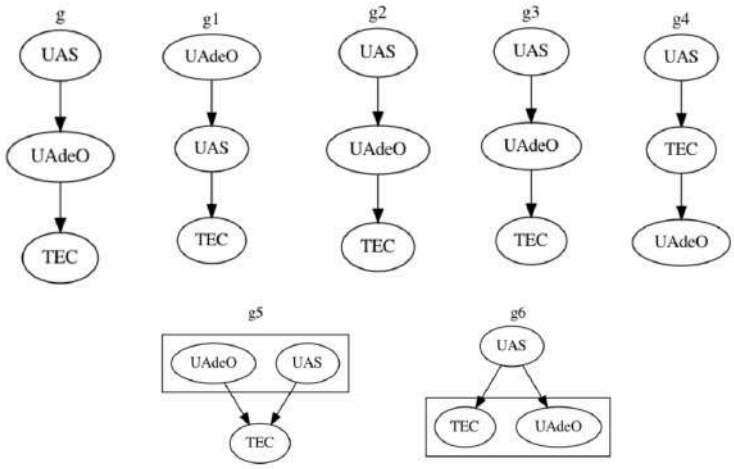


Figura 6.
Ordenamiento global del grupo g0, g1, g2, g3, g4, g5, g6.

El ordenamiento global g0 asigna a UAS y a UAdeO en las primeras posiciones como las mejores universidades para el encargado de la concentración de la información. Este

análisis puede utilizarse para mostrar las áreas de oportunidad que tiene cada una de las universidades y de esa manera poder escalar en el ordenamiento.

En el ordenamiento g1, se puede observar a la UAdeO por encima de la UAS por el indicador de eficiencia terminal, mientras que el ITC queda en último lugar. Por otro lado, en el ordenamiento g2, se observa la UAS por encima por el concepto de programas ofertados, debajo de ella UAdeO y posterior ITC. En el ordenamiento g3 en programas de calidad UAS encabeza posteriormente UAdeO, así como en el ordenamiento g4 con profesorado UAS sigue en la primera posición por su nivel de perfil PRODEP y SNI, observando al ITC por debajo de UAS, debido al índice de profesores de tiempo completo. En el penúltimo ordenamiento g5 de cuerpos académicos la UAS como la UAdeO aparecen en la misma posición de acuerdo con el número de cuerpos académicos. Y por último el ordenamiento g6 el único que registra patentes es la UAS, mientras que los otros dos los excluye por no tener patentes registradas.

Conclusiones

El objetivo fundamental es abordar el problema de la identificación de los indicadores base de las Universidades y de los sistemas de evaluación para contribuir a la mejora de la calidad educativa del nivel superior abordando los sistemas actuales de evaluación, el enfoque y la interpretación evolutiva de la triple hélice en sus esquemas de universidad, empresa y gobierno, y aportar una solución para la formación de un marco de indicadores que evaluarán el nivel de educación superior.

Así pues, la aportación principal de este trabajo consiste en el diseño de una bitácora de control donde se anota cualquier información que sea considerada necesaria y útil para el trabajo para llevar un reporte de alguna situación o actividad. En la cual se toman los datos que reporta la Universidad para lograr el correcto llenado del mismo, es decir, el concentrado de información del analista pueda incluir la información correcta a la solicitada. En este caso, sería localizar los datos y agregarlos a la bitácora de control de referencia. Se ha escogido esta técnica matemática ya que, como se ha puesto de manifiesto en esta tesis, es una herramienta que ofrece soluciones de procesado de información para la toma de decisiones con datos precisos obtenidos.

Las conclusiones que se derivan del trabajo de investigación que se presenta enlazan entre si los temas tratados en el proceso de la triple hélice y son las que se exponen a continuación; En esta investigación se demuestra que el filtro de datos implementado en la bitácora puede adaptarse a diferentes instituciones de educación superior, ello permite que la información pueda adaptarse y obtenerse de manera más eficiente. Además, es una técnica versátil y flexible, de fácil adaptación según las exigencias del filtrado. En consecuencia, se mejora la identificación de los valores requeridos, esto hace que sea un sistema sencillo y rápido. Además, pueden ir agregando instituciones públicas o particulares de forma independiente, y, por consiguiente, pueden ir agregando las instituciones por sus diferentes tipos de creación.

El diseño propuesto en el último capítulo realiza la identificación de forma correcta, teniendo en cuenta que la única información que manejamos es la que los organismos públicos cuentan en portales o al público en general. Por lo que el estudio nos llevará a identificar en el marco de la evaluación pertinente de las Universidades una serie de datos que nos genera una estructura que identifica la forma de evaluar la calidad de educación superior del estado de Sinaloa.

Al inicio del estudio se cuestionó sobre los indicadores que debe de tener un modelo para evaluar la educación superior en México que garantice la calidad educativa, después de analizar y comprender la importancia de los conceptos, se llegó a la conclusión de relacionar en una tabla los indicadores pertinentes, como son, la eficiencia terminal, número de programas que se ofertan, número de programas de calidad, número de docentes, así como los cuerpos académicos que se encuentran consolidados, en consolidación y en formación, los profesores con perfil PRODEP y SNI, número de patentes registrados, los alumnos egresados titulados y la matrícula. Aunque hay otros indicadores, podemos señalar que son los que las Instituciones tienen más presentes y que pueden mover las decisiones o los compromisos para mejorar la calidad educativa en el estado.

Así mismo, la pertinencia de las acciones de evaluación que se realizan en educación superior en el estado de Sinaloa, y en sintoniza con lo que establece García -Topete, 2019, es que se necesita una nueva plataforma de políticas educativas orientadas al mejoramiento de la calidad, la creación de un Sistema Nacional para la Evaluación y Acreditación; Un nuevo proceso de renovación de Educación Superior; Proponer un conjunto de políticas, estrategias y cursos de acción para consolidar los logros académicos alcanzados por las Instituciones de Educación Superior; Ante una incesante revolución tecnológica; se requiere una gestión institucional con una visión de cambio. Por consiguiente, los indicadores que se plantean en este estudio, cuentan con evaluaciones que nos permiten señalar que son pertinentes para la educación de calidad, como el perfil de docentes en PRODEP (De los 7,545, solo 542 profesores registraron tener el perfil PRODED de tres instituciones mencionadas anteriormente, UAS, UAdeO e I.T.C, esto significad el 2.04%) y del Sistema Nacional de Investigadores (377 docentes de las tres instituciones mencionadas, el 4.99% cuenta con SNI), así como también, los programas de calidad de carreras en nuestro estado, como se observó en las tres instituciones que señalamos en el estudio, son 154 carreras que se consideran programas de calidad de 229 que ofrecen la UAS, UAdeO e I.T.C, esto representa el 68.75% de carreras consideradas con programa de calidad.

Sinaloa ocupa el segundo lugar en cobertura con una tasa del 53.19% en educación superior, rebasando la meta del 50% establecida en el Plan Estatal de Desarrollo 2017- 2021 del Estado de Sinaloa, y aspira a convertirse en la entidad con primer lugar nacional en dicha cobertura, mientras que la eficiencia terminal de Sinaloa en educación superior se ubica en el 66.67%, es decir, de cada 10 alumnos, casi 7 culminan sus estudios de Licenciatura, al observar la tabla de indicadores de calidad que mostramos, solo dos de las tres instituciones que mencionamos presentó estar por encima del 66.67%, UAS con el 79% y UAdeO con 84%, la meta a alcanzar para 2021 es elevar ese indicador a 70%, cabe señalar que el I.T.C tiene solo el 29%. Los indicadores previamente referidos, de nuevo nos conducen a la conclusión que en los próximos años habrá en Sinaloa un importante incremento de población preparada para cursar sus estudios de educación superior, lo que vuelve imperativo incrementar la cobertura para la educación superior en nuestro entorno.

En el cuarto informe de Gobierno de Sinaloa del gobernador Quirino Ordaz Coppel, detallo que la durante el ciclo escolar 2019-2020, en la modalidad escolarizada de educación superior, atendieron a 130,372 alumnos con 9,774 docentes en 191 escuelas, con una atención a la demanda del 90.3%, la cobertura se ubica en 46.1% y el abandono escolar se sitúa en 12.3% y la eficiencia terminar se halla en 62.2%, lo que significa que cada 100 alumnos, 62 concluyen su educación superior. Incluye las diferentes instituciones de educación superior con que cuenta el estado destacando, por su importancia y participación, la Universidad Autónoma de Sinaloa (UAS) con 63,385 alumnos, también la Universidad Autónoma de

Occidente (UAdeO), con una matrícula de 15,711 alumnos, y los institutos tecnológicos que atienden a 14,307 alumnos.

Se requiere de un esfuerzo por parte de la autoridad educativa de cada estado y de las instituciones educativas para asegurar que, al interior de ellas, debe de estar alineada cada acción al compromiso de una meta establecida por gobierno. Así como también, una métrica clara de cada indicador, puesto que puede confundirse como señalar y dar sustento al registro de los datos. Esta tabla puede comparar cada institución para que se ajusten las acciones al corto y mediano plazo y así conservar en algunos casos el indicador o bien superar la meta para mejorar la calidad en Sinaloa.

Respecto a los argumentos expuestos de los autores sobre el concepto de calidad en la educación, me refiero a que efectivamente la calidad de la educación es una de las expresiones que más se utilizan en el ámbito educativo, según González (2009), debido a que encontramos en la investigación en general, frases constantes en mención, el concepto del Círculo de Deming (1989), en el cual se promueve el uso de control estadístico de los procesos para el logro de la calidad, se llega al acuerdo con el señalamiento que dice que para la evaluación de las instituciones de educación superior es indispensable la estadística de clasificación y muestreo de la información para llegar a una conclusión a partir de los datos numéricos extraídos, y es así como se fue definiendo el trabajo presentado. Menciona también Antonia (2019), el problema de definir la calidad de la educación conlleva también el problema de cómo evaluarla. Siendo uno de los temas más discutidos en el ámbito educativo contemporáneo, dada la necesidad creciente de controlar los procesos con el fin de lograr sistemas pertinentes. A pesar de que los autores y las conceptualizaciones sobre la evaluación de la calidad educativa son diversas, atienden fines comunes. Es decir, expresan lo mismo, pero con diferentes palabras. Así mismo se necesita una nueva plataforma de políticas educativas orientadas al mejoramiento de la calidad, la creación de un Sistema Nacional para la Evaluación y Acreditación; Un nuevo proceso de renovación de Educación Superior; Proponer un conjunto de políticas, estrategias y cursos de acción para consolidar los logros académicos alcanzados por las Instituciones de Educación Superior; Ante una incesante revolución tecnológica; se requiere una gestión institucional con una visión de cambio (García-Topete, 2019).

La investigación pretende contribuir a la mejora de la calidad educativa del nivel superior a través de la identificación de los indicadores base de las Universidades y de los sistemas de evaluación, se abordó desde diferentes autores la calidad de la educación, algunos sistemas actuales de evaluación, el enfoque y la interpretación evolutiva de la triple hélice en sus esquemas de universidad, empresa y gobierno, así como lo que enfrenta el nivel de educación superior. Se realizó el manejo de la información, estadístico y base de datos de tres instituciones educativas del estado de Sinaloa, para generar una estructura que identifica la forma de evaluar la calidad de educación superior. La recopilación de datos nos permitió obtener la comparativa deseada y extraer los datos proporcionados por las universidades, cumpliéndose satisfactoriamente los objetivos propuestos para este trabajo, ampliando para futuras investigaciones nuevos planteamientos por delante en la adecuación a la información pertinente para definir la calidad educativa misma que se recomienda para las instituciones y para la política educativa.

Referencias

ANUIES. (2020). *Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior.* Obtenido de www.anuies.mx/

Carranza. (2019). *Significado del constructo calidad de la educación de la universidad en lima*. Obtenido de Significado del constructo calidad de la educación de la universidad en lima: http://repositorio.utp.edu.pe/handle/UTP/2611

Chang. (Enero de 2010). El Modelo de la Triple Hélice como un medio para la vinculación entre la universidad y empresa. *Revista Nacional de Administración*. Obtenido de https://revistas.uned.ac.cr/index.php/rna/article/view/286/147

CIEES. (2017). *Principios y Estándares para la Evaluación y Acreditación de Programas Educativos en las Instituciones de Educación Superior*. Obtenido de https://www.ciees.edu.mx/documentos/principios- y-estandares-para-la-evaluacion-y-acreditacion-de-programas-educativos-modalidad-a-distancia.pdf

CONACYT. (2019). Obtenido de https://www.conacyt.gob.mx/index.php/fondos-sectoriales- constituidos2/item/sep-seb-conacyt

CONACYT. (octubre de 2019). *Programa Nacional de Posgrados de Calidad*. Obtenido de Programa Nacional de Posgrados de Calidad: https://www.conacyt.gob.mx/index.php/el-conacyt/convocatorias-y- resultados-conacyt/convocatorias-pnpc/marcos-de-referencia-pnpc/19428-marco-de-referencia- para-la-renovacion-y-seguimiento-de-programas-de-posgrado-presenciales/file

Daned, M. (2017). *Calidad en la Educación Superior: Un Modelo de Medición*. Obtenido de Calidad en la Educación Superior: Un Modelo de Medición: https://www.theibfr.com/download/riaf/2017_riaf/riaf_v10n2_2017/RIAF-V10N2-2017-5.pdf

DOF, D. O. (10 de 01 de 2020). *Diario Oficial de la Federación*. Obtenido de Diario Oficial de la Federación: http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5583735&fecha=10/01/2020

García-Topete. (2019). *Modelo para una evaluación integral de las políticas sobre gestión de calidad en la educación superior.* Obtenido de Modelo para una evaluación integral de las políticas sobre gestión de calidad en la educación superior.: http://gestionyestrategia.azc.uam.mx/index.php/rge/article/view/382/377

Gobierno, I. d. (2019). *Tercer Informe de Gobierno.* Sinaloa.

González de la Fe, T. (2009). El Modelo de Triple Hélice de Relaciones Universidad, Industria y Gobierno: Un análisis crítico. *ARBOR Ciencia, Pensamiento y Cultura*, 735-755. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/26627202_El_modelo_de_Triple_Helice_de_relaciones_ universidad_industria_y_gobierno_un_analisis_critico

Hernández, L. C. (2014). La gestión de la triple hélice: fortaleciendo las relaciones entre la universidad, empresa y gobierno. *Multiciencias*, 438-446. Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf/904/90433839002.pdf

INNE, I. N. (2017). Panorama Educativo de México. En H. Robles, *Panorama Educativo de México.*

Luengo, E. (2003). *Tendencias de la Educación Superior en México*. Obtenido de Tendencias de la Educación Superior en México: http://laisumedu.org/Files_docs/V066MRA-60309.pdf

OECD. (2019). *Educación Superior en México, Resultados y Relevancia para el Mercado LaboralOECD.* París: https://doi.org/10.1787/9789264309432-en..

OECD, O. p. (2020). Obtenido de http://www.oecd.org/acerca/

Planeación, S. (2018-2019). Obtenido de http://www.planeacion.sep.gob.mx/Doc/estadistica_e_indicadores/indicadores/reporte_indicadore s_educativos_sep_2018.xls

PND. (2019-2024). *Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, p. 13.*

UADEO (2019-a). *Segundo Informe de la Universidad Autónoma de Occidente.* Universidad Autónoma de Occidente, Sinaloa. Obtenido de http://187.210.130.84/Sitio/images/archivos/SegundoInforme/index.html

UADEO (2019-b). *Segundo Informe de la Universidad Autónoma de Sinaloa.* Universidad Autónoma de Sinaloa, Sinaloa. Obtenido de http://sau.uas.edu.mx/pdf/2do_Informe_UAS_2018-2019.pdf

UADEO (2018). *Segundo informe*. Obtenido de https://uadeo.mx/nuestra-universidad/informes/#

UAS. (2019). *Segundo informe.* Obtenido de 2do informe: http://sau.uas.edu.mx/pdf/2do_Informe_UAS_2018-2019.pdf

UAS. (2020). *Modelo Educativo de la Universidad Autónoma de Sinaloa*. Obtenido de sau.uas.edu.mx/modeloeducativo/

UNESCO. (2019). *Marco de aplicación de la Educación para el Desarrollo Sostenible (EDS).* Obtenido de General Conference, UNESCO: https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000370215_spa



Síntesis curricular, acta de nacimiento y comprobante de domicilio y soporte laboral

M.C Marcelo López Pérez

GENERALES

Docente, expositor, evaluador de políticas públicas, coordinador de nuevos RVOES para instituciones educativas de media superior y superior.

CONTACTO

marcelolopezperez@gmail.com

Cel. 6677 488069

Casa. 6677 233150

Culiacán, SIN, MX

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE UADEO
Maestría en Gestión y Política Pública 2020
Titulado y Cédula 12578037

INSTITUTO TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS CULIACÁN.
Ingeniero Industrial
2000

MARCELO LÓPEZ

INGENIERO INDUSTRIAL

Maestría en Gestión y Política Pública

OBJETIVO

Optimización de los procesos, desarrollo e implementación de competencias y estrategias para aumentar la productividad y la calidad. Evaluación, gestión e implementación de políticas públicas de agendas sociales.

EXPERIENCIA

DIRECTOR DE CONSULTORÍA FUTURA ACTIVA SA DE CV
(noviembre 2020 a la fecha)

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD ISEP
(junio 2021-marzo 2022)

ASESOR DE LA DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR, SEPYC
(junio 2019- mayo 2020)

JEFE DEL DEPTO. DE EDUCACIÓN SUPERIOR, SEPYC
(abril 2017-marzo 2019)

DIRECTOR DE BACHILLERATO, INSTITUTO ALTUM
(marzo 2013-abril 2017)

DOCENTE.
UNIDEP (2019)(2022)
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE (2021)
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CULIACÁN (2019-2021)
TECMILENIO (2007-2015)

INVESTIGACIÓN EN MAESTRÍA

- Triple hélice
- Políticas públicas en educación
- Indicadores de calidad educativa
- Gobernanza de las Instituciones de Educación Superior

Otras colaboraciones laborales

2014 instituto Altum (Instituto Pedagógico Gigante)
Cargo: Director Académico de Preparatoria
Función: Colaborar en la planeación, programación académica y evaluación Institucional. Elaboración del Proyecto Educativo Institucional del Plan de Mejoramiento. Creación del modelo educativo en plataforma digital. Desarrollo de información para obtener el RVOE para preparatoria.

2010-2013 Instituto Andes
Cargo: Prefectura de Disciplina general y Academias
Función: Control operativo de alumnado, Enfoque a la disciplina de profesores y alumnado, Atención a padres de familia, Programación y Logística de viajes locales y deportivos, Captación de fondos de patrocinadores, Plan presupuesto.

2008-2009 Laboratorios Delia Barraza
Cargo: Administrador general
Función: Elaboración del presupuesto de ingresos y egresos, Coordinar almacenes, compras, recursos humanos y las áreas contables. Atención de proveedores. Administrar el ingreso, el costo y gasto de la empresa.

2007-2008 Frialsa Frigoríficos
Cargo: Gerente de la planta
Función: Administración y control de los almacenes de frío y secos, ventas de bodega y distribución, enfoque a los procesos de logística del noroeste del País. Atención a cuentas especiales, recuperación de cartera, Enfoque de procesos TIF.

2003-2007 FEMSA, Cervezas Cuauhtémoc Moctezuma
Cargo: Responsable de Distribución
Función: Administración y Control de almacenes de la distribución de cervezas en el sur del estado de Sinaloa, operación del centro de operaciones. Cumplir los procesos de certificación de calidad. Encargado de compras y rutas de preventa y reparto.

Identificador Electrónico
25006000720230043646

Clave Única de Registro de Población
LOPM780410HSLPRR04

Estados Unidos Mexicanos

Acta de Nacimiento

Número de Certificado de Nacimiento

Entidad de Registro
SINALOA

Municipio de Registro
CULIACAN

Oficialía	Fecha de Registro	Libro	Número de Acta
0007	07/07/1978	2	1563

Datos de la Persona Registrada

Nombre(s):	Primer Apellido:	Segundo Apellido:
MARCELO	LOPEZ	PEREZ

Sexo:	Fecha de Nacimiento:	Lugar de Nacimiento:
HOMBRE	10/04/1978	CULIACAN SINALOA

Datos de Filiación de la Persona Registrada

	Nombre(s):	Primer Apellido:	Segundo Apellido:	Nacionalidad:	CURP:
Padre	MANUEL DE JESUS	LOPEZ	VELAZQUEZ	MEXICANA	---
Madre	ALICIA AURORA	PEREZ	DE LOPEZ	MEXICANA	---

Anotaciones Marginales:	Certificación:
Sin anotaciones marginales.	Se extiende la presente copia certificada, con fundamento en los artículos 1096 primer párrafo, 1097, 1110 y 1111 del Código Familiar del Estado de Sinaloa y el artículo 11 fracción IV del Reglamento del Registro Civil de Sinaloa. La Firma Electrónica con la que cuenta es vigente a la fecha de expedición, tiene validez jurídica y probatoria de acuerdo a las disposiciones legales en la materia. A los 05 días del mes de Septiembre de 2023. Doy fe.

Firma Electrónica:

TE 9Q TT c4 MD Qx ME hT TF BS Uj A0 IE 1B Uk NF TE 98 TE 9Q RV p8 UE VS RV p8 MT I1 MD A2 MD Aw Nz E5 Nz gw MT U2 Mz B8 TX wx MC Bk ZS Bh Yn Jp bC Bk ZS Ax OT c4 fF NJ Tk FM T0 F8 bn Vs bH xu dW xs

Código QR

Código de Verificación
12500600071978015630

DIRECTORA DEL REGISTRO CIVIL
MARGARITA VILLAESCUSA ROJO

La presente copia certificada del acta es un extracto del acta que se encuentra en los archivos del Registro Civil correspondiente, la cual se ha expedido con base en las disposiciones jurídicas aplicables, cuyos datos pueden ser verificados en la página https://cevar.registrocivil.gob.mx/eVAR/ConsultaFolio.jsp ,capturando el Identificador Electrónico que se encuentra en la parte superior derecha del acta, para su consulta en dispositivos móviles, descarga una aplicación para lectura del código QR.

Soy México

CFE
Comisión Federal de Electricidad®

CFE Suministrador de Servicios Básicos
Río Ródano No. 14, colonia Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,
Ciudad de México. RFC: CSS160330CP7

LOPEZ PEREZ MARCELO

DE LOS NARRADORES NTE 1642 CP.
DE LOS ARTISTAS Y DE LOS ESCRITORES
FRACC PORTALEGREC.P.80058
CULIACAN,Sin.

TOTAL A PAGAR:
$2,982
(DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.N.)

NO. DE SERVICIO:546121207730
RMU:80058 12-12-16 XAXX-010101 001 CFE
CUENTA:12DB10A011203970
LÍMITE DE PAGO:24 FEB 25
CORTE A PARTIR:25 FEB 25
TARIFA:1F **NO. MEDIDOR:**820UU6
MULTIPLICADOR:1
NO HILOS:2
PERIODO FACTURADO:05 DIC 24-06 FEB 25



Concepto	Lectura actual (Medida X / Estimada)	Lectura anterior (Medida X / Estimada)	Total periodo	Precio (MXN)	Subtotal (MXN)
Energía (kWh)	27,656	26,703	953		
Básico			150	1.063	159.45
Intermedio			250	1.290	322.50
Excedente			553	3.777	2,088.68

Este gráfico refleja tu nivel de consumo. A menor uso, mayor apoyo.

Subtotal

Costos de la energía en el Mercado Eléctrico Mayorista

Concepto	$	$/kW	$/kWh	Importe (MXN)
Suministro	155.54	0.00	0.00	155.54
Distribución	0.00	0.00	706.46	706.46
Transmisión	0.00	0.00	172.40	172.40
CENACE	0.00	0.00	6.19	6.19
Energía	0.00	0.00	726.19	726.19
Capacidad	0.00	0.00	469.83	469.83
SCnMEM(1)	0.00	0.00	5.91	5.91

Desglose del importe a pagar

Concepto	Importe (MXN)
Energía	2,570.63
IVA 16%	411.30
Fac. del Periodo	2,981.93
Adeudo Anterior	4,520.28
Su Pago	-4,520.00
Total	**2,982.21**

Fecha, hora y lugar de impresión:17/02/2025 03:41:04hrsANGEL FLORES PTE881COLONIA CENTROCULIACANCULIACANSINALOAMEXICOCP 80000

(1) SCnMEM: Costos relacionados con los servicios del Mercado. (2) DAP: Derecho al Alumbrado Público. (3) Cargos o créditos: Diversos conceptos que se pueden incluir en el aviso recibo relacionados con el suministro.

CFE contigo

80058 12-12-16 XAXX-010101 001 CFE
01 546121207730 250224 000002982 8

12DB10A011203970Repartir
-1-

$2,982
(DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M.N.)

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Carta de recomendación ISEP

UNIVERSIDAD isep

Culiacan Sinaloa, 30 de Marzo de 2022

CARTA DE RECOMENDACIÒN

Por medio de la presente hacemos constar que **LOPEZ PEREZ MARCELO** laboró para **ISEP LATAM SC,** ejerciendo el puesto de **RECTOR MÉXICO,** en el siguiente periodo del 01 de julio de 2021 al 30 de marzo de 2022, durante este tiempo se mostró como una persona íntegra, estable, totalmente responsable y competente para sus labores.

Por lo anterior no tengo inconveniente alguno en recomendarla agradeciendo de antemano la atención prestada. Sin más por el momento se extiende la presente a solicitud y fines que al interesado convengan.

ATENTAMENTE

MARC GAJA R
DIRECTOR GENERAL

Lázaro Cárdena #151 Sur. Col. Centro
CP. 800000. Culiacan, Sin, México

800 077 88 99

www.isep.com

Constancia de puesto público en SEPyC

SINALOA
GOBIERNO DEL ESTADO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
Y CULTURA

Culiacán Rosales, Sinaloa, abril 1° de 2017

C. MARCELO LÓPEZ PÉREZ
Presente

En mi carácter de Secretario de Educación Pública y Cultura del Gobierno del Estado de Sinaloa, y con fundamento en lo dispuesto en el artículo 15 de la Ley Orgánica de la Administración Pública de esta entidad federativa, me permito hacer de su conocimiento, que he tenido a bien nombrarlo

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y TÍTULOS PROFESIONALES

La tarea por Sinaloa es enorme y los retos muy exigentes. Los ciudadanos demandan un gobierno abierto, transparente, que rinda cuentas y de amplia participación ciudadana.

Nuestra responsabilidad como servidores públicos es hacer bien las cosas. Lo instruyo para que desempeñe el cargo que le confiero con responsabilidad, eficiencia y austeridad, escuchando y atendiendo siempre las demandas de la sociedad, a la que nos debemos.

ATENTAMENTE
EL SECRETARIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA

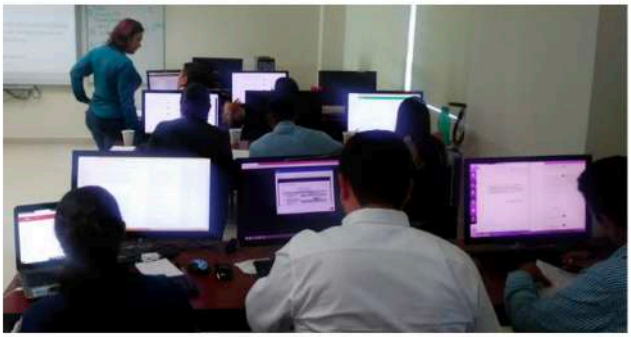
C. JOSÉ ENRIQUE VILLA RIVERA

Blvd. Pedro Infante Cruz 2200 Pte.
Col. Recursos Hidráulicos C.P. 80100
Culiacán, Sinaloa, México. Tel. (667) 846 42 00

Evidencia de colaboración con SEPyC

Comisión de RVOE

Tercer reunión de la comisión para evaluar nuevas solicitudes de RVOE y nueva oferta educativa de las IES
2 de octubre



Institución que apoyo en la realización de este evento:
Universidad Tecnológica de Sinaloa (UTC)

Secretaría de Educación Pública y Cultura

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA

Comisión de Posgrado e Investigación





La Comisión de Posgrado e Investigación realiza el segundo taller con las Instituciones de Educación Superior con el fin de analizar los posgrados que podrán ser ingresados en la convocatoria 2019 para lograr pertenecer al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)

Institución que apoyo en la realización de este evento:
Escuela Normal de Sinaloa

Secretaría de Educación Pública y Cultura

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA

Evidencia de colaboración con SEPyC

Comisión de Vinculación y Emprendimiento

1er taller para Coordinadores de Vinculación de IES

5 de septiembre



Institución que apoyo en la realización del evento:

Universidad Autónoma de Occidente (UADeO)

Secretaría de Educación Pública y Cultura

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y CULTURA

Evidencia de colaboración con SEPyC

RECIBEN SUS DIPLOMAS GRADUADOS DE LA UNIVERSIDAD SAN MIGUEL



Con gran orgullo recibieron sus diplomas los alumnos graduados de la Universidad de San Miguel.

En esta ocasión, la mesa de presidium estuvo conformada por el Lic. Raul Arturo Coronado Maytorena representante de maestros, el Ing. Marcelo López Pérez representante de Sepyc, la Lic. Ana Beatriz Meléndrez López Directora General; el Dr. Jorge Rene Meléndrez Quezada Rector de la institución, la Dra. Alma Delia Corrales Martinez Coordinadora Académica y de Desarrollo Humano; el Ing. Rafael Alonso Gómez Morán Coordinador de las Licenciaturas Ejecutivas y Posgrados así como el Lic. Javier Ernesto Zepeda Osuna, Encargado de Deportes.



La nueva generación de licenciados San Miguel culminó sus estudios.



Nancy de Rodriguez, Arturo Rodríguez López y Arturo Rodriguez Diaz.



Tania Lemmen Meyer, Pablo Arturo Felix y Leonardo Felix.

Durante la ceremonia los egresados recibieron sus diplomas por haber terminado satisfactoriamente su carrera profesional, al mismo tiempo se distinguió a quienes lograron los mejores promedios de la generación.



Días antes los alumnos disfrutaron de una cena en su honor.

Días antes, los alumnos graduados pudieron disfrutar de una cena en su honor, en el salón El Conquistador del Hotel San Luis Linda Vista. Durante la velada el rector Jorge René Meléndrez Quezada brindo un mensaje invitándoles a emprender nuevos proyectos y seguir preparándose.



Reymundo Madrid Rodriguez, Maria Luisa Rodriguez Peña, Yureida Madrid Rodriguez y Leonardo Madrid Peña.

Carta de recomendación del Instituto ALTUM

INSTITUTO **ALTUM.**

Asunto: Carta de Recomendación

Culiacán Sinaloa a 23 de marzo de 2017

A quien corresponda:

Por medio de la presente y para los fines que pretenda el interesado, hago del conocimiento que recomiendo ampliamente al **Ing. Marcelo López Pérez** quien se desempeñó de manera satisfactoria como **Director de preparatoria** ingresando en nuestra institución desde **enero de 2014** hasta el día 23 de **marzo de 2017**, desenvolviéndose como una persona íntegra, honesta y responsable en las actividades que durante el periodo que prestó sus servicios en nuestra empresa le fueron asignadas, por tal motivo no tengo ninguna duda en expedir esta recomendación.

Se extiende la presente constancia para los fines que el interesado juzgue conveniente.

Atentamente.

Ing. Luis Manuel de Jesús Angulo Castro

Representante Legal

Instituto Altum

Educación Media Superior
Turno Matutino
INSTITUTO ALTUM
Clave: 25PBH0176P
Culiacán, Sinaloa

Blvd. Norma Corona 3116, Fracc. La Conquista.
CP 80058 Culiacán, Sinaloa.
Tel: 5 00 15 20
www.altum.edu.mx

Evidencia de colaboración con ALTUM



El primer gol de la Copa Altum 2016.

CELEBRAN LA COPA ALTUM 2016

INSTITUTO **ALTUM**

En los campos deportivos del Instituto Altum, se realizó con gran éxito la primera Copa Altum 2016, organizada con la finalidad de promover el deporte en los alumnos de la institución y al mismo tiempo reforzar la convivencia entre padres de familia.

En el evento estuvieron presentes importantes autoridades educativas quienes conformaron el presidium como, el Ing. Luis Manuel Angulo Castro, director general de Instituto Altum; la Lic. Ana Karen Angulo López, coordinadora general de la institución; la MC. Gisell Acosta Medina, coordinadora académica del jardín de niños Desarrollo Infantil Pequeño Gigante; la MC. Melina Judith Armenta Reyes, coordinadora académica del Instituto Altum nivel primaria; la Dra. Airel Montoya Castro, coordinadora académica del Instituto Altum nivel secundaria; el Lic. Cuauhtémoc Noé Alcantar López, coordinador de academias deportivas de la institución y el Lic. Marcelo López Pérez coordinador académico del Instituto Altum nivel preparatoria.

La encargada de tomar protesta fue la alumna Nathaly Olivas Miller, para después dar paso a la patada inicial por parte de Agustín Eduardo Cuevas Armenta y Eleazar Álvarez Payán, y dar por inaugurado el evento deportivo.



Luis Angulo, Airel Montoya, Melina Armenta, Giselle Acosta, Ana Karen Angulo y Marcelo López.



El director general del Instituto Altum, Luis Manuel Angulo, en su mensaje de bienvenida.



Las chiquitinas del Instituto Altum, orgullosas de representar a su institución.



Ellos participaron en la primera Copa Altum 2016.



Deportivo Maza, listos para iniciar la competencia.



Berenice Osuna, Patricia Gallardo, Celina Zazueta, Ivette Payán y Laura Valdez.

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Constancia de colaboración con el Instituto ANDES

Culiacán Sinaloa., 25 de junio de 2015.

A quien corresponda:

Por este conducto, el **CENTRO DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE CULIACAN, S.C.** con domicilio en Av. Vía Kiki Murillo 424 Sur, Barrio San Agustín, Desarrollo Urbano La Primavera, C.P.80199, hago constar que el **C. MARCELO LÓPEZ PÉREZ** laboró para esta Institución a partir del 16 de agosto de 2010 al 30 de junio de 2013, en el puesto de Prefectura de Disciplina. Además ocupó el puesto de Auxiliar de Coordinación de Academias Deportivas en horario vespertino por el período del 19 de noviembre de 2011 al 30 de junio de 2013.

Se extiende la presente a petición del interesado.

Cecilia Ojeda Angulo
Directora General

Av. Vía Kiki Murillo 424 Sur Barrio San Agustín
Desarrollo Urbano La Primavera, C.P. 80199
Culiacán, Sin. Tels. 744-00-18, 19 y 20

• RED DE COLEGIOS SEMPER ALTIUS •

Carta de recomendación con Análisis Delia Barraza

Análisis Delia Barraza
Laboratorio Clínico
¡Tu Laboratorio de Confianza!

Culiacán, Sin., 07 de Septiembre de 2009

CERTIFICACIÓN APROBADA IQS ISO 9001 2000 Norma Internacional de Calidad

A quien Corresponda:

Por medio de la presente hago constar que el **ING. MARCELO LOPEZ PEREZ**, laboró en esta empresa. Desempeñando el puesto de: **ADMINISTRADOR**, en un período del 15 de julio del 2008 del 07 de septiembre de 2009. Teniendo un excelente desempeño, mostrando ser una persona responsable, honesta y trabajadora.

Se extiende la presente para los fines que al interesado convenga.

ATENTAMENTE

Lic. Mónica Helguera Heredia
Jefe de Recursos Humanos

FPERE01-1

Abrimos los 365 días del año en Suc. Paliza de 6:30 a.m. a 8:00 p.m. / Atención a domicilio / Urgencias Nocturnas al cel. (044667) 711-10-40

Matriz Guadalupe Juan de Dios Báez No. 177 | Paliza Paliza No. 268 Nte. | Las Quintas Dr. Mora No. 1315 | Salvador Alvarado Manuel J. Clouthier No. 2343 | Barrancos Benjamín Hill No. 4433 | Call-Center

Constancia de colaboración con Frialsa Frigoríficos

Frialsa Frigoríficos®
Almacenaje y Logística en Congelación y Refrigeración

Documento: **061.02/10**
Asunto: Carta Constancia

Culiacán, Sinaloa a 04 de Febrero del 2010

A quien Corresponda:
PRESENTE

Por este medio, Frialsa emite la presente *Carta Constancia* de que el C. *Marcelo López Pérez*, laboró en Frialsa Frigoríficos SA de CV Planta Culiacán, en el periodo comprendido del 24 de Mayo del 2007 al 10 de Mayo del 2008 desempeñando funciones administrativas y operativas como Gerente de Planta.

Sirva la presente para los fines que al interesado convengan reiterando a su disposición para mayores informes.

ATENTAMENTE

PP

Lic. Eric Lechuga Rodríguez
Gerencia Corporativa de Desarrollo Humano
0155 52905086

Frialsa Frigoríficos, S.A. de C.V.
Carr. Culiacán El Dorado No. 9318 - El Quemadito, Sindicatura de Costa Rica - Culiacán, Sinaloa
C.P. 80300 – Tels: 01 (667) 760 6151 / 52 / 53
E-mail: culiacan@frialsa.com.mx

Carta de recomendación con Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma

CERVECERIA
CUAUHTEMOC MOCTEZUMA

Mazatlán, Sin., Agosto 14 de 2008

A QUIEN CORRESPONDA:

Por este conducto hacemos constar que el **C. SR. MARCELO LÓPEZ PÉREZ**, laboró en esta compañía del 22 de Abril de 2003 al 15 de Mayo de 2007, desempeñándose en el último año como RESPONSABLE DEL CENTRO DE DISTRIBUCIÓN.

El Sr. López demostró ser una persona responsable, comprometida y de intachable conducta moral, por lo cual nos permitimos recomendarla ampliamente.

Se extiende la presente a solicitud del interesado, para que la destine a los fines que juzgue convenientes.

Sin otro particular, me despido quedando a sus apreciables órdenes,

ATENTAMENTE

COMERDIS DEL NORTE, S.A. DE C.V.
C.P. Alma Leticia Niebla Moreno.
Recursos Humanos

COMERDIS DEL NORTE, S.A. DE C.V.
CARRETERA INTERNACIONAL AL NORTE
No. 5101 EJIDO EL VENADILLO
C.P. 82120 MAZATLAN, SINALOA
R.F.C. CNO-980908-RA8

TECATE · CARTA BLANCA · Bohemia · XX Lager · INDIO · Sol

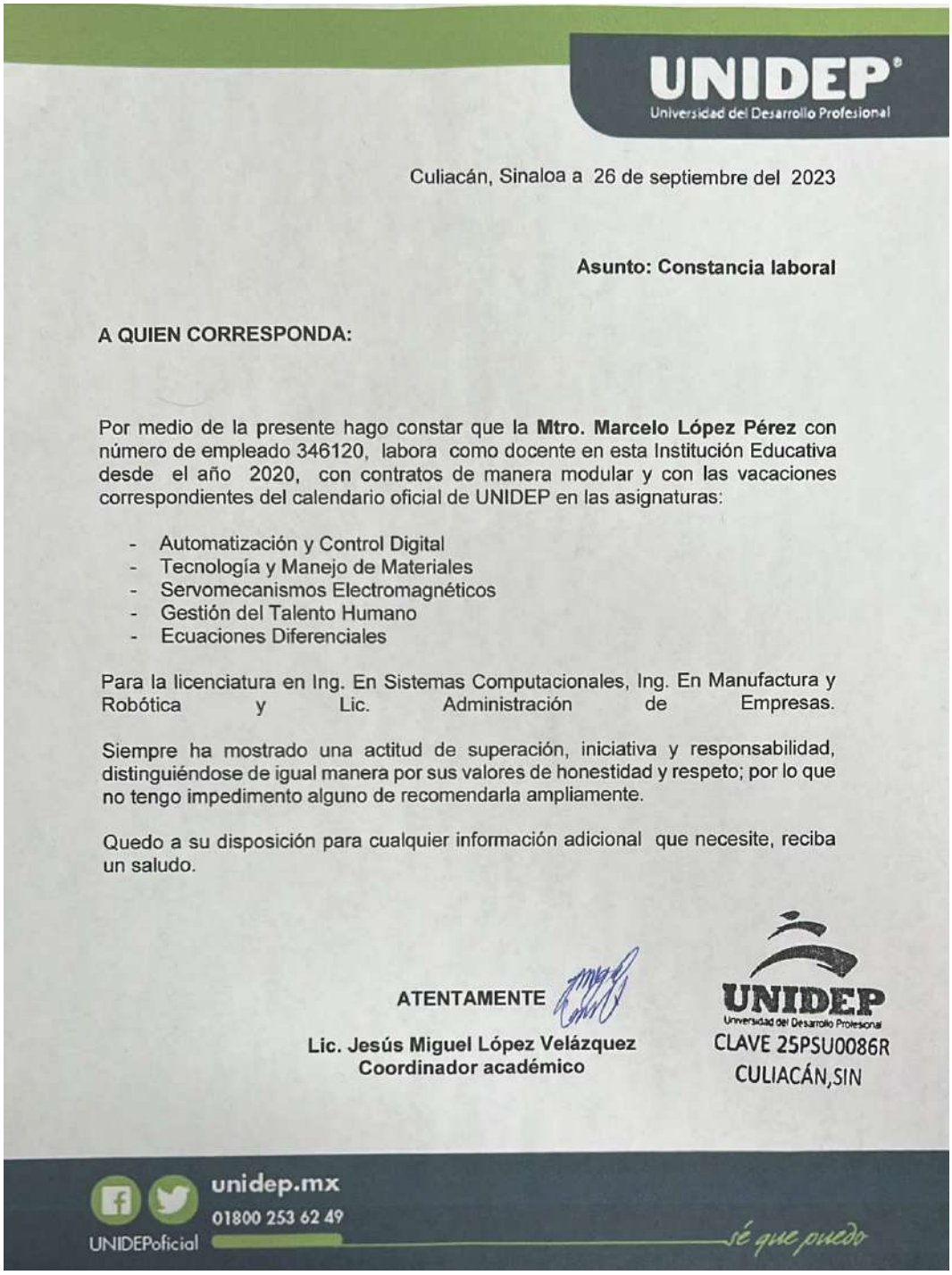
CARR. INTERNACIONAL NTE. No. 5101, ESQ. HOGAR PESCADOR, EJ. VENADILLO, C.P. 82129. MAZATLÁN, SIN., TEL. (669) 980-60-15, 980-60-24 FAX 980-60-31

Constancias de colaboración docente

Iniciar en el campo de la docencia en instituciones como el Instituto Altum, Tecmilenio, Instituto Tecnológico de Culiacán, UAdeO y UNIDEP ha estado motivado por varias razones personales y profesionales, entre ellas la **Pasión por la enseñanza**, **Contribución al desarrollo educativo**, **Experiencia y conocimientos previos**, **Oportunidades de crecimiento personal y profesional**, **Impacto positivo en la comunidad** y los **Desafíos y satisfacciones**



Carta de recomendación de UNIDEP



UNIDEP
Universidad del Desarrollo Profesional

Culiacán, Sinaloa a 26 de septiembre del 2023

Asunto: Constancia laboral

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de la presente hago constar que la **Mtro. Marcelo López Pérez** con número de empleado 346120, labora como docente en esta Institución Educativa desde el año 2020, con contratos de manera modular y con las vacaciones correspondientes del calendario oficial de UNIDEP en las asignaturas:

- Automatización y Control Digital
- Tecnología y Manejo de Materiales
- Servomecanismos Electromagnéticos
- Gestión del Talento Humano
- Ecuaciones Diferenciales

Para la licenciatura en Ing. En Sistemas Computacionales, Ing. En Manufactura y Robótica y Lic. Administración de Empresas.

Siempre ha mostrado una actitud de superación, iniciativa y responsabilidad, distinguiéndose de igual manera por sus valores de honestidad y respeto; por lo que no tengo impedimento alguno de recomendarla ampliamente.

Quedo a su disposición para cualquier información adicional que necesite, reciba un saludo.

ATENTAMENTE

Lic. Jesús Miguel López Velázquez
Coordinador académico

UNIDEP
Universidad del Desarrollo Profesional
CLAVE 25PSU0086R
CULIACÁN,SIN

unidep.mx
01800 253 62 49
UNIDEPoficial
sé que puedo

Evidencia de recomendación de UNIDEP



Constancia de colaboración con UADEO

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

"2018, Año de Nuestra Autonomía Universitaria"

ASUNTO: CONSTANCIA.

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de la presente se hace constar que el **C. LÓPEZ PÉREZ MARCELO,** laboró en esta Institución Educativa como Profesor por Obra y Tiempo Determinado, adscrito al Departamento Académico de Ingeniería y Tecnología, impartiendo las siguientes asignaturas:

SEMESTRE	NOMBRE DE LAS ASIGNATURAS
SEMESTRE AGO 2021 – ENE 2022	PROGRAMACIÓN DINÁMICA SIMULACIÓN

Se extiende la presente constancia a petición del interesado para los fines que juzgue convenientes en la Ciudad de Culiacán de Rosales, Sinaloa, a los cuatro días del mes de marzo del año dos mil veinticuatro.

ATENTAMENTE
"Por la Cultura a la Libertad"

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
Unidad Regional Culiacán

SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Cristina Ávila

DRA. CRISTINA ÁVILA VALDEZ
SUBDIRECTORA ACADÉMICA

Evidencia de colaboración con UADEO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
UNIDAD REGIONAL CULIACAN

ASIGNACIÓN DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FECHA: CULIACAN, SINALOA A 14 DE SEPTIEMBRE DE 2021

NOMBRE DEL PROFESOR: ING. MARCELO LÓPEZ PÉREZ
NOMBRAMIENTO Y CATEGORÍA: SP 0 HRS. *S/C*
PROGRAMA EDUCATIVO DE ADSCRIP: INGENIERÍA INDUSTRIAL
DEPARTAMENTO ACADÉMICO: INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

PERIODO: SEMESTRE: . AGOSTO 2021 -ENERO 2022
INICIO: 23 DE AGOSTO DE 2021
TERMINO: 07 DE ENERO DE 2022

CLAVE	ACTIVIDADES ACADÉMICAS	PROG. EDU.	H/S/M	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	GRUPO	AULA	SEMESTRE
ITDS197	PROGRAMACIÓN DINÁMICA	IIND	4.5	6.45-8.15		6.45-8.15		6.45-8.15	D-312	02	V
ITDS205	SIMULACIÓN	IIND	3		8.15-9.45		8.15-9.45		D-309	01	VII
	TOTAL		7.5								

NOTA: PROPUESTA SUJETA A AUTORIZACIÓN DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO ACADÉMICO POR LO QUE PUEDE SUFRIR MODIFICACIONES DERIVADAS DE LAS OBSERVACIONES EMITIDAS POR LA MISMA.

ING. MARCELO LÓPEZ PÉREZ
PROFESOR:

LIC. TANIA MARTINEZ ROMÁN
COORDINADOA DE P.E. DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

M.C. ALEJANDRA DUARTE SANCHEZ
JEFA DE DEPTO. ACADEMICO DE INGENIERIA Y TECNOLOGIA

DRA. CRISTINA AVILA VALDEZ
SUBDIRECTORA ACADÉMICA

M.C. JOSE ISIDRO OSUNA LOPEZ
DIRECTOR DE UNIDAD

Constancia de colaboración con TECMILENIO

UNIVERSIDAD TECMILENIO.
Innovación que transforma vidas.

30 de Enero de 2015

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de la presente hacemos constar que el Ing. Marcelo López Pérez presta sus servicios en este Instituto desde el 12 de Enero de 2015, actualmente como Profesor cátedra de Tiempo Determinado en Coordinación académica de profesional, su R.F.C. es LOPM780410LU4, CURP LOPM780410HSLPRR04, número de IMSS 23977846783, cuota diaria de $26.80 y su salario integrado de $70.14.

Así mismo le informamos que el domicilio del Instituto es Vialidad Lateral Pte. # 2676, Norte Fracc. Tres Ríos, Culiacán, Sinaloa; R.F.C. es EIS430714ER6, No. Exp. INFONAVIT y Registro Patronal Z3311837101.

Extendemos la presente para los fines que al interesado convengan.

Cordialmente,

UNIVERSIDAD TECMILENIO.
Innovación que transforma vidas.

Ing. Marco Antonio Victoria de la Peña
Director de Talento y Cultura
Dirección de Talento y Cultura

Fecha de emisión: 30 ENE 2015
Valido por 3 meses a partir
de la fecha de emisión

Universidad
TecMilenio
Una Institución creada por el Tecnológico de Monterrey

Otorga el presente:

Reconocimiento de Excelencia

al:

Mtro. Marcelo Lopez Perez

Por su destacada labor académica
durante el tetramestre Enero-Abril de 2008

Culiacán, Sinaloa; Mayo de 2008

Mtro. Abel Pérez Smith
Director de Campus Culiacán

Lic. Carlos A. Piña Silva
Coordinador Académico de Profesional

UNIVERSIDAD
TECMILENIO®

Otorga el presente reconocimiento a

Ing. Marcelo López Pérez

Por su participación en el taller "Logística y Cadena de Suministro" realizado como parte de las actividades del día de la empleabilidad.

En Culiacán, Sinaloa
El día 25 de septiembre de 2014.

Ing. Daniel Martínez Campaña
Director de Profesional
Universidad TecMilenio
Campus Culiacán

UNADE
UNIVERSIDAD DE ALTA DIRECCIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Aguascalientes, Ags., 12 de febrero de 2025.

A quien corresponda:

El que suscribe Mtro. Francisco Adolfo Valencia Juárez, Rector de la Universidad de Alta Dirección y Emprendimiento, UNADE, con clave del **CCT 01PSU0079Y** hace constar que:

MARCELO LÓPEZ PÉREZ

Es docente de esta institución, quien imparte diversas asignaturas, para la **Maestría en Política y Gestión Pública**, en la Universidad de Alta Dirección y Emprendimiento, UNADE, desde septiembre del 2024 a la fecha, entre las cuales se encuentran:

Teoría y Análisis de Políticas Públicas, del 24 de septiembre al 15 de octubre 2024.
Derecho Administrativo y Regulación Gubernamental, del 14 de enero al 4 de febrero 2025

Se extiende la presente para los fines legales que al interesado convengan.

A t e n t a m e n t e



_____
Mtro. Francisco Adolfo Valencia Juárez
Rector, UNADE.

UNADE
UNIVERSIDAD DE ALTA DIRECCIÓN Y EMPRENDIMIENTO

Tel. Ofi. **449 678 82 71**
Mail: direccion@unade.com.mx
www.unade.com.mx
Av. Adolfo López Mateos 421,
Poniente, Zona Centro,
Aguascalientes, Ags.

I. INTERNACIONAL
DE AGUASCALIENTES

Rincón de Romos, Ags., a 03 de marzo de 2025

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de este conducto, me permito hacer constar que el **Mtro. Marcelo López Pérez**, se desempeña como docente del **Instituto Internacional de Aguascalientes** en los siguientes planes de estudio:

- ***Especialidad en Bioética***, con número de ***RVOE: 20221692*** emitido por la Secretaría de Educación Pública, impartiendo la asignatura de *Fundamentos de Ética y Bioética*.

- ***Maestría en Derecho***, con número de ***RVOE: 20232647*** emitido por la Secretaría de Educación Pública, impartiendo la asignatura de *Perspectiva de género y política de igualdad*.

- ***Maestría en Competencias Docentes para la Transformación Digital***, con número de ***RVOE: 20211667*** emitido por la Secretaría de Educación Pública, impartiendo la asignatura de *Docencia en línea*.

Se extiende la presente para los fines que al interesado convengan y a solicitud del mismo, en el Municipio de Rincón de Romos, Ags., a los 03 días del mes de marzo de 2025.

A T E N T A M E N T E

I. INTERNACIONAL
DE AGUASCALIENTES

José Manuel Ruvalcaba

JOSÉ MANUEL RUVALCABA HERNÁNDEZ
RECTOR

Manuel de Velasco Martínez #101-B, Col. Solidaridad, C.P. 20416, Rincón de Romos, Ags.
Tel: 465 111 21 17
www.linternacional.edu.mx

Evidencias de aportaciones profesionales

Participación como moderador del libro “Espacios, logros y perspectivas del desarrollo económico de América Latina” del Dr. Santos López Leyva. UAdeO.



UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN

Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional, Maestría en Gestión y Política Pública y Licenciatura en Gobierno y Administración Pública

Otorga el presente

Reconocimiento

A: Mtro. Marcelo López Pérez

Por su participación como moderador en la presentación del libro:

"Espacios, logros y perspectivas del desarrollo económico de América Latina"

a la comunidad estudiantil, llevado a cabo el día jueves 16 de noviembre del año en curso en las instalaciones de la Universidad.

"Por la Cultura a la Libertad".

M.C. José Isidro Osuna López
Director Unidad Regional Culiacán

Dra. Cristina Ávila Valdez
Subdirectora Académica

Dra. Maricruz Olazabal Lugo
Jefe de Departamento Académico de Investigación y Posgrado

Culiacán, Sinaloa, noviembre de 2023.



Encuentro Regional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Educación y Sociedad.

Del 17 al 19 de abril de 2024, la Facultad de Trabajo Social y la Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad Autónoma de Sinaloa en Culiacán, Sinaloa, fueron sede del 2° Encuentro Regional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Educación y Sociedad (ERECAGIES). Organizado por los cuerpos académicos de Política Social, Género y Educación (UAS); Educación y Procesos Psicosociales (UAdeO); y Evaluación, Relaciones Escolares y Salud (UABC), el evento se destacó por su enfoque en la colaboración académica y la integración de proyectos de investigación en el campo educativo y social.

El encuentro reunió a personal docente, investigadores y estudiantes de licenciatura y posgrado, interesados en temas como la agenda global, la política educativa, la multiculturalidad, la innovación educativa, entre otros. Estos temas fueron abordados a través de diversas modalidades de participación, como ponencias de avances y resultados de investigación, propuestas de intervención y presentaciones de libros.

Uno de los momentos destacados de este encuentro fue la participación del alumno de doctorado **Marcelo López Pérez**, de la Universidad Autónoma de Occidente, quien presentó su investigación titulada "Evaluación educativa a través de un sistema de gestión de calidad del nivel superior". Esta participación en el encuentro refleja el compromiso de la Universidad con la investigación y la calidad educativa, así como su interés en contribuir al desarrollo de la educación en México.

En resumen, el 2° ERECAGIES fue un espacio de reflexión y colaboración que permitió a los participantes compartir conocimientos, establecer redes de colaboración y contribuir al desarrollo del campo educativo y social en la región. A través de la integración de proyectos de investigación y la divulgación científica, este encuentro reafirmó el compromiso de los cuerpos académicos y grupos de investigación en su labor de generar conocimiento e impulsar la innovación educativa.

Promocional del Encuentro Regional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Educación y Sociedad.



Encuentro Regional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Educación y Sociedad.



Universidad Autónoma de Sinaloa
Facultad de Trabajo Social y Facultad de Ciencias de la Educación
Otorga la presente:

CONSTANCIA

A

Marcelo López Pérez

Por su participación con la ponencia:

Evaluación educativa a través de un sistema de gestión de calidad del nivel superior.

En el marco del

2° Encuentro Regional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Educación y Sociedad

Que se llevó a cabo del 17 al 19 de abril de 2024 en Culiacán, Sinaloa.

ATENTAMENTE
Comité Organizador ERECAGIES

Dra. Teresita del Niño Jesús Carrillo Montoya
C.A. Política Social, Género y Educación
UAS_319

Dr. Abel Antonio Grijalva Verdugo
C.A. Educación y Procesos Psicosociales
UAdeO_40

Dra. Brenda Imelda Boroel Cervantes
C.A. Evaluación, Relaciones Escolares y Salud
UABC_203

ERECAGIES
UAdeO
FCAyS



Encuentro Regional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Educación y Sociedad.



Participación en el segundo coloquio del Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional de la UAdeO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN
Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional

Otorga el presente

Reconocimiento

A: **Marcelo López Pérez**

Por su participación en el segundo Coloquio (2do. semestre) de Avances de Tesis en el Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional Generación 2023-2026 los días 24, 25 y 26 de enero de 2024.

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
DOCTORADO EN GOBIERNOS LOCALES Y DESARROLLO REGIONAL

"Por la Cultura a la Libertad"

Dr. Manuel Ángel Rodríguez Edeza
Coordinador del DGLyDR

Dra. Maricruz Olazabal Lugo
Jefe del Depto. de Inv. y Posgrado

Culiacán, Sinaloa, enero de 2024



Participación en el cuarto coloquio del Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional de la UAdeO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
UNIDAD REGIONAL CULIACÁN
Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional

Otorga el presente

Reconocimiento

A: **López Pérez Marcelo**

Por su participación en el cuarto Coloquio (4to. semestre)
de Avances de Tesis en el Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional
Generación 2023-2026
los días 4, 5, 6 Y 9 de diciembre de 2024.

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
DOCTORADO EN GOBIERNOS LOCALES Y DESARROLLO REGIONAL

"Por la Cultura a la Libertad"

Dr. Manuel Ángel Rodríguez Edeza
Coordinador del DGLyDR

Dra. Maricruz Olazabal Lugo
Jefe del Depto. de Inv. y Posgrado

Culiacán, Sinaloa, diciembre de 2024.





Participación en la Guía de Desempeño Municipal 2024 en Sinaloa



UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE
otorga el presente

RECONOCIMIENTO

A: M.C. Marcelo López Pérez

Por su compromiso personal y valiosa participación como asesor de la *Guía de Desempeño Municipal 2024* en los municipios del Estado de Sinaloa, por parte de la UAdeO, mediante la colaboración con el Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal (INAFED), la Secretaría del Bienestar y Desarrollo Sustentable (SEBIDES) y el Instituto de Desarrollo Social (ISDESOL).

Culiacán, Sinaloa, 19 de septiembre de 2024
"Por la Cultura a la Libertad".

Dr. Pedro Flores Leal
Rector

Como parte del doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional de la UAdeO, participamos en la capacitación para revisor de la guía consultiva de desempeño municipal de INAFED, a través de ISDESOL



PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Participación en convocatoria para capítulo de libro

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Convocatoria para participación de capítulo de libro



CALL FOR BOOK CHAPTERS

ERECAGIES

Llamado a publicación de capítulos de libro

CONVOCATORIA

Para participantes del 1er Encuentro Regional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Educación y Sociedad

Estimados investigadores, académicos y profesionales del campo educativo:

Los Cuerpos Académicos "Educación y proceso psicosociales (UAdeO-40)", "Política social, género y educación (UAS-319)" y "Evaluación, procesos escolares y salud (UABC-203)" se complace en anunciar la apertura de la convocatoria para la publicación de un libro que abordará diversas temáticas relacionadas con la Educación y la Sociedad. Este libro tiene como objetivo reunir investigaciones originales, análisis críticos y reflexiones teóricas que contribuyan al diálogo académico en las siguientes áreas:

- Agenda global, política educativa y contexto social.
- Grupos vulnerables, desigualdades y multiculturalidad.
- Ciencia, innovación y género.
- Trayectorias escolares, profesionales y laborales.
- Tecnología educativa y medios.
- Sujetos, procesos formativos, curriculum y gestión educativa.

La propuesta, es un espacio de diálogo y reflexión, desde la pluridisciplina orientada a la educación integrando perspectivas, hallazgos y análisis sobre temas relevantes en vínculos con aspectos sociales. Así, a través de los diferentes ejes temáticos, se espera que los autores aporten nuevas ideas y enfoques que enriquezcan la comprensión de estos temas desde una visión de la frontera científica en el abordaje de políticas educativas, desigualdades, tecnología y género, entre otros temas.

Características de las contribuciones

Resultados de investigación concluidos o en curso, trabajos de divulgación científica, estudios de caso, reportes de intervención educativa o comunitaria, reflexiones teóricas o artículos de revisión.

Extensión y formato

- Se aceptarán trabajos con un mínimo de 12 cuartillas y máximo de 17, incluyendo tablas, figuras y referencias.
- Utilizar APA 7.
- Tipografía Times New Roman a 12 puntos, espacio y medio (1.5).
- El documento electrónico debe ser entregado en formato .doc o .docx.
- El texto debe estar correctamente escrito, sin faltas ortográficas o de estilo.

Dictamen

- Todas las colaboraciones serán dictaminadas por los miembros del comité científico del libro, quienes emitirán un dictamen por escrito bajo los siguientes criterios: 1) aceptado, 2) aceptado con cambios menores y 3) rechazado.
- El resultado se notificará al autor o autores. El fallo del comité dictaminador es inapelable.
- El número de máximo de autores por capítulo es de tres.

Criterios generales de publicación:

Todas las contribuciones presentadas para su posible publicación deberán tener carácter de inéditas y originales, podrán ser propuestas que hayan formado parte de las ponencias del 1er Encuentro Regional de Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Educación y Sociedad pero también se toman en cuenta propuestas nuevas afines a los ejes temáticos.

Una vez enviadas no podrán someterse a evaluación de manera simultanea en otras publicaciones. Todos los artículos firmados son responsabilidad de sus autores, no del comité organizador o de las instituciones a las que pertenecen los firmantes.

Fechas importantes:

Recepción de propuestas:
del 26 de febrero al 26 de abril de 2024.

Dictamen:
15 de junio de 2024.

Entrega de la versión final del capítulo:
8 de julio de 2024

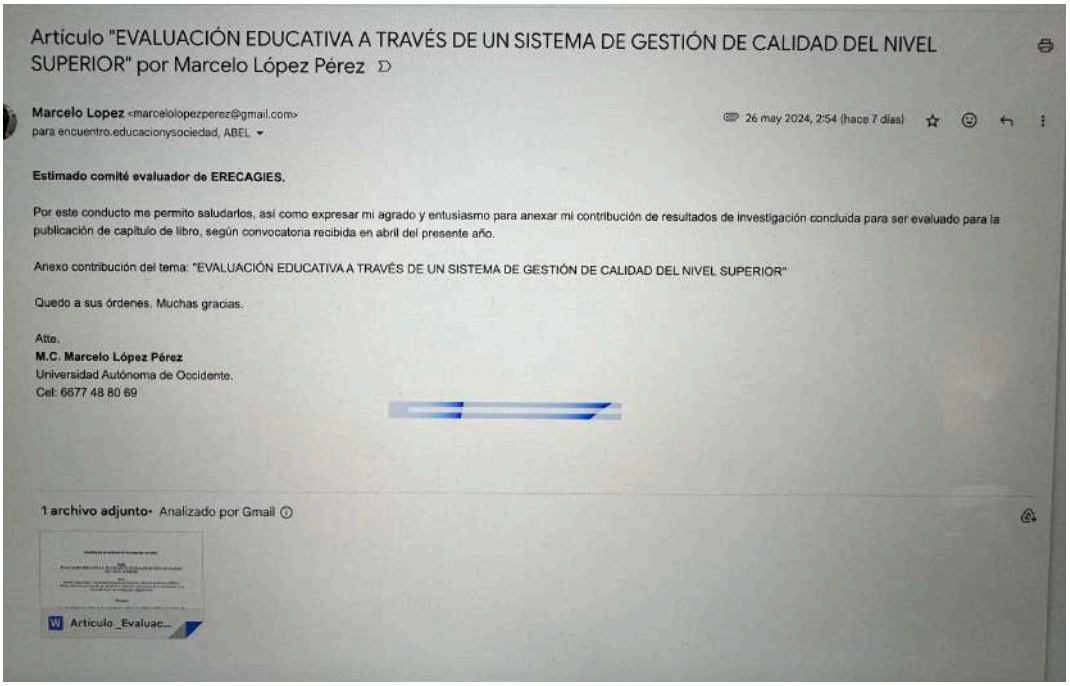
Recepcion de propuestas y dudas:
encuentro.educacionysociedad@gmail.com

UAdeO

FCAyS

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Comprobación para participación de capítulo de libro



Artículo "EVALUACIÓN EDUCATIVA A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL NIVEL SUPERIOR" por Marcelo López Pérez

Marcelo Lopez <marcelolopezperez@gmail.com>
para encuentro.educacionysociedad, ABEL

26 may 2024, 2:54 (hace 7 días)

Estimado comité evaluador de ERECAGIES.

Por este conducto me permito saludarlos, así como expresar mi agrado y entusiasmo para anexar mi contribución de resultados de investigación concluida para ser evaluado para la publicación de capítulo de libro, según convocatoria recibida en abril del presente año.

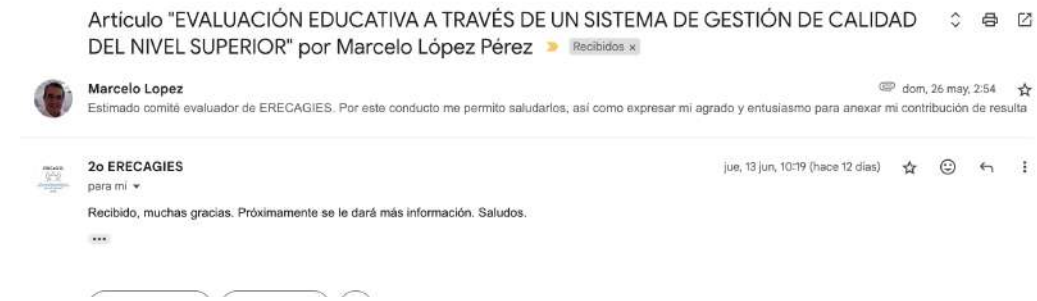
Anexo contribución del tema: "EVALUACIÓN EDUCATIVA A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL NIVEL SUPERIOR"

Quedo a sus órdenes. Muchas gracias.

Atte.
M.C. Marcelo López Pérez
Universidad Autónoma de Occidente.
Cel: 6677 48 80 69

1 archivo adjunto• Analizado por Gmail

Articulo _Evaluac...



Artículo "EVALUACIÓN EDUCATIVA A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL NIVEL SUPERIOR" por Marcelo López Pérez Recibidos ×

Marcelo Lopez dom, 26 may, 2:54
Estimado comité evaluador de ERECAGIES. Por este conducto me permito saludarlos, así como expresar mi agrado y entusiasmo para anexar mi contribución de resulta

2o ERECAGIES jue, 13 jun, 10:19 (hace 12 días)
para mí

Recibido, muchas gracias. Próximamente se le dará más información. Saludos.

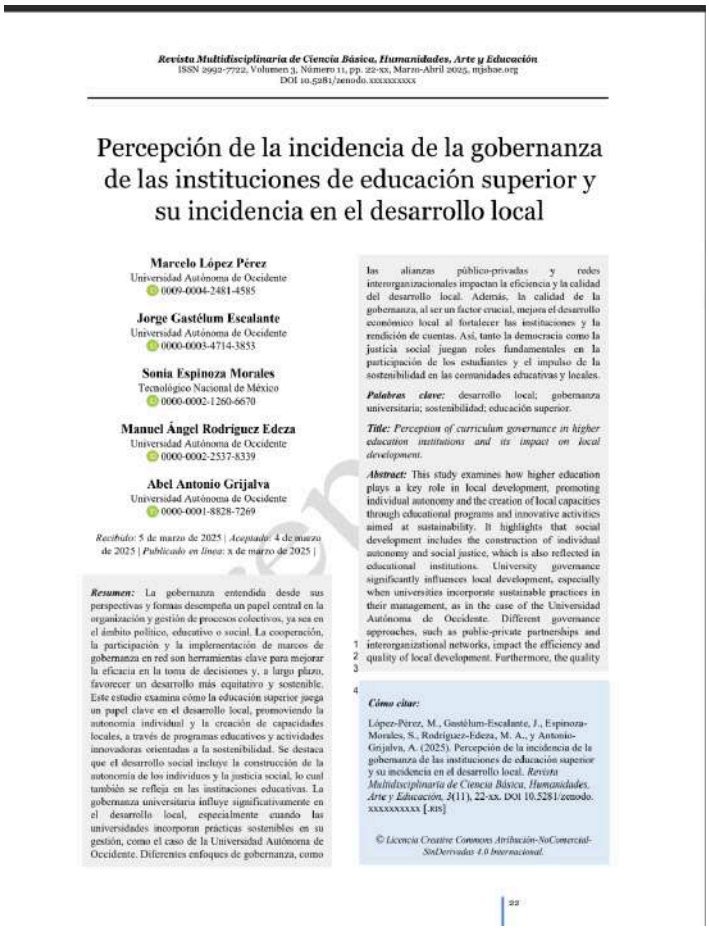
Comprobación para participación de artículo de revista.

[MJSHAE-2513] Resultado del arbitraje de su artículo | Rev. Mult. C. Hum. Art. y Educ. Recibidos ×

Editor MJSHAE
para mí

lun, 10 mar, 7:01 (hace 1 día)

Estimado autor correspondiente,
M.C. Marcelo López Pérez
Universidad Autónoma de Occidente
Sinaloa, México.
Presente
Le informamos que la etapa de revisión ha concluido y que el resultado es que su artículo titulado: «Percepción de la incidencia de la gobernanza de las instituciones de educación superior y su incidencia en el desarrollo local» [ID: MJSHAE-2513] ha sido:
[ACEPTADO] Con cambios.*
Para continuar con el proceso de publicación, deberá realizar los siguientes ítems:
Paso 1: Revise cuidadosamente la versión *preprint* adjunta. Si tiene alguna sugerencia o corrección, indíquelo libremente especificando el número de página y línea correspondiente. En caso de no tener observaciones, manifieste su conformidad (VoBo) con esta versión.
Paso 2. Realice el pago de APC (Article Processing Charges) por $987.00 MXN en cualquier tienda OXXO a la cuenta: 4217 4701 8415 8517 a nombre de Daniel Esteban, o por transferencia interbancaria a la CLABE 72 8969 0000 9853 7212, Banco: *Spin by OXXO* al mismo nombre y envíence por este mismo medio el comprobante de pago o el número ID del depósito o transferencia.
Paso 3. Su artículo se publicará dentro de las 72 horas posteriores a la finalización de los pasos anteriores y se le enviará un correo de notificación.
Se contempla su publicación en el número correspondiente a los meses Marzo-Abril de 2025, Volumen 3, Número 11.
*No los cambios ya han sido aplicados para agilizar el proceso de publicación.
--
Equipo editorial MJSHAE
Revista de Ciencia Básica, Humanidades, Arte y Educación
ISSN: 2992-7722
https://www.mjshae.org/



Revista Multidisciplinaria de Ciencia Básica, Humanidades, Arte y Educación
ISSN 2992-7722, Volumen 3, Número 11, pp. 22-xx, Marzo-Abril 2025, mjshae.org
DOI 10.5281/zenodo.xxxxxxxxx

Percepción de la incidencia de la gobernanza de las instituciones de educación superior y su incidencia en el desarrollo local

Marcelo López Pérez
Universidad Autónoma de Occidente
0009-0004-2481-4585

Jorge Gastélum Escalante
Universidad Autónoma de Occidente
0000-0003-4714-3853

Sonia Espinoza Morales
Tecnológico Nacional de México
0000-0002-1260-6670

Manuel Ángel Rodríguez Edeza
Universidad Autónoma de Occidente
0000-0002-2537-8339

Abel Antonio Grijalva
Universidad Autónoma de Occidente
0000-0001-8828-7269

Recibido: 5 de marzo de 2025 | *Aceptado:* 4 de marzo de 2025 | *Publicado en línea:* x de marzo de 2025 |

Resumen: La gobernanza entendida desde sus perspectivas y formas desempeña un papel central en la organización y gestión de procesos colectivos, ya sea en el ámbito político, educativo o social. La cooperación, la participación y la implementación de marcos de gobernanza en red son herramientas clave para mejorar la eficacia en la toma de decisiones y, a largo plazo, favorecer un desarrollo más equitativo y sostenible. Este estudio examina cómo la educación superior juega un papel clave en el desarrollo local, promoviendo la autonomía individual y la creación de capacidades locales, a través de programas educativos y actividades innovadoras orientadas a la sostenibilidad. Se destaca que el desarrollo social incluye la construcción de la autonomía de los individuos y la justicia social, lo cual también se refleja en las instituciones educativas. La gobernanza universitaria influye significativamente en el desarrollo local, especialmente cuando las universidades incorporan prácticas sostenibles en su gestión, como el caso de la Universidad Autónoma de Occidente. Diferentes enfoques de gobernanza, como las alianzas público-privadas y redes interorganizacionales impactan la eficiencia y la calidad del desarrollo local. Además, la calidad de la gobernanza, al ser un factor crucial, mejora el desarrollo económico local al fortalecer las instituciones y la rendición de cuentas. Así, tanto la democracia como la justicia social juegan roles fundamentales en la participación de los estudiantes y el impulso de la sostenibilidad en las comunidades educativas y locales.

Palabras clave: desarrollo local; gobernanza universitaria; sostenibilidad; educación superior.

Title: *Perception of curriculum governance in higher education institutions and its impact on local development.*

Abstract: This study examines how higher education plays a key role in local development, promoting individual autonomy and the creation of local capacities through educational programs and innovative activities aimed at sustainability. It highlights that social development includes the construction of individual autonomy and social justice, which is also reflected in educational institutions. University governance significantly influences local development, especially when universities incorporate sustainable practices in their management, as in the case of the Universidad Autónoma de Occidente. Different governance approaches, such as public-private partnerships and interorganizational networks, impact the efficiency and quality of local development. Furthermore, the quality

Cómo citar:
López-Pérez, M., Gastélum-Escalante, J., Espinoza-Morales, S., Rodríguez-Edeza, M. A., y Antonio-Grijalva, A. (2025). Percepción de la incidencia de la gobernanza de las instituciones de educación superior y su incidencia en el desarrollo local. *Revista Multidisciplinaria de Ciencia Básica, Humanidades, Arte y Educación, 3*(11), 22-xx. DOI 10.5281/zenodo.xxxxxxxxx [.zip]

© Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional.

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Evidencias como director de tesis

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Comprobación como asesor de la tesis: Control de seguimiento de camino para la generación de movimiento de un brazo robótico de 4 grados de libertad.

EDUCAR PARA SERVIR A LA TRANSFORMACIÓN DE LA COMUNIDAD, S. de S. S.

Ciudad de México a 1 de abril 2024

Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías CONACYT
Presente,

Educar para Servir a la Transformación de la Comunidad S. de S.S. hace constar que el **C. Marcelo López Pérez** ha prestado sus servicios de docente de asignatura en diferentes periodos escolares y participo como asesor de tesis, siendo la siguiente:

Fecha: 27 de octubre 2023
Tema de tesis: Control de seguimiento de camino para la generación de movimiento de un brazo robótico de 4 grados de libertad utilizando Matiab para fines de practica en Ingeniería robótica
Nombre del alumno asesorado: Bernabé Aramburo Zamora
Carrera del alumno: Licenciado en Ingeniería en Manufactura y Robótica.

Lo anterior para los fines correspondientes.

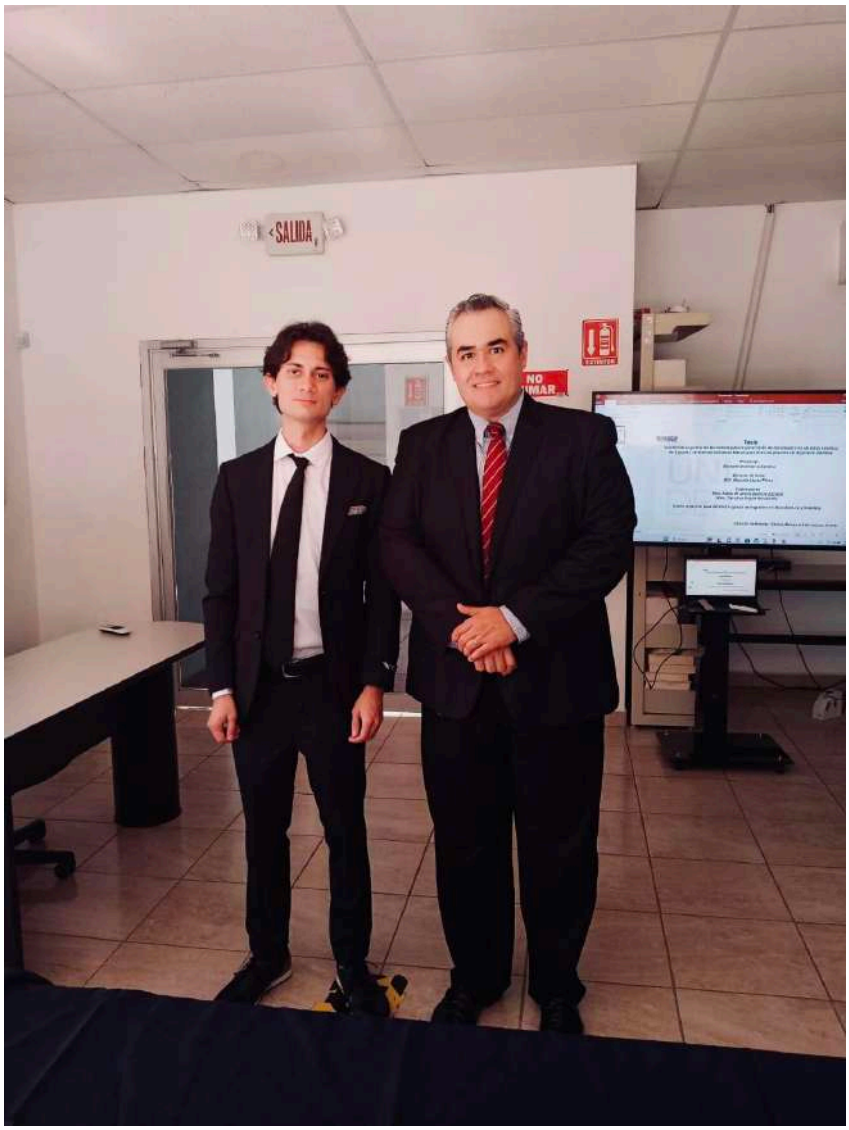
Atentamente

Lic. Eduardo Mancio Trejo
Gerente de Recursos Humanos
C.55 2172 1114



En las instalaciones de UNIDEP Campus Culiacán, en la tesis presentada "Control de seguimiento de camino para la generación de movimiento de un brazo robótico de 4 grados de libertad". (Octubre 2023)





Director de Tesis

Constancia de comprobación se comprensión lectora del idioma Italiano



CENTRO DE ESTUDIO DE IDIOMAS
CULIACÁN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA

Centro de Estudio de Idiomas Culiacán
Calle Rodolfo G. Robles y Rafael Buelna s/n
C.P. 80000 Culiacán, Sinaloa, México.
Tels. (667) 712 37 45 y 716 85 20
http://idiomas.uas.edu.mx

A QUIEN CORRESPONDA:
PRESENTE. -

El que suscribe, Director del Centro de Estudio de Idiomas de la Universidad Autónoma de Sinaloa, por medio de la presente hace **Constar** que el **C. Profesor Octavio Irízar,** aplicó examen de Comprensión Lectora en el idioma Italiano para el **Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional**, de la Universidad Autónoma de Occidente, a el **C. López Pérez Marcelo, obteniendo** el resultado de: **APROBADO.**

La presente **CONSTANCIA** tiene una validez de dos años a partir de la fecha de expedición, en la ciudad de Culiacán Rosales, Sinaloa, México a los cuatro días del mes de junio del año dos mil veinticuatro.

ATENTAMENTE
"SURSUM VERSUS"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
DE IDIOMAS
CULIACÁN, SINALOA, MÉXICO.

DR. RIGOBERTO RODRÍGUEZ GARCÍA
Director General de los Centros
De Estudio de Idiomas

Constancia de comprobación se comprensión lectora del idioma Inglés

UAdeO
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE OCCIDENTE

"2018, Año de Nuestra Autonomía Universitaria"

FOLIO: 1193D-2310-CI

A QUIEN CORRESPONDA:

Quienes suscriben, Director, Subdirectora Académica y Jefa del Departamento de Planeación, Evaluación y Certificación del Centro de Estudios de Lenguas Extranjeras de la Universidad Autónoma de Occidente, tienen a bien constar que el **C. Marcelo López Pérez, Matrícula 22042088, ACREDITÓ EL NIVEL DE DOMINIO DEL IDIOMA INGLÉS,** según actas de evaluación que obran en nuestros archivos, de fecha 4 de julio de 2023, correspondiente a los requerimientos del *Doctorado en Gobiernos Locales y Desarrollo Regional de la Universidad Autónoma de Occidente*.

Es dada en la ciudad de Culiacán Rosales, Sinaloa., a los diecisiete días del mes de octubre de dos mil veintitrés, para los fines legales que al interesado convengan.

Sin otro particular, reiteramos a usted nuestra más distinguida consideración.

ATENTAMENTE.
"POR LA CULTURA DE LA LIBERTAD"

Dr. Edgar Adán Valenzuela García
DIRECTOR

M.C. Jacqueline Cervantes Corona
Subdirectora Académica

Lic. Kathleen Isabel Suate Zazueta
Jefa de Planeación, Evaluación y Certificación

Ccp. Archivo -

Creación de la empresa “Consultoría Futura Activa” Contribución a la Educación Superior

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Futura Activa



Marcelo López Pérez

Director General

Futura Activa es un grupo de expertos y asesores en materia educativa, damos un servicio profesional a propietarios, directores de empresas, funcionarios públicos que requieren ayuda o asesoría en la solución de problemas (internos o externos) con su entorno educativo o giro empresarial así como para aperturar nuevas instituciones de educación.

667-748-8069

www.futuraactiva.com

Futura Activa es una consultoría educativa creada en octubre de 2019 por MC. Marcelo López Pérez, egresado de la Universidad Autónoma de Occidente, la cual tiene como objetivo apoyar a quienes requieran aperturar nuevas **instituciones en educación media superior y superior**, actualizar nuevos planes de estudio , asesoría de actualización de opinión técnica académica para programas de la salud, desarrollo de plataformas educativas, entre otros.

La página web es futuraactiva.com





PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Realizabamos webinar para explicar la forma de obtener el Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios RVOE, esto era de forma gratuita en pleno COVID.



Mi gran impulsora fue mi compañera Laura Vargas Gastélum, a quien le tengo un profundo agradecimiento.

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Realizabamos webinar para explicar la forma de obtener Opinión Técnica Académica de CIFRHS, esto era de forma gratuita en pleno COVID.



Excelente colaboradora Dra. Angélica López Ríos en compañía de Laura Vargas Gastélum, a quien le tengo un profundo agradecimiento.

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Realizabamos webinar para explicar la Transformación digital en la Educación Media Superior y Superior en América Latina, esto era de forma gratuita en pleno COVID.



Excelente colaborador M.C. Sergio Ortega.

Los principales servicios que se ofrecen en Futura Activa son;

Trámites de Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios RVOE (Estatal y Federal)



Elaboración de planes de estudio para la obtención del Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE), considerado como el acto de la autoridad educativa en virtud del cual se determina incorporar un plan y programas de estudio que un particular imparte, o pretende impartir, al sistema educativo nacional.

La apertura de nuevas carreras con RVOE puede contribuir al desarrollo regional equitativo al ofrecer oportunidades educativas a comunidades que históricamente han tenido menos acceso a la educación superior. Esto puede reducir las disparidades económicas y sociales dentro del país.

La apertura de nuevas carreras con RVOE estatal y federal no solo beneficia a los estudiantes al ampliar sus opciones educativas, sino que también puede tener un impacto positivo en el desarrollo económico al promover la diversificación, la innovación, el crecimiento sectorial y la equidad regional. Es crucial que las

instituciones educativas y los gobiernos trabajen juntos para asegurar que estas nuevas iniciativas educativas respondan efectivamente a las necesidades y oportunidades del mercado laboral y económico actual.

OTA



Realizamos el diagnóstico y preparación de la Opinión Técnica Académica (OTA) de cualquier programa de estudio de salud para la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud (CIFRHS).

A través de la Opinión Técnica Académica, expertos en el campo de la salud pueden validar la relevancia y pertinencia de los contenidos curriculares propuestos. Esto garantiza que los estudiantes adquieran conocimientos y habilidades que son esenciales para ejercer profesionalmente en el sector de la salud. Contribuyen a asegurar la calidad educativa al evaluar la estructura del plan de estudios, la secuencia de cursos, la distribución de créditos y la integración de prácticas clínicas o de campo. Esto ayuda a formar profesionales de la salud competentes y preparados para enfrentar los desafíos del ejercicio profesional.

La Opinión Técnica Académica es esencial para garantizar la calidad, relevancia y rigor científico de los planes de estudios en el sector de la salud. Al involucrar a expertos y profesionales del campo, se asegura que los programas educativos respondan a las necesidades del mercado laboral y contribuyan al desarrollo profesional y académico de los futuros profesionales de la salud.

Planes de Estudio



Elaboración de planes de estudio, el cual definen la organización del tiempo escolar para el logro de los Objetivos de Aprendizaje determinados en las Bases Curriculares, detallados en horas mínimas de clases para cada curso y sus respectivas asignaturas.

La creación de planes de estudio en las universidades es una tarea crucial que puede tener un impacto significativo en la sociedad, así como en los siguientes puntos:

Relevancia y Actualización: Diseñar planes de estudio que reflejen las necesidades actuales del mercado laboral y las tendencias en diversas industrias asegura que los graduados universitarios estén mejor preparados para enfrentar los

desafíos del mundo real. Esto contribuye directamente a la empleabilidad de los graduados y a la competitividad económica de la región.

Innovación y Tecnología: Integrar nuevas tecnologías, metodologías de enseñanza innovadoras y habilidades digitales en los planes de estudio puede impulsar la innovación dentro de las universidades. Esto prepara a los estudiantes para ser pioneros en sus campos y contribuir al avance tecnológico de la sociedad.

Énfasis en Valores Sociales y Éticos: Incluir componentes educativos que promuevan la ética profesional, la responsabilidad social y la sostenibilidad en los planes de estudio ayuda a formar ciudadanos conscientes y éticamente responsables. Estos valores son fundamentales para construir una sociedad más justa y equitativa.

Colaboración con la Industria: Desarrollar planes de estudio en colaboración con empresas y expertos de la industria asegura que los programas académicos estén alineados con las demandas y expectativas del sector privado. Esto facilita la transición de los estudiantes al mercado laboral y fortalece las relaciones universidad-empresa.

Diversidad e Inclusión: Diseñar planes de estudio que promuevan la diversidad cultural, de género y socioeconómica contribuye a una sociedad más inclusiva. Esto no solo amplía las oportunidades educativas para diferentes grupos demográficos, sino que también enriquece el ambiente académico y prepara a los estudiantes para trabajar en entornos diversos.

En resumen, la creación de planes de estudio en las universidades es fundamental para moldear el futuro de la sociedad al formar profesionales capacitados, éticamente responsables e innovadores. Al alinear estos planes con las necesidades del mercado y los valores sociales, las universidades pueden desempeñar un papel crucial en el desarrollo socioeconómico y cultural de las comunidades donde operan.

Estudio de Factibilidad



Elaboración de estudios de factibilidad, los cuales hacen referencia a la evaluación de aspectos que determinan la viabilidad operativa del programa educativo y aplica tanto en programas vigentes como de nueva creación.



Crear una empresa en pleno 2020, durante la pandemia de COVID-19 en México, no solo fue un desafío empresarial, sino también una oportunidad única para contribuir al bienestar social y económico del país en un momento de crisis. Crear la empresa Futura Activa en plena pandemia fue un desafío emocionante y lleno de aprendizajes significativos. Nuestro objetivo desde el inicio fue claro: ofrecer soluciones innovadoras para apoyar a las empresas y profesionales a adaptarse y prosperar en un entorno empresarial cambiante y desafiante como el que vivimos durante la COVID-19.



ESTADOS

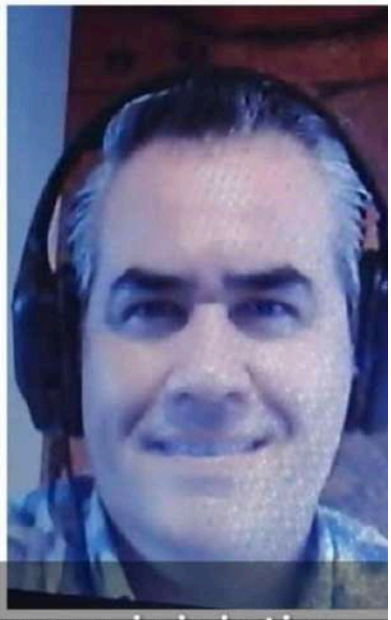
Sinaloa generará nuevo mercado exportador para mipymes

Esta iniciativa surge por tres motivos: apoyar a la base de la economía local, aprovechar y potencializar al T-MEC y generar más beneficios para la entidad.



La iniciativa obedece a una serie de evaluaciones sobre las dificultades que tienen los nuevos empresarios





Futura Activa presente en una nueva iniciativa de la Secretaría de Economía. Excelentes anfitriones. Gracias por invitarnos y por impactar positivamente en nuestro estado de Sinaloa.



Futura Activa nació con la visión de ser líder en consultoría estratégica y desarrollo educativo, enfocándonos en la resiliencia y la transformación digital como pilares fundamentales. Reconocimos que la pandemia aceleró la necesidad de digitalización y cambio en muchas instituciones y proceso de RVOE, y nos comprometimos a proporcionar herramientas y estrategias que permitieran a nuestros clientes no solo sobrevivir, sino también crecer en este nuevo panorama.



El contexto de la pandemia presentó varios desafíos que supimos enfrentar con determinación y creatividad:

- **Adaptación Rápida:** Nos ajustamos rápidamente a las nuevas dinámicas de trabajo remoto y adoptamos tecnologías que facilitaron la colaboración efectiva con nuestros clientes.
- **Nuevos Servicios:** Desarrollamos servicios específicos para ayudar a las empresas a digitalizar sus operaciones, optimizar sus estrategias de marketing digital y mejorar la experiencia del cliente en entornos virtuales.
- **Apoyo a Pequeñas Empresas:** Implementamos programas de consultoría asequibles y adaptados para pequeñas empresas y emprendedores, conscientes de su importancia en la economía local.

Impacto Social y Económico: Futura Activa no solo buscó el éxito empresarial, sino también generar un impacto positivo en la comunidad:

- **Generación de Empleo:** A pesar de la crisis, contribuimos a la creación de nuevos puestos de trabajo, ofreciendo oportunidades a profesionales que buscaban adaptarse y crecer en un mercado laboral cambiante.
- **Fortalecimiento Empresarial:** Ayudamos a empresas de diversos sectores a fortalecer su infraestructura digital, mejorar su competitividad y mantener lacontinuidad operativa durante los momentos más difíciles.



En nuestras redes sociales siempre participando con mensajes asociados a las fechas

Crear Futura Activa en pandemia fue más que un desafío; fue una oportunidad para demostrar nuestra capacidad de adaptación, creatividad y compromiso con el progreso empresarial y social. Nos enorgullece haber ayudado a tantas empresas a navegar por aguas turbulentas y a construir un futuro más sólido y activo para todos.

En Futura Activa, estamos listos para seguir avanzando, innovando y apoyando a nuestros clientes mientras enfrentamos juntos los desafíos del mañana.



Compañeros de trabajo, que con su dedicación y esfuerzo emprendimos y colaboramos, Dra. Omaira Parada, Laura Vargas Gastélum y Dr. José Manuel Ruvalcaba a quienes le tengo un profundo agradecimiento.

Acta Constitutiva de Consultoría Futura Activa

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Acta constitutiva de FUTURA ACTIVA SA DE CV

(Portada inicial, el esto confidencial)

Lic. Oscar Urcisichi Arellano
NOTARIO PÚBLICO No. 212
Culiacán, Sinaloa, México

ESCRITURA NÚMERO 5,101 (CINCO MIL CIENTO UNO).
VOLUMEN 18 (DIECIOCHO).
En Culiacán, Sinaloa, México, a 01 (uno) de julio de 2021 (dos mil veintiuno), **YO, OSCAR URCISICHI ARELLANO**, Notario Público 212 (doscientos doce) en el Estado, con ejercicio en este municipio, protocolizo el acta por mi levantada el día de hoy en la sede de la Notaría, en la que consigné la constitución de la persona moral denominada **FUTURA ACTIVA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE.**
Dejo agregados al apéndice del volumen correspondiente de mi Protocolo en el legajo relativo a esta escritura, los siguientes documentos:
ANEXO "A": El acta destacada que se protocoliza constando de 13 (trece) fojas útiles debidamente requisitadas;
ANEXO "B": Copia de la identificación oficial de los comparecientes.
ANEXO "C": Copia de la autorización expedida por la Secretaría de Economía.
ANEXO "D": Constancias expedidas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. - DOY FE. - (Firmado y sello notarial de autorizar).
AUTORIZO DEFINITIVAMENTE esta escritura en la ciudad de Culiacán Rosales, Sinaloa, México, en la misma fecha de su otorgamiento, en virtud de no causar impuesto alguno. - DOY FE. - (Firmado y sello notarial de autorizar).
ACTA QUE SE PROTOCOLIZA
ANEXO "A".- Al margen de cada foja: la firma de los comparecientes y sello notarial de autorizar.- Al centro: "En Culiacán, Sinaloa, México, a 01 (uno) de julio de 2021 (dos mil veintiuno) YO, **OSCAR URCISICHI ARELLANO**, Notario Público 212 (doscientos doce) en el Estado, con ejercicio en este municipio, hago constar en acta destacada que, en la sede de la Notaría, ANTE MÍ comparecieron: **MARCELO LÓPEZ PÉREZ** con Registro Federal de Contribuyentes LOPM780410LU4 y con Clave Única de Registro de Población LOPM780410HSLPRR04.
MARC GAJA RAMÓN con Registro Federal de Contribuyentes GARM860225PW4 y con Clave Única de Registro de Población GARM860225HNEJMR09.
Quienes me manifiestan que de conformidad con el Artículo 5° (quinto) de la Ley General de Sociedades Mercantiles, ocurren a mi presencia para constituir una **SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, que se denominará **FUTURA ACTIVA**, al amparo de la autorización de la Secretaría de Economía con Clave Única del Documento (CUD) A202106161015374450 (letra "A", dos, cero, dos, uno, cero, seis, uno, seis, uno, cero, uno, cinco, tres, siete, cuatro, cuatro, cinco,

COTEJADO

COTEJADO

Acta constitutiva de FUTURA ACTIVA SA DE CV

(Parte final del acta, el esto confidencial)



YO, OSCAR URCISICHI ARELLANO, Notario Público 212 (doscientos doce) en el Estado de Sinaloa, con ejercicio y residencia en el Municipio de Culiacán, previo cotejo, CERTIFICO CON MI FIRMA Y SELLO que la presente copia fotostática es reproducción fiel de su original que tuve a la vista, compulsé y regresé al interesado.

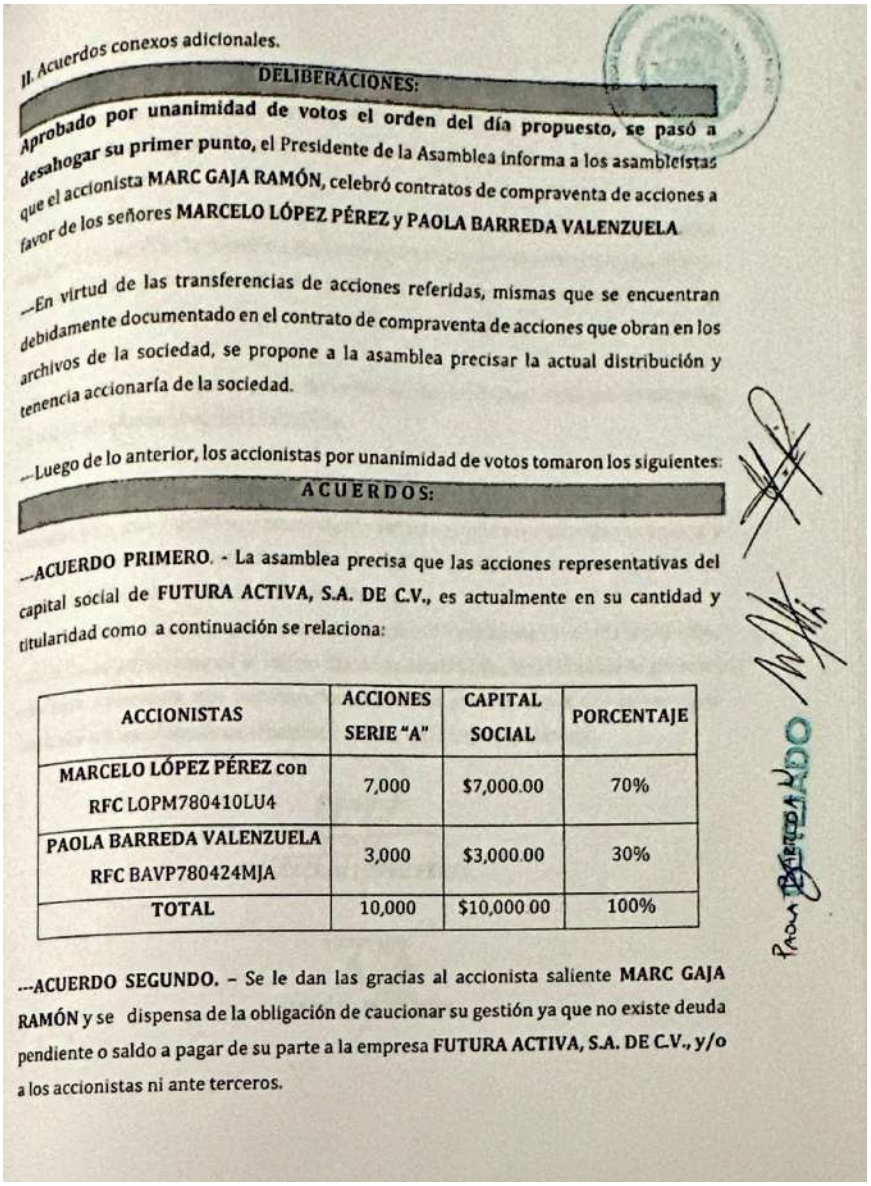
Número de hojas que conforma el documento certificado: 29

Fecha de la certificación: 13 de julio de 2021.
Expido esta certificación en la ciudad de Culiacán Rosales, Estado de Sinaloa, República de México. DOY FE.

LIC. OSCAR URCISICHI ARELLANO
NOTARIO PUBLICO 212 EN EL ESTADO DE SINALOA

Acta constitutiva de FUTURA ACTIVA SA DE CV

(Porcentajes de acciones)



II. Acuerdos conexos adicionales.

DELIBERACIONES:

Aprobado por unanimidad de votos el orden del día propuesto, se pasó a desahogar su primer punto, el Presidente de la Asamblea informa a los asambleístas que el accionista **MARC GAJA RAMÓN,** celebró contratos de compraventa de acciones a favor de los señores **MARCELO LÓPEZ PÉREZ** y **PAOLA BARREDA VALENZUELA**.

---En virtud de las transferencias de acciones referidas, mismas que se encuentran debidamente documentado en el contrato de compraventa de acciones que obran en los archivos de la sociedad, se propone a la asamblea precisar la actual distribución y tenencia accionaría de la sociedad.

---Luego de lo anterior, los accionistas por unanimidad de votos tomaron los siguientes:

ACUERDOS:

---**ACUERDO PRIMERO.** - La asamblea precisa que las acciones representativas del capital social de **FUTURA ACTIVA, S.A. DE C.V.,** es actualmente en su cantidad y titularidad como a continuación se relaciona:

ACCIONISTAS	ACCIONES SERIE "A"	CAPITAL SOCIAL	PORCENTAJE
MARCELO LÓPEZ PÉREZ con RFC LOPM780410LU4	7,000	$7,000.00	70%
PAOLA BARREDA VALENZUELA RFC BAVP780424MJA	3,000	$3,000.00	30%
TOTAL	10,000	$10,000.00	100%

---**ACUERDO SEGUNDO. –** Se le dan las gracias al accionista saliente **MARC GAJA RAMÓN** y se dispensa de la obligación de caucionar su gestión ya que no existe deuda pendiente o saldo a pagar de su parte a la empresa **FUTURA ACTIVA, S.A. DE C.V., y/o** a los accionistas ni ante terceros.



Nuestros Clientes

Para Futura Activa, son muy importante nuestros clientes, ya que se consideran la parte más esencial y de esta forma estamos comprometidos al esfuerzo constante para que en conjunto logremos con éxito el objetivo de la institución educativa.

Merecen calidad en el servicio, compromiso y resolución profesional de sus necesidades.





PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Colaboración con el **Instituto ALTUM**

ALTUMX
EDUCACIÓN SUPERIOR



Colaboración:

En el Instituto Altum, en el 2015, Marcelo López Pérez desarrolló el plan y programa de estudios para la obtención del Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) del Bachillerato General, modalidad escolarizada, el cual fue autorizada por la Secretaría de Educación Pública y Cultura del estado de Sinaloa (SEPyC), a la fecha han egresado 600 alumnos y al mes de marzo 2025 tiene registrados en su 2do, 4to y 6to semestre a 380 alumnos.

Años mas tarde, en el 2019 mediante una nueva colaboración se realizaron cinco planes y programas de estudio para Educación Superior, mismos que fueron autorizados por la SEPyC.

Así mismo se realizaron convenios de colaboración del Instituto ALTUM con diferentes instituciones de Educación Superior. Parte del plan de apertura del nivel superior.

Instituto Altum firma convenio con Universidad Tecnológica de Culiacán

Por **Cuauhtémoc** - 6 junio, 2019 280 0



Con el compromiso de propiciar toda actividad relativa a la formación y actualización de recursos humanos, a la divulgación académica, científica y tecnológica, así como a la superación académica en las áreas que se considere de interés, Instituto Altum nivel Preparatoria firmó convenio con la Universidad Tecnológica de Culiacán.

A raíz de esto, se realizarán actividades en conjunto encaminadas a la superación, formación y capacitación profesional; el desarrollo de la ciencia y la tecnología; y la divulgación del conocimiento, en todas aquellas áreas de coincidencia de sus finalidades e intereses institucionales.

Este convenio es el primero en sentar las bases para muchos otros que vienen en el futuro para Grupo Altum, encaminados a agregarle valor académico y de vinculación a sus áreas actuales y a la que estarán aperturando próximamente: Educación Superior.

Realizan convenio de colaboración TecNM Campus Culiacán e Instituto Altum



Con el objetivo de realizar actividades en conjunto en el ámbito académico, científico y tecnológico, el Tecnológico Nacional de México Campus Culiacán y el Instituto Altum firmaron un convenio de colaboración.

Durante esta firma de convenio, el director del Campus Culiacán, Norman Salvador Elenes Uriarte, aplaudió la realización de trabajar en conjunto por el bien del desarrollo tecnológico, ya que se fortalecen alianzas en pro de los estudiantes.

Entre los compromisos que se signaron destacan el impulsar el desarrollo de tecnología para contribuir a la formación y especialización de recursos humanos, realizar investigaciones en conjunto, así como brindar asesoría técnica y/o académica en intereses que convengan a ambas partes.

Estuvieron presentes por parte del Campus Culiacán: Norman Salvador Elenes Uriarte, director del Tecnológico Nacional de México Campus Culiacán; David Noriega Urquídez, subdirector académico; Francisca Piña Zazueta, subdirectora de Servicios Administrativos; Jorge Luis López Vargas, subdirector de Planeación y Vinculación; José Alessandri Pimienta Domínguez, jefe del departamento de Gestión Tecnológica y Vinculación; María del Rosario González Álvarez, jefa del departamento de Sistemas y Computación; Raúl Alfonso Ayón Félix, jefe de la oficina de Servicios Externos.

Por parte del Instituto Altum: Luis Manuel Angulo López, director de Innovación y Proyectos de Grupo Altum; Laura Vargas Gastélum, encargada de Estudios de Factibilidad y Pertinencia de Educación Superior; Jesús Reynaga García, coordinador de Tecnologías para Educación Inicial, Básica y Media Superior; Fernando Cebreros Beltrán, coordinador de Tecnologías para Educación Superior y Carolina Aguirre González, encargada de Mercadotecnia.

UPSIN firma convenio de colaboración con Altum Culiacán

Por **Emma Leyva** - 30 mayo, 2019 253 0





Con la finalidad de fortalecer la educación superior en el estado se llevó a cabo una firma de convenio entre la Universidad Politécnica de Sinaloa y el Instituto Altum de Culiacán.

Para formalizar el acuerdo por parte del Instituto Altum se contó la presencia del licenciado Marcelo López, Director del Proyecto de Educación Superior; el licenciado Luis Angulo, Director General de Instituto ALTUM y el licenciado Fernando Cebreros, Coordinador General de Tecnología Educativa.

Por parte de la UPSIN del Maestro en Ciencias Víctor Manuel Rodríguez Velázquez, Secretario Académico, el Lic. Eduardo Crespo Campa, Director de Vinculación, Difusión y Extensión Universitaria y el Maestro Sergio Ortega Barboza Jefe de CIINE UPSIN.

Como preámbulo de la firma de convenio, Luis Angulo, habló sobre el proyecto actual en el que se está trabajando en el Instituto Altum, que es el agregar a la oferta educativa con que cuentan, educación superior, buscando ser asesorados por

instituciones ya consolidadas, que permitan que la nueva oferta educativa cuente con un fuerte respaldo académico.

Por su parte Eduardo Crespo, en nombre del rector de la UPSIN, Doctor Alfredo Román Messina, celebró el que se hayan firmado el convenio, indicando que en la UPSIN se tiene la encomienda de buscar siempre la vinculación con instituciones de este tipo y calidad, que próximamente contarán con educación superior, que es importante para los jóvenes de Sinaloa al brindarles mayores oportunidades de accesar a la educación superior.

Acto seguido se dio pie para que se signara el acuerdo y para cerrar el evento el Secretario Administrativo de UPSIN, indicó que este acuerdo tiene gran relevancia ya que a través de él, en Sinaloa los jóvenes podrán tener más opciones para llevar a cabo su formación profesional que les permita desarrollar sus capacidades, resaltando que además de apoyar a Altum en el proyecto de educación superior, a la par se estarán desarrollando proyectos con la colaboración de profesores y alumnado en las áreas del conocimiento en que coincidan ambas instituciones.

Colaboración con el **CESGAC**

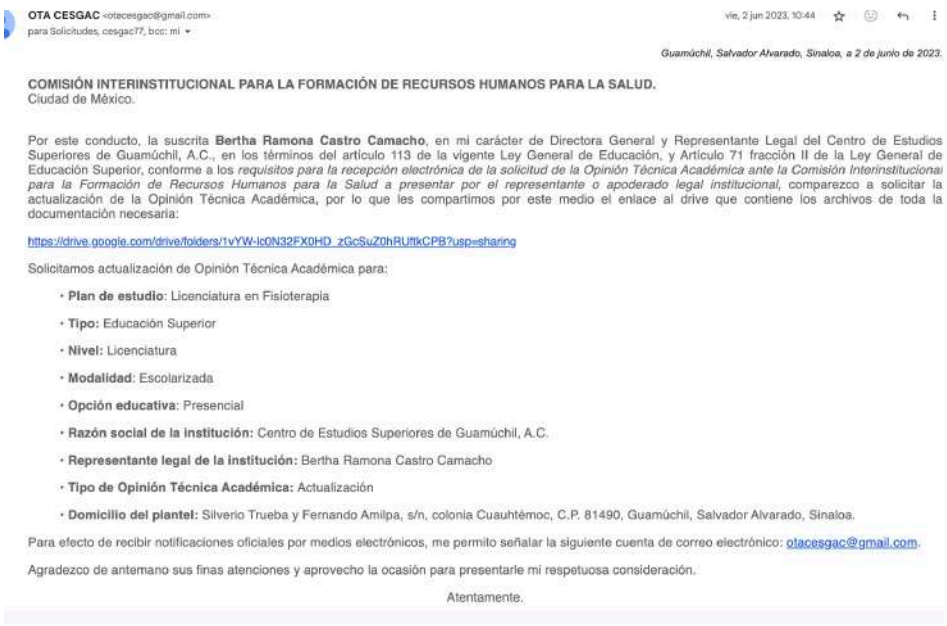


En 1977 surge la primera institución de educación superior privada en el estado de Sinaloa, esto fue posible gracias a que el Profr. Rafael Castro Juárez y la Sra. Eva Luz Camacho Sánchez que tuvieron la visión de fundar el Centro de Estudios Superiores de Guamúchil A. C. y a través de estos años ha logrado cosechar los frutos de 36 generaciones de profesionistas de las distintas áreas del conocimiento, de las filas de CESGAC han egresado más de 4000 estudiantes, la gran mayoría labora en el campo profesional del cual egresaron.



Se colaboró con el CESGAC durante meses,, logrando respuesta **favorable** por parte de CIFRHS del plan de **Licenciatura en Enfermería, y posteriormente la Licenciatura en Fisioterapia**

Se presenta un ejemplo donde participa Futura Activa en la integración de la solicitud de OTA presente en la develación de placa del fundador del CESGAC.



OTA CESGAC <otacesgac@gmail.com>
para Solicitudes, cesgac77, bcc: mi

vie, 2 jun 2023, 10:44

Guamúchil, Salvador Alvarado, Sinaloa, a 2 de junio de 2023.

COMISIÓN INTERINSTITUCIONAL PARA LA FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA SALUD.
Ciudad de México.

Por este conducto, la suscrita **Bertha Ramona Castro Camacho**, en mi carácter de Directora General y Representante Legal del Centro de Estudios Superiores de Guamúchil, A.C., en los términos del artículo 113 de la vigente Ley General de Educación, y Artículo 71 fracción II de la Ley General de Educación Superior, conforme a los *requisitos para la recepción electrónica de la solicitud de la Opinión Técnica Académica ante la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud a presentar por el representante o apoderado legal institucional*, comparezco a solicitar la actualización de la Opinión Técnica Académica, por lo que les compartimos por este medio el enlace al drive que contiene los archivos de toda la documentación necesaria:

https://drive.google.com/drive/folders/1vYW-Ic0N32FX0HD_zGcSuZ0hRUftkCPB?usp=sharing

Solicitamos actualización de Opinión Técnica Académica para:

- **Plan de estudio**: Licenciatura en Fisioterapia
- **Tipo:** Educación Superior
- **Nivel:** Licenciatura
- **Modalidad**: Escolarizada
- **Opción educativa**: Presencial
- **Razón social de la institución:** Centro de Estudios Superiores de Guamúchil, A.C.
- **Representante legal de la institución:** Bertha Ramona Castro Camacho
- **Tipo de Opinión Técnica Académica:** Actualización
- **Domicilio del plantel:** Silverio Trueba y Fernando Amilpa, s/n, colonia Cuauhtémoc, C.P. 81490, Guamúchil, Salvador Alvarado, Sinaloa.

Para efecto de recibir notificaciones oficiales por medios electrónicos, me permito señalar la siguiente cuenta de correo electrónico: otacesgac@gmail.com.

Agradezco de antemano sus finas atenciones y aprovecho la ocasión para presentarle mi respetuosa consideración.

Atentamente.

Futura Activa presente en la develación de placa del fundador del CESGAC.



Nuetras solicitudes de la OTA, siempre cumple los LINEAMIENTOS para obtener la opinión técnico académica de la Comisión Interinstitucional para la Formación de Recursos Humanos para la Salud, respecto de la apertura y funcionamiento de Instituciones Particulares de Educación Superior dedicadas a la formación de Recursos Humanos para la Salud.

VER: https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5534694&fecha=14/08/2018#gsc.tab=0

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Futura Activa
Consultoría & Formación

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES

CONTRATO QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL CENTRO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE GUAMÚCHIL A.C. (CESGAC), REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR LA DRA. BERTHA RAMONA CASTRO CAMACHO EN CALIDAD DE DIRECTORA ACADÉMICA DE CESGAC, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "LA EMPRESA", Y LA CONSULTORÍA EDUCATIVA FUTURA ACTIVA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL M.C. MARCELO LÓPEZ PÉREZ, EN SU CALIDAD DE DIRECTOR GENERAL DE LA CONSULTORÍA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL PRESTADOR DE SERVICIOS"; AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

1.- LA EMPRESA está legalmente constituida de conformidad con las leyes mexicanas. Declara "LA EMPRESA" que cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato para la consecución de sus fines en la educación, y:

1.1.- Que de acuerdo a sus necesidades requiere emplear los servicios de una consultoría para la gestión de trámites con la autoridad educativa, por lo que ha determinado llevar a cabo la contratación de "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

1.2.- Que cuenta con los recursos suficientes para cubrir el importe de la cotización presentada por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS".

1.3.- Que, para efectos del presente contrato, señala como su domicilio fiscal el ubicado en Silverio Trueba y Fernando Amilpa S/N Col. Cuauhtémoc C.P. 81490, Guamúchil, Sinaloa.

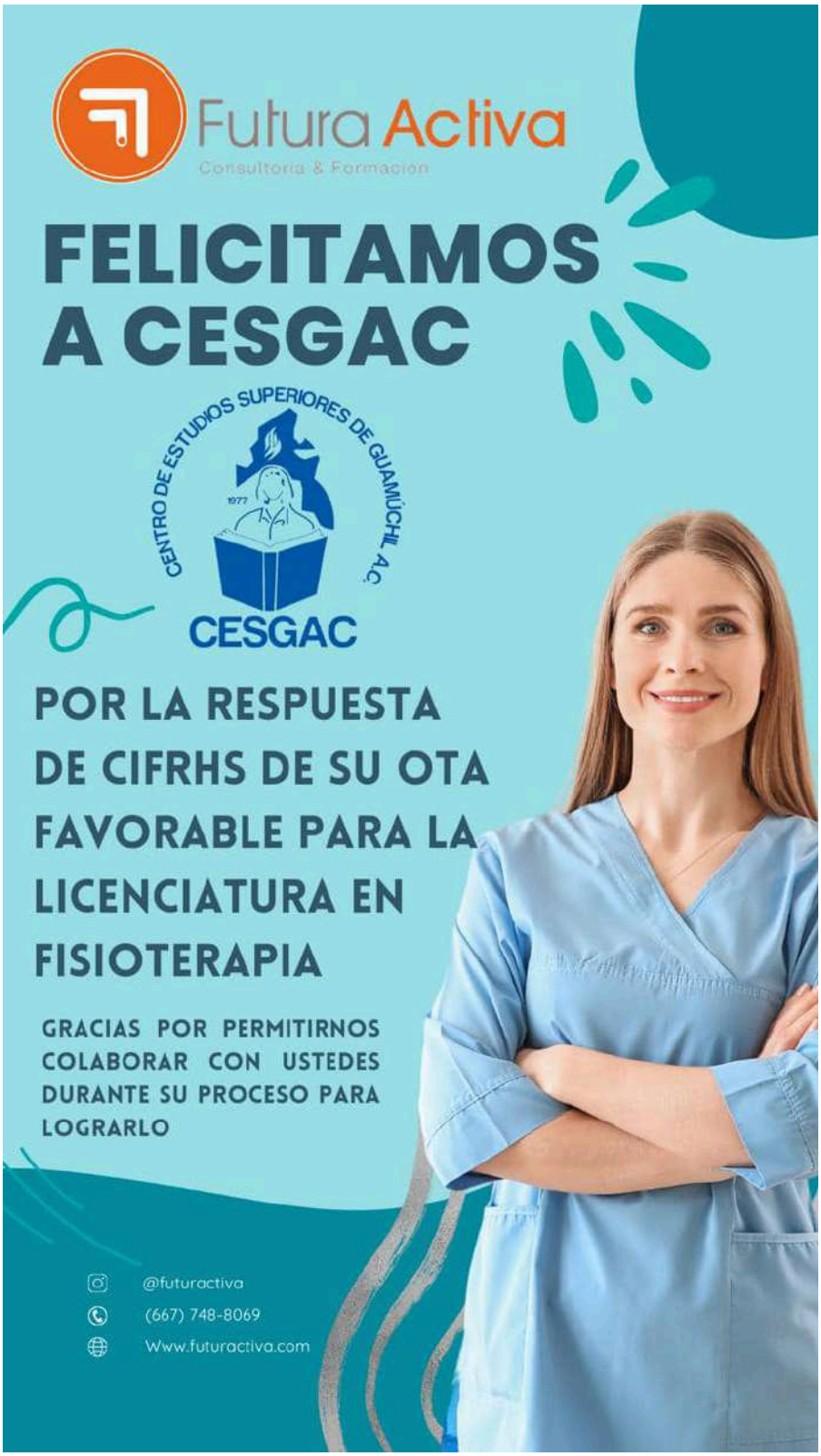
Futura Activa
Consultoría & Formación

CUARTA. La emisión de la Opinión Técnica Académica depende de la autoridad educativa. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" dará seguimiento al trámite hasta por 3 meses posteriores a la fecha de registro de solicitud de la OTA ante DGAIR. En caso de requerirse un plazo mayor y si "LA EMPRESA" así lo requiere, se realizará otro contrato.

QUINTA. "EL PRESTADOR DE SERVICIOS" entregará las facturas correspondientes a "LA EMPRESA", con el respectivo desglose de impuestos.

Culiacán Rosales, Sinaloa, a 28 de septiembre de 2022.

Por "LA EMPRESA"	Por "EL PRESTADOR DE SERVICIOS"
DRA. BERTHA RAMONA CASTRO CAMACHO Directora Académica del Centro de Estudios Superiores de Guamúchil, A.C.	M.C. MARCELO LÓPEZ PÉREZ Director General de Futura Activa



PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Colaboración con el **IPSI**

Se colaboró con IPSI en abril del 2021 en la Guía, elaboración y asesoramiento de la incorporación de UNA SOLICITUD PARA OPINIÓN TÉCNICA ACADÉMICA (OTA) por medio electrónico ante la autoridad educativa federal para la **Maestría en Psicoterapia Psicoanalítica.**

Colaboración con el **UNIVAFU**





Se colaboró con UNIVAFU en octubre de 2021 en la Guía, elaboración y asesoramiento de la incorporación de DOS SOLICITUDES PARA OPINIÓN TÉCNICA ACADÉMICA (OTA) por medio electrónico ante la autoridad educativa federal para la **Licenciatura en Nutrición y la Licenciatura en Terapia de Audición y Lenguaje.**

Relación con el **ISEP**



Se colaboró con ISEP el 2022 en la guía, elaboración y asesoramiento de la incorporación de RVOES ante la autoridad educativa federal para los programas de Maestría en Educación, Maestría en Administración, en Dirección de Proyectos, Inteligencia de Negocios y Datos Masivos y la Licenciatura en Derecho, entre otras



Relación con el **Instituto Bicultural de la Frontera en Tamaulipas**



Se colaboró con IBF de Tamaulipas en la elaboración completa de los planes de estudio, logrando ingresar a la Secretaría de Educación de Tamaulipas en marzo del 2024 los siguientes programas de Educación Media Superior y Superior:

- Bachillerato General
- Licenciatura en Administración y Desarrollo de Empresas
- Licenciatura en Contabilidad y Finanzas
- Licenciatura en Comercio Internacional y Aduanas
- Licenciatura en Diseño Publicitario
- Licenciatura en Pedagogía
- Maestría en Recursos Humano

Colaboración con el **CNPE**



Se colaboró con CNPE, logrando ingresar a la Secretaría de Educación Pública federal 2023 obteniendo los siguientes planes de Educación Superior:

- Especialidad en Administración de la Energía Eléctrica
- Maestría en Administración y Regulación de la Industria Eléctrica
- Maestría en Administración y Regulación Energética

Posteriormente en 2024 CNPE, logrando ingresar a la Secretaría de Educación Federal obteniendo los siguientes planes de Educación Superior:



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
Jefatura de Oficina de la Secretaría
Dirección General de Acreditación, Incorporación y Revalidación
Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior

Oficio No. DGAIR/DIPES/SR/DC/09158/2024
Expediente No.: SR-01-00185-24

Ciudad de México, a 12 de junio de 2024.

RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS DEL TIPO SUPERIOR

RAZÓN SOCIAL: SOCIEDAD CIVIL, CENTRO NACIONAL DE POSGRADOS ENERGÉTICOS.
DENOMINACIÓN DEL PLANTEL: CENTRO UNIVERSAL EDUCATIVO
R.F.C.: CNP230428QB4.
PRESENTE

En atención a su solicitud ingresada en fecha 06 de marzo de 2024, y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 3°, 8°, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1°, 4°, 15, 21, primer párrafo, 29, 30, 31, 34, 47, 115, fracción VII, 146, 147, 148 y 149, primer y cuarto párrafos de la Ley General de Educación; 71 y Cuarto Transitorio de la Ley General de Educación Superior; 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 57, fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2°, apartado A, fracción XXXII, 7, fracciones X y XVI y 37, fracción VI del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública; 5°, 14 y 22 del Acuerdo número 243 por el que se establecen las bases generales de autorización o reconocimiento de validez oficial de estudios; 1°, fracción I, 25, 26 y 27, fracciones I a VIII del Acuerdo número 17/11/17 por el que se establecen los trámites y procedimientos relacionados con el reconocimiento de validez oficial de estudios del tipo superior, así como el Acuerdo número 20/10/22 por el que se emiten los Lineamientos por los que se conceptualizan y definen las opciones educativas del tipo superior.

Esta unidad administrativa, otorga el **Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios** (RVOE), al plan y programas de **Maestría en Logística y Cadena de Suministro, (Modalidad No Escolarizada)**, para impartirse con alumnado mixto, en el domicilio ubicado en: Avenida Lic. Jesús Manuel Sarabia, Número 2466 Norte Interior B, Fraccionamiento Country Tres Ríos, Culiacán, Sinaloa, C.P. 80107 y conforme a lo siguiente:

Duración del Plan de estudios	Duración del ciclo	Días a impartir y/o turnos	Clave	Acuerdo de RVOE
12 cuatrimestres	14 semanas	Flexible	2024	20241192

De conformidad con el artículo 71, fracción I, inciso h) y V de la Ley General de Educación Superior, el presente Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios del tipo superior se considera vigente a partir del **12 de junio de 2024 al 12 de junio de 2030**. Para extender su vigencia deberá ser refrendado dentro del periodo de 1.5 veces la duración del plan y programas de estudio respectivo.

Con el otorgamiento del presente Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de tipo superior, queda obligado al cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 3° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Ley General de Educación, la Ley General de Educación Superior, así como las disposiciones expedidas con fundamento en ellas.

En términos del artículo 16, fracción VI de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, el presente acto administrativo no requerirá alguna otra constancia para su plena validez y eficacia, no debiendo requerirle al titular del reconocimiento, cualquier otro documento que no sea exigido por las normas aplicables al procedimiento.

Notifíquese esta resolución por conducto de quien legalmente represente sus intereses.

A T E N T A M E N T E

LILIANA GONZÁLEZ MIER
DIRECTORA DE INSTITUCIONES PARTICULARES DE EDUCACIÓN SUPERIOR
Con fundamento en los artículos 6° y 54 del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, firma la Directora de Instituciones Particulares de Educación Superior, inferior jerárquico inmediato, en suplencia por ausencia de la Directora General de Acreditación, Incorporación y Revalidación, cuyas atribuciones se encuentran establecidas en el artículo 37, fracciones V, VI, VII, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública.

ALM/VAAS

Ejemplo de una autorización de RVOE para el cliente CNPE (Confidencial) para la Maestría en Administración Fiscal

EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
Jefatura de Oficina de la Secretaría
Dirección General de Acreditación, Incorporación y Revalidación
Dirección de Instituciones Particulares de Educación Superior

Oficio No. DGAIR/DIPES/SR/DC/09157/2024
Expediente No.: SR-01-00184-24

Ciudad de México, a 12 de junio de 2024.

RECONOCIMIENTO DE VALIDEZ OFICIAL DE ESTUDIOS DEL TIPO SUPERIOR

RAZÓN SOCIAL: SOCIEDAD CIVIL, CENTRO NACIONAL DE POSGRADOS ENERGÉTICOS.
DENOMINACIÓN DEL PLANTEL: CENTRO UNIVERSAL EDUCATIVO
R.F.C.: CNP230428QB4.
PRESENTE

En atención a su solicitud ingresada en fecha 06 de marzo de 2024, y con fundamento en lo dispuesto por los artículos 3°, 8°, 14 y 16 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 1°, 4°, 15, 21, primer párrafo, 29, 30, 31, 34, 47, 115, fracción VII, 146, 147, 148 y 149, primer y cuarto párrafos de la Ley General de Educación; 71 y Cuarto Transitorio de la Ley General de Educación Superior; 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 57, fracción I de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo; 2°, apartado A, fracción XXXII, 7, fracciones X y XVI y 37, fracción VI del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública; 5°, 14 y 22 del Acuerdo número 243 por el que se establecen las bases generales de autorización o reconocimiento de validez oficial de estudios; 1°, fracción I, 25, 26 y 27, fracciones I a VIII del Acuerdo número 17/11/17 por el que se establecen los trámites y procedimientos relacionados con el reconocimiento de validez oficial de estudios del tipo superior, así como el Acuerdo número 20/10/22 por el que se emiten los Lineamientos por los que se conceptualizan y definen las opciones educativas del tipo superior.

Esta unidad administrativa, otorga el **Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios** (RVOE), al plan y programas de **Maestría en Administración Fiscal, (Modalidad No Escolarizada)**, para impartirse con alumnado mixto, en el domicilio ubicado en: Avenida Lic. Jesús Manuel Sarabia, Número 2466 Norte Interior B, Fraccionamiento Country Tres Ríos, Culiacán, Sinaloa, C.P. 80107 y conforme a lo siguiente:

Duración del Plan de estudios	Duración del ciclo	Días a impartir y/o turnos	Clave	Acuerdo de RVOE
12 cuatrimestres	14 semanas	Flexible	2024	20241191

De conformidad con el artículo 71, fracción I, inciso h) y V de la Ley General de Educación Superior, el presente Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios del tipo superior se considera vigente a partir del **12 de junio de 2024 al 12 de junio de 2030.** Para extender su vigencia deberá ser refrendado dentro del periodo de 1.5 veces la duración del plan y programas de estudio respectivo.

Con el otorgamiento del presente Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios de tipo superior, queda obligado al cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 3° de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, la Ley General de Educación, la Ley General de Educación Superior, así como las disposiciones expedidas con fundamento en ellas.

En términos del artículo 16, fracción VI de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo, el presente acto administrativo no requerirá alguna otra constancia para su plena validez y eficacia, no debiendo requerirle al titular del reconocimiento, cualquier otro documento que no sea exigido por las normas aplicables al procedimiento.

Notifíquese esta resolución por conducto de quien legalmente represente sus intereses.

A T E N T A M E N T E

LILIANA GONZÁLEZ MIER
DIRECTORA DE INSTITUCIONES PARTICULARES DE EDUCACIÓN SUPERIOR
Con fundamento en los artículos 6° y 54 del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública, firma la Directora de Instituciones Particulares de Educación Superior, inferior jerárquico inmediato, en suplencia por ausencia de la Directora General de Acreditación, Incorporación y Revalidación, cuyas atribuciones se encuentran establecidas en el artículo 37, fracciones V, VI, VII, IX y XII del Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Pública.

ALM/VAAS

Anexo ejemplo del convenio de confidencialidad de Futura Activa con nuestros clientes.

"CONVENIO DE CONFIDENCIALIDAD, SECRECÍA Y EXCLUSIVIDAD" que celebran, por una parte **EL INSTITUTO PSICOANALITICO DE SINALOA S.C. (IPSI),** representada en este acto por la **MTRA. EMMA GLORIA RODRIGUEZ RETAMOZA EN CALIDAD DE DIRECTORA DE IPSI,** a quien en lo sucesivo se le denominará como **"EL TITULAR"** y por la otra parte la consultoría educativa **FUTURA ACTIVA,** representada en este acto por el **ING. MARCELO LÓPEZ PÉREZ,** en su calidad de director general de la consultoría a quien en lo sucesivo se le denominará como **"LA RECEPTORA",** de conformidad con las siguientes declaraciones, definiciones y cláusulas:

DECLARACIONES

I. EL TITULAR, declara, que:

1. Su representada es una Sociedad Civil debidamente constituida y en existencia de acuerdo a las leyes de la República Mexicana.

2. Su representante la Mtra. Emma Gloria Rodríguez Retamoza cuenta con las facultades, así como con la capacidad económica y legal necesaria para celebrar el presente Convenio de confidencialidad.

II. LA RECEPTORA declara:

1. Que es una Sociedad Civil debidamente constituida y en existencia de acuerdo a las leyes de la República Mexicana.

2. Su representante el Ing. Marcelo López Pérez cuenta con las facultades necesarias para celebrar el presente Convenio de confidencialidad.

DEFINICIONES

PRIMERA: EL TITULAR, INSTITUTO PSICOANALITICO DE SINALOA S.C. (IPSI), es una institución educativa con experiencia en Psicoanálisis, Estudios de Postgrados en Psicoterapia Psicoanalítica, Psicología Clínica y Consulta Psicoterapéutica.

En virtud de las declaraciones y definiciones que anteceden, las partes en el presente **"CONVENIO"** de común acuerdo otorgan las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.- Queda entendido y aceptado expresamente por las partes que **"LA INFORMACIÓN"** significará toda la

información técnica, administrativa, y de negocios, incluidos procedimientos, que **"EL TITULAR"** proporcione, incluyendo de manera enunciativa más no limitativa: procedimientos, formatos, información escrita, oral, gráfica o contenida en medios electromagnéticos, discos ópticos, microfilmes, manuales, códigos, diagramas que expliquen la funcionalidad de los procesos de diseño, elaboración, producción y el proceso de prospección, gestión de venta y cualquier otra información que sea propiedad de **"EL TITULAR"** y que se proporcione a **"LA RECEPTORA"** la cual puede o no estar especificada como **"INFORMACIÓN CONFIDENCIAL"**.

SEGUNDA: "LA RECEPTORA" a partir de la fecha de celebración del presente convenio, se obliga respecto a la **"LA INFORMACIÓN"** a no enajenarla, arrendarla, prestarla, grabarla, negociarla, revelarla, publicarla, enseñarla, darla a conocer, transmitirla o de alguna otra forma divulgarla o proporcionarla a cualquier persona física o moral, nacional o extranjera, pública o privada, por cualquier medio, sin previo consentimiento por escrito de **"EL TITULAR"**, ya sea durante el tiempo en que **"LA RECEPTORA"** tenga acceso a la información que reciba de **"EL TITULAR"**, y aún después de la fecha en que **"LA RECEPTORA"** haya tenido acceso a la misma, los nombres, información, papeles, cifras, secretos industriales, secretos comerciales, secretos administrativos, conocimientos, procesos privados o secretos que existen o pudieran existir de tiempo en tiempo; cualquier información referente a los productos, incluyendo enunciativamente mas no limitativamente, suministros y bases de datos de los productos, desarrollos, técnicas de elaboración, presentación, venta, distribución, instalación del producto, así como aquella información relacionada con la venta, métodos, normas, políticas, planes o proyectos de nuevos productos, equipos, descubrimientos, patentes o solicitudes de patentes, ideas, signos distintivos, anuncios publicitarios, dibujos, modelos de utilidad, síntesis, borradores, prestaciones de servicios, atención al público, sistemas y *software*, reportes de avances o progreso, materiales, costos, especificaciones, procesos, investigaciones y análisis, actividades y procedimientos de ventas y/o adquisiciones, técnicas de promoción y fijación de precios, estándares de servicio, información financiera y crediticia de **"EL TITULAR"** o de cualquier otra empresa que tenga relación de negocios con la **NEGOCIACIÓN**, y empresas afiliadas (si es que existieran o llegaran a existir), así como toda aquella información relativa al manejo, operación o planeación de la **NEGOCIACIÓN** que se relacione con estrategias de ventas, métodos, normas, políticas y procedimientos de servicio, de producción y otros, desarrollo y compra de insumos y suministros, métodos de elaboración y operación y cualquier otro conjunto de información desarrollados por la NEGOCIACIÓN y divulgados a **"LA RECEPTORA"**, o a los que "**LA RECEPTORA"** haya tenido acceso directo o indirecto con motivo de la celebración y ejecución de este Convenio, por lo que "**LA RECEPTORA"** se obliga a guardar escrupulosamente los secretos técnicos, industriales, comerciales, administrativos, de productos, de insumos y proveedores, estándares de servicio, de operación, promoción y de cualquier naturaleza propiedad de **"EL TITULAR"** de los cuales tenga conocimiento. Toda la información confidencial antes mencionada se encuentra debidamente protegida de conformidad con lo dispuesto en la Ley de la Propiedad Industrial y en la Ley Federal del Derecho de Autor, respectivamente.

TERCERA: "LA RECEPTORA" tendrá solamente acceso a la información que reciba de acuerdo a las instrucciones otorgadas por parte de **"EL TITULAR"**, con el objeto de que pueda llevar a cabo las operaciones y actividades internas o externas.

CUARTA: La titularidad del derecho de propiedad intelectual, relacionada o que resulte con motivo de la realización de los proyectos de investigación y los de desarrollo tecnológico, pertenece a **"EL TITULAR"** sin prejuicio de que, en todo caso se reconocerán los derechos morales del inventor o autores que hubieren intervenido, conforme a las disposiciones legales aplicables.

QUINTA: "EL TITULAR", debe autorizar por escrito y previamente a **"LA RECEPTORA**" en caso de que sea deseo de **"EL TITULAR",** o necesidad de **"LA RECEPTORA"** divulgar todo o parte de la "información confidencial" a un tercero.

"EL TITULAR", podrá negar la referida autorización sin expresar causa alguna.

SEXTA.- Si **"EL TITULAR"** otorga la autorización escrita firmará con "**EL TERCERO"** para tal efecto, un convenio de confidencialidad previamente a que **"LA RECEPTORA"** le proporcione todo o en parte cualquier **"INFORMACIÓN CONFIDENCIAL" al** "**TERCERO"**, para lo cual **"LA RECEPTORA"** deberá cerciorarse antes de divulgar la "**INFORMACIÓN CONFIDENCIAL**" si efectivamente **"EL TITULAR"** y el "**TERCERO"** firmaron el correspondiente convenio de confidencialidad.

Cada parte acuerda ejercer el debido cuidado para proteger la Información del uso y revelación no autorizados. Sin embargo, ninguna parte asume responsabilidad alguna por la salvaguarda de la información que:

1. sea información pública,
2. se obtenga de terceros sin restricciones acerca de su revelación,
3. haya sido desarrollada independientemente por otra parte sin hacer referencia a la Información, o
4. cuya revelación se exija por orden de una corte u otra entidad gubernamental.

SÉPTIMA: "LA RECEPTORA" se obliga a mantener bajo estricta confidencialidad todo aquel material intelectual que sea compartido ya sea oralmente o por escrito, incluyendo técnicas, herramientas e información en general. Consecuentemente cualquier información relativa al objeto de este **CONVENIO DE CONFIDENCIALIDAD** no será revelada a terceros sin la autorización previa y por escrito de **"EL TITULAR"**.

OCTAVA: Con el objeto de prevenir posibles controversias concernientes al valor de las obligaciones que tiene **"LA RECEPTORA"** conforme al presente Convenio, las partes en este acto celebran un **"CONVENIO DE TRANSACCIÓN"** de conformidad

con el artículo 2944 del Código Civil para el Distrito Federal en Materia Común y para toda la Republica en Materia Federal.

NOVENA: PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES- Tanto **"LA RECEPTORA"** como **"EL TITULAR"** se obligan en términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares, a proteger y a cuidar que la información que se obtenga de ambas partes y de terceros, sea tratada con la más estricta secrecía.

Los datos personales que sean proporcionados a **"LA RECEPTORA"** como a **"EL TITULAR"** serán utilizados únicamente para los fines aquí convenidos, no pudiendo bajo ningún concepto ser divulgados o compartidos con terceros, salvo las excepciones previstas por la Ley citada.

DÉCIMA PRIMERA: AUSENCIA DE VICIOS DEL CONSENTIMIENTO. - Las partes reconocen y aceptan que en la celebración de este acto no ha existido error, dolo, mala fe, violencia, intimidación, lesión o cualquier otro vicio del consentimiento que pudiera invalidarlo o ser causa de nulidad.

La Información Confidencial que sea revelada por las partes, quedará sujeta a lo dispuesto por los artículos 82, 83, 84, 85 y 86 y demás relativos y aplicables de la Ley de Propiedad Industrial, en relación con lo dispuesto por el artículo 178 del Código Penal para el Estado de Sinaloa, por cuya comisión merece PRISIÓN y a las demás disposiciones aplicables.

DÉCIMA SEGUNDA: Las partes señalan para recibir cualquier información generada con motivo de este convenio, los siguientes:

EL TITULAR.-
Correo electrónico: emmagloriarguez@hotmail.com

LA RECEPTORA.
Correo electrónico: scorrales@futuractiva.com

DÉCIMA TERCERA: INTERPRETACIÓN Y SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.- Para todo lo relativo a la interpretación, ejecución y cumplimiento de este "Contrato" las partes se sujetan a lo dispuesto por las leyes aplicables en el Estado de Sinaloa y en su caso, cuando sean aplicables, a las leyes federales de los Estados Unidos Mexicanos. Los diferendos o controversias que se produzcan con motivo del presente "Contrato" o que guarden relación con el mismo serán resueltos por los tribunales del fuero común de Culiacán, Sinaloa, renunciando las partes expresamente a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles en razón de sus domicilios presentes o futuros.

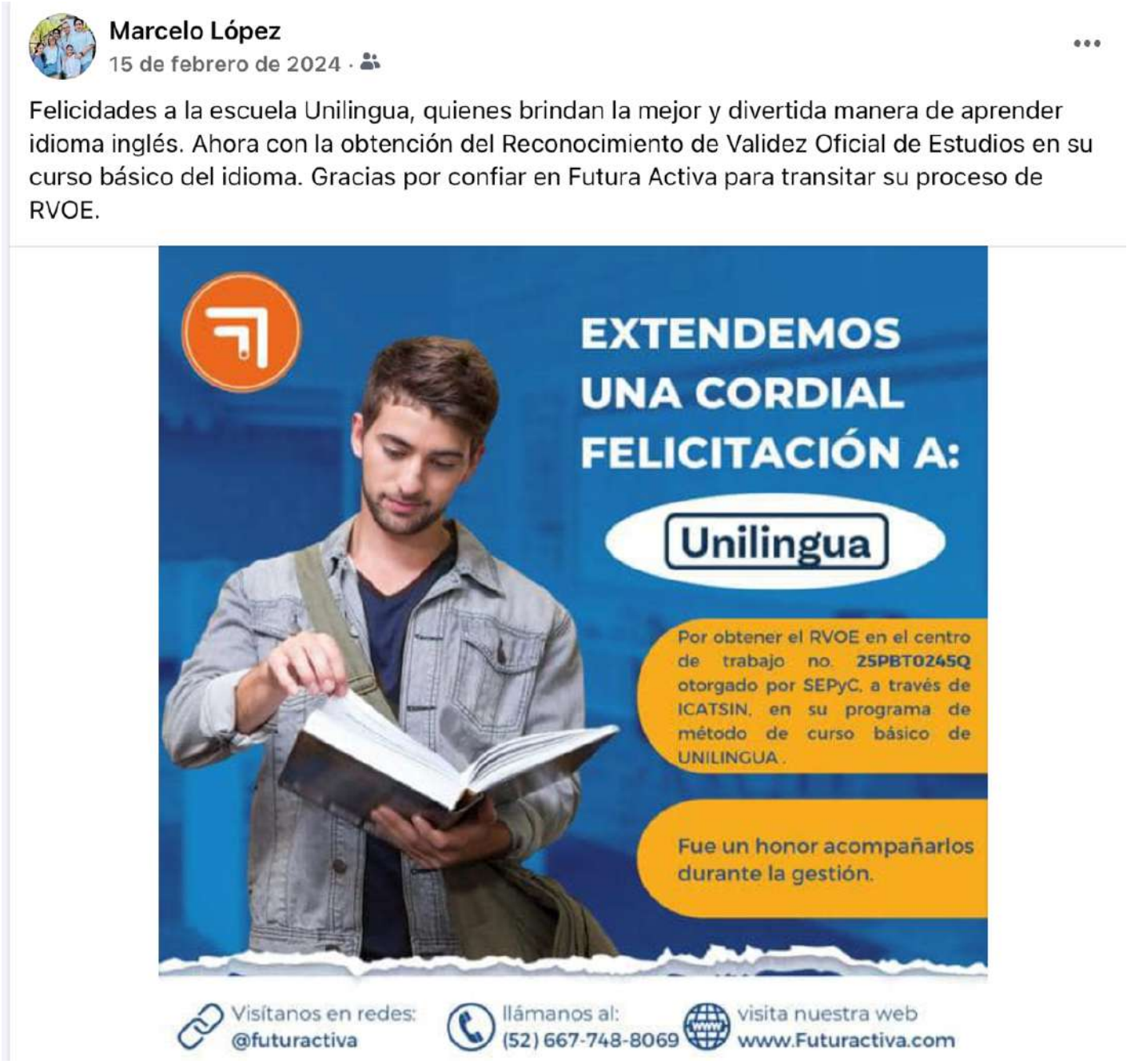
Leído que fue el presente "Convenio" y enteradas las partes de su contenido y alcance, lo ratifican y firman de conformidad en dos tantos originales, el día 29 de abril del 2021.

"EL TITULAR"	**"LA RECEPTORA"**
MTRA. EMMA GLORIA RODRIGUEZ RETAMOZA **Directora del Instituto Psicoanalítico de Sinaloa**	**ING. MARCELO LÓPEZ PÉREZ** **Director General de Futura Activa**

Colaboración con Universidad Casa Blanca, Culiacán, Sinaloa.



Colaboración con UNILINGUA, Culiacán, Sinaloa.



Colaboración con WOW English School, Saltillo.



Continuamos con capacitación como la de ISO 21001, CIEES 2024, SEAES



EDUCERT
CERTIFIED EDUCATION

EDUCACIÓN DE CALIDAD CERTIFICADA

Constancia de capacitación

MARCELO LÓPEZ PÉREZ
Consultoría Futura Activa

Hace referencia que recibió 3 horas de capacitación

ALINEACIÓN DE CRITERIOS
ISO 21001 – CIEES 2024 – SEAES
EN EL CONTEXTO DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

TEMAS

Cultura de calidad en instituciones de educación superior
Modelo educativo UNESCO / OCDE
Contexto en la educación superior CIEES 2024 – COPAES - SEAES
Liderazgo en instituciones de educación superior
Planificación institucional
Evaluación del desempeño

Ciudad de México, 21 de noviembre 2024
Reg. IES 11/39

Dr. Alejandro Calixto Rodríguez
Director General
Lead Auditor IRCA UK
LAC / 550121/p/2670
STPS 680413-910-0005

eduecrt.org.mx
contacto@educert.org.mx

TORRE WORLD TRADE CENTER CIUDAD DE MÉXICO, MONTECITO No. 38, PISO 25 OFICINAS 14 y 15, COL. NÁPOLES CP 03810 CDMX, TEL. + (55) 5000 9027
RÍO GUADALQUIVIR 14-A, COLONIA DEL VALLE, SAN PEDRO GARZA GARCÍA CP 66223 MONTERREY, NUEVO LEÓN

COMPETITIVIDAD EDUCATIVA ISO 21001, UNESCO, PISA, UDUAL, TIMSS, EFQM, ENQA, NEASC, DACS, ABET, WA-4 APLICATION OF ISO 9001 IN LOCAL GOVERNMENT, CAPÍTULO 21 ONU, OEA, ADIUDH, UNED MICRO, EQUIDAD DE GÉNERO, ISO 26000, OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE ONU, ANÁLISIS POLÍTICO EN DERECHOS HUMANOS, DESARROLLO SOSTENIBLE Y SUSTENTABLE, GRUPOS MARGINALES, DESARROLLO SOCIAL INCLUYENTE, ADMINISTRACIÓN PÚBLICA TRANSPARENTE Y SOCIALMENTE RESPONSABLE, CULTURA Y PATRIMONIO HISTÓRICO, INTEGRACIÓN ÉTNICA Y SOCIAL

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Galardón al **Premio Profesionista LINCE del año** en la categoría al mérito empresarial

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Asociación de Profesionistas Egresados Amigos de la Universidad Autónoma de Occidente A.C.

Culiacán, Sinaloa 29 de enero de 2025.

Asunto Constancia.

A QUIEN CORRESPONDA –

Con base en los resultados de la "Quinta Edición del Premio Profesionista Lince del Año" convocado por la Asociación de Profesionistas Egresados Amigos, de la UAdeO, A.C. y la Universidad Autónoma de Occidente "celebrado el 15 de noviembre del 2024, se entrego el Galardón en la Categoría al "Merito Profesional" al **M.C. MARCELO LÓPEZ PÉREZ** quien cumplió y destaco con los requisitos y evidencias, que lo hicieron acreedor a este reconocimiento.

Se extiende la presente a los veintinueve días del mes de enero de 2025.

Atentamente,

MC. José Heriberto Sánchez Gaxiola
PRESIDENTE.

Domicilio Calle Pitágoras No. 545, Fraccionamiento Villa Universidad C.P. 80010
Correo electrónico Heriberto_2030@hotmail.com Cel: 6672678607





Ver evento:
https://www.facebook.com/watch/live/?ref=watch_permalink&v=521680571010014

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Ver: https://www.lineadirectaportal.com/sinaloa/por-su-aportacion-a-la-sociedad-ocho-egresados-de-la-uadeo-reciben-reconocimiento-2024-11-16__1258950

Por su aportación a la sociedad, ocho egresados de la UAdeO reciben reconocimiento

La Universidad y la Asociación de Egresados reconocen y aplauden la trayectoria de estos profesionistas Linces en diferentes ámbitos

POR: CAROLA ROJO - 16 NOVIEMBRE, 2024 - 11:53 AM



El rector de la UAdeO, Pedro Flores Leal dijo que estos egresados son un ejemplo para las nuevas generaciones de estudiantes. | Foto: Cortesía

Culiacán, Sinaloa. – **Con el Premio Profesionista Lince,** la Universidad Autónoma de Occidente (UAdeO) y la Asociación de Profesionistas Egresados Amigos de la UAdeO, A.C. **reconocieron la trayectoria y desempeño profesional de ocho egresadas y egresados de las institución,** por su aportación con ideas, proyectos, acciones en las que la sociedad recibe los beneficios y que **su impacto favorece el desarrollo social, económico, político y cultural de Sinaloa y de México.**

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Ver: https://www.revistasculiacan.mx/2024/11/17/reconocen-la-trayectoria-de-egresados-de-la-uadeo/



Son ocho los galardonados en diferentes áreas del conocimiento

La Universidad Autónoma de Occidente (UAdeO) y la Asociación de Profesionistas Egresados Amigos de la UAdeO, A.C. reconocieron la trayectoria y desempeño profesional de 8 egresadas y egresados con el Premio Profesionista Lince. Este premio reconoce a profesionistas que han aportado ideas, proyectos, impulsado acciones en las que la sociedad recibe los beneficios de sus acciones y que su impacto favorece el desarrollo social, económico, político y cultural de Sinaloa y de México. Encabezaron la ceremonia el Rector de la UAdeO, Dr. Pedro Flores Leal, acompañado de la Secretaria de Educación Pública y Cultura en Sinaloa, Lic. Gloria Himelda Félix Niebla, en representación del Gobernador, Dr. Rubén Rocha Moya y el M.C. José Heriberto Sánchez Gaxiola, Presidente de la Asociación de Egresados de la UAdeO. Los galardonados de la V Edición del Premio Profesionista Lince son: Mérito Académico y Científico, Dra. Diana Cecilia Escobedo Urías; Mérito Profesional, Lic. José Antonio Rodríguez Valdez; Mérito Artístico y Cultural, Dra. Lilia Inzunza Gil; Mérito Filantrópico y Altruista, Lic. Joanna Yukie Alatorre Peraza; Mérito Empresarial, M.C. Marcelo López Pérez; Mérito Ambientalista, M.C. Justina Teresita de Jesús Urías Gutiérrez; Mérito Deportista, Lic. Omar Ruiz Pérez y Liderazgo Social de la Mujer, Lic. Martha Lorenia Monreal Quintana. El Rector de la UAdeO, Dr. Pedro Flores Leal, señaló que en esta ceremonia se reconoce la decisión y entrega profesional de los galardonados, en quienes se reflejan los principios, valores, y capitales de su Alma Mater. Destacó que con su esfuerzo y entrega se han constituido en motores de la sociedad y sus acciones trascienden en la comunidad Lince donde son referencia para las nuevas generaciones de estudiantes. "Ustedes profesionistas galardonados, siguen trazando su huella con su pasión y entrega, con el compromiso por trascender en la vida. Este es un encuentro privilegiado para reconocerles y agradecerles su entrega diaria su actuación profesional con compromiso y pasión, solidaridad y convicción para apostarle a un mundo posible", expresó el Dr. Flores Leal. En representación del Gobernador de Sinaloa, Dr. Rubén Rocha Moya, la titular de la SEPyC, Lic. Gloria Himelda Félix Niebla, destacó el compromiso social de los galardonados con el desarrollo de la comunidad. Dijo que la entrega del Premio Profesionista Lince es un testimonio del esfuerzo y la dedicación que los premiados han demostrado en distintas áreas. «Ustedes sin duda alguna son fuente de inspiración no solo para quienes estamos presentes, sino para todos los sinaloenses; y este gobierno se congratula enormemente con los esfuerzos que ustedes realizan para engrandecer a Sinaloa desde cada una de sus trincheras", expresó Félix Niebla. *"Por la Cultura a la Libertad"

ceaip SINALOA
Ejerce tu Derecho a la Información
Información Pública
Solicita información
Protección de datos personales
Recurso de Revisión
Denuncia de Obligaciones de Transparencia
Archivos
Visita el sitio web
ceaipsinaloa.org.mx

PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

El Rector Dr. Pedro Flores Leal entrega reconocimiento



En compañía de la familia, recibo reconocimiento.



PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Presente la Secretaria de Educación Pública y Cultura del Estado de Sinaloa, C. Gloria Imelda Félix



Presente la rectora saliente de la Universidad Autónoma de Occidente, Dra. Sylvia Paz Díaz Camacho.



PROPUESTA AL PREMIO ANUIE 2025

Carta de consentimiento para utilizar la información de **M.C. Marcelo López Pérez** para el Premio ANUIES 2025

Carta de consentimiento

Culiacán Sinaloa a 9 de febrero de 2025

Estimados miembros del Comité Organizador del Premio ANUIES,

Yo, Marcelo López Pérez, titular de la identificación oficial no. 0903032214336 por medio de la presente otorgo mi consentimiento para que la información proporcionada por mí, incluyendo datos personales y profesionales, sea utilizada con el propósito de evaluar mi candidatura al **Premio ANUIES 2025 en la categoría trayectoria profesional y contribución al desarrollo de la educación superior.**

Entiendo que esta información será utilizada exclusivamente para los fines relacionados con la evaluación y selección de los nominados y ganadores del premio mencionado anteriormente. Asimismo, autorizo expresamente a que dicha información pueda ser compartida con los miembros del jurado y cualquier otra parte involucrada en el proceso de selección, manteniendo siempre la confidencialidad y protección adecuada de mis datos personales conforme a las leyes aplicables.

Agradezco de antemano la oportunidad de participar en este prestigioso reconocimiento y quedo a disposición para cualquier requerimiento adicional que pudiera surgir en relación con mi candidatura.

Sin más por el momento, quedo de ustedes.

Atentamente,

M.C. Marcelo López Pérez
Director general
Consultoría Futura Activa
6677488069
marcelolopezperez@gmail.com

Candidata:
Dra. Alejandra de Jesús Cantoral Preciado.

Institución que lo postula:
Universidad Iberoamericana, A.C.

ALEJANDRA DE JESUS CANTORAL PRECIADO

PERFIL

DRA. ALEJANDRA DE JESUS CANTORAL PRECIADO, Académico de Tiempo Completo del Departamento de Salud de la Universidad Iberoamericana. Licenciada en Nutrición (Escuela de Dietética y Nutrición ISSSTE, 19995-1999), Especialista en Nutrición Clínica Enteral y Parenteral (UNAM-ISSSTE Hospital Reg. Lic. Adolfo López Mateos, 2000), Maestra en Ciencias de la Salud con Área de concentración en Nutrición (Escuela de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública 2004-2007), Doctor en Ciencias en Salud Pública con Área de concentración en Epidemiología (Escuela de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública 2008-2013), Post Doctor en Salud Global (Universidad de Copenhague, 2017-2018) . Obtuvo la Certificación en Salud Pública del National Board of Public Health Examiners en 2010. Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II. Ha realizado investigación colaborando con Instituciones internacionales como la Universidad de Michigan, la Universidad de Indiana, la Universidad de Copenhague y el Mount Sinai School of Medicine, en estudios de cohorte al nacimiento desde 2009. Coordinadora de la Clínica de Nutrición del Departamento de Salud, Universidad Iberoamericana de Diciembre 2021 a Diciembre 2024. Sus líneas de investigación están enfocadas a exposiciones ambientales desde el periodo prenatal y su asociación con enfermedades crónicas (Obesidad, Esteatosis hepática, diabetes). Ha participado en más de 14 proyectos de investigación, y tiene autoría/co-autoría en más de 140 artículos publicados en revistas de alto impacto nacional e internacional.

INFORMACIÓN GENERAL

DOMICILIO
CUERNAVACA, MORELOS

FECHA NACIMIENTO
1977-09-09

NACIONALIDAD
MEXICANA

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

IDENTIFICADORES.

ORC ID: 0000-0002-1397-8476

PUBMED AUTHOR ID: CANTORAL A

Drive Google: Probatorios

CADA SECCIÓN DEL CURRÍCULUM CONTIENE SU RESPECTIVO HIPERVÍNCULO. PARA ACCEDER A LA CARPETA DE GOOGLE DRIVE CON LOS DOCUMENTOS PROBATORIOS, HAZ CLIC EN EL ENLACE CORRESPONDIENTE DENTRO DE CADA SECCIÓN.

MEDIOS DE CONTACTO

CORREOS PRINCIPALES
acantoral@hotmail.com alejandra.cantoral@ibero.mx

EMPLEO ACTUAL

ACADÉMICO DE TIEMPO COMPLETO
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.
2020-08-03 - PRESENTE
LOGROS: DOCENCIA A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO. DIRECCIÓN DE TESIS. INVESTIGACIÓN.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

COORDINADORA CLÍNICA DE NUTRICIÓN
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.
2020-12-01 - 2024-12-31
ACADÉMICO DE TIEMPO COMPLETO
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C. 2020-08-03 - PRESENTE
LOGROS: DOCENCIA A NIVEL LICENCIATURA Y POSGRADO. DIRECCIÓN DE TESIS. INVESTIGACIÓN

CATEDRÁTICO CONACYT
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)
2014-10-01 - 2020-07-31
LOGROS: PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS , DESARROLLO DE PROYECTOS, OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTOS, PONENCIAS NACIONALES E INTERNACIONALES , APOYO EN COORDINACIÓN DE TRABAJO DE CAMPO, ASESORÍA Y DIRECCIÓN DE TESIS DE TESIS

INVESTIGADORA
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
2009-08-03 - 2014-09-30
LOGROS: PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, PONENCIAS INTERNACIONALES, APOYO EN COORDINACIÓN DE TRABAJO DE CAMPO, ANÁLISIS DE DATOS EN SOFTWARE ESTADÍSTICO STATA, CAPACITACIÓN DE PERSONAL DE CAMPOS, APOYO EN DISEÑO DE PROYECTOS

COORDINADORA DEL DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN Y DIETOLOGÍA EN EL HOSPITAL DE NIÑO MORELENSE
SECRETARIA DE SALUD ESTATAL
2000-09-04 - 2004-08-31
LOGROS: LOGRAR SINCRONIZAR LAS ÁREAS RELACIONADAS A NUTRICIÓN EN BENEFICIO DE LOS PACIENTES DE HOSPITAL PROVEER UN SERVICIO DE NUTRICIÓN ARTIFICIAL (ENTERAL Y PARENTERAL) DE CALIDAD INICIAR LA CLÍNICA PARA EL MANEJO DEL NIÑO OBESO JUNTO CON ENDOCRINOLOGÍA

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA SALUD PÚBLICA CON ÁREA DE CONCENTRACIÓN EN EPIDEMIOLOGÍA
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA SALUD CON AREA DE CONCENTRACION EN NUTRICION
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

L**ICENCIATURA EN DIETETICA Y NUTRICIÓN**
ESCUELA DE DIETETICA Y NUTRICION DEL ISSSTE
LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

IDIOMAS

INGLÉS - AVANZADO · CERTIFICADO

ESPAÑOL - LENGUA MATERNA · CERTIFICADO

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD. **CAMPO:** CIENCIAS MÉDICAS.

DISCIPLINA: CIENCIAS DE LA NUTRICIÓN. **SUB-DISCIPLINA:** TOXICIDAD DE LOS ALIMENTOS.

LOGROS

2024 FICSAC-IBERO A LA INVESTIGACIÓN CON SELLO IBERO
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.
MÉRITO A LA INVESTIGACIÓN DESTACADA DURANTE 2023
2024 | MÉXICO

2022 FICSAC-IBERO A LA INVESTIGACIÓN CON SELLO IBERO
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.
MÉRITO A LA INVESTIGACIÓN
2022 | MÉXICO

2023 FICSAC-IBERO A LA INVESTIGACIÓN CON SELLO IBERO
UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA, A.C.
FICSAC-IBERO PREMIO A LA INVESTIGACIÓN CON SELLO IBERO
2023 | MÉXICO

POST-DOC MOBILITY GRANT DANIDA
UNIVERSITY OF COPENHAGEN
MOBILITY GRANT POSDOC
2019 | DENMARK

RECONOCIMIENTO INVESTIGADOR JOVEN 2018
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PUBLICA
RECONOCIMIENTO ANUAL DE INVESTIGACIÓN QUE SE OTORGA POR CONCURSO
2018 | MÉXICO

ESTANCIA DE INVESTIGACIÓN

ESTANCIA POSDOCTORAL
UNIVERSITY OF COPENHAGEN
LOGROS: ROTACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE SALUD GLOBAL DE LA UNIVERSIDAD DE COPENHAGUE, STENO DIABETES CENTER Y DEPARTAMENTO DE FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN DEL HOSPITAL RIGSHOSPITALET. PARTICIPACIÓN EN EL THE EUROPEAN DIABETES EPIDEMIOLOGY

GROUP (EDEG) ANNUAL MEETING. REALIZACIÓN DE LA PROPUESTA "COEXISTENCIA DE OBESIDAD Y ANEMIA EN EL EMBARAZO"
TIPO DE ESTANCIA: POSDOCTORAL
2017-12-01 - 2018-05-31

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

TEMAS SELECTOS DE EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4433533540
2024-09-02 - 2025-01-31
DOCTORADO SNP

EPIDEMIOLOGÍA Y BIOESTADÍSTICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1342425160
2024-08-12 - 2024-12-03
MAESTRÍA SNP

CURSO PROPEDÉUTICO - POSGRADOS EN SALUD 2024
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1342425160
2024-06-03 - 2024-06-14
ESPECIALIDAD SNP

TEMAS SELECTOS DE NUTRICIÓN Y SALUD
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1342425160
2024-01-10 - 2024-04-24
MAESTRÍA SNP

SALUD PÚBLICA
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
2024-01-08 - 2024-05-10
LICENCIATURA NO_SNP

GLOBAL HEALTH
MEDICINE
2023-11-06 - 2023-11-30
LICENCIATURA NO_SNP

TEMAS SELECTOS DE NUTRICIÓN Y SALUD
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
2023-07-04 - 2023-12-16
LICENCIATURA NO_SNP

SALUD PUBLICA
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
2023-05-16 - 2023-07-04
LICENCIATURA NO_SNP

TALLER DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y ALIMENTOS
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
2023-01-02 - 2023-05-19
LICENCIATURA NO_SNP

TEMAS SELECTOS DE EPIDEMIOLOGÍA AMBIENTAL
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4433533540

2022-09-04 - 2024-02-02
DOCTORADO SNP

TALLER DE INFERENCIA ESTADÍSTICA
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
2022-08-09 - 2022-12-10
LICENCIATURA NO_SNP

DISEÑO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y POLÍTICAS EN NUTRICIÓN PÚBLICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2021-08-30 - 2022-02-04
DOCTORADO SNP

TALLER DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y ALIMENTOS
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
2021-08-03 - 2021-12-11
LICENCIATURA NO_SNP

TEMAS SELECTOS DE NUTRICIÓN Y SALUD
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1342425160
2021-01-11 - 2021-05-15
MAESTRÍA SNP

SALUD PÚBLICA
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
2021-05-24 - 2021-07-02
LICENCIATURA NO_SNP

TALLER DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y ALIMENTOS
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
2021-01-11 - 2021-05-14
LICENCIATURA NO_SNP

SEMINARIO DE PRIORIDADES EN SALUD PÚBLICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2019-09-02 – 2020-02-07
DOCTORADO SNP

TALLER DE ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y ALIMENTOS
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS
2020-08-10 - 2020-12-07
NO_SNP

COURSE ON PUBLIC HEALTH
COURSE ON PUBLIC HEALTH
2019-10-28 - 2019-11-22
LICENCIATURA NO_SNP

DISEÑO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y POLÍTICAS EN NUTRICIÓN PÚBLICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2019-09-02 - 2021-02-07
DOCTORADO SNP

DISEÑO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y POLÍTICAS EN NUTRICIÓN PÚBLICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2018-09-03 - 2019-02-01
DOCTORADO SNP

DISEÑO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y POLITICAS EN NUTRICION PUBLICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2017-09-05 - 2018-02-06
DOCTORADO SNP

DISEÑO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y POLÍTICS EN NUTRICIÓN PÚBLICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2016-08-29 - 2017-02-03
DOCTORADO SNP

DISEÑO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y POLÍTICAS EN NUTRICIÓN PUBLICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2015-08-31 - 2016-02-05
DOCTORADO SNP

TALLER DE INVESTIGACIÓN II
LICENCIATURA EN DETÉTICA Y NUTRICIÓN
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2014-01 – 2014-06
LICENCIATURA NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I
LICENCIATURA EN DETÉTICA Y NUTRICIÓN
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2014-08 – 2014-12
LICENCIATURA NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4433533540
2015-01-15 - 2015-07-09
MAESTRÍA SNP

DISEÑO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y POLÍTICAS EN NUTRICIÓN PUBLICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2014-09-01 - 2015-02-06
DOCTORADO SNP

ECONOMÍA Y GESTIÓN ALIMENTARIA
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN
2013-08-08 - 2013-12-05
LICENCIATURA NO_SNP

SALUD PÚBLICA EN NUTRICIÓN II
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2013-01-21 - 2013-06-20
MAESTRÍA SNP

POLÍTICAS DE ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4433533540
2012-08-06 - 2012-12-13
MAESTRÍA SNP

DISEÑO, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROGRAMAS Y POLÍTICAS EN NUTRICIÓN PÚBLICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400

2012-02-20 - 2012-07-13
DOCTORADO SNP

NUTRICIÓN, CALCULO DIETÉTICO EN EL CICLO DE VIDA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4433533540
2010-01-18 - 2010-06-24
MAESTRÍA SNP

BIOESTADÍSTICA II
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4433533540
2010-01-18 - 2010-06-24
MAESTRÍA SNP

BIOESTADISTICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4433533540
2009-09-07 - 2010-02-12
MAESTRÍA SNP

BIOESTADÍSTICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4433533540
2009-08-10 - 2009-12-14
MAESTRÍA SNP

MÉTODOS INTERMEDIOS EN BIOESTADÍSTICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4433533540
2009-02-23 - 2009-07-15
MAESTRÍA SNP

NUTRICIÓN Y CÁLCULO DIETÉTICO EN EL CICLO DE VIDA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2009-01-19 - 2009-06-26
DOCTORADO SNP

BIOESTADÍSTICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4433533540
2008-09-08 - 2009-02-13
MAESTRÍA SNP

BIOESTADÍSTICA
CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 4465365400
2007-09-17 - 2008-02-22
DOCTORADO SNP

DIETOTERAPIA AVANZADA I Y CÁLCULO DIETOTERAPÉUTICO I
LICENCIATURA EN NUTRICIÓN
2007-08-06 - 2007-12-17
LICENCIATURA
NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

“ATENCIÓN PRENATAL DESDE LA PERSPECTIVA DE LAS USUARIAS Y SU RELACIÓN CON EL CONTROL DE PESO GESTACIONAL”
MAESTRÍA - **TERMINADA**
2023-10-31 - 2023-12-31

“FACTORES PRENATALES, ANTROPOMÉTRICOS Y DE ESTILO DE VIDA ASOCIADOS A ESTEATOSIS HEPÁTICA EN NIÑOS DE 8 AÑOS”
MAESTRÍA - **TERMINADA**
2023-10-07 - 2023-10-07

EXPOSICIÓN A METALES PESADOS A TRAVÉS DE LA DIETA DURANTE LA ETAPA PRENATAL E INFANCIA TEMPRANA Y SU ASOCIACIÓN CON EL NEURODESARROLLO EN LA NIÑEZ EN UNA COHORTE DE LA CIUDAD DE MÉXICO
DOCTORADO - **TERMINADA**
2023-08-30 - 2023-08-30

ASOCIACIÓN DEL CONSUMO DE PRODUCTOS ULTRAPROCESADOS CON LA GANANCIA EXCESIVA DE PESO Y NIVELES DE HEMOGLOBINA EN EL EMBARAZO.
MAESTRÍA - **TERMINADA**
2022-03-31 - 2022-08-30

ANÁLISIS DEL CONSUMO DE SODIO DE LA DIETA EN HOGARES EN EL VALLE DE MEXICO.
LICENCIATURA - **TERMINADA**
2022-02-10 - 2022-06-20CHARACTERIZATION OF DIETARY FLOURIDE INTAKE AND URINARY FLOURIDE EXCRETION DURING PREGNANCY AND POSTPARTUM
DOCTORADO - **TERMINADA**
2021-07-16 - 2021-08-29

ÁCIDOS GRASOS, BIOMARCADORES DE LÁCTEOS Y SU ASOCIACIÓN CON SÍNDROME METABÓLICO.
MAESTRÍA - **TERMINADA**
2021-03-27 - 2021-08-30

ASOCIACIÓN DE LA ENFERMEDAD DEL PÁNCREAS GRASO NO ALCOHÓLICO CON ÍNDICE DE MASA CORPORAL, SÍNDROME METABÓLICO, RESISTENCIA A LA INSULINA Y ESTEATOSIS HEPÁTICA EN ADULTOS JÓVENES MEXICANOS
MAESTRÍA - **TERMINADA**
2021-03-03 - 2021-11-11

INDICE PARA EVALUAR EL RIESGO CARDIOVASCULAR EN EL ADULTO JOVEN Y SU ASOCIACIÓN CON CARACTERÍSTICAS DE LOS PRIMEROS MIL DÍAS DE VIDA EN POBLACIÓN MEXICANA
MAESTRÍA - **TERMINADA**
2019-08-13 - 2019-09-02

ÍNDICE INFLAMATORIO DE LA DIETA Y SU ASOCIACIÓN CON SÍNDROME METABÓLICO Y ESTEATOSIS HEPÁTICA NO ALCOHÓLICA EN EL ADULTO JOVEN
MAESTRÍA - **TERMINADA**
2019-08-02 - 2019-08-23

CONSUMO DE BEBIDAS AZUCARADAS Y SU ASOCIACIÓN CON CARIES DENTAL EN ADOLESCENTES DE LA CIUDAD DE MÉXICO
MAESTRÍA - **TERMINADA**
2017-08-11 - 2017-08-25

EXPOSICIÓN A FTALATOS EN EL EMBARAZO Y SU ASOCIACIÓN CON INDICADORES METABÓLICOS EN MUJERES DE LA COHORTE ELEMENT DE LA CIUDAD DE MÉXICO
MAESTRÍA - **TERMINADA**
2017-08-04 - 2017-08-18

CORRELACIÓN ENTRE LA ACTIVIDAD FÍSICA MODERADA Y LA COMPOSICIÓN CORPORAL EN ADULTOS MAYORES DE LA CLÍNICA DE MEDICINA FAMILIAR CUITLÁHUAC DEL ISSSTE
LICENCIATURA - **TERMINADA**
2015-07-02 - 2015-08-14

EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DEL PROTOCOLO DE ATENCIÓN PARA TRATAMIENTO DIETÉTICO DE LOS PACIENTES CON ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS QUE ACUDEN AL CENTRO DE DIETÉTICA Y NUTRICIÓN
LICENCIATURA - **TERMINADA**

2015-07-02 - 2015-08-14

VALIDACIÓN DE LA UTILIDAD Y SENSIBILIDAD DE LA HISTORIA CLÍNICO NUTRICIONAL PARA EL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN DEL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO EN EL DISTRITO FEDERAL.
LICENCIATURA - **TERMINADA**
2015-07-02 - 2015-08-14

ESTIMACIÓN DEL CONSUMO DE FLÚOR EN LOS ALIMENTOS EN NIÑOS DE 7 A 16 AÑOS RESIDENTES EN EL DISTRITO FEDERAL
LICENCIATURA - **TERMINADA**
2015-07-02 - 2015-08-14

RELACIÓN ENTRE LOS SÍNTOMAS DEL ESTADO DEPRESIVO Y LA COMPOSICIÓN CORPORAL EN UN GRUPO DE MUJERES EN EDAD ADULTA DERECHOHABIENTES DE LA CLÍNICA MÉDICO FAMILIAR REVOLUCIÓN DEL ISSSTE.
LICENCIATURA - **TERMINADA**
2015-07-02 - 2015-08-14

IMPACTO DE UN PROGRAMA DE ORIENTACIÓN ALIMENTARIA SOBRE EL CONSUMO Y ELECCIÓN DE ALIMENTOS EN NIÑOS PREESCOLARES QUE ACUDEN A LA EBDI NO. 26
LICENCIATURA - **TERMINADA**
2015-07-02 - 2015-08-14

VITAMINA C Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS EN NIÑOS
LICENCIATURA - **TERMINADA**
2013-04-01 - 2013-05-02

CURSOS Y CERTIFICACIONES

NUTRICIÓN CLÍNICA ENTERAL Y PARENTERAL
CURSO · 2001
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

ACTIVIDAD FISCO DEPORTIVA
CURSO · 2000
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

2024

Impact of metabolism-disrupting chemicals and folic acid supplementation on liver injury and steatosis in mother-child pairs. J Hepatol. India-Aldana S, Midya V, Betanzos-Robledo L, Yao M, Alcalá C, Andra SS, Arora M, Calafat AM, Chu J, Deierlein A, Estrada-Gutierrez G, Jagani R, Just AC, Kloog I, Landero J, Oulhote Y, Walker RW, Yelamanchili S, Baccarelli AA, Wright RO, Téllez Rojo MM, Colicino E, **Cantoral A**, Valvi D.

Meal Timing and Sleep Health Among Midlife Mexican Women During the Early Stages of the COVID-19 Pandemic. Nutrients. Al-Hinai M, Mohy A, Téllez-Rojo MM, Torres-Olascoaga LA, Bautista-Arredondo LF, **Cantoral A,** Peterson KE, Jansen EC.
Dietary Risk Assessment of Cadmium Exposure Through Commonly Consumed Foodstuffs in Mexico. Foods. **Cantoral A**, Collado-López S, Betanzos-Robledo L, Lamadrid-Figueroa H, García-Martínez BA, Ríos C, Díaz-Ruiz A, Mariscal-Moreno RM, Téllez-Rojo MM.
Associations between Dietary Patterns, Fluoride Intake and Excretion in Women Exposed to Fluoridated Salt: A Preliminary Study. Nutrients. Castiblanco-Rubio GA, Baston M, Hernandez-F M, Martinez-Mier EA, **Cantoral A**.

Associations between Sleep and Physical Activity Behavior Clusters and Epigenetic Age Acceleration in Mexican Adolescents. Med Sci Sports Exerc. Banker M, Jansen EC, Goodrich JM, English L, Dolinoy DC, Song PXK, Mitchell JA, Téllez-Rojo MM, **Cantoral A**, Peterson KE.

Metabolism-Disrupting Chemical Mixtures during Pregnancy, Folic Acid Supplementation, and Liver Injury in Mother-Child Pairs. J Hepatol. India-Aldana S, Midya V, Betanzos-Robledo L, Yao M, Alcalá C, Andra SS, Arora M, Calafat AM, Chu J, Deierlein A, Estrada-Gutierrez G, Jagani R, Just AC, Kloog I, Landero J, Oulhote Y, Walker RW, Yelamanchili S, Baccarelli AA, Wright RO, Téllez Rojo MM, Colicino E, **Cantoral A**, Valvi D.

Differential dietary intake and contribution of ultra-processed foods during pregnancy according to nutritional status. Front Nutr. Granich-Armenta A, Contreras-Manzano A, **Cantoral A**, Christensen DL, Marrón-Ponce JA, Ávila-Jímenez L, Ramírez-Silva I, Rivera Dommarco JA, Grunnet LG, Bygbjerg IC, Lamadrid-Figueroa H.

Lead Levels in the Most Consumed Mexican Foods: First Monitoring Effort. Toxics. **Cantoral A**, Betanzos-Robledo L, Collado-López S, García-Martínez BA, Lamadrid-Figueroa H, Mariscal-Moreno RM, Díaz-Ruiz A, Ríos C, Téllez-Rojo MM.

Pre-Gestational Obesity and Gestational Weight Gain as Predictors of Childhood Obesity. Arch Med Res. Hernández-Barrera L, Trejo-Valdivia B, Téllez-Rojo MM, Baccarelli A, Wright R, **Cantoral A**, Barquera S.

A surge in food insecurity during the COVID-19 pandemic in a cohort in Mexico City. PLoS One. Bautista-Arredondo LF, Muñoz-Rocha TV, Figueroa JL, Téllez-Rojo MM, Torres-Olascoaga LA, **Cantoral A**, Arboleda-Merino L, Leung C, Peterson KE, Lamadrid-Figueroa H.

The Impact of the Double School Shift System on Lifestyle Behaviors Among Mexican Adolescents. J Adolesc Health. Peng Y, Arboleda-Merino L, Arrona-Palacios A, **Cantoral A**, Tellez Rojo MM, Peterson KE, Torres-Olascoaga L, Jansen EC.

A community-based intervention study involving family gardens with aromatic herbs on changes in dietary and urinary sodium. BMC Nutr. Baston M, Hernández-F M, Vázquez K, Ruiz-Morales M, Mehner-Karam P, Sil-Acosta M, Acevedo N, Granich-Armenta A, Holz K, **Cantoral A.**

2023

Intoxicación infantil por plomo en México: otras fuentes de exposición más allá del barro vidriado (Ensanut 2022). Salud Publica Mex. Bautista-Arredondo LF, Trejo-Valdivia B, Estrada-Sánchez D, Tamayo-Ortiz M, **Cantoral A**, Figueroa JL, Romero-Martínez M, Gómez-Acosta LM, Cuevas-Nasu L, Tellez-Rojo MM.

Contribución de diversas fuentes de exposición a la concentración de plomo en sangre en población infantil mexicana, Ensanut 2022. Salud Publica Mex.Trejo-Valdivia B, Lerma-Treviño C, Tamayo-Ortiz M, **Cantoral A**, Figueroa JL, Romero-Martínez M, Gómez-Acosta LM, Estrada-Sánchez D, Peralta-Delgado N, Bautista-Arreondo LF, Téllez-Rojo MM.

Associations between blood leukocyte DNA methylation and sustained attention in mid-to-late childhood. Epigenomics Ehlinger JV, Goodrich JM, Dolinoy DC, Watkins DJ, **Cantoral A**, Mercado-García A, Téllez-Rojo MM, Peterson KE.

Early Lead Exposure Associated with Molar Hypomineralization. Pediatr Dent. Ahmed AT, Hector EC, Urena-Cirett JL, Mercado-Garcia A, **Cantoral A**, Hu H,
Peterson KE, Tellez-Rojo MM, Martinez-Mier EA.

Breastfeeding Duration and Cardiometabolic Health during Adolescence: A Longitudinal Analysis. J Pediatr. Aljahdali AA, **Cantoral A,** Peterson KE, Perng W, Mercado-García A, Téllez- Rojo MM, Ramírez-Silva CI, Jansen EC.

The Water Insecurity Experiences-Latin America, the Caribbean (WISE-LAC) Network. A declaration on the value of experiential measures of food and water insecurity to improve science and policies in Latin America and the Caribbean. Int J Equity Health. Melgar-Quiñonez H, Gaitán-Rossi P, Pérez-Escamilla R, Shamah-Levy T, Teruel-Belismelis G, **Cantoral A**, Young SL;

Plasma Fatty Acid Biomarkers of Dairy Consumption Are Associated with Sex-Dependent Effects on Metabolic Syndrome Components in Mexican Adolescents. Ann Nutr Metab. Trejo-Reyes R, **Cantoral A**, Lamadrid-Figueroa H, Betanzos-Robledo L, Téllez-Rojo MM, Peterson KE, Baylin A, Jansen EC.

Cross-sectional associations between phthalates, phenols, and parabens with metabolic syndrome risk during early-to-mid adolescence among a cohort of Mexican youth. Environ Res. Zamora AN, Jansen EC, Goodrich JM, Téllez-Rojo MM, Song PXK, Meeker JD, Dolinoy DC, A Torres-Olascoaga L, **Cantoral A**, Peterson KE.

Associations between exposure to phthalates, phenols, and parabens with objective and subjective measures of sleep health among Mexican women in midlife: a cross-sectional and retrospective analysis. Environ Sci Pollut Res Int. Zamora AN, Peterson KE, Goodrich JM, Téllez-Rojo MM, Song PXK, Meeker JD, Dolinoy DC, A Torres-Olascoaga L, **Cantoral A**, Jansen EC.

Evaluation of effective coverage for type 2 diabetes in Mexican primary care health information systems: a retrospective registry analysis. Int J Equity Health.
Gallardo-Rincón H, Ríos-Blancas MJ, Montoya A, Saucedo-Martínez R, Morales-Juárez L, Mujica R, **Cantoral A**, Idueta LS, Lozano R, Tapia-Conyer R.
2023 Apr 5;22(1):61. doi: 10.1186/s12939-023-01878-7. PMID: 37016386; PMCID: PMC10074724.

Lead Exposure Can Affect Early Childhood Development and Could Be Aggravated by Stunted Growth: Perspectives from Mexico. Int J Environ Res Public Health Córdoba-Gamboa L, Vázquez-Salas RA, Romero-Martínez M, **Cantoral A**, Riojas-
Rodríguez H, Bautista-Arredondo S, Bautista-Arredondo LF, de Castro F, Tamayo-Ortiz M, Téllez-Rojo MM.

Sleep duration and timing are prospectively linked with insulin resistance during late adolescence. Obesity (Silver Spring). Jansen EC, Burgess HJ, Chervin RD, Dolinoy DC, Téllez-Rojo MM, **Cantoral A,** Olascoaga-Torres L, Lee J, Dunietz GL, O'Brien LM, Peterson KE.

DNA Methylation Is a Potential Biomarker for Cardiometabolic Health in Mexican Children and Adolescents. Epigenomes. Aljahdali AA, Goodrich JM, Dolinoy DC, Kim HM, Ruiz-Narváez EA, Baylin A, **Cantoral A**, Torres-Olascoaga LA, Téllez-Rojo MM, Peterson KE.

Prenatal dietary patterns in relation to adolescent offspring adiposity and adipokines in a Mexico City cohort. J Dev Orig Health Dis. Fossee E, Zamora AN, Peterson KE, **Cantoral A**, Perng W, Téllez-Rojo MM, Torres-Olascoaga LA, Jansen EC.

Urinary phthalates, phenols, and parabens in relation to sleep health markers among a cohort of Mexican adolescents. Sci Total Environ. Zamora AN, Peterson KE, Téllez-Rojo MM, Song PXK, Meeker JD, **Cantoral A,** Goodrich JM, Dolinoy DC, Jansen EC.

2022

Dietary Exposure to Toxic Elements and the Health of Young Children: Methodological Considerations and Data Needs. J Nutr. Kordas K, **Cantoral A**, Desai G, Halabicky O, Signes-Pastor AJ, Tellez-Rojo MM, Peterson KE, Karagas MR.

Incidence of macrosomia in Mexico: National and subnational estimations. PLoS One. Avendaño-Alvarez F, Monterrubio-Flores E, Omaña-Guzmán I, Teros ML, Cordero SH, Muciño-Sandoval K, **Cantoral A**, Ancira-Moreno M.

Sedentary patterns and cardiometabolic risk factors in Mexican children and adolescents: analysis of longitudinal data. Int J Behav Nutr Phys Act. Aljahdali AA, Baylin A, Ruiz-Narvaez EA, Kim HM, **Cantoral A**, Tellez-Rojo MM, Banker M, Peterson KE.

Is adiposity related to repeat measures of blood leukocyte DNA methylation across childhood and adolescence? Clin Obes. Wu Y, Montrose L, Kochmanski JK, Dolinoy DC, Téllez-Rojo MM, **Cantoral A**, Mercado-García A, Peterson KE, Goodrich JM.

Weight gain trajectories patterns from pregnancy to early postpartum: identifying women at risk and timing to prevent weight regain. BMC Pregnancy Childbirth. Muñoz-Manrique C, Trejo-Valdivia B, Hernández-Cordero S, **Cantoral A**, Deierlein AL, Colicino E, Niedzwiecki MM, Wright RO, Baccarelli AA, Téllez-Rojo MM.

Trimester two gestational exposure to bisphenol A and adherence to mediterranean diet are associated with adolescent offspring oxidative stress and metabolic syndrome risk in a sex-specific manner. Front Nutr. Zamora AN, Marchlewicz E, Téllez-Rojo MM, Burant CF, **Cantoral A**, Song PXK, Mercado A, Dolinoy DC, Peterson KE.

Duration, timing, and consistency of sleep in relation to inflammatory cytokines in Mexican adolescents. Sleep Med. Zhang KP, Buxton M, Rodríguez-Carmona Y, Peterson KE, Liu Y, Burgess HJ, **Cantoral A**, Tellez-Rojo MM, Torres-Olascoaga LA, Arboleda-Merino L, Jansen EC.

Trimester-specific phthalate exposures in pregnancy are associated with circulating metabolites in children. PLoS One. Goodrich JM, Tang L, Carmona YR, Meijer JL, Perng W, Watkins DJ, Meeker JD, Mercado-García A, **Cantoral A**, Song PX, Téllez-Rojo MM, Peterson KE.

Pre-pregnancy body mass index and gestational weight-gain predict maternal hemoglobin levels and are jointly associated with neonatal outcomes in a Mexican birth cohort. Nutr Hosp. **Cantoral A**, Ramírez-Silva I, Lamadrid-Figueroa H, Christensen DL, Bygbjerg IC, Groth-Grunnet L, Kragelund Nielsen K, Granich-Armenta A, Ávila-Jiménez L, Rivera Dommarco JÁ.

Heavy Metals in Unprocessed or Minimally Processed Foods Consumed by Humans Worldwide: A Scoping Review. Int J Environ Res Public Health. Collado-López S, Betanzos-Robledo L, Téllez-Rojo MM, Lamadrid-Figueroa H, Reyes M, Ríos C, **Cantoral A**.

Intermediate- and long-term associations between air pollution and ambient temperature and glycated hemoglobin levels in women of child bearing age. Environ Int. He MZ, Kloog I, Just AC, Gutiérrez-Avila I, Colicino E, Téllez-Rojo MM, Luisa Pizano-Zárate M, Tamayo-Ortiz M, **Cantoral A**, Soria-Contreras DC, Baccarelli AA, Wright RO, Yitshak-Sade M.

Differential fat accumulation in early adulthood according to adolescent-BMI and heavy metal exposure. New Dir Child Adolesc Dev. Betanzos-Robledo L, Téllez-Rojo MM, Lamadrid-Figueroa H, Roldan-Valadez E, Peterson KE, Jansen EC, Basu N, **Cantoral A**.

The overlooked paradox of the coexistence of overweight/obesity and anemia during pregnancy. Nutrition. Launbo N, Davidsen E, Granich-Armenta A, Bygbjerg IC, Sánchez M, Ramirez-Silva I, Avila-Jimenez L, Christensen DL, Rivera-Dommarco JA, **Cantoral A**, Nielsen KK, Grunnet LG.

Lead Levels in a Potters Population and Its Association With the Use of Different Glazes: Cross-Sectional Evaluation of the Approved Pottery Program. Front Toxicol Peralta N, **Cantoral A**, Téllez-Rojo MM, Valdivia B, Estrada-Sánchez D, Richardson-L V, Caravano J, Fuller R

Changes in Sugar Sweetened Beverage Intake Are Associated with Changes in Body Composition in Mexican Adolescents: Findings from the ELEMENT Cohort. Nutrients. English L, Carmona YR, Peterson KE, Jansen EC, Téllez Rojo MM, Torres Olascoaga L, **Cantoral A.**

Third-Trimester Maternal Dietary Patterns Are Associated with Sleep Health among Adolescent Offspring in a Mexico City Cohort. J Nutr. Zamora AN, Peterson KE, Téllez-Rojo MM, **Cantoral A,** Song PXK, Mercado-García A, Solano-González M, Fossee E, Jansen EC.

Diet Quality Scores and Cardiometabolic Risk Factors in Mexican Children and Adolescents: A Longitudinal Analysis. Nutrients. Aljahdali AA, Peterson KE, **Cantoral A**, Ruiz-Narvaez E, Tellez-Rojo MM, Kim HM, Hébert JR, Wirth MD, Torres-Olascoaga LA, Shivappa N, Baylin A.

Prenatal phthalates, gestational weight gain, and long-term weight changes among Mexican women. Environ Res. Deierlein AL, Wu H, Just AC, Kupsco AJ, Braun JM, Oken E, Soria-Contreras DC, **Cantoral A**, Pizano ML, McRae N, Téllez-Rojo MM, Wright RO, Baccarelli AA.

Metabolomics reveals sex-specific pathways associated with changes in adiposity and muscle mass in a cohort of Mexican adolescents. Pediatr Obes. Rodríguez-Carmona Y, Meijer JL, Zhou Y, Jansen EC, Perng W, Banker M, Song PXK, Téllez-Rojo MM, **Cantoral A**, Peterson KE.

2021

Maternal Phthalates Exposure and Blood Pressure during and after Pregnancy in the PROGRESS Study. Environ Health Perspect. Wu H, Kupsco A, Just A, Calafat AM, Oken E, Braun JM, Sanders AP, Mercado-Garcia A, **Cantoral A**, Pantic I, Téllez-Rojo MM, Wright RO, Baccarelli AA, Deierlein AL.

Lead exposure and serum metabolite profiles in pregnant women in Mexico City. Environ Health. Niedzwiecki MM, Eggers S, Joshi A, Dolios G, **Cantoral A**, Lamadrid-Figueroa H, Amarasiriwardena C, Téllez-Rojo MM, Wright RO, Petrick L.

Maternal carbohydrate intake during pregnancy is associated with child peripubertal markers of metabolic health but not adiposity. Public Health Nutr. Mulcahy MC, Tellez-Rojo MM, **Cantoral A**, Solano-González M, Baylin A, Bridges D, Peterson KE, Perng W.

[Exposición a químicos disruptores endócrinos obesogénicos y obesidad en niños y jóvenes de origen latino o hispano en Estados Unidos y Latinoamérica: una perspectiva del curso de la vida]. Obes Rev.Perng W, **Cantoral A**, Soria-Contreras DC, Betanzos-Robledo L, Kordas K, Liu Y, Mora AM, Corvalan C, Pereira A, Cardoso MA, Chavarro JE, Breton CV, Meeker JD, Harley KG, Eskenazi B, Peterson KE, Tellez-Rojo MM.

Infant feeding, appetite and satiety regulation, and adiposity during infancy: a study design and protocol of the 'MAS-Lactancia' birth cohort. BMJ Open. Ramirez-Silva I, Pérez Ferrer C, Ariza AC, Tamayo-Ortiz M, Barragán S, Batis C, **Cantoral A**, Sánchez M, Zambrano E, Burguete-García AI, Avila-Jimenez L, Ramakrishnan U, Stein AD, Martorell R, Rivera JA.

Prenatal maternal phthalate exposures and trajectories of childhood adiposity from four to twelve years. Environ Res.Kupsco A, Wu H, Calafat AM, Kioumourtzoglou MA, **Cantoral A**, Tamayo-Ortiz M, Pantic I, Pizano-Zárate ML, Oken E, Braun JM, Deierlein AL, Wright RO, Téllez-Rojo MM, Baccarelli AA, Just AC.

Early childhood fluoride exposure and preadolescent kidney function. Environ Res. Saylor C, Malin AJ, Tamayo-Ortiz M, **Cantoral A**, Amarasiriwardena C, Estrada-Gutierrez G, Tolentino MC, Pantic I, Wright RO, Tellez-Rojo MM, Sanders AP.

Dietary fluoride intake during pregnancy and neurodevelopment in toddlers: A prospective study in the progress cohort. Neurotoxicology. **Cantoral A**, Téllez-Rojo MM, Malin AJ, Schnaas L, Osorio-Valencia E, Mercado A, Martínez-Mier EÁ, Wright RO, Till C.

Prenatal maternal pesticide exposure in relation to sleep health of offspring during adolescence. Environ Res Zamora AN, Watkins DJ, Peterson KE, Téllez-Rojo MM, Hu H, Meeker JD, **Cantoral A**, Mercado-García A, Jansen EC.

Relationships of beverage consumption and actigraphy-assessed sleep parameters among urban-dwelling youth from Mexico. Public Health Nutr. Jansen EC, Corcoran K, Perng W, Dunietz GL, **Cantoral A**, Zhou L, Téllez-Rojo
MM, Peterson KE.

Dietary Influences on Urinary Fluoride over the Course of Pregnancy and at One-Year Postpartum. BiolTrace Elem Res. Castiblanco-Rubio GA, Muñoz-Rocha TV, Téllez-Rojo MM, Ettinger AS, Mercado-García A, Peterson KE, Hu H, **Cantoral A**, Martínez-Mier EA.

Sleep Difficulties among Mexican Adolescents: Subjective and Objective Assessments of Sleep. Behav Sleep Med. Zamora AN, Arboleda-Merino L, Tellez-Rojo MM, O'Brien LM, Torres-Olascoaga LA, Peterson KE, Banker M, Fossee E, Song PX, Taylor K, **Cantoral A**, Roberts EFS, Jansen EC.

The associations of phthalate biomarkers during pregnancy with later glycemia and lipid profiles. Environ Int.Wu H, Just AC, Colicino E, Calafat AM, Oken E, Braun JM, McRae N**, Cantoral A**, Pantic I, Pizano-Zárate ML, Tolentino MC, Wright RO, Téllez-Rojo MM,Baccarelli AA, Deierlein AL.

Exposure to obesogenic endocrine disrupting chemicals and obesity among youth of Latino or Hispanic origin in the United States and Latin America: A lifecourse perspective. Obes Rev. Perng W, **Cantoral A**, Soria-Contreras DC, Betanzos-Robledo L, Kordas K, Liu Y, Mora AM, Corvalan C, Pereira A, Cardoso MA, Chavarro JE, Breton CV, Meeker JD, Harley KG, Eskenazi B, Peterson KE, Tellez-Rojo MM.

Taxes to Unhealthy Food and Beverages and Oral Health in Mexico: An Observational Study. Caries Res. Hernández-F M, **Cantoral A**, Colchero MA.

Association between cumulative childhood blood lead exposure and hepatic steatosis in young Mexican adults. Environ Res. Betanzos-Robledo L, **Cantoral A**, Peterson KE, Hu H, Hernández-Ávila M, Perng W, Jansen E, Ettinger AS, Mercado-García A, Solano-González M, Sánchez B, Téllez-Rojo MM

Análisis de la distribución nacional de intoxicación por plomo en niños de 1 a 4 años. Implicaciones parala política pública en México [Analysis of the national distributionof lead poisoning in 1-4 year-old children.Implications for Mexican public policy] Salud Publica Mex. Tellez-Rojo MM, Bautista-Arredondo LF, Trejo-Valdivia B, Tamayo-Ortiz M, Estrada-Sánchez D, Kraiem R, Pantic I, Mercado-García A, Romero-Martínez M, Shamah-Levy T, Fuller R, **Cantoral A**.

Dietary fluoride intake over the course of pregnancy in Mexican women. Public Health Nutr.Castiblanco-Rubio GA, Muñoz-Rocha TV**, Cantoral A**, Téllez-Rojo MM, Ettinger AS, Mercado-García A, Peterson KE, Hu H, Martínez-Mier EA.

Association of Dietary Fluoride Intake and Diet Variables with Dental Caries in Adolescents from the ELEMENT Cohort Study. Caries Res. **Cantoral A**, Muñoz-Rocha TV, Luna-Villa L, Mantilla-Rodriguez A, Ureña-Cirett JL, Castiblanco GA, Solano M, Hu H, Peterson KE, Téllez-Rojo MM, Martinez-Mier EA

2020

Integrative Analysis of Gene-Specific DNA Methylation and Untargeted Metabolomics Data from the ELEMENT Cohort. Epigenet Insights. Goodrich JM, Hector EC, Tang L, LaBarre JL, Dolinoy DC, Mercado-Garcia A, **Cantoral A**, Song PX, Téllez-Rojo MM, Peterson KE

Associations between Urinary, Dietary, and Water Fluoride Concentrations among Children in Mexico and Canada. Toxics. Green R, Till C, **Cantoral A**, Lanphear B, Martinez-Mier EA, Ayotte P, Wright RO, Tellez-Rojo MM, Malin AJ.

The Association Between Sleep Duration and Sleep Timing and Insulin Resistance Among Adolescents in Mexico City. J Adolesc Health. Chen P, Baylin A, Lee J, Dunietz GL, **Cantoral A**, Tellez Rojo MM, Peterson KE, Jansen EC.

Associations between daily ambient temperature and sedentary time among children 4-6 years old in Mexico City. PLoS One. Wong S, **Cantoral A**, Téllez-Rojo MM, Pantic I, Oken E, Svensson K, Dorman M, Gutiérrez-Avila I, Rush J, McRae N, Wright RO, Baccarelli AA, Kloog I, Just AC.

Review: Type 2 diabetes in Latin America and the Caribbean: Regional and country comparison on prevalence, trends, costs and expanded prevention. Prim Care Diabetes. Gallardo-Rincón H, **Cantoral A**, Arrieta A, Espinal C, Magnus MH, Palacios C, Tapia-Conyer R.

Prenatal maternal phthalate exposures and child lipid and adipokine levels at age six: A study from the PROGRESS cohort of Mexico City. Environ Res. Kupsco A, Wu H, Calafat AM, Kioumourtzoglou MA, Tamayo-Ortiz M, Pantic I, **Cantoral A**, Tolentino M, Oken E, Braun JM, Deierlein AL, Wright RO, Téllez-Rojo MM, Baccarelli AA, Just AC.

Adolescent sleep timing and dietary patterns in relation to DNA methylation of core circadian genes: a pilot study of Mexican youth. Epigenetics. Jansen EC, Dolinoy D, Peterson KE, O'Brien LM, Chervin RD, **Cantoral A**, Tellez-Rojo MM, Solano-Gonzalez M, Goodrich J.

Predictors of patterns of weight change 1 year after delivery in a cohort of Mexican women. Public Health Nutr. Soria-Contreras DC, Téllez-Rojo MM, **Cantoral A**, Pizano-Zárate ML, Oken E, Baccarelli AA, Just AC, Orjuela MA, Ramírez-Silva I, Wright RO, Trejo-Valdivia B, López-Ridaura R.

Particulate matter exposure, dietary inflammatory index and preterm birth in Mexico city, Mexico. Environ Res. Buxton MA, Perng W, Tellez-Rojo MM, Rodríguez-Carmona Y, **Cantoral A**, Sánchez BN, Rivera-González LO, Gronlund CJ, Shivappa N, Hébert JR, O'Neill MS, Peterson KE.

Mercury exposure in relation to sleep duration, timing, and fragmentation among adolescents in Mexico City. Environ Res. Jansen EC, Hector EC, Goodrich JM, **Cantoral A**, Téllez Rojo MM, Basu N, Song PXK, Olascoaga LT, Peterson KE.

Greater cumulative exposure to a pro-inflammatory diet is associated with higher metabolic syndrome score and blood pressure in young Mexican adults. Nutr Res. Betanzos-Robledo L, Rodríguez-Carmona Y, Contreras-Manzano A, Lamadrid-Figueroa H, Jansen E, Tellez-Rojo MM, Perng W, Peterson K, Hébert JR, Shivappa N, Wirth MD, **Cantoral A**.

Dietary Patterns in Relation to Prospective Sleep Duration and Timing among Mexico City Adolescents. Nutrients. Jansen EC, Baylin A, **Cantoral A**, Téllez Rojo MM, Burgess HJ, O'Brien LM,Torres Olascoaga L, Peterson KE.

Childhood emotional and behavioral characteristics are associated with soda intake: A prospective study in Mexico City. Pediatr Obes. Wang Z, Jansen EC, Miller AL, Peterson KE, Téllez-Rojo MM, Watkins D, Schnaas L, Del Carmen Hernandez Chavez M, **Cantoral A**.

Mitochondrial Nutrient Utilization Underlying the Association Between Metabolites and Insulin Resistance in Adolescents. J Clin Endocrinol Metab. LaBarre JL, Peterson KE, Kachman MT, Perng W, Tang L, Hao W, Zhou L, Karnovsky A, **Cantoral A**, Téllez-Rojo MM, Song PXK, Burant CF.

Exposure to Endocrine-Disrupting Chemicals During Pregnancy Is Associated with Weight Change Through 1 Year Postpartum Among Women in the Early-Life Exposure in Mexico to Environmental Toxicants Project. J Womens Health. Perng W, Kasper NM, Watkins DJ, Sanchez BN, Meeker JD, **Cantoral A**, Solano-González M, Tellez-Rojo MM, Peterson K.

Exploring dietary patterns in a Mexican adolescent population: A mixed methods approach. Appetite. Jansen EC, Marcovitch H, Wolfson JA, Leighton M, Peterson KE, Téllez-Rojo MM, **Cantoral A,** Roberts EFS

Overweight and obesity status from the prenatal period to adolescence and its association with non-alcoholic fatty liver disease in young adults: cohort study. BJOG. **Cantoral A**, Montoya A, Luna-Villa L, Roldán-Valadez EA, Hernández-Ávila M, Kershenobich D, Perng W, Peterson KE, Hu H, Rivera JA, Téllez-Rojo MM.

Maternal Prenatal Psychosocial Stress and Prepregnancy BMI Associations with Fetal Iron Status. Curr Dev Nutr. Campbell RK, Tamayo-Ortiz M, **Cantoral A**, Schnaas L, Osorio-Valencia E, Wright RJ, Téllez-Rojo MM, Wright RO.

Trends and Patterns of Phthalates and Phthalate Alternatives Exposure in Pregnant Women from Mexico City during 2007-2010. Environ Sci Technol Wu H, Kupsco AJ, Deierlein AL, Just AC, Calafat AM, Oken E, Braun JM, Mercado-Garcia A, **Cantoral A**, Téllez-Rojo MM, Wright RO, Baccarelli AA.

Patterns of Weight Change One Year after Delivery Are Associated with Cardiometabolic Risk Factors at Six Years Postpartum in Mexican Women. Nutrients. Soria-Contreras DC, Trejo-Valdivia

B, **Cantoral A**, Pizano-Zárate ML, Baccarelli AA, Just AC, Colicino E, Deierlein AL, Wright RO, Oken E, Téllez-Rojo MM, López-Ridaura R.

Modification of the effects of prenatal manganese exposure on child neurodevelopment by maternal anemia and iron deficiency. Pediatr Res. Kupsco A, Estrada-Gutierrez G, **Cantoral A**, Schnaas L, Pantic I, Amarasiriwardena C, Svensson K, Bellinger DC, Téllez-Rojo MM, Baccarelli AA, Wright RO.

Health-care coverage and access to health care in the context of type 2 diabetes and hypertension in rural Mexico: a systematic literature review. Public Health. Carrillo-Balam G, **Cantoral A**, Rodríguez-Carmona Y, Christensen DL. 2020 Apr;181:8-15. doi: 10.1016/j.puhe.2019.11.017. Epub 2020 Jan 7. PMID:
31918156.

Accelerometer-measured Physical Activity, Reproductive Hormones, and DNA Methylation. Med Sci Sports Exerc. Wu Y, Goodrich JM, Dolinoy DC, Sánchez BN, Ruiz-Narváez EA, Banker M, **Cantoral A**, Mercado-Garcia A, Téllez-Rojo MM, Peterson KE.

2019

Reporte nacional de niveles de plomo en sangre y uso de barro vidriado en población infantil vulnerable [National report of blood lead levels and lead-glazed
ceramics use in vulnerable children]. Salud Publica Mex. Téllez-Rojo MM, Bautista-Arredondo LF, Trejo-Valdivia B, **Cantoral A**, Estrada-Sánchez D, Kraiem R, Pantic I, Rosa-Parra A, Gómez-Acosta LM, Romero-Martínez M, Cuevas-Nasu L, Shamah-Levy T, Fuller R, Tamayo-Ortiz M.

Association of Prenatal and Perinatal Exposures to Particulate Matter With Changes in Hemoglobin A1c Levels in Children Aged 4 to 6 Years. JAMA Netw Open. Moody EC, **Cantoral A**, Tamayo-Ortiz M, Pizano-Zárate ML, Schnaas L, Kloog I, Oken E, Coull B, Baccarelli A, Téllez-Rojo MM, Wright RO, Just AC.

Influence of post-partum BMI change on childhood obesity and energy intake. PLoS One. Téllez-Rojo MM, Trejo-Valdivia B, Roberts E, Muñoz-Rocha TV, Bautista-Arredondo LF, Peterson KE, **Cantoral A**.

Plasma DHA Is Related to Sleep Timing and Duration in a Cohort of Mexican Adolescents. J Nutr.Jansen EC, Conroy DA, Burgess HJ, O'Brien LM, **Cantoral A**, Téllez-Rojo MM, Peterson KE, Baylin A.

Physical activity, sedentary time and cardiometabolic health indicators among Mexican children. Clin Obes. Jáuregui A, Salvo D, García-Olvera A, Villa U, Téllez-Rojo MM, Schnaas LM, Svensson K, Oken E, Wright RO, Baccarelli AA, **Cantoral A.**

Prenatal Lead Exposure, Type 2 Diabetes, and Cardiometabolic Risk Factors in Mexican Children at Age 10-18 Years. J Clin Endocrinol Metab. Liu Y, Ettinger AS, Téllez-Rojo M, Sánchez BN, Zhang Z, **Cantoral A**, Hu H, Peterson KE.

Cumulative Childhood Lead Levels in Relation to Sleep During Adolescence. J Clin Sleep Med. Jansen EC, Dunietz GL, Dababneh A, Peterson KE, Chervin RD, Baek J, O'Brien L, Song PXK, **Cantoral A**, Hu H, Téllez-Rojo MM.

Early Life Exposure in Mexico to Environmental Toxicants (ELEMENT) Project. BMJ Open. Perng W, Tamayo-Ortiz M, Tang L, Sánchez BN, **Cantoral A**, Meeker JD, Dolinoy DC, Roberts EF, Martinez-Mier EA, Lamadrid-Figueroa H, Song PXK, Ettinger AS, Wright R, Arora M, Schnaas L,

Watkins DJ, Goodrich JM, Garcia RC, Solano- Gonzalez M, Bautista-Arredondo LF, Mercado-Garcia A, Hu H, Hernandez-Avila M, Tellez-Rojo MM, Peterson KE.

Fluoride Content in Foods and Beverages From Mexico City Markets and Supermarkets. Food Nutr Bull. **Cantoral A**, Luna-Villa LC, Mantilla-Rodriguez AA, Mercado A, Lippert F, Liu Y, Peterson KE, Hu H, Téllez-Rojo MM, Martinez-Mier EA.

Dietary Intake of Selenium in Relation to Pubertal Development in Mexican Children. Nutrients. Liu Y, Peterson KE, Sánchez BN, Jones AD, **Cantoral A**, Mercado-García A, Solano-González M, Ettinger AS, Téllez-Rojo MM.

Early lead exposure and childhood adiposity in Mexico city. Int J Hyg Environ Health. Liu Y, Peterson KE, Montgomery K, Sánchez BN, Zhang Z, Afeiche MC, Cantonwine DE, Ettinger AS, **Cantoral A**, Schnaas L, Hu H, Te'llez-Rojo MM

Sleep duration and fragmentation in relation to leukocyte DNA methylation in adolescents. Sleep. Jansen EC, Dolinoy DC, O'Brien LM, Peterson KE, Chervin RD, Banker M, Téllez-Rojo MM, **Cantoral A**, Mercado-Garcia A, Sanchez B, Goodrich JM.

Urate and Nonanoate Mark the Relationship between Sugar-Sweetened Beverage Intake and Blood Pressure in Adolescent Girls: A Metabolomics Analysis in the ELEMENT Cohort. Metabolites.Perng W, Tang L, Song PXK, Goran M, Tellez Rojo MM, **Cantoral A**, Peterson KE.

Prenatal Cadmium Exposure Is Negatively Associated With Adiposity in Girls Not Boys During Adolescence. Moynihan M, Telléz-Rojo MM, Colacino J, Jones A, Song PXK, **Cantoral A,** Mercado-García A, Peterson KE. Front Public Health.

Dietary exposures, epigenetics and pubertal tempo. Environ Epigenet. Wu Y, Sánchez BN, Goodrich JM, Dolinoy DC**, Cantoral A**, Mercado-Garcia A, Ruiz-Narváez EA, Téllez-Rojo MM, Peterson KE.

The associations between lead exposure at multiple sensitive life periods and dental caries risks in permanent teeth. Sci Total Environ. Wu Y, Jansen EC, Peterson KE, Foxman B, Goodrich JM, Hu H, Solano-González M, **Cantoral A**, Téllez-Rojo MM, Martinez-Mier EA.

Dietary Sources of Fructose and Its Association with Fatty Liver in Mexican Young Adults. Nutrients. **Cantoral A**, Contreras-Manzano A, Luna-Villa L, Batis C, Roldán-Valadez EA, Ettinger AS, Mercado A, Peterson KE, Téllez-Rojo MM, Rivera JA.

Prenatal Metal Concentrations and Childhood Cardiometabolic Risk Using Bayesian Kernel Machine Regression to Assess Mixture and Interaction Effects. Epidemiology. Kupsco A, Kioumourtzoglou MA, Just AC, Amarasiriwardena C, Estrada- Gutierrez G, **Cantoral A**, Sanders AP, Braun JM, Svensson K, Brennan KJM, Oken E, Wright RO, Baccarelli AA, Téllez-Rojo MM.

Phthalate exposure during pregnancy and long-term weight gain in women. Environ Res. Rodríguez-Carmona Y, **Cantoral A**, Trejo-Valdivia B, Téllez-Rojo MM, Svensson K, Peterson KE, Meeker JD, Schnaas L, Solano M, Watkins DJ.

2018

Associations of the infancy body mass index peak with anthropometry and cardiometabolic risk in Mexican adolescents. Ann Hum Biol Perng W, Baek J, Zhou CW, **Cantoral A**, Tellez-Rojo MM, Song PXK, Peterson KE.

Metabolomic profiles and development of metabolic risk during the pubertal transition: a prospective study in the ELEMENT Project. Pediatr Res. Perng W, Tang L, Song PXK, Tellez-Rojo MM, **Cantoral A**, Peterson KE.

Adiposity in Adolescents: The Interplay of Sleep Duration and Sleep Variability. J Pediatr.Jansen EC, Dunietz GL, Chervin RD, Baylin A, Baek J, Banker M, Song PXK, **Cantoral A**, Tellez Rojo MM, Peterson KE.

Maternal antenatal stress has little impact on child sleep: results from a prebirth cohort in Mexico City. Sleep Health. Chatterjee A, Thompson JW, Svensson K, Tamayo Y Ortiz M, Wright R, Wright R, Tellez-Rojo M, Baccarelli A, **Cantoral A**, Schnaas L, Oken E.

Quality of Prenatal and Childhood Diet Predicts Neurodevelopmental Outcomes among Children in Mexico City. Nutrients. Malin AJ, Busgang SA, **Cantoral A**, Svensson K, Orjuela MA, Pantic I, Schnaas L, Oken E, Baccarelli AA, Téllez-Rojo MM, Wright RO, Gennings C.

Vegetables and lean proteins-based and processed meats and refined grains -based dietary patterns in early childhood are associated with pubertal timing in a sex-specific manner: a prospective study of children from Mexico City. Nutr Res. Jansen EC, Zhou L, Perng W, Song PX, Rojo MMT, Mercado A, Peterson KE, **Cantoral A.**

Urinary metal concentrations among mothers and children in a Mexico City birth cohort study. Int J Hyg Environ Health. Lewis RC, Meeker JD, Basu N, Gauthier AM, **Cantoral A**, Mercado-García A, Peterson KE, Téllez-Rojo MM, Watkins DJ.

Exposure to Bisphenol A and phthalates metabolites in the third trimester of pregnancy and BMI trajectories. Pediatr Obes Yang TC, Peterson KE, Meeker JD, Sánchez BN, Zhang Z, **Cantoral A,** Solano M,Tellez-Rojo MM.

Maternal intake of omega-3 and omega-6 polyunsaturated fatty acids during mid-pregnancy is inversely associated with linear growth. J Dev Orig Health Dis.Al-Hinai M, Baylin A, Tellez-Rojo MM, **Cantoral A,** Ettinger A, Solano-González M, Peterson KE, Perng W.

2017

Dietary Patterns Exhibit Sex-Specific Associations with Adiposity and Metabolic Risk in a Cross-Sectional Study in Urban Mexican Adolescents. J Nutr.Perng W, Fernandez C, Peterson KE, Zhang Z, **Cantoral A**, Sanchez BN, Solano-González M, Téllez-Rojo MM, Baylin A.

Prenatal Stress, Methylation in Inflammation- Related Genes, and Adiposity Measures in Early Childhood: the Programming Research in Obesity, Growth Environment and Social Stress Cohort Study. Psychosom Med. Wu S, Gennings C, Wright RJ, Wilson A, Burris HH, Just AC, Braun JM, Svensson K, Zhong J, Brennan KJM, Dereix A, **Cantoral A**, Schnaas L, Téllez-Rojo MM, Wright RO, Baccarelli AA.

Metabolomic Determinants of Metabolic Risk in Mexican Adolescents. Obesity (Silver Spring). Perng W, Hector EC, Song PXK, Tellez Rojo MM, Raskind S, Kachman M, **Cantoral A**, Burant CF, Peterson KE.

Bisphenol A and phthalates in utero and in childhood: association with child BMI z-score and adiposity. Environ Res.Yang TC, Peterson KE, Meeker JD, Sánchez BN, Zhang Z, **Cantoral A**, Solano M, Tellez-Rojo MM.

National estimation of seafood consumption in Mexico: Implications for exposure to methylmercury and polyunsaturated fatty acids. Chemosphere. **Cantoral A**, Batis C, Basu N.

Exposure to phthalates is associated with lipid profile in peripubertal Mexican youth. Environ Res. Perng W, Watkins DJ, **Cantoral A**, Mercado-García A, Meeker JD, Téllez-Rojo MM, Peterson KE.

Household food insecurity in Mexico is associated with the co-occurrence of overweight and anemia among women of reproductive age, but not female adolescents. Matern Child Nutr. Jones AD, Mundo-Rosas V, **Cantoral A**, Levy TS.

Prenatal lead exposure and fetal growth: Smaller infants have heightened susceptibility. Environ Int.Rodosthenous RS, Burris HH, Svensson K, Amarasiriwardena CJ, **Cantoral A**, Schnaas L, Mercado-García A, Coull BA, Wright RO, Téllez-Rojo MM, Baccarelli AA.

The association of lead exposure during pregnancy and childhood anthropometry in the Mexican PROGRESS cohort. Environ Res. Renzetti S, Just AC, Burris HH, Oken E, Amarasiriwardena C, Svensson K, Mercado-García A, **Cantoral A**, Schnaas L, Baccarelli AA, Wright RO, Téllez-Rojo MM.

Dietary predictors of urinary cadmium among pregnant women and children. Sci Total Environ.Moynihan M, Peterson KE, **Cantoral A**, Song PXK, Jones A, Solano-González M, Meeker JD, Basu N, Téllez-Rojo MM.

2016

Erratum to: Association of Bisphenol A Exposure with Breastfeeding and Perceived Insufficient Milk Supply in Mexican Women. Matern Child Health J. Kasper N, Peterson KE, Zhang Z, Ferguson KK, Sánchez BN, **Cantoral A**, Meeker JD, Téllez-Rojo MM, Pawlowski CM, Ettinger AS.

Toddler temperament and prenatal exposure to lead and maternal depression. Environ Health. Stroustrup A, Hsu HH, Svensson K, Schnaas L, **Cantoral A**, Solano González M, Torres-Calapiz M, Amarasiriwardena C, Bellinger DC, Coull BA, Téllez-Rojo MM, Wright RO, Wright RJ.

Association of Bisphenol A Exposure with Breastfeeding and Perceived Insufficient Milk Supply in Mexican Women. Matern Child Health J. Kasper N, Peterson KE, Zhang Z, Ferguson KK, Sánchez BN, **Cantoral A**, Meeker JD, Téllez-Rojo MM, Pawlowski CM, Ettinger AS.

2015

Differential association of lead on length by zinc status in two-year old Mexican children. Environ Health **Cantoral A**, Téllez-Rojo MM, Levy TS, Hernández-Ávila M, Schnaas L, Hu H, Peterson KE, Ettinger AS.

Relating Phthalate and BPA Exposure to Metabolism in Peripubescence: The Role of Exposure Timing, Sex, and Puberty. J Clin Endocrinol Metab. Watkins DJ, Peterson KE, Ferguson KK, Mercado-García A, Tamayo y Ortiz M, **Cantoral A**, Meeker JD, Téllez-Rojo MM.

Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks in 188 countries, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. Lancet. GBD 2013 Risk Factors Collaborators; Forouzanfar MH, Alexander L, Anderson HR, Bachman VF, Biryukov S, Brauer M, Burnett R, Casey D, Coates MM, Cohen A,Delwiche K, Estep K, Frostad JJ, Astha KC, Kyu HH, Moradi-Lakeh M, Ng M, Slepak EL, Thomas BA, Wagner J, Aasvang GM, Abbafati C, Abbasoglu Ozgoren A, Abd-Allah F, Abera SF, Aboyans V, Abraham B, Abraham JP, Abubakar I, Abu-Rmeileh NM, Aburto TC, Achoki T, Adelekan A, Adofo K, Adou AK, Adsuar JC, Afshin A, Agardh EE, Al Khabouri MJ, Al Lami FH,

Alam SS, Alasfoor D, Albittar MI, Alegretti MA, Aleman AV, Alemu ZA, Alfonso-Cristancho R, Alhabib S, Ali R, Ali MK, Alla F, Allebeck P, Allen PJ, Alsharif U, Alvarez E, Alvis-Guzman N, Amankwaa AA, Amare AT, Ameh EA, Ameli O, Amini H, Ammar W, Anderson BO, Antonio CA, Anwari P, Argeseanu Cunningham S, Arnlöv J, Arsenijevic VS, Artaman A, Asghar RJ, Assadi R, Atkins LS, Atkinson C, Avila MA, Awuah B, Badawi A, Bahit MC, Bakfalouni T, Balakrishnan K, Balalla S, Balu RK, Banerjee A, Barber RM, Barker-Collo SL, Barquera S, Barregard L, Barrero LH, Barrientos-Gutierrez T, Basto-Abreu AC, Basu A, Basu S, Basulaiman MO, Batis Ruvalcaba C, Beardsley J, Bedi N, Bekele T, Bell ML, Benjet C, Bennett DA, Benzian H, Bernabé E, Beyene TJ, Bhala N, Bhalla A, Bhutta ZA, Bikbov B, Bin Abdulhak AA, Blore JD, Blyth FM, Bohensky MA, Bora Başara B, Borges G, Bornstein NM, Bose D, Boufous S, Bourne RR, Brainin M, Brazinova A, Breitborde NJ, Brenner H, Briggs AD, Broday DM, Brooks PM, Bruce NG, Brugha TS, Brunekreef B, Buchbinder R, Bui LN, Bukhman G, Bulloch AG, Burch M, Burney PG, Campos-Nonato IR, Campuzano JC, **Cantoral A,** et al.

Offspring DNA methylation of the aryl-hydrocarbon receptor repressor gene is associated with maternal BMI, gestational age, and birth weight. Epigenetics. Burris HH, Baccarelli AA, Byun HM, **Cantoral A**, Just AC, Pantic I, Solano-Gonzalez M, Svensson K, Tamayo y Ortiz M, Zhao Y, Wright RO, Téllez-Rojo MM.

Prediction of Serum Zinc Levels in Mexican Children at 2 Years of Age Using a Food Frequency Questionnaire and Different Zinc Bioavailability Criteria. Food Nutr Bull. **Cantoral A**, Téllez-Rojo M, Shamah-Levy T, Schnaas L, Hernández-Ávila M, Peterson KE, Ettinger AS.

Dietary Energy Density Distribution Is Positively Associated with Excess Body Weight in Mexican Children. J Nutr.Aburto TC, **Cantoral A**, Hernández-Barrera L, Carriquiry AL, Rivera JA.

Early introduction and cumulative consumption of sugar-sweetened beverages during the pre-school period and risk of obesity at 8-14 years of age. Pediatr Obes. **Cantoral A**, Téllez-Rojo MM, Ettinger AS, Hu H, Hernández-Ávila M, Peterson K.

Blood lead levels in Mexico and pediatric burden of disease implications. Ann Glob Health.Caravanos J, Dowling R, Téllez-Rojo MM, **Cantoral A**, Kobrosly R, Estrada D, Orjuela M, Gualtero S, Ericson B, Rivera A, Fuller R.

2014

Predictors of urinary bisphenol A and phthalate metabolite concentrations in Mexican children. Chemosphere. Lewis RC, Meeker JD, Peterson KE, Lee JM, Pace GG, **Cantoral A**, Téllez-Rojo MM.

2013

Prenatal urinary phthalate metabolites levels and neurodevelopment in children at two and three years of age. Téllez-Rojo MM, **Cantoral A**, Cantonwine DE, Schnaas L, Peterson K, Hu H,Meeker JD. Sci Total Environ.

2010

Maternal MTHFR genotype and haplotype predict deficits in early cognitive development in a lead-exposed birth cohort in Mexico City. Am J Clin Nutr. Pilsner JR, Hu H, Wright RO, Kordas K, Ettinger AS, Sánchez BN, Cantonwine D, Lazarus AL, **Cantoral A**, Schnaas L, Téllez-Rojo MM, Hernández-Avila M.

2009

Gastric cancer in relation to the intake of nutrients involved in one-carbon metabolism among MTHFR 677 TT carriers. Eur J Nutr. Galván-Portillo MV, **Cantoral A**, Oñate-Ocaña LF, Chen J, Herrera-Goepfert R, Torres-Sanchez L, Hernandez-Ramirez RU, Palma-Coca O, López-Carrillo L.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

INTERNATIONAL SOCIETY OF ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY
HIGH DIETARY ZN INTAKE MITIGATES THE EFFECT OF PB ON HEIGHT IN A COHORT OF 12 TO 60 MONTH-OLD CHILDREN IN MEXICO CITY
2009-01-01
IRELAND

FORO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
IMPACTO DEL PROGRAMA 70 Y MAS SOBRE LA COMPRA DE ALIMENTOS EN HOGARES BENEFICIADOS
2010-01-01
MÉXICO

INTERNATIONAL SOCIETY OF ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY
MATERNAL LEAD LEVELS AT ONE- MONTH POSTPARTUM IN RELATION TO DIETARY FOOD GROUP INTAKE
2011-01-01
SPAIN

WORLD PUBLIC HEALTH NUTRITION ASSOCIATION
BMI AT PRESCHOOL AGE AS AN INDICATOR OF OVERWEIGHT AND OBESITY DURING ADOLESCENCE IN MEXICO CITY CHILDREN
2012-01-01
BRAZIL

15 CONGRESO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA
EFFECT OF SUGAR-SWEETENED BEVERAGE INTAKE ON OVERWEIGHT AND OBESITY IN SCHOOL CHILDREN
2013-01-01
MÉXICO

15 CONGRESO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA
OBESIDAD EN EL EMBARAZO Y SU EFECTO SOBRE EL BINOMIO EL PRIMER AÑO DE VIDA
2013-01-01
MÉXICO

CONGRESO CONMEMORATIVO DEL EL ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO
CONSUMO DE BEBIDAS AZUCARADAS EN NIÑOS Y RIESGO DE OBESIDAD
2014-01-01
MÉXICO

26TH ANNUAL CONFERENCE ISEE 2014
EFFECT OF PRENATAL BISPHENOL A EXPOSURE ON BREASTFEEDING AND MILK SUPPLY IN POSTPARTUM MEXICAN WOMEN
2014-01-01
UNITED STATES OF AMERICA

26TH ANNUAL CONFERENCE ISEE 2014
PRENATAL URINARY PHTHALATE METABOLITES LEVELS AND BEHAVIOR AT SCHOOL AGE IN MEXICAN CHILDREN
2014-01-01
UNITED STATES OF AMERICA

26TH ANNUAL CONFERENCE ISEE 2014
DIFFERENTIAL EFFECT OF BLOOD LEAD LEVELS ON INFANT STATURE ACCORDING TO SERUM ZINC STATUS
2014-01-01
UNITED STATES OF AMERICA

PEDIATRIC ACADEMIC SOCIETIES AND ASIAN SOCIETY FOR PEDIATRIC RESEARCH JOINT MEETING
DETERMINANTS OF INCREASING BMI IN YOUNG CHILDREN IN A PROSPECTIVE MEXICO CITY COHORT
2014-01-01
CANADA

PEDIATRIC ACADEMIC SOCIETIES AND ASIAN SOCIETY FOR PEDIATRIC RESEARCH JOINT MEETING
A PILOT STUDY OF PRENATAL URINARY BISPHENOL A CONCENTRATIONS AND LONGITUDINAL MEASURES OF CHILD GROWTH IN A PROSPECTIVE MEXICO CITY COHORT
2014-01-01
CANADA

PEDIATRIC ACADEMIC SOCIETIES ANNUAL MEETING
MATERNAL ANTENATAL STRESS AND CHILD SLEEP: PROGRAMMING RESEARCH IN OBESITY, GROWTH ENVIRONMENT AND SOCIAL STRESS (PROGRESS)
2015-01-01
UNITED STATES OF AMERICA

27TH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY
ESTIMATION OF FLUORIDE INTAKE FROM FOOD AND BEVERAGES BY CHILDREN IN MEXICO CITY
2015-01-01
BRAZIL

27TH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY
P3-38-03 ESTIMATION OF FLUORIDE INTAKE FROM FOOD AND BEVERAGES BY CHILDREN IN MEXICO CITY
2015-01-01
BRAZIL

PEDIATRIC ACADEMIC SOCIETIES. ANNUAL MEETING
MATERNAL BMI, GESTATIONAL AGE AND BIRTH-WEIGHT-FOR-GESTATIONAL- AGE ALL PREDICT CORD BLOOD DNA METHYLATION OF GENES RESPONSIVE TO TOXIC AND PHYSIOLOGIC STRESS
2015-01-01
UNITED STATES OF AMERICA

CURSO DE ACTUALIZACIÓN PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD EN EL CURSO DE VIDA
CONSUMO DE BEBIDAS AZUCARADAS Y RIESGO DE OBESIDAD EN NIÑOS MEXICANOS
2016-01-01
MÉXICO

28TH ANNUAL CONFERENCE, INTERNATIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY
PRENATAL NUTRITION AND 4-YEAR-OLD MCCARTHY SCORES
2016-01-01
ITALY

28TH ANNUAL CONFERENCE, INTERNATIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY
PRENATAL BUT NOT POSTNATAL CADMIUM EXPOSURE NEGATIVELY ASSOCIATED WITH ADIPOSITY IN ADOLESCENTS
2016-01-01
ITALY

THE FUTURE OF CHILDRENS ENVIRONMENTAL HEALTH, TRANSLATING KNOWLEDGE TO ACTION
THE INTERACTION OF NUTRITION AND ENVIRONMENTAL EXPOSURES
2016-01-01
MÉXICO

XIV INTERNATIONAL CONGRESS OF TOXICOLOGY
LEAD POISONING AND DISPARITIES BY LEVEL OF MARGINALIZATION: RESULTS OF A REPRESENTATIVE STUDY OF NEWBORNS IN MEXICO
2016-01-01
MÉXICO

28TH ANNUAL CONFERENCE INTERNATIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY
IN UTERO AND PERIPUBERTAL PHTHALATE EXPOSURE IN RELATION TO 8-ISOPROSTANE, A MARKER OR OXIDATIVE STRESS, AT 8-14 YEARS OF AGE
2016-01-01
ITALY

28TH ANNUAL CONFERENCE, INTERNATIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY
PRENATAL LEAD EXPOSURE AND BIRTHWEIGHT ASSOCIATION: ARE SMALLER INFANTS MORE SUSCEPTIBLE?
2016-01-01
ITALY

17 CONGRESO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA
CONCENTRACIONES BASALES DE CORTISOL E INDICADORES DE CRECIMIENTO EN NIÑOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO
2017-03-03
MÉXICO

17 CONGRESO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA
INTOXICACIÓN POR PLOMO EN MORELOS, MÉXICO Y DISPARIDADES POR MARGINACIÓN: ESTUDIO REPRESENTATIVO EN RECIÉN NACIDOS
2017-03-02
MÉXICO

THE EUROPEAN DIABETES EPIDEMIOLOGY GROUP (EDEG) ANNUAL MEETING
LIFESTYLE, METABOLIC AND CHILDHOOD FACTORS ASSOCIATED WITH FATTY LIVER IN YOUNG ADULTS
2018-04-23
DENMARK

ISES-INTERNATIONAL SOCIETY OF ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY ANNUAL MEETING
ASSOCIATION BETWEEN BLOOD LEAD LEVELS AND LIVER FAT ACCUMULATION IN YOUNG ADULTS
2018-08-28
CANADA

ISES- INTERNATIONAL SOCIETY OF ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY ANNUAL MEETING
NATIONAL ESTIMATION OF SEAFOOD CONSUMPTION IN MEXICO: IMPLICATIONS FOR EXPOSURE TO METHYLMERCURY AND POLYUNSATURATED FATTY ACIDS
2018-08-29

CANADA

XVIII CONGRESO ALTINOAMERICANO DE NUTRICIÓN
EXPOSICIÓN A MERCURIO EN PESCADOS Y MARISCOS EN EXPOSICIÓN POBLACIÓN MEXICANA
2018-11-14
MÉXICO

66TH CONGRESS OF THE EUROPEAN ORGANISATION FOR CARIES RESEARCH
TOTAL DAILY FLUORIDE INTAKE OF 1-5- YEARS-OLD CHILDREN FROM THE ELEMENT COHORT IN MEXICO CITY
2019-07-04
COLOMBIA

THE OBESITY SOCIETY, 37TH ANNUAL SCIENTIFIC MEETING PRESENTED AT OBESITYWEEK 2019
GAIN OF BODY MASS INDEX DURING PREGNANCY INCREASES THE RISK OF ANEMIA
2019-11-06
UNITED STATES OF AMERICA

JORNADAS VIRTUALES DE NUTRICIÓN "LA EVIDENCIA CIENTÍFICA Y SU APLICACIÓN EN EL CAMPO DE LA NUTRICIÓN"
"ALIMENTACIÓN SUSTENTABLE"
2020-10-02
MÉXICO

IX CONGRESO INTERNACIONAL DE SUSTENTABILIDAD IBERO
DIETA FLEXITARIANA, EFECTOS EN LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE
2021-03-18
MÉXICO

TALLER DE NUTRIGENÉTICA Y NUTRICIÓN DE PRECISIÓN
TALLER DE NUTRIGENÉTICA Y NUTRICIÓN DE PRECISIÓN
2022-06-10
MÉXICO

2022 ANNUAL SOCIETY EPIDEMIOLOGIC RESEARCH MEETING
NEURODEVELOPMENT AND LEAD
2022-06-14
UNITED STATES OF AMERICA

50° ANIVERSARIO DE LA LICENCIATURA EN NUTRICIÓN Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA.
"INEQUIDADES EN SALUD Y ALIMENTACIÓN"
2022-09-08
MÉXICO

34TH CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR ENVIRONMENTAL EPIDEMIOLOGY
LEAD AND NUTRITION
2022-09-14
GREECE

THE OBESITY SOCIETY. PERSONALIZING OBESITY MANAGEMENT WEBINAR:
WHO, WHEN, AND HOW.
2022-11-07
UNITED STATES OF AMERICA

USA-LATIN AMERICAN EXPOSOME SYMPOSIUM
EXPOSOMAS Y NUTRICIÓN
2023-03-01
MÉXICO

19VO CONGRESO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA
AUMENTO DE PESO Y NIVELES DE HEMOGLOBINA EN LA GESTACIÓN Y SU ASOCIACIÓN CON INDICADORES DE NUTRICIÓN Y SALUD EN NEONATOS.
2023-03-15
MÉXICO

CAMBIANDO PERSPECTIVAS" HABLEMOS DE LA OBESIDAD”
"TÓXICOS AMBIENTALES COMO DISRUPTORES ENDROCRINOS Y SU ASOCIACIÓN CON LA OBESIDAD"
2023-03-24
MÉXICO

WEBINAR THE NEED AND OPPORTUNITY FOR INCREASED RIGOR IN SCIENTIFIC RESEARCH
NUTRITION AND OBESITY EXAMPLES
2023-04-14
UNITED STATES OF AMERICA

FAO/WHO EXPERT CONSULTATION
RISKS AND BENEFITS OF FISH CONSUMPTION, FAO
2023-10-10
ITALY

DIRECCIÓN G E N E R A L D E VI N C U L A C I Ó N DIRECCIÓN DE INTERNACIONALIZACIÓN U N I V E R S I T A R I A
GLOBAL HEALTH
2023-11-07
MÉXICO

COLOQUIO DE OTOÑO
EVALUADORA EN E L "COLOQUIO DE OTOÑO" DEL PROGRAMA D E L A MAESTRÍA EN NUTRIOLOGÍA APLICADA
2023-12-11
MÉXICO

EL INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA Y EL CONSEJO COORDINADOR EMPRESARIAL
"PROYECTO SALUD 2024-2030"
2024-01-18
MÉXICO

37° CONGRESO NACIONAL DE LA AMMFEN
"RETOS EN LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN NUTRICIONAL DE LA MALA NUTRICIÓN MATERNO INFANTIL' EN MÉXICO: ANÁLISIS DESDE EL OBSERVATORIO MATERNO INFANTIL"
2024-04-19
MÉXICO

SITUACIÓN NUTRICIONAL DE LA POBLACIÓN EN MÉXICO DURANTE LOS ÚLTIMOS 120 AÑOS
COMENTARISTA DURANTE EL EVENTO DEL LANZAMIENTO DEL LIBRO
2024-07-07
MÉXICO

1 E R F O R O VE C I N A L RECUPERANDO EL RÍO BECERRA
RESCATE DE RÍO BECERRA POR LA SALUD DE TODAS Y TODOS.
2024-11-07
MÉXICO

EVENTO ANUAL MATERNO INFANTIL (OMI) 2024 "CIENCIA Y ACCIÓN: TRANSFORMANDO LA NUTRICIÓN MATERNO-INFANTIL PARA UN FUTURO SOSTENIBLE E INCLUSIVO".
LANZAMIENTO THE JOURNAL OF LATIN AMERICAN NUTRITION AND HEALTH
2024-11-05
MÉXICO

PRIMER SEMINARIO NACIONAL DE PROMOCIÓN DE HÁBITOS DE VIDA SALUDABLE PARA EL BIENESTAR DE LOS CIUDADANOS
"INTOXICACIÓN POR PLOMO EN LA POBLACIÓN MEXICANA, FUENTES Y REPERCUSIONES A LA SALUD"
2024-12-18
MÉXICO

EVALUACIONES

EVALUACIÓN ANUAL DE CÁTEDRAS
CONACYT | 2019-09-12
EVALUACIÓN ALTAMENTE SATISFACTORIA DEL AÑO 2018-2019

EVALUACIÓN ANUAL DE CÁTEDRAS
CONACYT | 2018-11-23
EVALUACIÓN ANUAL DE MI CÁTEDRA CONACYT CON RESULTADO ALTAMENTE SATISFACTORIO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INOVACIÓN
CONACYT | 2018-01-18
REALIZACIÓN DE DOS EVALUACIONES

EVALUACIÓN ANUAL DE CÁTEDRAS CONACYT
CONACYT | 2016-10-03
COMO RESULTADO DE LA EVALUACIÓN ANUAL 2016, LA DRA. ALEJANDRA DE JESUS CANTORAL PRECIADO HA CONCLUIDO EL PROCESO CON UN DESEMPEÑO ALTAMENTE SATISFACTORIO. SE RECONOCE EL ESFUERZO DE LA INVESTIGADORA, INVITÁNDOLA A CONTINUAR CON EL EXCELENTE DESEMPEÑO REFLEJADO HASTA AHORA Y A REFORZAR SUS ACTIVIDADES PARA CONSOLIDAR EL COMPROMISO DE LOS CATEDRÁTICOS CON EL DESARROLLO TECNOLÓGICO Y CIENTÍFICO DEL PAÍS.

BECAS CONACYT AL EXTRANJERO 2016
CONACYT | 2016-08-02

Candidata:
Dra. Ebelia Del Ángel Meraz.

Institución que lo postula:
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

Curriculum vitae **Dra. Ebelia Del Angel Meraz**.

I. DATOS PERSONALES:



NOMBRE**: EBELIA DEL ANGEL MERAZ**

Correo electrónico: ebelia.delangel@ujat.mx
Correo personal. ebeliadelangel@gmail.com

DOCUMENTOS PROBATORIOS

DRIVE GOOGLE – Curriculum vitae

https://drive.google.com/drive/folders/1oVJ-MJ_2zuqias7lPVajOQPsje0fKyLL?usp=sharing

Otros link, donde podrás conocer mis actividades de investigación Educativa.

Links google academico https://scholar.google.es/citations?user=T3b78L4AAAAJ&hl=en

Link de blog educativo. Corrosión en Plantas Industriales creado para la enseñanza de la Electroquímica y Corrosión

https://edm00570.wixsite.com/electroqu-mica-y-cor/blank-1

II. FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura: Licenciatura en Ingeniería Química Instituto Tecnológico de Madero, México, 1985. Titulación por promedio.
Maestría: Maestría en Ciencias y Tecnología del Petróleo y Petroquímica. Centro de Graduados del Instituto Tecnológico de Cd. Madero, 1987.Titulación por Tesis "Optimización de la calidad de una Planta de Poliéster"
Doctorado: **en Corrosión. Centro de Corrosión del Golfo de México. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Campeche, 5 de octubre de 2007. Tesis: "Estudio de la disolución del zinc "runoff" en el clima tropical húmedo del Golfo de México"**
Fue la primera investigación a nivel Latinoamérica que describe la temática de runoff de metales, las publicaciones derivadas de la Tesis fueron citadas en la norma ISO 177662:2012 de runoff. (https://www.iso.org/obp/ui/es/#iso:std:iso:17752:ed-1:v1:en) Referencias de la [14.15.16 y 17].

Diplomados Cursados para mejorar los Procesos de enseñanza;

- Diplomado en Educación superior, (1989)
- Diplomado en Docencia, (1991-1993)
- Diplomado en Investigación Educativa, (1996)
- Diplomado en Formación de investigadores, (1997)
- Diplomado en Docencia para la flexibilización curricular, (2002).
- Diplomado en Toefl, (2004).
- Diplomado en Habilidades Didácticas, (2009).
- Diplomado en Innovación Pedagógica, (2010).
- -Diplomado en Competencias, (2011).
- -Diplomado en Educación y Género, (2012).
- Diplomado en Tecnologías de la información (2015).
- Diplomado en Formación de Supervisores de Seguridad de Seguridad Industrial QHSE, con certificaciones RIG Pass, SSPA, Espacios confinados, etc. (2016)
- Diplomado en Ingeniería de Confiabilidad (2016)
- Diplomado en Manejo de Recursos de Información (2018)
- Diplomado en Formación de Tutores (2019).
- Diplomado en Caracterización de Materiales (2019).
- Diplomado en Planeación, Gestión y Evaluación para la Acreditación Internacional de Programas Educativos de Ingeniería (2020).
- Diplomado en MS Teams (2021).
- Diplomat Skill competencies to prepare and publish research results (2021).
- Diplomado de Planeación y evaluación para la creación o reestructuración de programas educativos de posgrados en Ingeniería (2021).
- Diplomado en Herramientas Tecnológicas Open Access para la investigación (2022).
- Diplomado en análisis de los componentes convencionales en artículos científicos (2022).
- Diplomado en diseño de materiales de colaboración de proyectos de innovación rendición de cuentas en modalidad hibrida (2022).
- Diplomado en Cadena del valor del litio (2023).
- Diplomado de Divulgación y Difusión Científica (2023).
- Diplomado Estrategias de Implementación y Seguimiento de Procesos para la Acreditación Internacional de programas educativos 2023.
- Diplomado en Preparación para los exámenes de certificación Office 365, 2023
- Diplomado en Herramientas Tecnológicas como apoyo en la Docencia (2024)
- Diplomado en innovación y Vinculación para el fortalecimiento de la practica docente en la Educación, superior. Realizado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y la UJAT, **Se presento el proyecto educativo : "Inteligencia artificial, alternativa emergente de aprendizaje activo en la enseñanza superior" (2024**)
- Diplomado Creación de Textos para la Divulgación de la Ciencia y la Tecnología (2024)
- Cursos de Certificación Profesional : Análisis en Riesgos de Procesos 2022-2024
- Curso de Certificación en Verificador de Gas 2023-2025

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Jefe del Área de Control de Calidad en Química Esachem, Tampico, Tamaulipas, 1980-1983. Realizando actividades de control de calidad de materia prima y producto, Coordinando las actividades de producción.
- Ingeniero de Proceso en Industrias Petroquímicas Mexicanas, Guadalajara, Jalisco. 1985-1986. Optimizando los procesos de Tranasterificación y Policondensación, creación del laboratorio de Control de calidad.
- **Profesora-Investigadora de la Lic. Ingeniería Química 6 de octubre de 1987 a la fecha.** Dando clases en los niveles de la Licenciatura en Ingeniería Química, Participación de los Comités de Acreditación, reestructuración de planes de estudio, Creación de programas, elaboración del Programa Operativo anual de IQ:
- **Coordinador de Docencia DAIA_UJAT, 2000-2002**. Creación del Programa de Tutorías en la DAIA, Creación del Laboratorio de Química Pesada, Restructuración de los Planes

de Estudio de IQ. Creación de programas de capacitación de profesores. Participación en la Acreditación de la licenciatura en IQ.

- **Jefe del Área de Materiales, DAIA – UJAT, 1999-2000**. Administración de Proyectos educativos y de investigación
- **Jefe del Área de Energía, DAIA-UJAT 1994-1998**. Administración de Proyectos de Energía, Gestión de Convenios, Planeación de planes de desarrollo divisional.
- Evaluador Acreditado (RCEA) del CONACYT, en el Área de Ingeniería e Industria No. 07-22950, desde 2012 a la fecha. Evaluador de Proyectos Industriales,.
- **Coordinadora de la Unidad de Vinculación, Productos y Servicios, División Académica de Ingeriría y Arquitectura**, promoviendo convenios nacionales e internacionales, servicios externos, bolsa de trabajo para los egresados y proyectos especiales de ingeniería para la industria 2015-2018.
- **Profesora de Posgrado: DAIA-UJAT, DACBIOL-UJAT, 2008-2018** Impartiendo clases del área ambiental y asesorando proyectos de Tesis, publicaciones, comités tutoriales.
- **Profesora de la Maestría y Doctorado del Posgrado en Ciencias en Ingeniería 2014**- a la fecha. Participación en la Creación del Doctorado y Maestría, parte del Núcleo Académico y del Comité Académico.
- **Profesora de Posgrado de la Maestría en Corrosión y Gestión de la Integridad, 2019 a la fecha** . Participe en la Creación del Programa, Participo en los Comités de Tutorías y Acreditación y Reestructuración.
- Participación en la Creación del Posgrado en Ciencias en Ingeniería (Maestría y Doctorado. en la Creación del Posgrado en Corrosión y Gestión de Integridad.
- Organizadora de tres ferias de emprendimiento para el programa de IQ
- Organizadora del Congreso Internacional de Corrosión e Integridad 2022-2024

IV. RECONOCIMIENTOS

a) **Reconocimiento al Mérito Académico (1990, 1993, 1997, 2003). Primer lugar.** Por la contribución en la formación de profesionistas, universitarios útiles a la sociedad que satisfagan prioritariamente las necesidades planteadas para el desarrollo social, económico y cultural del Estado de Tabasco, con excelencia y compromiso social.

b) **Reconocimiento al Mérito Académico 2010,** por obtener el **Primer lugar** de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura por su alto desarrollo en la formación de profesionales para el desarrollo social y económico del estado de Tabasco.

c) **Reconocimiento al Mérito Académico 2020**, por obtener el Primer lugar de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura por su alto desempeño en la formación de profesionales que contribuyan al desarrollo social y económica del Estado de Tabasco.

d) **Reconocimiento a la Docencia en Ingeniería Química 2020**, por obtener el Primer por el desempeño en las actividades de docencia durante el periodo de 2020 a favor de la formación integral de los jóvenes de esta división.

e) **Reconocimiento a la enseñanza de la Ingeniería Química 2022.** Por su incansable labor y dedicación a la formación de generaciones de profesionistas de la Ingeniería Química, siendo parte fundamental de los 40 años de historia del Programa Educativo. Lo otorga la Academia de Ing. Química y el Consejo Divisional de la DAIA.

f) **Reconocimiento Benito Pablo Juárez García, 2023** Por el espíritu de servicio, disciplina y compromiso durante 35 años de entrega y dedicación entusiasta, que han contribuido a engrandecer a la Universidad y a nuestra Organización Sindical, asumiendo con vocación y responsabilidad sus funciones académicas y sindicales

g) Premio Estatal de ecología, 2018, Por la investigación en la Protección Ambiental o acciones ante el cambio climático. Investigación en gases de efecto invernadero y el

tratamiento de residuos y Formación de Recursos Humanos, desarrollo de en el área de biocarbones preparados con biomasa de la región, para el tratamiento de aguas**. Otorga el Gobierno del Estado de Tabasco.**

h) **Mérito Académico ANFEI 2024**, por la excelencia trayectoria académica y profesional a la enseñanza de la Ingeniería en México. **9 de Noviembre 2024.** Otorgado por la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.

i) **Premio a la excelencia en la Enseñanza en la ingeniería química "Ingeniero Estanislao Ramírez Ruiz" 29 de noviembre de 2024.** El Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos, A. C., (IMIQ).

j) Reconocimiento al Mérito Científico 2012; Por haber obtenido el primer lugar en el área de Ciencias de la Ingeniería como resultado de la productividad en la generación de nuevos conocimientos a favor de la sociedad, 30 de mayo del 2012.

k) Reconocimiento al Centenario UJAT 2012; Por haber obtenido el primer lugar de los galardonados al reconocimiento al Mérito Científico como resultado de la productividad en la generación de nuevos conocimientos a favor de la sociedad, 30 de mayo del 2012.

V. DISTINCIONES

- **Miembro del Sistema Nacional de investigadores e investigadoras Nivel I**, 2010-2013 , 2017-2019, 2022-2026.
- **Perfil PROMEP, otorgado por la SEP-PROMEP**, 1997- 2027.
- **Reconocimiento del Sistema Estatal de investigadores** 2005-2024
- **Evaluador Acreditado de Proyectos PROINOVA (RCEA) Conacyt México, 2010-2024.**

VI. LINEAS DE INVESTIGACION

1. Evaluación de Materiales a la Atmósfera (Corrosión y Degradación de materiales)
2. Desarrollo de Materiales para almacenamiento de energía a partir de biomasa
3. Inventarios de gases de efecto invernadero con metodologías IPCC
4. **Desarrollo de Competencias utilizando modelos de Aula Invertida, Aprendizaje por Proyectos y Aprendizaje por problemas.**

VII. REDES DE COLABORACIÓN:

Integrante del cuerpo académico en consolidación: "Ciencia de Ingeniería y de Materiales", UJAT-CA-185
• Participante de la RED de Almacenamiento de Energía del CONACYT 2020-2024.
• Miembro de la Academia de Catálisis, 2008-2023.
Miembro del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos.2019-2024
Association for Materials Protection and Performance(AMPP)-2023-2025
Sociedad Mexicana de Electroquímica Miembro 2019-2025

VIII. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN para fomento en la formación de Recursos Humanos

1. Estancia de Investigación en el "***ARC Centre of Excellence for Functional Nanomaterials, The University of Queensland"***, realizando las siguientes actividades: Síntesis y Caracterización de carbones mesoporosos a partir de materiales de desecho (bagazo de caña de azúcar) con aplicaciones en catálisis y supercapacitores, etc. Ciudad de **Brisbane, Australia**, *del 19 de marzo al 21 de abril del 2012. De este proyecto se formaron 5 alumnos en el área de Ingeniería Química.*

2. Estancia de Investigación en el "***Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid"*** realizando las siguientes actividades: Procesado de electrodos como pastillas autocoherentes utilizando dos vías de procesado, Ensamblado de pastillas en celdas de dos electrodos, Evaluación electroquímica de los supercondensadores en un potenciostato/galvanostato, mediante medidas de corriente constante y voltamperometría cíclica. Conferencia: Síntesis y Caracterización de carbón activado preparado a partir de bagazo de caña de azúcar, dentro del Ciclo de Seminarios por la Línea de Energía, Medio Ambiente y Tecnologías Sostenibles del ICMM., del 21 de junio al 21 de julio de 2013. De este se formaron dos alumnos de posgrado.

3. Estancia de Investigación en el Laboratorio de Corrosión perteneciente al Instituto de Química de la Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Chile. Del 12 al 27 de abril del 2014, desarrollando realizando las siguientes actividades : Preparación de un artículo científico para la Revista Corrosion Science, elaboración de un convenio de Cooperación Institucional entre la UJAT y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso Chile, presentación del seminario " Supercapacitores electroquímicos elaborados a partir de carbón activado obtenido a partir del bagazo de caña de azúcar y granos de café usado, dictado a los profesores investigadores y estudiantes del Doctorado en Ciencias con Mención en Química del Instituto de Química.

4. Estancia Académica, **Centro Universitario Teresa de Avila "UNIFATEA**", 1-12 de junio de 2019, en Lorena Brasil. Conferencia Magistral, Curso de Corrosión Atmosférica, participación en una mesa redonda de diseño de materiales, refrendar el Convenio de Colaboración.
5. Estancia Académica del 25 de septiembre al 2 de octubre del 2023, en el **Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC) en Cuba**. Reunión del Proyecto Unión Europea Adelante 2 (México-Cuba-Francia) y Presentación de tres trabajos de Corrosión en el Congreso Internacional.

IX. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Ha sido invitada a dar varias conferencias magistrales en diferentes eventos científicos Nacionales e Internacionales. Ha participado en la presentación de ponencias y carteles en Congresos Internacionales y Nacionales.	
Nacionales:	60
Internacionales:	50
X-ARTICULOS PUBLICADOS	
65 artículos entre los que destacan: https://scholar.google.es/citations?user=T3b78L4AAAAJ&hl=enhttps://www.researchgate.net/profile/Ebelia_Del_Angel	

XI. TESIS ASESORADAS:

Licenciatura y posgrado (terminadas): Tesis dirigidas:(más de 75 de licenciatura, 9 de posgrado,) Se mencionan algunas;

1. Tema: Propuesta del Sistema de Tratamiento y Control de las Aguas Residuales Para La Planta De Refinados De Oleginosas Del Sureste. Alumna: Maricela De Jesús AlorChávez., Mayo De 1992.
2. Tema: La Ingeniería de Procesos Aplicada al Estudio Comparativo de Tecnologías Para La Producción Del Tolueno, Alumno: José Luis Rivero Guzmán, Febrero De 1996.
3. Tema: Diseño Y Construcción De Un Biodigestor Anaeróbico, Alumno: Eduardo Pérez Alpuche Y Airlines Cruz Cruz, Octubre 1996.
4. Modalidad Tesina: Consideraciones Básicas para el Diseño de un Sistema de Protección Catódica, Alumna: Clara Inés Pons Burelo.
5. Modalidad Tesina: Tema: Estudio Monográfico de Inhibidores de la Corrosión, alumna: María Guadalupe Torres Castañeda.
6. Modalidad Tesina: Control de la Corrosión en ductos que Transportan Hidrocarburos, Alumno: Marco Antonio Arellano Gil
7. **Tesis Por La Modalidad de Titulación Automática por Promedio Con Opción A Mención Honorífica" Con El Tema: Determinación De Propiedades Termoquímicas Y Adsorbentes En Zeolita Natural (ClinoptilolitaHeudalita) De San Luis Potosí S.L.P. Del C. José Miguel Mora Fonz.**
8. **Tesis de Posgrado**: Estudio Técnico Para El Tratamiento Por Osmosis Inversa De Purgas de Agua de las Torres de Enfriamiento de un Centro Procesador De Gas De La Región Sureste de México. Alumno Abel Gutiérrez Jacinto, **Posgrado en Ingeniería Ambiental y Protección (DACB-UJAT)**
9. Proyecto De Investigación: Analizar el Comportamiento De Las Plantas Acuaticas Salvinia Auriculata (Oreja De Raton Y La EichhorniaCrassipes (Lirio Acuatico) En Las Aguas Residuales Municipales del Municipio De Cunduacán, Tab. 2000.
10. Tesis: Desarrollo De Métodos Cualitativos Y Cuantitativos Para Evaluar La Corrosión Interior En Líneas De Proceso Utilizando Simuladores De Flujo. Alumna: OneliaSánchez Armenta.2001
11. Tesina. Estudio Monográfico Sobre La Corrosión Atmosférica. Alumna: Susana Jazmín Rivera Madrigal. 2001
12. Tesis: Nuevo Electrocatalizador Del Tipo N-Carbonilo De Exe-Osmio, Rutenio [$Os_x ru_y$ (Co)N] Para La Reducción De Oxigeno Y Su Desempeño Como Cátodo En Una Celda Combustible. Alumna: Patricia Hernández Sánchez (En Colaboración Con El Dr. Roberto Castellanos Del CIATEQ, Querétaro), 2002.
13. Tesina: Control De La Corrosión De Ductos Mediante Recubrimientos Protectores. Alumno: Edmundo Rivera Rios, 2003.
14. Tesina. Control Y Prevención De La Corrosión Utilizando el Proceso de Galvanización en Inmersión En Caliente". Alumna: Adriana Lizardo Pérez.2004.
15. Tesis "Caracterización del Complejo Temperatura Humedad Relativa y Determinación del Tiempo de Humectación de dos ambientes en el clima tropical húmedo del Estado de Tabasco. Sergio Cruz Rosales y Omar Conde Sánchez, agosto 2006.
16. Tesis: "Determinación de metales pesados en aguas costeras de Paraíso, Tabasco", 2008.
17. Tesis: "Influencia de los contaminantes atmosféricos (NaCl y SO_2) en la Corrosión Atmosférica del Acero Galvanizado en Cunduacán, Tabasco". Felipe López Gómez y Juan José Rueda de León Romero, 2009.
18. Tesis: Caracterización fisicoquímica de la lluvia en una zona tropical húmeda de Cunduacán, Tabasco. Iván Domínguez Ramírez, agosto 2009.

19. Tesis: “Ingeniería de Proceso de un Quemador de Fosa en la estación de gas Tepetitán, Samuel Gómez Ovando, 2009.
20. Tesis “Correlación hidrodinámica de flujo en el interior de tuberías, utilizando la metodología del cilindro rotatorio. Luis Fernando Hernández Jiménez 2009.
21. Curso de Titulación. “Cementación Primaria en Pozos Petroleros: Acondicionamiento Reológico y Tiempo de Espesamiento” Alumno: Ricardo David Morales Jiménez.2010
22. Curso de Titulación “Control de Calidad Para el Cemento clase H”. Alumno: Santiago Jesús Félix Chable.2010
23. Tesis. “Modelado de Desactivación de Catalizadores para el hidrotratamiento de crudos pesados”. Alumno: Marcos Guillermo Mendoza Luna.2010
24. Proyecto de Investigación. “Elaboración de pintura Alquidálica Anticorrosiva Usando PVC como carga”. Alumno: Faryth Damián Castellanos Jiménez. 2010
25. Tesis. “Diseño de un Sistema de Protección Catódica Para Ductos Enterrados en una Zona de Tabasco”. Alumno: Jazmín Del Rosario Torres Hernández.2010
26. Tesis. “Protección anticorrosiva y Diseño de Protección Catódica Para un Tanque de Crudo en la Batería Oxiacaque”. Alumnos: Gustavo Lara Cadena y Wendy Maricela Pérez Cornelio.2010
27. Curso de Titulación. “Planeación y Organización de las Operaciones de Control de un Brote en un Pozo Petrolero”. Alumno: María Candelaria Mendoza Sánchez.2010
28. Tesis. “Velocidad de Corrosión del Cobre en una Cabina de Simulación de Interiores en Cunduacán Tabasco”. Alumnos: Arturo Ruiz Santamaría.2010
29. Tesis “El Impacto Ambiental de la Corrosión de Zinc en el Clima Tropical de Tabasco”. Alumna: María Cristina Arias Ramírez, 2010.
30. Tesis “Corrosión de Vigas de Concreto Armado en Dos Ambientes de Tabasco”. Alumna: Lisvi del Carmen García Jiménez, 2010.
31. Tesis. “Síntesis De Catalizadores Ru/Zro2-Ceo2 Aplicados En La Oxidación En Fase Liquida De Oxigenados De Gasolina”. Alumno: Adib Abiu Silahua Pavon. 2010
32. Tesis “Preparación de Carbón Activado a Partir del Bagazo de Caña de Azúcar”. Alumno: Jorge Mateo Sánchez, 2011.
33. Manual de prácticas para Laboratorio y Taller “Manual de Prácticas para el Laboratorio de Transferencia de Momento”. Alumnos: Noé Estrada Hernández y Franklin Córdova de la Cruz, 2011.
34. Tesis “Análisis del Grado de Deterioro de Tanques de Almacenamiento de Crudo, Mediantes Técnicas de Inspección Visual y Ultrasónica”. Alumno: José Pérez Domínguez, 2011.
35. Tesis. “Inventario de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero Derivado de Procesos Industriales del Estado de Tabasco”. Alumnos: Piedad Pérez López y Viviana Torres Vázquez.2011
36. Tesis. “Inventario de Gases de Efecto Invernadero de los Sectores Residenciales, Comerciales e Institucionales del Estado de Tabasco”. Alumnos: Leydi Diana Arias Hernández y Fabiola Almendra Noh Chan. 2012.
37. Tesis. “Inventario de gases de Efecto Invernadero de Fuentes Móviles en Tabasco”. Alumno: Silvana Gabriela Falconi Lázaro. 2011.
38. Tesis: “Gases de Efecto Invernadero en los Procesos de Combustión en La Industria Petrolera en el estado de Tabasco”. Alumno: Cristóbal Nazario López Campos, 2013.
39. Tesis: “Simulación de la dispersión de Contaminantes emitidos Por Los Quemadores De La Batería de Separación Iride Y Dos Bocas”. Alumnos: Wilber López García y Oscar Daniel Cruz Cruz, 2013.
40. Tesis: “Estimación de Certificados De Carbono En Proyectos De Mecanismo De Desarrollo Limpio Aplicados Al Sector Energético Nacional”. Alumna: Erika Patricia Estrada López, 2012.

41. Tesis: "Obtención de Biodiesel Mediante Transesterificación De Aceite De Higuerilla (Ricinus Communis) Y Aceite De Girasol (HelianthusAnnuus)". Alumnos: Adrián Andrés Uribe Escalante y Miguel Ramos Ramón, 2012.
42. Tesis; "Estimación de emisiones fugitivas de gases de efecto invernadero en un sistema de petróleo y gas": YulianaVianey Collado Castañeda, 31 de octubre de 2012
43. Tesis: "Carbón Activado A Partir De La Cáscara De Coco". Alumnas: María Luisa Ricárdez Motejo Y Claudia Hernández Pérez, 5 diciembre 2012.
44. Tesis **"Análisis de Absorción de Carbón activado a partir de Bagazo de caña en aguas residuales de la Unidad Chontalpa",** Fabiana del Carmen Hernández Sánchez, Abril 2012.
45. Tesis: "Evaluación De Un Electrodo De Cobre En La Detección De Nitratos". Alumno: Raúl May León, 2012.
46. Diplomado De Titulación: "Técnicas De Evaluación De Ensayos No Destructivos Por Líquidos Penetrantes En Vigas Estructurales". Alumna: Araceli Del Carmen Rodríguez Taracena. 10 de septiembre de 2012.
47. Diplomado De Titulación: "Técnicas De Evaluación De Ensayos No Destructivos Por Líquidos Penetrantes a uniones de tuberías de proceso". Alumna: Maritza Rivera Ramírez, 18 de diciembre de 2012.
48. Diseño de Equipo, Aparato o Máquina: Oswaldo Narváez Hernández "Diseño y Construcción de un Sistema de Inyección de Inhibidores de Corrosión a Micro Escala". Alumno, marzo de 2013.
49. Tesis "Evaluación de la Velocidad de Corrosión Atmosférica del Acero Galvanizado con Técnicas Electroquímicas". Alumna: Jessica Carolina Hernández Ramón, 4 de marzo 2013.
50. Diplomado de Titulación:Miguel Antonio Alejandro Jiménez "Tratamiento de Residuos Peligrosos Provenientes de Recortes de Perforación en Base a las Normas Ecológicas". Alumno, abril 2013.
51. Tesis de Licenciatura: Agustín Chávez Cruz y Juan Antonio Del Angel Damaso "Evaluación de pintura epóxica anticorrosiva usando resina de sábila como carga" 12 agosto 2013.
52. **Tesis de Posgrado:** María del Socorro Díaz Godínez,Caracterización de partículas PM_{10}, presentes en la atmósfera urbana de Villahermosa, Tabasco, Posgrado En Ingeniería Ambiental Y Protección (DACB-UJAT).2013.fecha de examen 9 de mayo de 2014.
53. **Tesis De Posgrado**: Blanca López Salazar "Análisis Fisicoquímico de la Lluvia en la Localidad De La Venta Huimanguillo". (En Proceso)Posgrado En Ingeniería Ambiental Y Protección (DACB-UJAT). 2013.
54. **Tesis De Posgrado**: María Candelaria Tejero Rivas "Elaboración De Mapa De Corrosividad de la Ciudad De Villahermosa Tabasco". (Titulada) Posgrado en Ingeniería Ambiental y Protección (DACB-UJAT). 2013.
55. **Proyecto de Fin de Master en Investigación en Ingeniería Ambiental**:María Elena Palmeros Ávila, "Emisiones fugitivas de metano, derivadas del venteo y quema de petróleo y gas natural en Tabasco". Posgrado de Ingeniería Ambiental de la **Universidad del País Vasco, España, septiembre de 2013.**
56. Tesis "**Preparación de Condensadores Eléctricos Nanoestructurados** Preparados con Granos de Café", Angela Maldonado Colorado, 21 de noviembre de 2013.
57. Tesis "**Desarrollo de supercapacitores basados en carbón activado obtenido a partir del bagazo de caña de azúcar**, Brisa Alejandra López López, 21 de noviembre de 2013.
58. **Tesis de Posgrado** " Corrosión Interior y Exterior de Metales en Atmósferas Costero-Rurales" Posgrado en Ingeniería Ambiental y Protección (DACBiol-UJAT). 2015.
59. Tesis **"Supercondensador electroquímico con carbón activado elaborado con cáscara de coco",** Mercedes Reyes Gordillo y Héctor Manuel Collado, Octubre 2015.

60. **Tesis "Evaluación del rendimiento de Biodisel a partir de aceite vegetal usado usando Transesterificación homogénea,** Hector Martinez García, Rodrigo Hernández Palomeque**, mayo 2016.**
61. Tesis **"Efecto de la solución impregnante en la capacitancia especifica de supercapacitores electroquímicos fabricados con granos de café",** Leiny Giselle Yanes Pérez, Rosa Isabel Yanes Pérez, junio 2017.
62. Tesis de Posgrado en Ciencias en Ingeniería**; " Desarrollo de catalizador de Pt/C para la adsorción de gases"**, Luis Alfredo Ramón Gómez, Noviembre 2017.
63.

VII. PUBLICACIONES (REVISTAS ARBITRADAS E INDEXADAS):

1. **Ebelia Meraz,** LucienVeleva, Manuel Acosta**, "**Etapas iniciales del zinc runoff en clima tropical húmedo", *Revista de Metalurgia*, Volumen 43, No.2, p.p. 85-100,, 2007.

2. Lucien Veleva,**Ebelia Meraz,** Manuel Acosta, "Zinc corrosión runoff process induced by humid tropical climate", *Materials and Corrosion*, Vol. 58, No.5, 2007.

3. **E. Meraz**, L. Veleva and M. Acosta, "Runoff-Induced Atmospheric Corrosion of Zinc", *"ECS Transactions - Cancun" Volume 3*, "Corrosion of Infrastructure", from the Cancun meeting, ISBN: 978-1-56677-540-3, 2007.

4. L. Veleva and M. Acosta and **E. Meraz**, Atmospheric corrosion of zinc induced by runoff, Volume 51, Issue 9, pages 2055-2062, ISSN 0010-938, Ed. Pergamon September 2009.

5. **Ebelia Del Angel M**., Dora Maria F., Richart Calderon, Felipe López, and Juan Jose Rueda R. Effect of Pollution on the Corrosion of Galvanized Steel in Cunduacán, Tabasco, ECS Transactions, The Electrochemical Society, Volume 20, Issue 1, Page 469-475, 2009.

6. **E. del Angel-Meraz**, L Petrova-Veleva, M Acosta-Alejandro, Agresividad atmosférica basada en el tiempo de humectación del clima tropical húmedo del Estado de Tabasco, Revista Universidad y Ciencia, Volumen 25, 2009.

7. Ribeiro, R.B. Codaro, E.N., Hein, L.R.O., Rosa, J.L.' Mariotto, S.FF., **Meraz, E.A.**. Análise morfológica da corrosão por pites em aço inoxidável austenítico AISI 310S submetido à exposição em névoa salina, Revista Matéria, V. 14, N. 3, pp. 957 – 964, 2009.

8. L. Veleva, **E. Meraz** and M. Acosta, Zinc precipitation runoff from galvanized steel in humid tropical climate, Special Issue Article, **Accepted 16 May 2010**, Published by Maney on behalf of the Institute, Corrosion Engineering, Science and Technology, 2010.

9. **E. Del Angel-Meraz**, D. M. Frías-Márquez, C. M. Flores-Guzmán, Efecto de los Contaminantes (SO_2 Y NaCl) en el Deterioro de Materiales Galvanizados,*Revista de la Academia Mexicana Multidisciplinaria* en el Vol. 1, No. 1, noviembre 2011.

10. P. Pancardo, **E. Del Angel** and M. A. Wister, A Wireless Sensor Network for monitoring atmospheric aggressiveness in metals" International Journal of Ad hoc, Sensor & Ubiquitous Computing (IJASUC) Vol.2, No.4, December 2011.

11. Lucia Gregorio-Vázquez, Cecilia Cuevas-Arteaga, Grecia Hernández**, Ebelia del Angel Meraz**, (2013) "Formación de Nanoestructuras de TIO_2 mediante la exposición de soluciones de HF-H_2O aplicando la Técnica Electroquímica, Revista Avances de Ciencias en Ingeniería, 4(1), 85-95, Enero /marzo 2013.ISSN 718-8706.

12. C. López-Mata, M.E. Nicho, P. Altuzar- Coello, **E. del Angel_Meraz,** C.H. García-Escobar, G. Cadenas-Pliego." Synthesis and characterization of SWNTs/P3OT composites, via in situ microwave-assisted polymerization. J Mater Sci: Mater Electron.

13. Tejero Rivas Maria .C., **Del Angel Meraz Ebelia**., Bautista Margulis-Raul Germán, Hernández Morales Nancy Elena. "Corrosivity Index cooper and Steel at two locations in Villahermosa, Tabasco. Revista de Ingeniería, Investigación y Tecnología, volume XVI(número 2, abril-junio 2015: 196-206, ISSN 1405-7743, FI-UNAM.

14. **Ebelia del Angel,** Rosa Vera, Francisco Corvo, "Atmospheric corrosion of galvanized steel in different environments in Chile and México". International Journal of Electrochemistry Science.

15. Las demas en : **Links google academico** **https://scholar.google.es/citations?userr=T3b78L4AAAAJ&hl=en**

VIII. PUBLICACIONES (REVISTAS DE DIVULGACIÓN):

1. Cruz Gómez J**., Del Angel Meraz E.** "El impacto en el mercado del fortalecimiento de la cadena petroquímica del p-xileno", publicado en la Revista del IMIQ. Editorial IMIQ. (1991) pp 6-12.

2. **Del Angel Meraz E.,** Cruz Gómez J., Método microscópico para valorar la calidad del recorte de poliéster, publicado en la Revista de la Unidad Chontalpa, Editorial UJAT (no. 4 julio-diciembre de 1996). pp. 11-19.

3. **Del Angel M.E.,** Olan A.M**.**La Petroquímica en el reemplazo de órganos vitales, publicado en la Revista de la Unidad Chontalpa, Editorial UJAT (junio de 1995). pp.12-16

4. **Del Angel M.E.** Articulo de Divulgación: "Evaluación curricular sobre la marcha, reflexiones y propuestas de un docente, Editorial periódico de Novedades de Tabasco (15 de septiembre de 1995). pp. 1-2

5. **Ebelia del Angel Meraz.** La Internacionalización de la actividad científica y tecnológica de Tabasco, Revista de Divulgación Diálogos del Consejo de Ciencia del Estado de Tabasco, abril 2007, número 23.

IX. CONFERENCIAS Y MEMORIAS EN CONGRESOS ARBITRADAS:

1. Cruz Gómez J**., Del Angel Meraz E**., Aguilar Elguezabal **A**., "Producción y Procesamiento y Proyección Industrial del PET", artículo publicado en la Memorias en el primer Simposio Latinoamericano de Polímeros del 24 al 29 de julio de 1988 en Venezuela., Ediciones del Maracaibo,(1998). pp 610-625.

2. **Del Angel** Meraz., Villalobos F., Rivera P., "Analizar el comportamiento de las plantas acuáticas Salviniaauriculata (oreja de ratón) y la Eichorniacrassipes (lirio acuático) en las aguas residuales del municipio de Cunduacán, Tabasco**.** Memorias de la Semana de Divulgación y Video Científico UJAT 2001, Editorial UJAT (2001). pp. 123-131.

3. **Del Angel M.,** Hernández S., Castellanos R. Síntesis y Caracterización de un electrocatalizador para utilizarlo como cátodo en una celda combustible., Memorias de la Semana de Divulgación y video Científico 2002. Editorial UJAT (2002). pp. 512-517.

4. **Del Angel M.,** Veleva L**.,** Estudio de la disolución del zinc runoff en el clima tropical húmedo del Golfo de México, Conferencia presentada en el XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica (22 al 27 de mayo del 2005, Puente de Ixtla, Morelos). Memorias del Congreso, Trabajo en extenso No. Ecorr 6, ISBN 970-9911-01-05.

5. L. Veleva **and E. Meraz**, "Initial Stages of Zinc Runoff in Humid Tropical Climate", 16th International Corrosion Congress (Beijing, China, September 19-24, 2005), Proceedings, P-05-B-20.

6. **Ebelia del Angel M.,** Lucien Veleva, Manuel Acosta**,** "Evaluación de lacorrosión atmosférica del acero galvanizado en el clima tropical húmedo del Golfo de México, Congreso Latinoamericano de Corrosión 2006 (Fortaleza Brasil del 21 al 26 de mayo de 206), Memoria 097.

7. Manuel Acosta, LucienVeleva**, Ebelia del Angel**,"Análisis del Complejo Temperatura Humedad Relativa del Clima Tropical en el Golfo de México y su Influencia sobre la Corrosión Atmosférica del zinc", Congreso Latinoamericano de Corrosión 2006(Fortaleza Brasil del 21 al 26 de mayo de 206), Memoria 334.

8. L. Veleva**, E. Meraz** and M. Acosta**,** "Atmospheric Corrosion of Zinc Induced by Runoff" *"***,** Congreso Internacional "210 th Meeting of Electrochemical Society and XXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, Simposio "Natural and Industrial Media", Abstract No. 834, celebrado del 29 de octubre al 2 de noviembre 2006, Cancún, México.

9. **Del Angel Meraz E**., Veleva Lucien, Aguilar Daniel**,** "Productos de corrosión del zinc y su liberación al ambiente durante el fenómeno runoff en el clima tropical húmedo de Tabasco,

XXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica y VII Semana de Geología, Minería Metalurgia y Materiales, Memoria No. 180, celebrado del 27 de mayo al 01 de junio de 2007, Pachuca, Hidalgo. ISBN 978-970-991-02-2.

10. Hermane Lopes Scorissa, Jorge Luis Rosa**, Ebelia del Angel Meraz,** Nelson Tavares Matias, Rosinei Batista Riveiro**, "** Avaliação da corrasao em placas de sinalização rodoviárias, 3ª Workshop Design e Materiais, Porto Alegre, Brasil, no período de 26 a 29 de novembro de 2007.

11. **Ebelia del Angel Meraz,** Dora Maria Frias Márquez, Rosinei Batista Ribeiro, Sandra Córdoba Hernández, Margarita Rodriguez Zetina**,** "Comportamiento del Acero Galvanizado en un ambiente Marino Costero de Tabasco" Semana de Divulgaciòn y Vídeo Cientifico 2007, Universidad Juarez Autônoma de Tabasco, del 24 al 26 de septiembre de 2007.

12. **Del Angel Meraz Ebelia**, Veleva Muleshkova Lucien, "Análisis Comparativo de la Pérdida de massa del zinc por El efecto runoff y corrosión atmosférica", XXIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Eletroquímica, Universidad Autónoma de Baja California, Ensenada Baja California, México, junio 1-6 de 2008.

13. **Del Angel Meraz E**.,Veleva L., Frias Márquez D., "Efecto de la Agresividad Ambiental Del Clima Tropical Húmedo Del Estado de Tabasco em la Corrosión Atmosférica Del Zinc" XVII Congreso Internacional de Materiales, VII Internacional Engineers NACE, Section Mexico Congress", 17 al 22 de agosto del 2008. ISBN 978-607-95042-1-2

14. **Del Angel M.E**., Frías Márquez D.M., Garcia Marin M. J., Domínguez I, Composición Fisioquímica de la lluvia en Cunduacán, Tabasco, Congreso Internacional de Ingeniería Química, octubre 2009, Habana, Cuba.

15. **Del Angel M.E,** Frías Márquez D.M., Torres Torres G., Corrosión de Materiales Galvanizados, Congreso Internacional de Ingeniería Química, octubre2009, Habana, Cuba

16. **Del Angel Meraz**, Richart Falconi Calderón, Dora Maria Frías Márquez, Corrosión Atmosférica del acero galvanizado em Cunduacán, Tabasco, Semana de Divulgación y Video Cientifico 2008.ISBN 9780677557173.

17. Dora Maria Frias Márquez, **Ebelia Del Angel Meraz**, Ana Luisa Gómez Calzada, Mario Montes Ramírez, "Preparación y Caracterización de diferentes fases de manganesoempleadosen para La eliminación de COVS, Semana de Divulgación y Video Cientifico 2008. ISBN 9780677557173

18. **Del Angel Meraz**, Dora Maria Frias Márquez, Maria Juana Garcia Marin, Ivan Dominguez Ramirez, Determinación de lluvia ácida em uma zona tropical húmeda de Tabasco, Semana de Divulgación y Video Cientifico 2009. ISBN: 978-607-7557-45-6

19. Dora Maria Frias Márquez, **Ebelia Del Angel Meraz**, Maria Juana Garcia Marin, Enelio Torres Garcia, "Preparación y caracterización de catalizadores de manganeso por tecnicas de molienda y reflujo, Semana de Divulgación y Video Cientifico 2009. ISBN: 978-607-7557-45-6

20. Maria Juana Garcia Marin, Dora Maria Frias Márquez, **Ebelia Del Angel Meraz** , Marcia Eugenia Ojeda Morales, Angélica Silvestre López Rodriguez, Ceily Sorangel Méndez, Sara Isabel Alejandro Vázquez."Determinación de arsênico em pozos domiciliários de Cárdenas Tabasco, Semana de Divulgación y Video Cientifico 2009. ISBN: 978-607-7557-45-6

21. Gilberto Torres Torres, Lezama Garcia Ruth, Marcia Ojeda Morales, Elvis González Mujica, **Ebelia Del Angel Meraz,** VI Congreso Internacional de Ingeniería Bioquímica, 2010.

22. **Ebelia Del Angel Meraz**, Lisvi Del Carmen García Jimenez, Richart Falconi Calderón, Dora Maria Frias Márquez, Maria Juana Garcia Marin, "Degradación Del Concreto em dos ambientes de Tabasco", Semana de Divulgación y Video Cientifico 2010. **ISBN 9786070261.**

23. **Ebelia Del Angel Meraz**, Dora M. Frías Márquez, Carmen M. Flores Guzmán, Maria J. Garcia Marin. "Tratamiento de aguas residuales con plantas acuáticas *Salviniaauriculata*(oreja de ratón) y la *Eichhorniacrassipes*(lirio acuático)", VI Cátedra Nacional de Ingeniería Civil "emilio rosenblueth" *"Hacia Un Manejo Eficiente y Sustentable del Recurso Agua: Desafíos y Prospectivas.* 01 al 03 de Junio en Villahermosa, Tabasco, México. CUMEXICO03.

24. **Ebelia del Angel Meraz**, Issac Nieto Santiago, Angel Enrique Huerta Martínez, Maria Juana Garcia Marin y Ruth Lezama Garcia. "Tratamiento de aguas residuales com biofiltros)", VI CÁTEDRA NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL "EMILIO ROSENBLUETH" *"Hacia Un Manejo Eficiente y Sustentable del Recurso Agua: Desafíos y Prospectivas.* 01 al 03 de Junio en Villahermosa, Tabasco, México. CUMEXICO01.

25. **E. del Angel Meraz***, F. D. Castellanos Jiménez, C. M. Flores Guzmán, S.G. Gómez Jiménez, Reciclado de tubería de PVC y su uso para mejorar laspropiedades de una pintura alquidálica, Libro electrónico ISBN 978-607-00-4848-7, Coloquio Internacional de Investigación Multidisciplinaria, Instituto Tecnológico de Orizaba, octubre de 2011.

26. **E. del Angel Meraz***, V. Torres Vázquez, P. Pérez López, Estimación de emisiones de gases de efecto invernadero generados por los Procesos Industriales del estado de Tabasco, Libro electrónico ISBN 978-607-00-4848-7, Coloquio Internacional de Investigación Multidisciplinaria, Instituto Tecnológico de Orizaba, octubre de 2011.

27. **E. Del Angel Meraz**, M. J. García Marín1, C. M. Flores Guzmán, C. Cuevas Arteaga2, S. Gómez Jiménez, **Corrosión atmosférica del acero galvanizado tres ambientes de Tabasco**, Congreso NACE Internacional,VIII LATINCORR 2012 (ATMOS-005-LATC2012), Lima Perú, julio de 2012.

28. **Ebelia Del Angel Meraz**, Dora M. Frías Márquez, Cecilia Cuevas Arteaga, Gilberto Torres Torres, **Corrosión del cobre en una cabina de simulación de interiores en Cunduacán, Tabasco,** Congreso NACE Internacional VIII LATINCORR (CORREXT-002-LATC2012), Lima, Perú, julio de 2012.

29. **Del Angel M. Ebelia,** Gómez C. Ana Luisa, Frías M. Dora María, Reyes López J.U., Emisiones de metano generado por los residuos sólidos municipales (RSM) en Tabasco, 2do Simposium Internacional de Investigación Multidisciplinaria. Petén, Guatemala.

30. Castro-Gallegos M, Flores-Guzmán C.M**., Del Ángel-Meráz E,** Juárez-Sánchez F., Determinación de metales en residuos mineros mediante ICP en Cadereyta de montes Querétaro, México.2do Simposium Internacional de Investigación Multidisciplinaria. Petén, Guatemala.

31. María Candelaria Tejero Rivas, **Ebeliadel Angel Meraz**, Raúl Germán Bautista Margulis, Caracterización de la velocida de corrosión del cobre y del acero en una atmósfera de Villahermosa, Tabasco. 2do. Congreso Nacional de Ingeniería Química, Área de Ambiental. Villahermosa, Tabasco, México, agosto 2012.

32. García Juana, **Del Ángel Ebelia**, Córdova Yolanda, Gómez Ana, Flores Laura, Comparación de dos reacciones de transesterificación para la obtención de Biodisel, 2do. Congreso Nacional de Ingeniería Química, Area Energías Alternativas. Villahermosa, Tabasco, México, agosto 2012.

33. **Del Ángel M. Ebelia**, Hernández S. Fabiana del Carmen, García M. María Juana, Flores Guzmán, C.M., Evaluación de la capacidad de adsorción del carbón activado obtenido del bagazo caña de azúcar en agua residual. 2do. Congreso Nacional de Ingeniería Química, Area Materiales. Villahermosa, Tabasco, México, agosto 2012.

34. **Del Angel Meraz Ebelia**, Simulación de la dispersión de contaminantes emitidos por los quemadores elevados de las baterias de separación Samaria Iride y Terminal Dos Bocas en Tabasco. 5° Congreso Internacional de la Academia Mexicana Multidisciplinaria, marzo 2013

35. **Del Angel Meraz E**. Inventario de Emisiones de gases de efecto invernadero en el subsector residencial y comercial del estado de Tabasco. 5° Congreso Internacional de la Academia Mexicana Multidisciplinaria, marzo 2013.

36. **Ebelia del Angel Meraz,** Ángela Maldonado Colorado, María Juana García Marín. Eliminación de grasas y aceites de aguas residuales domésticas utilizando carbón activado preparado a partir del bagazo de caña de azúcar. Congreso Internacional del AMIDIQ 2013. Mazatlán, Sinaloa**, mayo 2013.**

37. **Ebelia del Ángel Meraz**,Brisa Alejandra López López, Dora María Frías Márquez.Síntesis y Caracterización de carbón activado preparado a partir del bagazo de caña de azúcar. . Congreso Internacional del AMIDIQ 2013. Mazatlán, Sinaloa**,** mayo 2013.

38. **Del Angel Meraz E**., Gómez Calzada, A. L., López Reyes, J. U., Emisiones de dióxido de carbono generado por las viviendas debido al consumo de gas LP (caso Tabasco). VIII Catedra Nacional de Arquitectura "Carlos Chanfón Olmos", Territorio e Identidad, Evolución Urbana, mayo 2013.

39. **E. del Angel Meraz**[*], G. Pérez Hernández,G. Rivera Ruedas, D.M. Frías Márquez .Preparation of activated carbon from bagasse of sugar cane by chemical and physical methods.13er International Congress of Science and Tecnologhy and Materials 2013. Puerto Iguazú, Argentina, agosto 2013.

40. **E. del Angel , C. Huang, J. Beltramini**.Supercapacitores electroquímicos preparados con carbón activado obtenido a partir de bagazo de caña de azúcar. 13er International Congress of Science and Tecnologhy and Materials 2013. Puerto Iguazú, Argentina, agosto 2013.

41. **E. Del Angel***, G. Pérez, A.E. Cruz, G. Rivera, D.M. Frías, Diseño de Materiales Electrónicos a partir de bagazo de caña de azúcar, 3er Congreso Nacional de Ciencias Básicas, 29 de agosto de 2013, Cunduacán, Tabasco, México.

X. LIBROS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA y APUNTES:

1. **Del Angel Meraz Ebelia**, Libro: Cinética Química para el diseño de sistemas de reacción, Impreso con el apoyo del FOMES 98. Editorial UJAT pp.130 (1992).
2. **Apuntes impresos en extenso y aprobados por la Academia de Ingeniería Química**
3. **Del Angel Meraz Ebelia**, Manual de prácticas de Cinética Química, pp.50, 1995.
4. **Del Angel Meraz Ebelia**. Antología de Fisicoquímica, pp 250 1998.
5. Del Angel Meraz Ebelia, Manual de prácticas de Corrosión, pp 80, 2000.
6. Del Angel Meraz Ebelia. Antología de Evaluación Económica de procesos,pp.100, 2008
7. Del Angel Meraz Ebelia**.** Material didáctico y audiovisual de:"Simulación y Optimización de Procesos, 200 diapositivas, 2008.
8. Del Angel Meraz Ebelia. Material didáctico y audiovisual de "Procesos de Separación, 200 diapositivas, 2012.
9. Antología de Evaluación Económica de procesos, pp.100, 2008
10. Del Angel Meraz Ebelia. Material didáctico y audiovisual de: "Simulación y Optimización de Procesos, 200 diapositivas, 2008.
11. Del Angel Meraz Ebelia. Material didáctico y audiovisual de "Procesos de Separación, 200 diapositivas, 2012.
12. •Diseño del Proyecto para el Desarrollo de Competencias de la Asignatura de Electroquímica y Corrosión del Programa Educativo de Ingeniería Química, en el ciclo escolar agosto 2023 - febrero 2024.
13. Elaboración de material didáctico de programas de asignatura: diaporamas como apoyo para la asignatura Análisis Causa Raíz del programa educativo de Ingeniería Química durante el Ciclo Escolar 2024-02.
14. Antología de Cinética Química, como apoyo para la asignatura Cinética Química y Catálisis del programa educativo de Ingeniería Química durante el Ciclo Escolar 2024-01.
15. Portafolio de Evidencias, de la asignatura Cinética Química y Catálisis del programa educativo de Ingeniería Química, realizado del 12 de agosto al 29 de diciembre de 2024.
16. Material didáctico denominado forma de rubricas como apoyo a la materia de simulación y optimización de procesos como apoyo para la asignatura Simulación y Optimización de Procesos del programa educativo de Ingeniería Química durante el Ciclo Escolar 2024-02.
17. Elaboración del video denominado: Video de Introducción a la Electroquímica, como apoyo para la asignatura Electroquímica y Corrosión del programa educativo de Ingeniería Química durante el Ciclo Escolar 2024-01.
18. Por la elaboración del blog de Electroquímica y Corrosión del Programa de Ingeniería Química. 2024. Link de blog educativo. Corrosión en Plantas Industriales creado para la enseñanza de la Electroquímica y Corrosión, https://edm00570.wixsite.com/electroqu-mica-y-cor/blank-1.
19. Cap. De libro en el libro Experiencias docentes, una perspectiva hacia el aprendizaje significativo. Ser mujer: la búsqueda entre el equilibrio de ser mamá, ama de casa y estudiar un posgrado , 2023.

20. Capítulos de Libro Educativos: publicación en el libro "Educar para transformar, conjugando conocimientos, habilidades, valores y actitudes", con ISBN: 978 607-606-669-0. Tema " "Propuesta de una planeación didáctica utilizando el modelo de aula invertida para la enseñanza de la asignatura de electroquímica y corrosión"

XI. OTROS DATOS RELEVANTES:

1. **Secretario de la Academia de Ingeniería Química, UJAT, Enero-Junio, 1993**.
2. Miembro del Comité Técnico para la Reestructuración del plan de estudios de la Licenciatura en Ingeniería Química, UJAT, 1994-1995; 2003.
3. **Presidente de la Academia de Ingeniería Química,** UJAT, 1995-1996.
4. Miembro del Subcomité de Investigación de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura, 2002 al 2004.
5. **Miembro Del Comité de Investigación de La DAIA, 2009-2010**
6. **Miembro Del Comité Editorial de La DAIA 2009-2015**
7. **Comité Editorial del Libro Innovación Educativa:**Un enfoque integral de ciencia, tecnología, inclusión y competencias socioemocionales para el futuro, 2024**.**
8.
9. **Revisor de varias revistas de Investigación 2020-2024**

XII. PROYECTOS DIRIGIDOS

A. RESPONSABLE de Proyectos para Equipamiento de Laboratorios

1. Responsable del proyecto **FOMES 200-28-05. Mejorar la calidad de la enseñanza experimental en Ingeniería Química**, aprobado ante el SESIC por $1,143 400.00, 2000-2002. Se gestiona la construcción y compra de material y equipo para el Laboratorio.
2. Responsable del proyecto: **"Determinación de la agresividad corrosiva de diferentes atmósferas en el estado de Tabasco a base del complejo temperatura-humedad relativa, clave de registro POA 2053142**, En el periodo de **enero 2004 a febrero del 2007**.
3. Responsable del proyecto: **Influencia de los contaminantes atmosféricos (SO_2 y NaCl) en la corrosión del acero galvanizado en Cunduacán, Tabasco**, registro POA 2008062, marzo 2008-2009.
4. Responsable del proyecto: **Determinación de la lluvia ácida en una zona tropical húmeda de Tabasco,** Registro POA: 20090267, enero 2008- septiembre 2009.
5. Responsable del Proyecto: **Corrosión de concreto armado en vigas en dos ambientes del Estado de Tabasco**, Registro POA: 20090970. Marzo 2009- Marzo 2010.
6. Responsable del Proyecto "**Elaboración del Carbón Activado a partir del bagazo de caña**", POA 20110159, MAYO 2010 A JUNIO 2011**.Aprobado por el PROMEP** en la segunda etapa marzo 2011 a mayo 2012. Financiado por $145,000.00.
7. **Responsable del Proyecto de Super capacitores electroquímicos** elaborados con granos de café nuevos y usado, UJAT-DAIA-IB-03-2015 realizado en el periodo 01-05-15-30-11-2017
8. **Responsable del Proyecto: Inventario de Gases de Efecto Invernadero del Estado de Tabasco**, INE- SERNAPAM, P0A 2010, Junio 2010, Julio 2012. Financiado por $660,00.00.

9. **Colaboradora del Proyecto: Equipamiento para la Caracterización de Materiales, Nano- materiales y Dispositivos Semiconductores** aplicados a Fuentes renovables de Energía. Proyecto CONACYT, agosto-dic. 2012. Responsable Técnico: Dr. Germán Pérez Hernández, $1,000.00 pesos M.N
10. **Responsable del Proyecto PFI**: Supercapacitores electroquímicos preparados con materiales carbonosos basados en granos de café y bagazo de caña de azúcar. Programa de Fortalecimiento a la investigación, UJAT 2012-2015, Financiado por la UJAT.
11. **Colaboradora del Proyecto con la Unión Europea Colaboradora del Proyecto Avance 3- Unión Europea, México- Cuba-Francia. Efecto del Cambio Climático en la Degradación de Materiales metálicos y poliméricos, 2024-2026**.Apoyado con **$ 68,628.80 euros**.
12. **Responsable Técnico-Proyecto de Ciencia de Frontera CF-2023-G-**28, con título "Descubriendo y minimizando las limitantes para el desarrollo de baterías acuosas de ión sodio sustentables de biocarbón expandido". Éste resultó aprobado con un monto total autorizado de **$1'785,000.MN**.
13.

B. COLABORACIÓN DE PROYECTOS:

1. Colaboradora del proyecto "Extracción del aceite de la semilla de higuerilla, separación y caracterización de los componentes valiosos. del 1 de febrero al 31 de octubre del 2002.

2. Colaboradora del proyecto de biotecnología: selección y cultivo de microorganismos autóctonos de suelos contaminados por derrames petroleros y evaluación de su capacidad de remoción de hidrocarburos en suelos contaminados en condiciones de laboratorio., inicio enero 2002, termino abril del 2003.

3. Colaboradora del Proyecto PROMEP, financiado por $250,000.00, Preparación de Manganeso OMS y OL para la oxidación catalítica de compuestos orgánicos volátiles. Termino, febrero 2010.

4. Colaboradora del Proyecto PROMEP, financiado. Modelación y Análisis estadístico de datos ambientales censurados clave UJAT- EXB-165, ciencias naturales y exactas, septiembre 2008 a febrero 2010.

5. Colaboradora del Proyecto "Determinación de Arsénico en pozos domiciliarios en comunidades de Cárdenas Tabasco, POA 20090954, 1 de abril del 2009 al 31 de noviembre de 2009.

6. Colaboradora del Proyecto (Co Responsable) "Desarrollo de materiales para la oxidación de CO y captura de CO2. UJAT -2010-06-11, Fortalecimiento a la Investigación y Consolidación de los Cuerpos Académicos (PFICA), enero 2011 a enero 2013.

7. Colaboradora del Proyecto: "Determinación de Mercurio en suelos contaminados por residuos mineros mediante vapores frios, POA 20110156, Área de aplicación del conocimiento "Ingeniería y Tecnología, abril 2010, junio 2011.Responsable : M.C. Carlos Maurilio Flores Guzmán.

8. Colaboradora del Proyecto:Obtención de biodiesel a partir del aceite de resino (RecinusComunis), POA 20110137, Área de aplicación Ciencias Naturales y Exactas, noviembre del 2010 a abril 2012. Responsable Técnico: M.I. María Juana García Marín.

9. Colaboradora del Proyecto: Equipamiento para la Caracterización de Materiales, Nano-materiales y Dispositivos Semiconductores aplicados a Fuentes renovables de Energía. Proyecto CONACYT, agosto-dic. 2012. Responsable Técnico: Dr. Germán Pérez Hernández.

10. Colaboradora del Proyecto de CA: Deposición de películas delgadas de TiO_2 con propiedades foto catalíticas de materia orgánica presente en cuerpo de agua. Financiamiento UJAT PFI UJAT 2013-IB-15, 3 de marzo 2014 a 3 de marzo 2016. Responsable: M.I. María Juana García Marín.

XIII. ASIGNATURAS IMPARTIDAS

Profesor de Tiempo Completo en el Programa de Ingeniería Química de la División Académica de Ingeniería y Arquitectura, dando las asignaturas de ; Proyectos de Investigación, Metodología de la Investigación, Evaluación Económica de Procesos, Diseño de Procesos, Fisicoquímica, Petroquímica, Refinación del Petróleo. Cinética Química y Catálisis, Diseño de Reactores, Electroquímica y Corrosión, Simulación de Procesos.

Maestría en Ingeniería y Protección Ambiental, División Académica de Ciencias Biológicas: Contaminación Ambiental, Asignaturas de Ingeniería Ambiental. 2010-2015.

Maestría y Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, División Académica de Ingeniería y Arquitectura, Termodinámica Avanzada, Fuente alternas de Energía 2017- 2024

Maestría en Corrosión y Gestión de Integridad, UJAT-DAIA, Tecnología de los Materiales, Análisis de Fallas, Ingeniería de Corrosión, Protección Catódica .

XIV. GESTIÓN ACADÉMICA dentro de los que destacan los proyectos educativos en beneficio de la DAIA-UJAT;

1) Creación del laboratorio de química pesada etapa 1. "Responsable del proyecto FOMES 200-28-05. Mejorar la calidad de la enseñanza experimental en Ingeniería Química, aprobado ante el SESIC por $1,143 400.00, 2000-2002".

2) Gestión y equipamiento del laboratorio de electroquímica y corrosión, en el Centro de Investigación de Ciencia y Tecnología Aplicada de Tabasco (CICTAT), del cual es Responsable. 3)Participación en los Comités de Reestructuración de planes de estudio 2000-2016, del PE de Ingeniería Química.

4) Participación en el Comité de Acreditación del plan de IQ, 2006-2018.

5) Elaboración del Programa Educativo Anual 1999-2000.

6)Elaboración del Programa de Fortalecimiento a la Calidad Educativa 2016-2017

6) Actividades administrativas; Coordinadora de Docencia, Jefe de Energía, Jefatura de Materiales, Coordinadora de Vinculación.

7) Presidente de la Academia de Ingeniería Química 1995-1996, Secretaria de la Academia de Ingeniería Química 1993 y 2024.

8) Participo en la creación de los posgrados en Ciencias en Ingeniería (maestría y doctorado).
9) Participo en la creación del Plan de estudios del Posgrado en Corrosión y Gestión de Integridad y la presentación ante el Consejo Universitario y Técnico.

10) Participo en la creación del Plan de Estudios de la licenciatura en Petroquímica (DACM-Jalpa de Méndez).

11). En profesor del núcleo académico del Doctorado en Ciencias en Ingeniería, de la Maestría en Ciencias en Ingeniería y de la Maestria en Corrosión y Gestión de Integridad.

12) Miembro del Comité de Posgrado en la Maestría de Ciencias de Ingeniería y de Corrosión

12). Ha participado en la integración del Programa Operativo Anual POA de la DAIA

13) Participa en el Programa de Tutorías de Licenciatura y Posgrado

14) Miembro del Comité de Investigación

15) Miembro del Comité Editorial

16) Miembro de la Comisión de Emprendedores

17) Responsable del Programa de Flexibilización Curricular de la carrera de IQ

XV **EMPRENDIMIENTO** ha fomentado una cultura de emprendimiento motivando a los alumnos de Ingeniería Química y de la DAIA a desarrollar proyectos emprendedores y llevándolos a las ferias de ciencias y de jóvenes por la investigación, así como en congresos en donde han obtenido lugares destacados por la presentación de proyectos.

XVI. COORDINACIÓN DE CAPÍTULOS ESTUDIANTILES

- Dentro de sus trabajos con los alumnos de la DAIA ha sido responsable de Coordinar a la Sociedad de Estudiantes de Ingeniería Química de la DAIA (SMEIQ), apoyándolos en la organización de eventos y congresos con el fin de que se capaciten en temáticas de la Industria.

- Actualmente fundó junto con AMPP México el Capitulo estudiantil de la AMPP-Student Chapter UJAT, en donde desarrolla actividades de organización de seminarios y cursos y su participación en Congresos Internacionales, con el fin de orientar la certificación en el área de corrosión y gestión de integridad, además a impulsado la conformación de redes de colaboración a nivel internacional, ha promovido y organizado dos Congresos Internacionales de Corrosión y Gestión de Integridad para propiciar la internacionalización en el Posgrado en Corrosión y Gestión de Integridad.

XVII. CLUB DE CIENCIAS UNIVERSITARIO JCUC- DAIA

Participa en el Fomento a la investigación como Asesor del Club de Ciencias Universitario JCUC-DAIA, en donde promueve el Taller de Ciencia "Al agua patos", y diferentes conferencias relacionadas con la Ciencia aplicadas a la Ingeniería.

XVII- TUTORIAS

Ha sido Tutor de más de 275 alumnos de la licenciatura en Ingeniería Química, 15 alumnos de Posgrado en los programas de Maestría y Doctorado. Se ha destacado en la Dirección y Codirección de Tesis de licenciatura (75), Tesis de posgrado (8), Tesis Doctorales en trámites (4).

XIX- ASESORÍAS EN ESTANCIAS ACADÉMICAS DE EXTRANJEROS

Ha asesorado a dos estudiantes de la Universidad de las Antillas durante la estancia de investigación en el área de corrosión atmosférica, dentro del Proyecto Internacional de Unión Europea, de la cual es colaboradora.

Fue fundadora y líder Cuerpo Académico de Ciencias de Ingeniería y Materiales, que actualmente de encuentra en calidad de Consolidado. Ha realizado más de 10 proyectos como colaborador.

XX. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN EN RADIO Y TELEVISIÓN

Reconocimiento a la Enseñanza en Ingeniería

Maestra de Ingeniería de UJAT única mujer en recibir Mérito Académico 2024 – Contraste Político

https://contrastepolitico.com/2024/11/12/maestra-de-ingenieria-de-ujat-unica-mujer-en-recibir-merito-academico-2024/

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=989260263244581&id=100064818483316&rdid=dLWBE8MBC9pUQCQB#

Reconocimiento a la Excelencia de la Enseñanza en Ingeniería Química

Profesora de la UJAT recibe Premio a la Excelencia en la Enseñanza de la Ingeniería Química por parte del IMIQ

https://www.ujat.mx/Noticias/Interior/33301

https://www.facebook.com/story.php?story_fbid=1003587605145180&id=100064818483316&rdid=uC8dSK2ot7hX4cdj#

https://www.xevt.com/tabasco/investigadora-de-la-ujat-recibe-el-premio-a-la-excelencia-en-la-ensenanza-de-la-ingenieria-quimica/350658

Curriculum vitae **Dra. Ebelia Del Angel Meraz**.

Proyecto de Ciencia de Frontera

Baterías de sodio, una alternativa ecológica al litio en la electromovilidad: Del Ángel Meraz

https://www.ujat.mx/Noticias/Interior/33401

PROYECTO UNIÓN EUROPEA

Alumnos de la Universidad de las Antillas, Francia realizan estancia académica y científica en la UJAT

https://www.ujat.mx/Noticias/Interior/32832

https://www.facebook.com/tvujat/videos/hoy-en-el-estudio-nos-acompa%C3%B1%C3%B3-la-dra-ebelia-del-%C3%A1ngel-meraz-profesorainvestiga/860626439323739/?mibextid=xfxF2i&rdid=hfxFS0BxMq9JLaLk

Entrevista proyecto de Unión Europea

https://www.facebook.com/tvujat/videos/hoy-en-el-estudio-nos-acompa%C3%B1aron-cecilia-silvia-vald%C3%A9s-clemente-investigadora-d/1917063792135374/?rdid=xgf6GK2i05DbXAh6

Divulgación de la Ciencia

Conferencia IMCORRS 2024

https://www.facebook.com/share/p/18fRYWEzWE/

Talleres para niños

Foro Infantil Juchimancitos 2024

https://www.facebook.com/share/p/17jxD8ci8R/

Profesora investigadora del Programa Educativo de Ingeniería Química, a cargo de la conferencia “Efectos del Cambio Climático en la Degradación de Materiales

https://www.facebook.com/share/1G5zHtwAew/

Curriculum vitae **Dra. Ebelia Del Angel Meraz**.

Conferencia IMCORRS 2023

https://www.facebook.com/share/p/15tYfWjsDU/



iCERi 2015

16th-18th November 2015 Seville - Spain

iated

ICERI2015 - INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION

This is to certify that:

Ebelia Del Ángel Meraz

has presented the paper entitled:

SAMPLING OF HANDICAPPED STUDENTS TO WORK ON INCLUSIVE PROJECTS IN AN UNDERGRADUATE SCHOOL IN TABASCO, MÉXICO

at the 8th International Conference of Education, Research and Innovation held in Seville, Spain, 16th-18th of November 2015.

ICERI2015 Organizing Committee
16/11/2015

945

Candidata:
Dra. Guadalupe Robles Calderón.

Institución que lo postula:
Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán.

Link en Drive: https://drive.google.com/drive/folders/1patz2mf60-h0AWbWxNbWJiQaVMm01xpi?usp=drive_link



Ciencia y Tecnología
Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



ORC ID
0000-0002-1468-2351

GUADALUPE ROBLES CALDERON

No.CVU
813626

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
ROCG750810MPLBLD06

RFC
ROCG750810R89

SEXO
Femenino

DOMICILIO
PUE , Cp. 73800

FECHA NACIMIENTO
1975-08-10

PAÍS DE NACIMIENTO
México

NACIONALIDAD
Mexicana

ESTADO CIVIL
Soltero(a)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
Ver

CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
guby31@hotmail.com

MÓVIL PRINCIPAL
2311211747

TELÉFONO PRINCIPAL

IDIOMAS

FRENCH
Básico

ENGLISH (UNITED STATES)
Intermedio

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: Ingenierías y Desarrollo Tecnológico
CAMPO: Ingeniería
DISCIPLINA: Ingeniería de sistemas
SUB DISCIPLINA: Ciencias computacionales

SEMBLANZA

Licenciada en Informatica por el Instituto Tecnologico de Puebla (ITP). Maestría en Sistemas Computacionales por Universidad Popular Autónoma de Estado de Puebla (UPAEP), Doctora en Investigación Educativa por la Universidad de Puebla. Experiencia docente de 16 años dentro de Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán (ITST) perteneciente al Tecnológico Nacional de México (TecNM) impartiendo alrededor de 60 materias, entre cursos y diplomados. Líder y colaboradora de 11 proyectos de Innovación Tecnológica financiados por el TecNM, logrando 7 registros ante INDAUTOR y 2 Modelos de Utilidad. Directora de 20 tesis a nivel licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computaciones y Maestría en Sistemas Computacionales perteneciente al SNP. Integrante del Cuerpo Académico en Consolidación Innovación y Desarrollo Tecnológico desde 2013, Perfil Deseable desde 2013 otorgado por PRODEP. 22 publicaciones en revistas arbitradas e indexadas, nacionales e internacionales. Participación como ponente en 10 Congresos Multidisciplinarios Nacionales e Internacionales acorde a los proyectos de investigación desarrollados

Colaboradora en la actualización de planes y programas de estudio, estudio de factibilidad para la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales. Colaboradora en el diseño de las 2 especialidades de Sistemas de Inteligencia de Negocios y Soluciones Basadas en Móviles, diseño de diplomados, recursos en línea que apoyan la Educación a Distancia del TecNM. Asesora de proyectos de Feria Mexicana de Ingenierías, Innovación Tecnológica, ExpoCiencias y Junior Achievement Puebla. Asistencia a programas de radio con la finalidad de divulgar los trabajos de investigación realizados, conferencias para estudiantes de nivel medio superior, publicación de memorias de encuentros de investigación de CONCYTEP Becaria del Programa Proyecta 100 000 logrando la estadía en la California State University Monterey Bay en California, Estados Unidos.

EMPLEO ACTUAL

2007-01-16

PROFESOR TITULAR "A"

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
Ser líder del Cuerpo Académico Calidad y Mejora Continua en Servicios Tecnológicos,, así como asesorar con financiamiento por parte del Tecnológico Nacional de México, ser asesor del programa Impulsa e Innovación Tecnológica.
Ver Documento

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO

DOCTORADO EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA
GRADO OBTENIDO
UNIVERSIDAD DE PUEBLA
Ver Documento

MAESTRÍA

MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
GRADO OBTENIDO
UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA
Ver Documento

LICENCIATURA

LICENCIATURA EN INFORMÁTICA
GRADO OBTENIDO
INSTITUTO TECNOLOGICO DE PUEBLA
Ver Documento

LOGROS

2024

CANDIDATO

2024

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

LÍDER DEL CUERPO ACADEMICO EN CONSOLIDACIÓN

Ser líder del Cuerpo Académico Calidad y Mejora Continua en Servicios Tecnológicos

2023

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

CUERPO ACADÉMICO EN CONSOLIDACIÓN

Lograr que el Cuerpo Académico Innovación y Desarrollo Tecnológico con clave de registro ITESTEZ-CA-2 esté en etapa de consolidación desde el 20 de diciembre de 2022.

2023

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

PERFIL DESEABLE - PRODEP

Ser perfil deseable de 2017 a la fecha, un total de 6 años y en proceso de evaluación para 6 años consecutivos.

2023

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

PRESIDENTE DE ACADEMIA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Ser presidenta de la Academia de Ingeniería en Sistemas Computacionales desde Junio de 2021 y a la fecha.

2022

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

MIEMBRO DE LA RED DE INVESTIGACIÓN: RED DE TECNOLOGÍAS COMPUTACIONALES APLICADAS

Obtener el ingreso y pertenencia en la Red de Investigación: Red de Tecnologías Computacionales Aplicadas perteneciente al Tecnológico Nacional de México.

2020

JUNIOR ACHIEVEMENT PUEBLA
MÉXICO

ASESOR DEL AÑO DENTRO DEL PROGRAMA DE EMPRENDIMIENTO - JUNIOR ACHIEVEMENT PUEBLA

Asesor del año dentro de programa JA

2019

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

SECRETARIA DE ACADEMIA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Ser secretaría de Academia de Ingeniería en Sistemas computacionales durante el período 2019-2021.

2019

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

INTEGRANTE DEL CONSEJO DE POSGRADO DE LA MAESTRÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES DEL ITST

Seguimiento al plan de estudios y mejora del posgrado, elaborar recomendaciones de los contenidos de asignaturas que se requieran ante la subdirección de posgrado, investigación y educación continua, participar en el proceso de aspirantes al posgrados, avalar temas de tesis, proponer integración de comités tutoriales, integrar bancos de tesis de acuerdo a las LGAC autorizada, elaborar, mantener y preservar las actas de consejo

2019

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
MÉXICO

REVISOR DE LA REVISTA ELECTRÓNICA: INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA APLICADA (ICYTA) - ISSN: 2683-2976

Revisor de artículos de ingeniería, ciencia y tecnología aplicada.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

2007-01-16

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
PROFESOR TITULAR "A"

Ser líder del Cuerpo Académico Calidad y Mejora Continua en Servicios Tecnológicos,, así como asesorar con financiamiento por parte del Tecnológico Nacional de México, ser asesor del programa Impulsa e Innovación Tecnológica.

Ver Documento

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

2022-06-27 - 2022-07-27

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
ACADÉMICA

ESTANCIA TÉCNICA VIRTUAL: SISTEMA WEB PARA EL SEGUIMIENTO DE CAPTURA Y CÁLCULO DE CAPACIDADES DEL PROCESO PRODUCTIVO DE LA EMPRESA TENNECO AUTOMOTIVE SERVICIOS MÉXICO S.A. DE C.V.

Análisis y diseño de la aplicación web para generación de gráficos Yamazumi, 1 tesis en desarrollo, incorporación de nuevas técnicas para la práctica docente.

2019-06-17 - 2019-06-21

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
ACADÉMICA

ESTANCIA TÉCNICA: OPTIMIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DEL FLUJO DE INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA CADENA LOGÍSTICA DE LA EMPRESA DTOOLTEK

Implementación de técnicas de ingeniería de software en procesos productivos con orientación en la Industria 4.0

2020-06-06 - 2020-07-17

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
ACADÉMICA

ESTANCIA TÉCNICA VIRTUAL: IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA MOODLE Y EL MODELO DE AULA INVERTIDA

Aplicar las herramientas básicas de la Plataforma Moodle y Aula Invertida en el diseño de asignaturas que se imparten en el municipio de Teteles, Puebla., apoyado con los elementos didácticos para la continuidad académica.

2021-07-19 - 2021-08-19

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
ACADÉMICA

ESTANCIA TÉCNICA VIRTUAL: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL PARA ASPIRANTES DE NUEVO INGRESO DE LA MODALIDAD NO ESCOLARIZADA A DISTANCIA DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Implementar procesos de reingeniería en el proceso de admisión nacional e internacional para alumnos de nuevo ingreso como aspirantes de la Modalidad no escolarizada a Distancia del Tecnológico Nacional de México a través de sistema integral gestor de información basados en la web.

2023-06-26 - 2023-07-28

INSTITUTO VERACRUZANO DE EDUCACION PARA LOS ADULTOS (IVEA)
ACADÉMICA

ESTANCIA TÉCNICA: GAMIFICACIÓN MEDIANTE EL USO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS A TRAVÉS DE LA METODOLOGÍA "LA PALABRA GENERADORA"

Publicación de 1 artículo. 1 Registro ante INDAUTOR

DOCENCIA

Ver Documento Probatorio

CURSOS IMPARTIDOS

INGENIERÍA DE SOFTWARE
2403030880
2024-08-19 / 2024-12-06
Maestría
SNP

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
2024-08-19 / 2024-12-06
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
2024-08-19 / 2024-12-06
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
2024-08-19 / 2024-12-06
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
2024-01-22 / 2024-05-24
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE
2024-01-22 / 2024-05-24
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE
2024-01-22 / 2024-05-24
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE
2024-01-22 / 2024-05-24
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE
2024-01-22 / 2024-05-24
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

⭐ Producto Destacado
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
2403030880
2023-08-21 / 2023-12-08
Maestría

SNP

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
2023-08-21 / 2023-12-08
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
2023-08-21 / 2023-12-08
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
2023-08-21 / 2023-12-08
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
2023-08-21 / 2023-12-08
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE - VIRTUAL
2023-01-23 / 2023-05-26
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE
2023-01-23 / 2023-05-26
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE
2023-01-23 / 2023-05-26
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

TALLER DE BASE DE DATOS
2023-01-23 / 2023-05-26
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE
2022-08-29 / 2022-12-09
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

ALGORITMOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
2022-08-29 / 2022-12-09
Licenciatura
INGENIERÍA INDUSTRIAL
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DE SOFTWARE - VIRTUAL
2022-08-29 / 2022-12-09
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

SEMINARIO I
2403030880
2022-08-22 / 2022-12-09
Maestría
SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2022-08-22 / 2022-12-09
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
2022-01-24 / 2022-05-27
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2022-01-24 / 2022-05-27
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE
2022-01-24 / 2022-05-27
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE
2022-01-24 / 2022-05-27
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2021-08-23 / 2021-12-10
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE

SEMINARIO II

2403030880
2021-08-23 / 2021-12-10
Maestría
SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE
2403030880
2021-01-25 / 2021-05-28
Maestría
SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2021-01-25 / 2021-05-27
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE - VIRTUAL
2020-01-27 / 2021-05-27
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INGENIERÍA DEL SOFTWARE
2020-01-20 / 2020-05-22
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INGENIERÍA DEL SOFTWARE
2019-08-20 / 2019-12-06
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
2019-01-21 / 2020-06-05
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE
2018-08-20 / 2019-12-06
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2018-08-20 / 2018-12-07
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

DISEÑO DE EXPERIENCIA DE USUARIO
2018-08-13 / 2018-12-07
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

2403030880
2021-08-23 / 2021-12-10
Maestría
SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2021-01-25 / 2021-05-28
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE
2020-01-27 / 2021-05-28
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
2020-01-20 / 2020-05-22
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
2020-01-20 / 2020-05-22
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2019-08-20 / 2019-12-06
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

GESTIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE
2019-01-21 / 2019-06-07
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

DISEÑO DE EXPERIENCIA DE USUARIO
2018-08-20 / 2018-12-07
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2018-08-13 / 2018-12-07
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS
2018-01-22 / 2018-06-08
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

NO_SNP

NO_SNP

ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS
2018-01-22 / 2018-05-25
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

ALGORITMOS Y LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN
2018-01-22 / 2018-05-25
Licenciatura
INGENIERÍA INDUSTRIAL
NO_SNP

TÓPICOS DE BASES DE DATOS
2017-01-16 / 2017-12-08
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
2016-10-31 / 2016-12-03
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN
2016-09-17 / 2016-10-22
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2016-08-13 / 2016-09-10
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS
2016-08-08 / 2016-12-03
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

MATEMÁTICAS DISCRETAS - MODALIDAD VIRTUAL
2016-08-08 / 2016-12-03
Licenciatura
INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
NO_SNP

COMERCIO ELECTRÓNICO
2016-08-08 / 2016-12-03
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

AUDITORÍA INFORMÁTICA
2016-01-17 / 2016-06-30
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE DATOS
2016-01-07 / 2016-06-30
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

FUNDAMENTOS DE BASE DE DATOS
2016-01-07 / 2016-06-30
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

TALLER DE EMPRENDEDORES
2016-01-07 / 2016-06-30
Licenciatura
INGENIERÍA INFORMÁTICA
NO_SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

MODELO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DEL TECNM
2024
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DE COMUNICACIÓN Y DESARROLLO MULTIMEDIA
2024
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA CREACIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

MODELO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DEL TECNM
2023

2024
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DE COMUNICACIÓN Y DESARROLLO MULTIMEDIA
2023
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA CREACIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
2023
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

⭐ Producto Destacado
MODELO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DEL TECNM
2022
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DE COMUNICACIÓN Y DESARROLLO MULTIMEDIA
2022
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA CREACIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
2022
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

MODELO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DEL TECNM
2021
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS DE COMUNICACIÓN Y DESARROLLO MULTIMEDIA
2021
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

INTEGRACIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES EN UN AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAJE
2021
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA LA CREACIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN
2020
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

INTEGRACIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES EN UN AMBIENTE VIRTUAL DE APRENDIZAJE
2020
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

MODELO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DEL TECNM
2020
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

HERRAMIENTAS BÁSICAS DE TECNOLOGÍA PARA LA CREACIÓN DE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES
2019
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO
DIPLOMADO EN RECURSOS EDUCATIVOS EN AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE

TRABAJOS DE TITULACIÓN

Ver Documento Probatorio

MÓDULO DE ODOO PARA PETICIONES DE MANTENIMIENTO Y CONTROL DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS
2024-08-05 · 2024-08-30
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DE UN SISTEMA PARA LA GESTIONAR LA RECEPCIÓN, ALMACENAMIENTO Y SEGUIMIENTO DE INVENTARIO DE TELAS DE AJH MAQUILA
2024-08-02 · 2024-08-30
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA WEB PARA SEGUIMIENTO DE CAPTURA Y CÁLCULO DE CAPACIDADES DEL PROCESO PRODUCTIVO DE LA EMPRESA TENNECO AUTOMOTIVE SERVICIOS MÉXICO S.A. DE C.V.
2023-01-27 · 2023-02-13
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

IMPLEMENTACIÓN DE TÉCNICAS DE REINGENIERÍA PARA LA GESTIÓN DEL MANEJO DE RESIDUOS A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN INTEGRAL BASADO EN PROGRAMACIÓN MODULAR.
2023-01-17 · 2023-02-18
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DEL MÓDULO DE REGISTRO DE USUARIOS DE LA APLICACIÓN WEB PARA SOLICITUD DE FICHAS DE NUEVO INGRESO DE LA MODALIDAD NO ESCOLARIZADA A DISTANCIA DEL TECNM
2022-04-01 · 2022-04-08
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DEL MÓDULO VENTAS DEL SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN Y SECADO DE PIMIENTA DIOICA DE PRODUCTORES DE LA REGIÓN 6 DE PUEBLA
2022-03-17 · 2022-04-01
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DEL MÓDULO DE ADMINISTRACIÓN DEL REPOSITORIO DIGITAL INSTRUMENTAL PARA EL SEGUIMIENTO DE CAPACITACIONES POR COMPETENCIAS DOCENTES
2022-02-21 · 2022-04-02
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

MÓDULO DE ADMINISTRADOR PARA COMERCIO ELECTRÓNICO EN APOYO A LA COMERCIALIZACIÓN DE LA PAPA EN EL EJIDO DE AYAHUALULCO
2022-02-17 · 2022-04-02
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

MÓDULO DE SEGUIMIENTO DE LA ROYA DEL SISTEMA EXPERTO CAFÉ CONTIGO
2022-02-08 · 2022-04-02
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DISEÑO DEL MODULO CAPACITACIÓN DEL SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO AUTÓNOMO Y SU CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA EMPRESA DTOOLTEK S.A DE C.V
2022-02-08 · 2022-04-02
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB COMO GUÍA INTERACTIVA DE PLANTAS PARA EL VIVERO FORESTAL DEL EJIDO ATOLUCA
2022-01-24 · 2022-05-27
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

⭐ Producto Destacado
ESPACIOS PÚBLICOS SEGUROS
2022-01-07 · 2022-01-20
Maestría
Terminada

APLICACIÓN WEB PARA EL CONTROL DE INFORMACIÓN DE PLÁSTICOS DE UN SOLO USO EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN
2021-06-14 · 2021-07-14
Maestría
Terminada

SISTEMA DE GESTIÓN PARA ESPACIOS PÚBLICOS SEGUROS - MODULO: ANÁLISIS DELICTIVO
2021-03-12 · 2021-03-12
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

SISTEMA DE GESTIÓN PARA ESPACIOS PÚBLICOS SEGUROS MÓDULO DASHBOARD EPS
2021-03-11 · 2021-03-11
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

APLICACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y CONTROL DE VENTAS PARA LA CAFETERÍA DEL INSTITUTO FRIDA KAHLO
2020-11-20 · 2020-11-20
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE LA INFORMACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PIEZAS (OCIP 3) MÓDULOS: COTIZACIÓN, PRODUCCIÓN Y METROLOGÍA
2020-03-11 · 2020-03-11
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE LA INFORMACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PIEZAS (OCIP3) MÓDULOS:

INGENIERÍA, ALMACÉN Y COMPRAS
2020-03-11 · 2020-03-11
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA CONTROL DE VENTAS, CORTE DE CAJA Y REPORTES EN AFRICAM S. A DE C.V
2020-03-11 · 2020-03-11
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

APLICACIÓN WEB PARA LA BÚSQUEDA DE DATOS ESTUDIANTILES MEDIANTE ID'S ÚNICOS DE ALUMNOS DE LA ESCUELA PRIMARIA GENERAL BENITO JUÁREZ
2019-09-17 · 2019-09-17
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INVENTARIOS PARA MEJORAR EL CONTROL DE ENTRADAS Y SALIDAS DE LA EMPRESA ABARROTES Y SEMILLAS "LA ESTRELLA"
2019-01-26 · 2019-01-26
Licenciatura
Terminada
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

GAMIFICACIÓN MEDIANTE EL USO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS A TRAVÉS DE LA METODOLOGÍA LA PALABRA GENERADORA
Maestría
En proceso

DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN PARA LA PREDICCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DEL LIMÓN EN LA REGIÓN DE TLAPACOYAN, VERACRUZ
Maestría
En proceso

PLATAFORMA MÓVIL DE RECURSOS ADAPTATIVOS
Maestría
En proceso

CURSOS Y CERTIFICACIONES

INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA DOCENTES
Curso · 2024
MICROSOFT MEXICO S.A. DE C.V.

APRENDIZAJE ACTIVO EN EL AULA
Curso · 2024
INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

DIPLOMADO EN CIENCIA DE DATOS
Curso · 2024
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

CREACIÓN DE CONTENIDOS DIGITALES EN EL ENTORNO EDUCATIVO
Curso · 2024
SECRETARIA DE EDUCACION, CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION

LA ERA DEL APRENDIZAJE ACTIVO Y ADAPTATIVO
Curso · 2023
ARIZONA STATE UNIVERSITY

SCRUM DEVELOPER CERTIFIED
Curso · 2023
BLU CONCEPT, S.A. DE C.V. (SCRUM MEXICO)

ASPECTOS BÁSICOS: DATOS, DATOS, EN TODAS PARTES
Curso · 2023
GOOGLE MEXICO

CERTIFICACIÓN EN YOUTH SPARK - DESARROLLO DE APLICACIONES EN LA NUBE
Curso · 2022
CONSEJO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIA LABORAL (CONOCER)

PROPIEDAD INTELECTUAL
Curso · 2022
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

REDACCIÓN Y PUBLICACIÓN BILINGÜE DE ARTÍCULOS PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN
Curso · 2022
BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

OBJETOS DE APRENDIZAJE CON TIC
Curso · 2022
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

PLATAFORMA MOODLE - ADMINISTRACIÓN AVANZADA DE CURSO
Curso · 2022
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

REGISTRO EN LÍNEA DE UN MANUAL DE PRÁCTICAS ANTE INDAUTOR
Curso · 2022
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

INTRODUCCIÓN A SQL SERVER INTEGRATION SERVICES
Curso · 2022
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

DEFENSA DE SOLICITUDES DE PATENTE
Curso · 2021
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

TALLER DE CERTIFICACIÓN - HTML5 APPLICATION DEVELOPMENT FUNDAMENTALS
Curso · 2021
MICROSOFT MEXICO S.A. DE C.V.

DIPLOMADO MICROSOFT TEAMS 4TA. EMISIÓN: ALTERNANCIA DE DINÁMICAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE PARA LA EDUCACIÓN HÍBRIDA Y REMOTA
Curso · 2021
MICROSOFT MEXICO S.A. DE C.V.

INTRODUCCIÓN A MACHINE LEARNING
Curso · 2021
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

METODOLOGÍA EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: DISEÑOS, PROCESOS Y MÉTODOS
Curso · 2021
INSTITUTO NACIONAL PARA EL DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL INDEHUS

ESCRITURA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PARA REVISTAS JCR Y FACTOR DE IMPACTO
Curso · 2021
INSTITUTO NACIONAL PARA EL DESARROLLO HUMANO Y SOCIAL INDEHUS

AULA INVERTIDA
Curso · 2021
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

CERTIFICACIÓN EN EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE CON ENFOQUE EN COMPETENCIAS PROFESIONALES
Curso · 2020
CONSEJO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIA LABORAL (CONOCER)

CERTIFICACIÓN: TECNOLOGÍA MICROSOFT PARA LA PRODUCTIVIDAD (MS EXCEL, MS POWERPOINT, MS WORD)
Curso · 2020
CONSEJO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIA LABORAL (CONOCER)

CERTIFICACIÓN EN DW ANGULAR CERTIFIED DEVELOPER
Curso · 2020
DW TRAINING, S.C.

DIPLOMADO EN UNA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS
Curso · 2020
UNIVERSIDAD DE PUEBLA

DIPLOMADO EN GESTIÓN DE AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE
Curso · 2020
FUNDACION CARLOS SLIM, A.C.

ELABORACIÓN DE TESIS EN EL ÁREA DE INFORMÁTICA
Curso · 2020
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

PROGRAMACIÓN BÁSICA PARA SISTEMAS ARDUINOS Y SU APLICACIÓN EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Curso · 2020
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

ACCESO A DATOS CON ENTITYFRAMEWORK CORE 2.0
Curso · 2020
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

CERTIFICACIÓN TESTING PROGRAM DE COMPETENCIAS PROFESIONALES EN FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN
Curso · 2019
CONSULTORES EN TECNOLOGIA EDUCATIVA, S.C. (TESTING PROGRAM)

DIPLOMADO EN CREATIVIDAD Y DESARROLLO
Curso · 2019
UNIVERSIDAD DE PUEBLA

DIPLOMADO TÉCNICO EN BIG DATA
Curso · 2019
FUNDACION CARLOS SLIM

QUERYING MICROSOFT SQL SERVER 2016
Curso · 2019
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

EVALUACIÓN EDUCATIVA EN UN CLIC

ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN BÁSICA EN PYTHON
Curso · 2019
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

Curso · 2018
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB CON MICROSOFT ASP .NET MVC
Curso · 2018
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

HACIA UNA PRÁCTICA MOTIVACIONAL DENTRO DEL AULA
Curso · 2018
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

MOOC HERRAMIENTA DE GESTIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA NUBE
Curso · 2018
TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

Producto Destacado

EL APRENDIZAJE VIVENCIAL: ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES

ORAMA - REVISTA IBEROAMERICANA DE DIVULGACIÓN Y CULTURA CIENTÍFICA

Año: 2023
Objetivo: Investigación
Estado: Aceptado para su publicación
Rol de participación: Autor (a) principal
ISSN electrónico: 2708-7433
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Marco Antonio Aguilar Cortés ,
Ver Documento

MODERNIZACIÓN DE GESTIÓN A SERVICIOS MUNICIPALES POR MEDIO DE SOLUCIONES WEB EN LA ERA POST-COVID

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2022
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Jacobo Robles Calderón , Marco Antonio Aguilar Cortés , Adriana Pérez López , Miguel Aguilar Cortés ,
Ver Documento

Producto Destacado

AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO DE ADMISIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL PARA ASPIRANTES DE NUEVO INGRESO DEL TECNM

INGENIANTES - REVISTA DE INVESTIGACIÓN

Año: 2022
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Autor (a) principal
ISSN electrónico: 2395-9452
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Jacobo Robles Calderón , Marco Antonio Aguilar Cortés , Ronaldo Téllez Leal ,
Ver Documento

Producto Destacado

EL MODELO DUAL COMO ESTRATEGIA PARA FORTALECER Y PERFECCIONAR COMPETENCIAS PROFESIONALES A NIVEL SUPERIOR

INNOVACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO - REVISTA DIGITAL

Año: 2021
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Autor (a) principal
ISSN electrónico: 2007-4786
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón ,
Ver Documento

Producto Destacado

APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS: ESTRATEGIA PARA IMPLEMENTAR EL SISTEMA WEB GESTIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS SEGUROS.

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2020
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Autor (a) principal
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Karen Monserrat Pérez Rodríguez , Raú Mora Reyes , Luis Manuel García Martínez ,
Ver Documento

Producto Destacado

ANÁLISIS DE FACTIBILIDAD ECONÓMICA DE UNA APPS PARA DETERMINAR CONTROL DE PRODUCCIÓN EN TIEMPO REAL

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2020
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Alma Delia Hernández Vargas , Guadalupe Robles Calderón , Juan Antonio Reyes Martínez , Genaro Eduardo Romero Peralta ,
Ver Documento

Producto Destacado

IMPORTANCIA DE LA TUTORÍA VIRTUAL PARA ALUMNOS DE INGENIERÍA EN SISTEMAS MODALIDAD VIRTUAL

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2020
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Jacobo Robles Calderón , Marco Antonio Aguilar Cortés , Guadalupe Robles Calderón , Miguel Aguilar Cortés ,
Ver Documento

Producto Destacado

MODELO DUAL: EXPERIENCIA DE ÉXITO EN EL TECNM CAMPUS TEZIUTLÁN, APP DTOOLTEK S.A DE C. V.

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2019
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Autor (a) principal
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas , Adriana Pérez López , Juan Antonio Reyes Martínez , Genaro Eduardo Romero Peralta ,
Ver Documento

Producto Destacado

IMPACTO DE LA ASESORÍA ENTRE IGUALES EN ÍNDICES DE REPROBACIÓN

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2019
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas , Raúl Mora Reyes , Genaro Eduardo Romero Peralta , Juan Antonio Reyes Martínez ,
Ver Documento

LA VINCULACIÓN ESCUELA-EMPRESA, UNA POSIBILIDAD DE INTEGRAR ALUMNOS DE NIVEL SUPERIOR AL SECTOR LABORAL.

ANFEI DIGITAL

Año: 2019
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Autor
ISSN electrónico: 2395-9878
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas ,
Ver Documento

ASESORÍA ENTRE IGUALES Y SU IMPACTO EN INDICADORES DE REPROBACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

ANFEI DIGITAL

Año: 2019
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2395-9878
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas , Adriana Pérez López ,
Ver Documento

COMERCIALIZACIÓN DE NARIGUEROS DE PLÁSTICO PARA PRODUCTORES DE GANADO MEDIANTE E-COMMERCE Y PLAN DE VENTAS

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2018
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado

Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas ,
Ver Documento

EL MOOC, UNA ESTRATEGIA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE PARA LA MATERIA: FUNDAMENTOS DE INVESTIGACIÓN DEL ITST

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2018
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Autor (a) principal
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas ,
Ver Documento

EL APRENDIZAJE VIVENCIAL DEL INGENIERO COMO UNA HERRAMIENTA PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL ENTORNO

ANFEI DIGITAL

Año: 2017
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Autor (a) principal
ISSN electrónico: 2395-9878
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas , Victor Hugo Martiñon Sánchez ,

“Q’COMO” APLICACIÓN WEB PARA CONTRIBUIR EN MEJORAR HÁBITOS ALIMENTICIOS EN NIÑOS EN EDAD ESCOLAR.

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2017
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Autor (a) principal
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas ,

LECTUS, APLICACIÓN WEB EL MEJORAMIENTO DE LA COMPRENSIÓN LECTORA EN NIÑOS DE 4TO, 5TO, 6TO GRADO DE PRIMARIA.

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2016
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Autor (a) principal
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Marco Antonio Aguilar Cortés , Guadalupe Robles Calderón , Adriana Pérez López , Jacobo Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas ,

EDUCACIÓN CONTINUA EN DOCENTES, FOMENTO A LA EDUCACIÓN DE CALIDAD EN LOS JÓVENES UNIVERSITARIOS.

JOURNAL CIM - REVISTA ELECTRÓNICA ARBITRADA

Año: 2016
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas , Adriana Pérez López ,

APOYO AL DESARROLLO DE LA AUTORREGULACIÓN EN NIÑOS(AS) DE PREESCOLAR, MEDIANTE UNA APLICACIÓN WEB.

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2016
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Naty Rodríguez Ventura , Alma Delia Hernández Vargas , Raúl Mora Reyes , Luis Manuel García Martínez ,

DISEÑO DE UN VIDEO JUEGO PARA DISMINUIR LA OBESIDAD EN NIÑOS DE EDUCACIÓN BÁSICA.

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2016
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Jacobo Robles Calderón , Marco Antonio Aguilar Cortes , Cristina Joaquín Salas , José Luis Gutiérrez García ,

ESTUDIO DE FACTORES E ILUMINACIÓN Y RUIDO DENTRO DE LA EMPRESA MYG DENIM S.A DE C.V.

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2015
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Luis Manuel García Martínez , Guadalupe Robles Calderón , Naty Rodríguez Ventura , Raúl Mora Reyes ,

TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA PARA LA REDUCCIÓN DEL TIEMPO DE CORTE DE HOJA DE MAÍZ EN EL ESTADO DE PUEBLA.

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2015
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Asesor (a) principal
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Naty Rodríguez Ventura , Raúl Mora Reyes , Luis Manuel García Martínez ,

APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS, ÁREA DE REDES DE COMPUTADORAS, DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN.

JOURNAL CIM - REVISTA DIGITAL

Año: 2014
Objetivo: Investigación
Estado: Publicado
Rol de participación: Co-autor (a)
ISSN electrónico: 2007-8102
DOI: 0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón , Jacobo Robles Calderón , Alma Delia Hernández Vargas , Adriana Pérez López , Cristina Palacios García ,

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS BASADAS EN ANALÍTICA DE DATOS PARA OPTIMIZAR LA GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y VENTAS DE LIMÓN EN LA REGIÓN DE TLAPACOYAN, VERACRUZ.

DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4 - Desarrollo tecnológico. Validación tecnológica a nivel laboratorio.
Descripción: El proyecto de investigación tiene como objetivo primordial la implementación de estrategias basadas en Analítica de Datos para mejorar tanto la gestión de la producción como las ventas de limón en la región de Tlapacoyan, Veracruz. Esta iniciativa busca proporcionar a los citricultores de las herramientas tecnológicas necesarias para optimizar sus procesos productivos y aumentar la eficacia en la comercialización de sus productos. La integración de la Analítica de Datos en este proyecto tiene como propósito proporcionar información procesable y basada en evidencia que facilite una mejor toma de decisiones. Al comprender los patrones, tendencias y relaciones en los datos, los usuarios podrán tomar decisiones más informadas y estratégicas. La implementación de estrategias basadas en Analítica de Datos permitirá a los citricultores manejar grandes volúmenes de datos, identificar oportunidades de negocio emergentes y anticipar las necesidades del mercado y de los clientes.
Otros resultados: Dirección de 1 tesis de maestría Incorporación de 2 alumnos de licenciatura en servicio social Incorporación de 1 alumno de residencia profesional Publicación de 1 artículo en revista indizada 1 registro ante INDAUTOR 1 carta de usuario (Empresa)
2024-01-01 - 2024-12-31
Actor(es) articulado(s): Jacobo Robles Calderón , Marco Antonio Aguilar Cortés ,

PROYECTO FINANCIADO TECNM - DESARROLLO ECOTURÍSTICO MEDIANTE ANÁLISIS DE DATOS Y ESTRATEGIAS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS EN COMUNIDADES DE LA SIERRA NORORIENTAL DEL ESTADO DE PUEBLA

DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4 - Desarrollo tecnológico. Validación tecnológica a nivel laboratorio.
Descripción: El desarrollo de este proyecto el cual se basa en el uso de analítica de datos e inteligencia de negocios, la cual ofrece oportunidades para maximizar el potencial turístico de las comunidades indígenas de la región nororiental del estado de Puebla de una manera efectiva y se pueda lograr un equilibrio entre la conservación del entorno natural, la promoción de la cultura local y el crecimiento económico sostenible.
Otros resultados: Incorporación de 2 alumnos de licenciatura en servicio social Incorporación de 1 alumno de residencia profesional Incorporación de 1 alumno de tesis Publicación de 1 artículo en revista indizada 1 registro ante INDAUTOR 1 carta de usuario (Empresa)
2024-01-01 - 2024-12-31
Actor(es) articulado(s): Jacobo Robles Calderón , Miguel Aguilar Cortés ,

⭐ Producto Destacado

PROYECTO FINANCIADO TECNM - MODELO PREDICTIVO DE PRODUCCIÓN Y VENTA DE CAFÉ PARA PRODUCTORES DE LA REGIÓN DE COATEPEC, VERACRUZ.

DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4
Descripción: Desarrollar un modelo predictivo de producción y venta de café para productores de la región de Coatepec, Veracruz. Lo anterior mediante el uso de tecnologías y técnicas de análisis de datos ya que en la actualidad permite a las organizaciones tomar decisiones empresariales sustentadas en conocimiento. Con el presente proyecto de investigación se busca que los productores de Coatepec, Veracruz puedan mejora sus procesos productivos, así como una mejora en sus ventas, lo que se verá reflejado en el incremento de sus ingresos, así como en un mejor nivel de vida para ellos y sus familias.
Otros resultados: Registro de software ante Indautor. Publicación de artículo en revistas de rigor. Desarrollo de Tesis de Maestría y Licenciatura. Integración de Alumnos de Servicio Social y Residencia.
2023-01-01 - 2023-12-31
Actor(es) articulado(s): Jacobo Robles Calderón , Guadalupe Robles Calderón , Marco Antonio Aguilar Cortés , Magdaleno Demetrio Martínez ,
Ver Documento

PROYECTO FINANCIADO - GAMIFICACIÓN MEDIANTE EL USO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA EL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LAS PERSONAS JÓVENES Y ADULTAS A TRAVÉS DE LA METODOLOGÍA “LA PALABRA GENERADORA”.

DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4
Descripción: El interés de este trabajo de investigación es conocer de qué manera el uso de técnicas de gamificación logran mejorar el proceso de enseñanza-aprendizaje en el proceso de alfabetización de las personas jóvenes y adultas. La educación para adultos es un proceso bastante diferente al que puede existen en la educación tradicional para quienes tienen la oportunidad de asistir a la educación básica cuando son niños, es por ello que captar su atención y lograr un proceso de lectura y escritura requiere métodos y técnicas propias a sus necesidades e intereses, es por ello, que se buscar vincular la gamificación usando la metodología “La Palabra generadora” a través del uso de una aplicación móvil.
Otros resultados: Dirección de 1 tesis de maestría Incorporación de 2 alumnos de licenciatura Incorporación de 1 alumno de residencia profesional Publicación de 1 artículo en revista indizada 1 registro ante INDAUTOR 1 carta de usuario (Empresa)
2023-01-01 - 2023-06-20
Actor(es) articulado(s): Guadalupe Robles Calderón , Jacobo Robles Calderón , Naty Rodríguez Ventura , Raúl Mora Reyes ,
Ver Documento

PROYECTO FINANCIADO - SISTEMA EXPERTO PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN DE JÓVENES CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL

DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4
Descripción: El sistema experto propuesto tiene como objetivo apoyar a jóvenes con IQ de 12 años que presentan dificultad al momento de comunicarse, mediante una aplicación móvil que permita, mediante símbolos que expresan ideas, la comunicación con otras personas. El sistema se adaptará a las características de cada joven y mediante una interfaz intuitiva lo apoyará a trasmitir ideas complejas.
Otros resultados: 1 Tesis en desarrollo de maestría Incorporación de 1 alumno de licenciatura en Servicio Social 1 alumno en residencia profesional 1 articulo de divulgación enviados 1 registro ante INDAUTOR 1 carta de usuario
2023-01-01 - 2023-06-20
Actor(es) articulado(s): Raúl Mora Reyes , Guadalupe Robles Calderón , Naty Rodríguez Ventura ,
Ver Documento

COMERCIO ELECTRÓNICO PARA EL APOYO DE PRODUCCIÓN DE PAPA DEL EJIDO DE AYAHUALULCO

DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4
Descripción: El comercio electrónico ha sido uno de los más grandes inventos en estos últimos años, puesto a que desarrolló una manera más accesible de buscar y vender artículos al alcance de un solo clic, ha creado un ambiente de fuerte competencia financiera, hacia los mercados, dado a que cualquier persona puede vender su propia mercancía a su propio precio designado,

afectando al mercado general. La implementación del comercio electrónico para el apoyo de producción de papa del Ejido de Ayahualulco trae diversos beneficios clave como lo es la disminución de costos de comercialización, así como también un incremento en las ventas, lo cual beneficia directamente a los productores de papa. Este desarrollo es considerado primordial debido a que el comercio electrónico cada vez toma mayor importancia, lo que implica que cada vez más gente compra sus productos vía internet.
Otros resultados: Incorporación de 3 estudiantes de servicio social Asesorar a 2 estudiantes en residencia profesional Carta de Usuario de empresa. 1 Artículo de divulgación. 1 Registro ante INDAUTOR 1 Carta de Usuario
2022-01-01 - 2022-12-31
Actor(es) articulado(s): Raúl Mora Reyes , Guadalupe Robles Calderón , Naty Rodríguez Ventura ,

DISEÑO Y OPERACIÓN DE CENTRO DE ACOPIO DE PIMIENTA DIOICA PARA POTENCIALIZAR LA VENTA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES.

DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4
Descripción: Aplicación web que permite la operación del centro de acopio en cuanto a la venta, proceso de secado y comercialización de pimienta dioica de uso común.
Otros resultados: Incorporación de 2 estudiantes de servicio social Asesorar a 2 estudiantes en residencia profesional Artículo de divulgación. 2 Tesis de licenciatura 1 artículo de divulgación 1 registro ante INDAUTOR
2022-01-01 - 2022-12-31
Actor(es) articulado(s): Raúl Mora Reyes , Naty Rodriguez Ventura , Guadalupe Robles Calderón , Luis Jesús Latos Guzmán ,

Producto Destacado

PROYECTO FINANCIADO TECNM - INTERPRETACIÓN DE LENGUAJE DE SEÑAS PARA INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN BÁSICA A TRAVÉS DE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4
Descripción: Se desarrolló una plataforma web para almacenar ilustraciones o fotografías de diferentes usuarios con el objetivo de generar un banco de imágenes que serán utilizadas en el entrenamiento de una red neuronal con diferentes tamaños tipos de manos y color de piel de las señas para una mayor exactitud. Las imágenes se encuentran clasificadas por señas y gestos será colocadas en la red neuronal para su entrenamiento. Posteriormente, se codificará una herramienta con Tensowflow e integrada a una aplicación móvil para hacer que un niño o niña, a través de una cámara web, logre realizar una seña o un gesto y el sistema logre interpretar lo que está haciendo. Esa seña será comparada con la información de la red neuronal y podrá mostrar en pantalla lo que el niño o niña quiere decir para que el docente pueda comprender cual es la necesidad de alumno. El mismo sistema también tendrá un módulo con acciones básicas para que se pueda replicar en forma de seña al niño o niña que este tomando clase.
Otros resultados: Se integraron alumnos de servicio social y residencia para el desarrollo del proyecto. Así mismo se lograron los siguientes productos académicos: 2 tesis en proceso de licenciatura, 2 artículos en revistas arbitradas y 2 registros de software ante el Instituto Nacional de Derechos de Autor. El proyecto de investigación desarrollado buscó que a partir del desarrollo e implementación de herramientas tecnológicas como los sistemas de información web, móvil, manejo de almacenes de datos y técnicas de inteligencia artificial se pueda contribuir con las acciones de inclusión dentro de instituciones de educación básica en México y con ello permitir que niños y niñas que presenten algún tipo de discapacidad auditiva puedan formar parte activa de la sociedad en general al disponer de un mecanismo de comunicación efectivo.
2022-01-01 - 2022-12-31
Actor(es) articulado(s): Marco Antonio Aguilar Cortés , Miguel Aguilar Cortés , Guadalupe Robles Calderón , Jacobo Robles Calderón , Héctor Vicenteño Rivera ,
Ver Documento

Producto Destacado

PROYECTO FINANCIADO - SISTEMA DE GESTIÓN PARA ESPACIOS PÚBLICOS SEGUROS

DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4
Descripción: Las causas de la inseguridad son diversas, pero para este proyecto se considera la relación que existe entre los

delitos y el diseño, planeación y gestión de los espacios públicos, como lo dijo Jane Jacobs: “Un distrito en la ciudad es exitoso cuando el individuo se siente seguro en sus espacios públicos al compartirlos con extraños”. Dentro de este contexto la alcaldía de Benito Juárez registra que el robo y/o asalto en la población se encuentra en los niveles altos con un 71.2%; si bien es una de las alcaldías que se en el último trimestre no reporta alta en delitos, es una de las delegaciones que se encuentra trabajando en la búsqueda de generar estrategias que brinden seguridad a los ciudadanos. Derivado de lo anterior se propone un un sistema web para gestionar e identificar geoespacialmente los espacios públicos con la finalidad de diseñar estrategias que permitan la construcción de espacios seguros para los (as) ciudadanos en la alcaldía Benito Juárez.
Otros resultados: Incorporación de 2 estudiantes de Residencia Profesional. Incorporación de 2 estudiantes de Servicio Social. 2 tesis de licenciatura 1 tesis de maestraía 1 artículo en revista indizada 1 registro ante INDAUTOR 1 carta de usuario (Empresa)
2020-01-01 - 2020-12-31
Actor(es) articulado(s): Guadalupe Robles Calderón , Raúl Mora Reyes , Naty Rodríguez Ventura , Martha Rodríguez Díaz ,
Ver Documento

⭐ Producto Destacado
PROYECTO FINANCIADO: SAVE YOUR WORLD
DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4
Descripción: En México la psicóloga Feggy Ostrosky Shejet, profesora de la UNAM asegura que: “Hay diferentes tipos de videojuegos. En unos puedes planear, organizar y secuenciar. Esto es bueno, como SimCity, donde puedes diseñar una ciudad y mantener un presupuesto. Hay otros que funcionan con miles de personas alrededor del mundo y no son violentos”, considerando que los videojuegos no generan violencia porque estos responden a nuestros gustos y tendencias emocionales”, por lo que considera que “gente con tendencias hostiles y agresivas, tienden a escoger los más agresivo y violentos que aquellos sin esas tendencias. Alimentan rasgos de personalidad”. Es por ello que el siguiente proyecto tiene la finalidad de indagar mediante un videojuego los rasgos de agresividad de un niño(a), permitiendo generar acciones que ayuden a reducir los niveles de violencia dentro de las escuelas
Otros resultados: Incorporación de 2 estudiantes de Servicio Social de la carrera de Ing. en Sistemas Computacionales. 1 carta de usuario. 1 registro ante INDAUTOR.
2020-01-01 - 2020-12-31
Actor(es) articulado(s): Guadalupe Robles Calderón ,
Ver Documento

PROYECTO FINANCIADO: ESTANDARIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO PARA LA ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DEL DEPARTAMENTO DE ALMACÉN DE AVÍOS, SU DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE INSTALACIONES.
DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4
Descripción: Actualmente la industria maquiladora tiene un alto impacto en la actividad económica del país, uno de los principales motivos es porque ha tenido despuntes importantes, ya que a finales del siglo pasado, se tuvo un proceso de expansión a lo que exportación se refiere, logrando colocar las maquiladoras en este escenario de vanguardia para las empresas. ste proyecto tiene como objetivo estandarizar los procesos para la Administración y Control del Almacén de Avíos el cual ha sido un área clave para el abastecimiento oportuno de las líneas de producción, así mismo; determinar la distribución de las instalaciones, el mobiliario y equipo adecuados para el manejo de materiales.
Otros resultados: Integración de 2 estudiantes de Residencia Profesional Asesoría de 2 tesis de licenciatura 1 artículo publicado en revista indizada 1 registro de Modelo de Utilidad 1 registro ante INDAUTOR 1 carta de empresa
2020-01-01 - 2020-12-31
Actor(es) articulado(s): Guadalupe Robles Calderón , Naty Rodríguez Ventura , Luis Manuel García Martínez , Martha Rodríguez Díaz ,

---

⭐ Producto Destacado
PROYECTO FINANCIADO TECNM - OPTIMIZACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN DEL FLUJO DE INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL DE LA CADENA LOGÍSTICA DE LA EMPRESA DTOOLTEK
DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Software
Nivel de madurez: TRL 4

Descripción: La industria automotriz es una de las más dinámicas y competitivas de México, actualmente se ha consolidado como un actor importante del sector a nivel global. México ha llamado la atención de los principales productores del sector automotriz debido al crecimiento sostenido en la producción de vehículos y autopartes, así como a la fortaleza y las perspectivas de crecimiento de su mercado interno. El presente proyecto, cuyo objetivo principal es optimizar y automatizar del flujo de información en tiempo real de la cadena logística de la empresa DTooltek, mejorando los procesos empresariales a través de una herramienta de software, que permita el acceso a la información para la toma oportuna de decisiones y la disminución de los costos asociados al proceso, brindando servicios de diseño, fabricación, mantenimiento y cambios de ingeniería para troqueles, dispositivos de ensamble y maquinados de precisión; así como ofrecer alta calidad a precio competitivo y óptimos tiempos de entrega.
Otros resultados: Integración de 2 alumnos de Residencia Profesional. Integración de 2 alumnos en el Programa de Dualidad del TecNM. 2 Tesis de licenciatura concluidas. 2 artículos en revistas arbitradas. 2 memorias en extenso en congresos. 1 registro ante INDAUTOR
2019-01-01 - 2019-12-31
Actor(es) articulado(s): Guadalupe Robles Calderón , Naty Rodríguez Ventura , Raúl Mora Reyes , Alma Delia Hernández Vargas ,
Ver Documento

PROYECTO FINANCIADO - IMPLEMENTACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL EN LA EMPRESA COMERCIALIZADORA KETER S.A. DE C.V.

DESARROLLO TECNOLOGICO

Tipo de desarrollo: Proceso o metodo
Nivel de madurez: TRL 4
Descripción: Actualmente la industria maquiladora tiene un alto impacto en la actividad económica el país, uno de los principales motivos es porque ha tenido despuntes importantes, ya que a finales del siglo pasado, se tuvo un proceso de expansión a lo que exportación se refiere, logrando colocar las maquiladoras en este escenario de vanguardia para las empresas. El objetivo principal es Implementar un departamento de Ingeniería Industrial en la empresa Comercializadora KETER S.A. de C.V., mediante el cual, se pueda dar el soporte necesario a los diferentes departamentos de la organización de forma eficiente y oportuna, a través de una herramienta de software, que permita el acceso a la información para la toma oportuna de decisiones. La importancia de este proyecto radica en la necesidad de contar con un área de ingeniería industrial dedicada a la mejora continua de los procesos de la empresa Keter.
Otros resultados: Incorporación de 2 alumnos de la carrera de Ing. en Sistemas Computacionales en Residencia Profesional. Incorporación de 2 alumnos de la carrera de Ing. Industrial en Residencia Profesional. Publicación de 3 artículos en revistas de rigor. Incorporación de 2 tesis en Ing. Industrial.
2019-01-01 - 2019-12-31
Actor(es) articulado(s): Naty Rodríguez Ventura , Guadalupe Robles Calderón , Raúl Mora Reyes , Alma Delia Hernández Vargas ,
Ver Documento

PROPIEDADES INTELECTUALES

APLICACIÓN WEB: ALFA WEB

Número de solicitud: 03202412051048190001
Fecha de solicitud: 2024-12-13
Resumen: Alfa Web es una aplicación web de gamificación basada en la metodología La Palabra generadora pensada para hacer más amenas y gratificantes el proceso de alfabetización de las personas jóvenes y adultas. Con Alfa Web, puede convertir sus actividades cotidianas en desafíos divertidos y ganar recompensas a medida que logra sus objetivos a través de una plataforma interactiva.
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, José Mariano Blas Méndez, Alexis Clemente Ángle, Jacobo Robles Calderón, Marco Antonio Aguilar Cortés,

APLICACIÓN WEB: HTWOO

Número de solicitud: 03202412051049010001
Fecha de solicitud: 2024-12-13

Resumen: Aplicación web para la gestión de pagos del agua para la Junta Auxiliar de San Juan Acateno permitiendo agilizar y optimizar el manejo y control de los pagos del agua.
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, Jacobo Robles Calderón, Miguel Aguilar Cortés, Marco Antonio Aguilar Cor´tes, Alejandro Tejeda Moreno, Eduardo Isidro Hernández, Carlos Jorge Conde, Edgar Jafet Juárez Pérez,

SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN Y CONTROL DEL SEGUIMIENTO DE CAPTURA Y CÁLCULO DE CAPACIDADES DEL PROCESO PRODUCTIVO.

Número de solicitud: 03202311141336490001
Fecha de solicitud: 2023-11-17
Resumen: El sistema web para la gestión y control del seguimiento de captura y cálculo de capacidades del proceso productivo permita la generación de gráficos Yamazumi en tiempo real para una mejor toma de decisiones, lo anterior mediante un servicio web que de apertura a la conexión de múltiples usuarios, permitiendo la captura de operarios, maquinaria, actividades, riesgos, información que se puede alimentar en los diferentes momentos de procesos productivo.
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, Jacobo Robles Calderón, Marco Antonio Aguilar Cortés,

APLICACIÓN MÓVIL: ALFAAPP

Número de solicitud: 03202311141325050001
Fecha de solicitud: 2023-01-17
Resumen: AlfaApp es una aplicación de gamificación basada en la metodología La Palabra generadora pensada para hacer más amenas y gratificantes el proceso de alfabetización de las personas jóvenes y adultas. Con AlfaApp, puede convertir sus actividades cotidianas en desafíos divertidos y ganar recompensas a medida que logra sus objetivos.
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, Jacobo Robles Calderón, Raúl Mora Reyes, Miguel Flores Mendoza,

MODULO DE REGISTRO DE USUARIOS DE LA APLICACIÓN WEB PARA SOLICITUD DE FICHAS DE NUEVO INGRESO DE LA MODALIDAD NO ESCOLARIZADA A DISTANCIA DEL TECNM

Número de solicitud: 03202212061640210001
Fecha de solicitud: 2022-12-13
Resumen: Aplicar técnicas de reingeniería en el proceso de admisión para aspirantes de nuevo ingreso de la Modalidad no escolarizada a Distancia del Tecnológico Nacional de Mexico a través de la implementación del modulo de registro de usuarios
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, Jacobo Robles Calderón, Marco Antonio Aguilar Cortés, Ronaldo Téllez Leal,
Ver Documento

⭐ Producto Destacado
MÓDULO DE VENTAS DEL SISTEMA WEB PARA LA GESTIÓN DE PRODUCCIÓN SECADO DE PIMIENTA DIOICA DE PRODUCTORES DE LA REGIÓN DE PUEBLA

Número de solicitud: 03202212061635070001
Fecha de solicitud: 2022-12-13
Resumen: Aplicación dedicada a gestión la producción de pimienta dioica dentro del centro de acopio con la finalidad de apoyar a los productores de la región el proceso de secado de esta, para alcanzar una mayor remuneración.
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, Cruz Liliana Rodríguez Murrieta, Raúl Mora Reyes, Naty Rodríguez Ventura,
Ver Documento

⭐ Producto Destacado
SISTEMA PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE PAPA

Número de solicitud: 03202212061639240001
Fecha de solicitud: 2022-12-13
Resumen: Ofrece 2 módulos, el de productor que permite gestionar productos. El del cliente que permite la compra de productos.

Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Brandom González Crescencio, Raul Mora Reyes, Guadalupe Robles Calderón, Naty Rodríguez Ventura,
Ver Documento

⭐ Producto Destacado
DISPOSITIVO CARTESIANO PARA LA CONFIGURACIÓN DE BASTIDORES EN BORDADORAS TEXTILES - MX/U/2021/000671

Número de solicitud: 2021000671
Fecha de solicitud: 2021-12-15
Resumen: Sistema cartesiano de tres grados de libertad que tiene una mesa en la cual se coloca una cinta transportadora, encargada de mover el bastidor de forma longitudinal, mientras el eje Z y el Y ser?los encargados de hacer el proceso de manipular la prenda. Dispositivo cartesiano para la configuración de bastidores comerciales utilizadas en el bordado textil.
Estado: Solicitada en examen de forma
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, Luis Manuel García Martínez, Naty Rodriguez Ventura, Raúl Mora Reyes , Gabriel Ángel Ramírez Vicente, Alfredo Carrasco Aráoz,
Ver Documento

SISTEMA DE GESTIÓN PARA ESPACIOS PÚBLICOS SEGUROS

Número de solicitud: 0320211208121730001
Fecha de solicitud: 2021-12-10
Resumen: Sistema web para gestionar e identificar geoespacialmente los espacios públicos con la finalidad de diseñar estrategias que permitan la construcción de espacios seguros para los (as) ciudadanos en la alcaldía Benito Juárez.
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, Karen Monserrat Pérez Rodríguez, Luis Manuel García Martínez, Naty Rodríguez Ventura, Raúl Mora Reyes,
Ver Documento

OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE LA INFORMACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE PIEZAS (OCIP3)

Número de solicitud: 03202112081217280001
Fecha de solicitud: 2021-12-10
Resumen: Está aplicación web permite al control y monitoreo en tiempo real de una pieza, así como la transferencia de información entre departamentos y sus respectivas tareas en relación al proceso de realización de piezas, mejor control de la información, notificaciones en tiempo real a todos los departamentos al momento de generarse una nueva orden de trabajo, permite el control de usuarios, así como la generación de orden de trabajo, reporte de metrología y envío de notificaciones vía correo electrónico.
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, Juan Antonio Reyes Martínez, Raúl Mora Reyes, Genaro Eduardo Romero Peralta, Naty Rodríguez Ventura,
Ver Documento

SAVE YOUR WORLD

Número de solicitud: 03202112081217580001
Fecha de solicitud: 2021-12-10
Resumen: Aplicación web que permite diagnosticar el comportamiento de niños y niñas de 11 a 15 años, con la finalidad de identificar rasgos de agresividad, mediante un videojuego interactivo que permita analizar y generar estrategias, que permitan disminuir los índices de agresividad, bullying y violencia dentro de las escuelas.
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, Karen Monserrat Pérez Rodríguez, Yessica Guadalupe Pérez Rodríguez , Ricardo López Rosario,
Ver Documento

⭐ Producto Destacado
CONTADORA DE ETIQUETA TEXTIL SEMIAUTOMÁTICA - MX/U/2021/000164

Número de solicitud: 2021000164
Fecha de solicitud: 2021-03-24
Resumen: El sistema principal de conteo esta formado por un motor de corriente directa de 1/4 de hp el cual es rotativo, con un giro de 1500 rpm y es encargado de generar el movimiento de tornillo sinfin. Mejorar el proceso de conteo de etiqueta textil de diferentes formatos y materiales de la industria maquiladora de ropa.
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Guadalupe Robles Calderón, Naty Rodriguez Ventura, Raúl Mora Reyes, Luis Manuel García Martínez , José Rafael Carlos Gervacio,
Ver Documento

SISTEMA DE SEGUIMIENTO A EGRESADOS DEL ITST

Número de solicitud: 03201911291302100001
Fecha de solicitud: 2019-12-16
Resumen: Sistema de información que facilita el proceso de seguimiento a egresados del Instituto Tecnologico Superior de Teziutlan, que contribuye a la vinculacion con el sector productivo e Instituciones Academicas, mediante la captación de datos del egresado en tres momentos que permiten conocer las necesidades de capacitación y bolsa de trabajo; logrando dar un seguimiento a travez de gráficas y reportes de los egresados del ITST.
Estado: Otorgada
Solicitante(s) / Titular(es): Raúl Mora Reyes, Guadalupe Robles Calderón, Naty Rodríguez Ventura,
Ver Documento

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

Producto Destacado
SAVE YOU WORLD
MEMORIAS DEL II ENCUENTRO ESTATAL DE JÓVENES INVESTIGADORES - CONCYTEP
Año: 2022
ISSN electrónico: 978-607-8839-81-0
Autor(es): Guadalupe Robles Calderón, Yessica Guadalupe Pérez Rodríguez,
Ver Documento

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

Ver Documento Probatorio

Producto Destacado
CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS 2022 “LA CIENCIA EN EL DESARROLLO E INNOVACIÓN DE TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES”
Aplicación web para gestionar ventas de la producción y secado de pimienta dioica de productores de la región 6 del estado de Puebla
2022-11-17
MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS 2022 “LA CIENCIA EN EL DESARROLLO E INNOVACIÓN DE TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES”
Aplicación web para la gestión de proyectos de LANIA (Project Store 2.0)
2022-11-17
MÉXICO

Producto Destacado

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS 2022 “LA CIENCIA EN EL DESARROLLO E INNOVACIÓN DE TECNOLOGÍAS SOSTENIBLES”

Automatización del proceso de admisión nacional e internacional para aspirantes de nuevo ingreso del TecNM

2022-11-18

MÉXICO

Producto Destacado

CONGRESO INTERNACIONAL: “EL POTENCIAL TRASFORMADOR DE LAS INGENIERÍAS EN LA ACTUAL INSUSTENTABILIDAD DEL PLANETA”

El ingeniero como piedra angular en el desarrollo de soluciones tecnologicas para el cumplimiento de los ODS en Mexico y el mundo

2021-03-04

MÉXICO

Producto Destacado

CICLO DE CONFERENCIAS: LA INGENIERÍA Y SU ENFOQUE DISRUPTIVO

El rol del ingeniero en el desarrollo de soluciones tecnológicas que contribuyen a los objetivos de la agenda 2030 de la ONU

2021-10-27

MÉXICO

COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA. EVENTO INTERNACIONAL CIM ORIZABA 2018

El MOOC, una estrategia de enseñanza-aprendizaje para la materia: Fundamentos de Investigación del ITST

2018-11-22

MÉXICO

9NO. DÍA VIRTUAL DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

Cloud Computing en la Industria 4.0

2018-10-11

MÉXICO

XLVI CONFERENCIA NACIONAL DE INGENIERÍA

La vinculación empresa-escuela, una posibilidad de integrar a alumnos de nivel superior al sector laboral

2019-06-07

MÉXICO

Producto Destacado

COLOQUIO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA. EVENTO INTERNACIONAL CIM ORIZABA 2019

Modelo Dual: Experiencia de éxito en el TecNM Campus Teziutlán, App Dtooltek S.A. de C.V.

2019-10-17

MÉXICO

Producto Destacado

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍAS 2020

Sistema de georreferenciación, generador de estrategias para espacios públicos seguros

2020-11-27

MÉXICO

EXPOTECN 2023: CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN AL SERVICIO DE UN FUTURO ÉTICO Y RESPONSABLE PARA LA INDUSTRIA 5.0

Tecnologías web para el seguimiento del proceso productivo de la empresa Tenneco Automotive Services México S.A. de C.V.

2023-10-06

COLOMBIA

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN MULTIDISCIPLINARIA CIIIM-ORIZABA 2024
Optimización de la gestión de pagos de agua mediante un sistema integral de gestión hídrica con IoT y aplicaciones web
2024-10-25
MÉXICO

EVALUACIONES

CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE SONORA Y LA RED NACIONAL DE ACTIVIDADES JUVENILES EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA
OTROS | Jurado calificador | 2020-12-08 - 2021-12-11
Evaluación de proyectos de investigación en la categoría de ciencias de la computación

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO - INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN
OTROS | Jurado calificador | 2019-12-04 - 2019-12-06
Propuestas libre de plástico de un solo uso

REVISTA ELECTRÓNICA ICYTA. ISSN: 2683-2976 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN
OTROS | Revisor de artículo | 2022-11-07 - 2022-11-17
Artículo: Diagnóstico de las necesidades de los estudiantes para las clases virtuales por pandemia Covid-19

REVISTA ELECTRÓNICA ICYTA. ISSN: 2683-2976 INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN
OTROS | Revisor de artículo | 2022-11-07 - 2022-11-17
Artículo: Capacitación, componente trascendental para el desarrollo de los trabajadores y su productividad en las empresas

DIVULGACIÓN

Ver Documento Probatorio

DECISIONES INTELIGENTES EN LA ERA DE LOS DATOS
Radio | 2024-12-02
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN Y SICOM TEZIUTLÁN

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Radio | 2023-11-06
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN Y SICOM RADIO TEZIUTLÁN

Producto Destacado
TALLER REDES SOCIALES: HERRAMIENTA DE NEGOCIOS PARA EMPRENDEDORAS
Taller | 2022-03-01
H. AYUNTAMIENTO, DIF MUNICIPAL Y EL INSTITUTO MUNICIPAL DE LA MUJER DE TETELES DE ÁVILA CASTILLO

ROL DEL INGENIERO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES EN LA ETAPA POST COVID-19
Entrevista | 2022-02-28
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN Y PUEBLA RADIO (TEZIUTLÁN, PUEBLA)

Producto Destacado
SMART CITIES: LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS CIUDADES
Entrevista | 2022-02-22
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN Y PUEBLA RADIO (TEZIUTLÁN, PUEBLA)

PERFIL DE EGRESO DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Entrevista | 2020-04-13
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN Y PUEBLA RADIO (TEZIUTLÁN, PUEBLA)

PROGRAMA DE DUALIDAD, VINCULO ESCUELA-EMPRESA DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES
Entrevista | 2019-05-06
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN Y PUEBLA RADIO (TEZIUTLÁN, PUEBLA)

PROGRAMA DE DUALIDAD, VINCULO ESCUELA-EMPRESA
Entrevista | 2018-12-03
INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE TEZIUTLÁN Y PUEBLA RADIO (TEZIUTLÁN, PUEBLA)

DESARROLLO INSTITUCIONAL

Ver Documento Probatorio

Participación en proyectos que amplíen la capacidad de investigación: Desarrollo de proyectos internos que permiten el vinculo con empresas de la región y/o estado. Asesorar proyectos para poder participar en concursos tales como: Grupo AliBaba, ExpoCiencias, InnovaTec, Junior Achivenment Puebla, mediante proyectos como aplicaciones móviles que ayudan a mejorar los canales de comercialización de artesanos de la región, aplicaciones para buscar alojamiento en estudiantes y aplicaciones para el seguimiento de la salud.

Participación en la creación o diseño de planes de estudio: Participación en la actualización del Diplomado DREAVA 3.3 (2023). Participación en la actualización de Planes y Programas de Estudio del programa educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales con clave ISIC-2010-224 (2022). Colaboración en el diseño y elaboración de materias para la especialidad: Sistemas de Inteligencia de Negocios con clave ISIE-SIN-2021-01 del programa educativo de Ingeniería en Sistemas Computacionales con clave ISIC-2010-224 (2021). Colaboración en el diseño y elaboración de materias para la especialidad: Soluciones Basadas en Móviles con clave ISIE-SBM-2021-01 del programa de Ingeniería en Sistemas Computacionales con clave ISIC-2010-224 (2021) Participación en el Diseño del Diplomado en Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje (2019). Participación en el rediseño y actualización del Diplomado en Línea Recursos Educativos en Ambientes Virtuales de Aprendizaje - DREAVA 3.0 (2018) Participación en la reunión de trabajo para el desarrollo de materiales educativos para los cursos de Educación a Distancia del Tecnológico Nacional de México (2018).

Candidato:
Dr. Francisco Javier Moreno Cuahtecontzi.

Institución que lo postula:
Instituto Tecnológico de Chetumal.



Francisco Javier Moreno Cuahtecontzi

DOCTOR EN DESARROLLO HUMANO

Evidencias Google Drive
https://drive.google.com/drive/folders/1kcU5_nRF8ukZNxj9Aj4-3-dhELzJRp6e?usp=drive_link

MCJ-5996-2025
0000-0002-2959-6130
2086586

FORMACIÓN PROFESIONAL	*GRADO*	*AÑO*
Benemérita Universidad Autónoma De Puebla	Licenciatura en Psicología	1974- 78
Instituto Grinder , Delozzier & Associates	Practicante En Programación Neurolinguística (Especialización)	1990- 91
Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia de Educación Tecnológica (CIIDET)	Especialización en Docencia	1994- 95
Universidad De La Habana	Master en Psicopedagogía	1998- 99
Cocrear - Argentina	Coaching Ontológico (Especialización)	2004- 05
Universidad Antropológica de Guadalajara	Doctor en Desarrollo humano	2016-19

ORIENTACIÓN PROFESIONAL: REINGENIERÍA HUMANA INTEGRATIVA
Especializado en: • Moderador de Laboratorios Vivenciales, con enfoque Gestalt. • Coaching en desarrollo de competencias interpersonales. • Psicoterapia y Consejería. • Investigación psicológica pericial (Análisis hermenéutico semiótico del plano del contenido discursivo y codificación pragmática para análisis de narración de hechos)

REGISTROS OFICIALES		
INSTITUCION	HABILITACIÓN	AÑO
Tribunal Superior de Justicia del Estado de Quintana Roo.(Consejo de la Judicatura)	Perito en Psicología/ Periódico Of. Tomo I N°4 (Reg. Actualizado)	2008/18
Secretaria del Trabajo y Previsión Social	Agente Capacitador Externo/ MOCF 580320 –FX3 (Reg. Actualizado)	2008/19
Sociedad Mexicana de Psicología	Miembro Titular	2019
Sociedad Mexicana Forense SOMEFODESC	Perito experto	2020

EXPERIENCIA DOCENTE	ADSCRIPCIÓN	AÑO
Benemérita Universidad Autónoma De Puebla	Área Experimental Col. De Psicología.	1979-80
Instituto Tecnológico De Chetumal	Academia De Administración	1982- a la fecha
Instructor y Coach	Organizaciones, públicas Privadas (COESCO)	1979- 2019

EXPERIENCIA LABORAL		
SEDE	FUNCION/ PUESTO	AÑO
Procuraduría General de Justicia del Estado de Puebla	Selección y Capacitación de Personal	1979-80
Gabinete de Psicología Y Psiquiatría	Moderador de Grupos T	1979-80
Secretaria de Educación Pública Delegación Quintana Roo	Jefe de la Unidad de Capacitación y Desarrollo	1981- 1987
Centro de Readaptación Social de Quintana Roo (Ce.Re.So.)	Evaluación de la Personalidad y Psicoterapia	1988- 1999
Instituto de Profesionalización de la Seguridad Pública	Selección y Desarrollo de Personal	2000- 2012
Consultores Especialistas en Reingeniería del Comportamiento (COESCO)	Consultor en Desarrollo de Personal	2004- 2019

Francisco Javier Moreno Cuahtecontzi

DOCTOR EN DESARROLLO HUMANO

Venustiano Carranza 482,
Fracc- Flamboyanes.
C.P. 77034

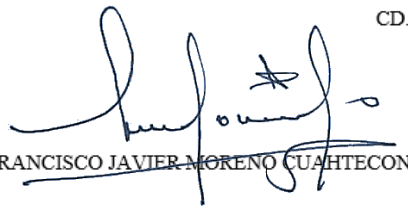
EXPERIENCIA CLINICA	FUNCION/ PUESTO	AÑO
Ejercicio libre de la profesión en consulta privada	Diagnósticos y tratamientos clínico- Psicológicos	1979-2019

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN Metodología: Investigación-Acción y Estudios Etnográficos	
Líneas	Trabajos.
Clínica de la Personalidad (Estudios Etnográficos)	Consejería Psicológica como Factor Determinante en la Readaptación Social. Validación de Prueba de Impulsores para el Diagnóstico del Miniargumento
Educación (Modelo Cuasiexperimental e Investigación Acción)	Liderazgo del Proceso Docente en el Instituto Tecnológico de Chetumal. Grupos de Encuentro Como Estrategia Didáctica
Clínica del Comportamiento Laboral (Investigación Acción)	Calidad y Valores en el Proceso Productivo Mobbing y procrastinación en las Organizaciones Necesidades Neuróticas y Comportamiento Laboral. Burnout, desempeño y salud mental

INTERÉS ACTUAL
Investigación Científica con línea: ▪ Clínica del comportamiento laboral

VALORES
Creo firmemente que no importa la meta que se tenga, lo importante es el método para lograrla. Creo firmemente que es necesario, querer con toda el alma lo que se tiene, aunque no sea lo que se tiene, lo que más se quiere con toda el alma.

CD. Chetumal, Q. Roo, febrero 2025



FRANCISCO JAVIER MORENO CUAHTECONTZI

Candidata:
Dra. Teresa Guzmán Flores.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma de Querétaro.



TERESA GUZMÁN FLORES

NO.CVU: 299920

SNI II

- Doctora en Tecnología Educativa
- Master universitario en Tecnología educativa: E-learning y Gestión del conocimiento
- Maestra en Docencia de las matemáticas
- Licenciatura en Ingeniería en Sistemas computacionales en programación

PERFIL

Doctora en Tecnología Educativa por la Universidad Rovira I Virgili. Es integrante del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel II, del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). Coordinadora y docente-investigadora del Centro de Investigación en Tecnología Educativa de la Facultad de Psicología y Educación de la Universidad Autónoma de Querétaro. Líneas de investigación son educación multimodal y cultura digital; gestión y política educativa con incorporación de tecnologías; recursos educativos abiertos y sistemas de gestión de aprendizaje. Participación en distintos proyectos de investigación entre ellos Responsable Técnico de proyecto financiado por el Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Querétaro, para el fortalecimiento de la infraestructura para el Centro de Investigación en Tecnología Educativa (CITE).

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0001-7330-4556

RESEARCHER ID THOMSON:
HTTPS://WWW.RESEARCHGATE.NET
/PROFILE/TERESA-FLORES-3

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL: TERESA6106@GMAIL.COM

CARGOS ACTUALES

- Directora de la Dirección de Innovación y Tecnologías de la Información (DITI) de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ).
- Presidenta del Consejo Directivo del Centro de Investigación en Tecnología Educativa
- Docente investigadora de la UAQ.
- Responsable de la Entidad de Certificación y Evaluación de Competencias Laborales (RedConocer)

ÍNDICE

CVU CONAHCYT

ENLACE DE ACCESO A EVIDENCIAS

CLIC AQUÍ

VIDEO TRAYECTORIA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

1. Datos básicos

Datos generales

Domicilio de residencia

2. Formación académica

Grados Académicos

Otro

3. Trayectoria profesional

Experiencia laboral

Estancias de investigacion

4. Producción científica, tecnológica y de innovación

4.1 Científica

Publicación de artículos

Publicación de libros

Capítulos publicados

Reportes técnicos

Memorias

Documentos de trabajo

Reseñas

4.2 Tecnológica y de innovación

Desarrollos tecnológicos

Innovación

Desarrollo de software

Patentes

5. Formación de capital humano

5.1 Docencia

Programas en PNPC

Programas no PNPC

5.2 Tesis dirigidas

Programas en PNPC

Programas no PNPC

5.3 Diplomados

Diplomados

6. Comunicación pública de la ciencia, tecnológica y de innovación

6.1 Difusión

Publicación de artículos

Publicación de libros

Capítulos publicados

Participación en congresos

6.3 Divulgación

Divulgación

7. Vinculación

Redes Temáticas CONACYT

Redes de investigación

Proyectos de investigación

Grupos de investigación

8. Evaluaciones

Evaluaciones CONACYT

Evaluaciones no CONACYT

9. Premios y distinciones

Distinciones CONACYT

Distinciones no CONACYT

10. Lenguas e idiomas

Idiomas

Legunas indígenas

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Datos generales

CURP: GUFT610629MQTZLR08 **Fecha de nacimiento:** 29/jun/1961 **RFC:** GUFT610629M77

Nombre: TERESA **Primer apellido:** GUZMAN **Segundo apellido:** FLORES

Sexo: Femenino **Estado conyugal:** Casado(a) **País de nacimiento:** México

Entidad federativa: QUERÉTARO **CVU:** 299920

Contacto principal: teresa6106@gmail.com **Nacionalidad:** Mexicana

Identificadores de autor

ORC ID: 0000-0001-7330-4556

Researcher ID Thomson:

arXiv Author ID:

PubMed Author ID:

Open ID: https://octaedro.com/pdf/16086-EduTec.pdf

Identificación de la población con discapacidad auto reportado

Por una situación de salud o de nacimiento ¿tiene mucha dificultad o no puede realizar alguna de las tareas de la vida diaria? No

Autoadscripción en la determinación de pertenencia étnica

Por sus costumbres y/o tradiciones ¿usted se considera indígena?

NA

¿Usted habla alguna lengua indígena?

NA

Por sus antepasados, y de acuerdo con sus costumbres y tradiciones ¿usted se considera afromexicano(a), negro(a) o afrodescendiente?

NA

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Medios de contacto

Medio de contacto	Categoría de contacto	Correo / Teléfono	Principal
Correo electrónico	Personal	teresa6106@gmail.com	SI
Correo electrónico	Oficial	gflores@uaq.mx	NO
Móvil	Personal	4423596863	SI

Domicilio de residencia

Estado o distrito federal: QUERÉTARO **Municipio o delegación:** QUERÉTARO

Localidad: QUERÉTARO **Código postal:** 76090

Asentamiento: Colonia - Colinas del Cimatario

Vialidad de domicilio

Nombre de vialidad:
Cerro del Abanico

Identificación del inmueble

Número exterior: **Parte numérica:** 75 **Parte alfanumérica:** **Número exterior anterior:** 75

Número interior: **Parte numérica:** **Parte alfanumérica:**

Entre que calles

Nombre de vialidad:

AVENIDA	Colinas de Cimatario	y
CALLE	Acuitzingo	

Calle posterior

Nombre:

CALLE	Mezontepec

Descripción de la ubicación:

Formación académica

Grados académicos

Título: Ingenierio en Sistemas Computacionales en Programación

Nivel de escolaridad: Licenciatura **Estatus:** Grado obtenido

Cédula profesional: 1340978 **Opciones de titulación:** Tesis

Título de tesis: Análisis Estocástico de Algoritmos

Fecha de obtención: 20/oct/1987

Institución de obtención de grado: TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Ingeniería de sistemas **Subdisciplina:** Ciencias computacionales

Grados académicos

Título: Maestro en Docencia de las Matemáticas

Nivel de escolaridad: Maestría **Estatus:** Grado obtenido

Cédula profesional: 4427025 **Opciones de titulación:** Tesis

Título de tesis: Teoría de Códigos una Propuesta para la Enseñanza del Álgebra Lineal

Fecha de obtención: 20/sep/2004

Institución de obtención de grado: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

País de obtención de grado: México

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Grados académicos

Título: Máster Universitario en Tecnología Educativa: E-Learning y Gestión del conocimiento

Nivel de escolaridad: Maestría **Estatus:** Grado obtenido

Cédula profesional: **Opciones de titulación:** Tesina individual y examen global de conocimientos

Título de tesis:

Fecha de obtención: 15/ene/2008

Institución de obtención de grado: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

País de obtención de grado: Spain

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Grados académicos

Título: Doctora en Tecnología Educativa

Nivel de escolaridad: Doctorado **Estatus:** Grado obtenido

Cédula profesional: **Opciones de titulación:** Tesis individual o de grupo y examen profesional

Título de tesis:

Fecha de obtención: 15/dic/2008

Institución de obtención de grado: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

País de obtención de grado: Spain

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Desarrollo de líderes universitarios

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Año: 2001 **Horas totales:** 70

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Teoría y métodos educativos **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Taller

Nombre: 2o. Taller para Formación de Evaluadores

Institución: CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACION EN INFORMATICA Y COMPUTACION A.C.

Año: 2001 **Horas totales:** 18

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas

Disciplina: Computación **Subdisciplina:** Sistemas computacionales

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Formación de Profesores "Elaboración de Unidades Didácticas"

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2001 **Horas totales:** 25

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales **Campo:** Ciencias de la educación

Disciplina: Didáctica, pedagogía y currículo **Subdisciplina:** Didáctica

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Movilidad Estudiantil en las Instituciones de Educación Superior Mexicanas

Institución: ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR DE LA REPUBLICA MEXICANA, A.C.

Año: 2002 **Horas totales:** 20

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales **Campo:** Ciencias de la educación

Disciplina: Educación **Subdisciplina:** Educación comparada

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Planeación Estratégica de la Reforma Institucional

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2002 **Horas totales:** 25

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Formación de Profesores "Iniciación a la Educación Linguistica"

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2002 **Horas totales:** 30

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales **Campo:** Ciencias de la educación

Disciplina: Educación **Subdisciplina:** Ciencias del lenguaje

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Formación de Profesores "La Linguistica y la Informática"

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2002 **Horas totales:** 25

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales **Campo:** Ciencias de la educación

Disciplina: Educación **Subdisciplina:** Ciencias del lenguaje

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Planeación de Proyectos para la Educación a Distancia

Institución: ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR DE LA REPUBLICA MEXICANA, A.C.

Año: 2002 **Horas totales:** 20

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales **Campo:** Ciencias de la educación

Disciplina: Educación **Subdisciplina:** Educación comparada

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Comunicación y Memoria: Metodología para la participación ciudadana en la construcción de un conocimiento plural.

Institución: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Año: 2007 **Horas totales:** 2

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Creando el aula del futuro: un entorno multimedia para el parendizaje

Institución: UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCIA

Año: 2008 **Horas totales:** 30

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Seminario

Nombre: Investigación en Tecnología Educativa

Institución: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Año: 2008 **Horas totales:** 30

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Estrategias didácticas y de evaluación en la sociedad del conocimiento para la adaptación al espacio europeo de educación

Institución: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Año: 2008 **Horas totales:** 30

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Teoría y métodos educativos **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Entorno Tecnológico del e-learning

Institución: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Año: 2009 **Horas totales:** 40

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Diseño didáctico de materiales para el entorno virtual

Institución: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Año: 2009 **Horas totales:** 40

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Desarrollo y Gerenciamiento de Proyectos de e-Learning

Institución: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Año: 2009 **Horas totales:** 40

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Diseño de materiales multimedia para la formación universitaria.

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2010 **Horas totales:** 25

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Gestión de redes sociales, blogs, recursos 2.0 y 3D. Identidad digital y creación de comunidades.

Institución: UNIVERSIDAD TECNOLOGICA NACIONAL

Año: 2010 **Horas totales:** 30

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Estrategias metodologicas para el diseño de un proyecto de investigación.

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2015 **Horas totales:** 25

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Taller

Nombre: "Taller de Autoevaluación y Formación de Evaluadores"

Institución: CONSEJO NACIONAL DE ACREDITACION EN INFORMATICA Y COMPUTACION A.C.

Año: 2016 **Horas totales:** 30

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Proyectos de Investigación para el diseño

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2016 **Horas totales:** 25

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: "Proyectos de la Investigación para el Diseño"

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2016 **Horas totales:** 25

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Diplomado

Nombre: Diplomado en línea "Planificación y gestíon de proyectos educativos innovadores utilizando las TIC"

Institución: UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

Año: 2016 **Horas totales:** 230

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Organización y planificación de la educación **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Certificación

Nombre: Evaluación de la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

Año: 2019 **Horas totales:** 9

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Ética

Disciplina: Otras especialidades relacionadas con la ética **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Curso

Nombre: Ética de la Investigación y sus implicaciones en Procesos Formativos

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2019 **Horas totales:** 25

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Ética

Disciplina: Otras especialidades relacionadas con la ética **Subdisciplina:** Otras

Otro

Formación continua: Certificación

Nombre: Diseño de cursos de capacitación para ser impartidos mediante internet

Institución: CONSEJO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIA LABORAL (CONOCER)

Año: 2021 **Horas totales:** 9

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Organización y planificación de la educación **Subdisciplina:** Desarrollo de asignaturas

Trayectoria profesional

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Presidenta del Consejo Directivo del Centro de Investigación en Tecnología Educativa

Logros:

Humanidades y ciencias de la conducta	Prospectiva
Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías	Otras

Presidenta del Consejo Directivo del Centro de Investigación en Tecnología Educativa

Inicio: 05/mar/2024

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Directora de Innovación en Tecnologías de la Información

Logros:

Inicio: 16/ene/2024

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Otras especialidades en materia prospectiva **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Directora de la Dirección de Educación a Distancia

Logros:

Humanidades y ciencias de la conducta — Prospectiva

Otras especialidades en materia prospectiva — Otras

Directora de la Dirección de Educación a Distancia

Inicio: 16/ene/2024 **Fin:** 25/oct/2024

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Coordinadora de proyectos especiales del centro de investigación en tecnología educativa de la facultad de psicología y educación

Logros:

Inicio: 15/ene/2024

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Profesora Investigadora por tiempo determinado

Logros:

Humanidades y ciencias de la conducta	Prospectiva
Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías	Otras

Profesora Investigadora por tiempo determinado

Inicio: 01/abr/2021

Experiencia laboral

Puesto laboral: Otro

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área:	Humanidades y ciencias de la conducta	**Campo:**	Psicología
Disciplina:	Otras especialidades psicológicas	**Subdisciplina:**	Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Responsable de la Entidad de Certificación y Evaluación ECE458-20

Logros:

Inicio: 17/mar/2020

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área:	Humanidades y ciencias de la conducta	**Campo:**	Prospectiva
Disciplina:	Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías	**Subdisciplina:**	Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Coordinadora del Centro de Investigación en Tecnología Educativa

Logros:

Humanidades y ciencias de la conducta	Prospectiva
Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías	Otras

Coordinadora del Centro de Investigación en Tecnología Educativa

Creación de la Entidad de Certificación y Evaluación (ECE) como parte del la RED CONOCER para lograr la formación de recursos humanos no formal. Creación del Doctorado en Educación Multimodal para la formación de recursos humanos a nivel doctorado.

Inicio: 15/may/2019 **Fin:** 27/feb/2024

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Coordinadora del Doctorado en Innovación en Tecnología Educativa

Logros:

Inicio: 18/ene/2016 **Fin:** 29/sep/2018

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Directora de Educación a Distancia e Innovación Educativa

Logros:

Humanidades y ciencias de la conducta	Prospectiva
Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías	Otras

Directora de Educación a Distancia e Innovación Educativa

Diseño del Sistema Multimodal de Educación Abierta y a Distancia para la Universidad Autónoma de Querétaro, Creación e implementación del Doctorado en Innovación y Tecnología Educativa, Cración de la Maestría en Entornos Virtuales de Enseñanza Aprendizaje y Creación de la Dirección de Educación a Distancia e Innovación Educativa de la UAQ

Inicio: 11/ene/2016 **Fin:** 15/may/2019

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Jefa de Posgrado. Facultad de Informática

Logros:

Participación en la convocatoria de PNPC para ingresar el Programa Maestria en Entornos Virtuales de Enseñanza Aprendizaje MIEVEA. Creación de la Maestría en Sistemas Computacionales (Posgrado con la Industria). Participación en la convocatoria del PNPC para ingresar el Doctorado en Innovación en Tecnología Educativa.

Inicio: 15/jun/2015 **Fin:** 24/jul/2017

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Coordinadora del Doctorado en Tecnología Educativa

Logros:

Humanidades y ciencias de la conducta	Prospectiva
Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías	Otras

Coordinadora del Doctorado en Tecnología Educativa

Ingresar el Programa del Doctorado en Tecnología Educativa DTE al PNPC de CONACYT. Convenio de Colaboración con la Universidad Rovira i Virgilli de Tarragona España.

Inicio: 27/feb/2014 **Fin:** 01/oct/2018

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
Directora de Innovación y Tecnologías de la Información

Logros:

Diseño y desarrollo de sistemas informáticos para la gestión institucional (diseño y desarrollo del sistema de nominas informático), actualización del site de datos institucional para la mejora del procesamiento y almacenamiento de la información institucional, implantación de virtualización de servidores. Actualización del servidor de la telefonía IP institucional.Creación de la Dirección de Educación a Distancia. y Creación del Doctorado en Tecnología Educativa

Inicio: 16/ene/2012 **Fin:** 10/jun/2016

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Teoría y métodos educativos **Subdisciplina:** Evaluación de alumnos

Nombre del puesto / Nombramiento:
SECRETARIA PARTICULAR DE LA RECTORIA

Logros:

Humanidades y ciencias de la conducta — Pedagogía

Teoría y métodos educativos — Evaluación de alumnos

SECRETARIA PARTICULAR DE LA RECTORIA

Generar políticas educativas que permitieran el buen desempeño de la comunidad estudiantil.

Inicio: 17/mar/2003 **Fin:** 14/ene/2006

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
DIRECTORA DE LA FACULTAD DE INFORMÁTICA

Logros:

Creación del programa de Ingeniería en Computación. Creación de la Maestría en Ingeniería de Software Distribuido y Integración de la misma como candidata al PNPC logrando apoyos de Conacyt para ingresar al PNPC. Creación del programa de Técnico Superior Universitario.Construcción de la infraestructura de un edificio

Inicio: 13/jun/1997 **Fin:** 09/jun/2000

Experiencia laboral

Puesto laboral: Investigadores

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Nombre del puesto / Nombramiento:
PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

Logros:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Humanidades y ciencias de la conducta	Prospectiva
Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías	Otras

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO

Diseño del programa académico : Doctorado en Tecnología Educativa Directora de la Facultad de Informática Secretaría Particular de Rectoría Directora de Innovación y Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Inicio: 03/sep/1990 **Fin:** 31/mar/2021

Estancia Investigación

Nombre de estancia: Realización de estudios de Posgrado

Tipo de estancia: Académica

Institución: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI

Fecha Inicio: 10/oct/2005 15/dic/2008

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Producción científica, tecnológica y de innovación

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: Universitas Tarraconensis. Revista de Ciències de l`Educaciò

País:

Título del artículo: LÍNEAS A DESARROLLAR PARA LA VIRTUALIZACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR EN MÉXICO

Número de la revista: **Volumen de la revista:** 31

Año de edición: **Año de publicación:** 2007

Páginas de: 121 **a:** 130

Palabra clave 1: EDUCACIÓN SUPERIOR **Palabra clave 2:** ENSEÑANZA VIRTUAL **Palabra clave 3:**

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
MERCÈ	MANUAL	Autor
GUZMÁN-FLORES TERESAGISBERT-CERVERA	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16653572 **ISSN electrónico:**

Nombre: Revista de Educación y Desarrollo

País: México

Título del artículo: De la sociedad de la información a la sociedad del conocimiento: la restructuración de l auniversidad rumbo a la virtualización

Número de la revista: 15 **Volumen de la revista:** No aplica

Año de edición: **Año de publicación:** 2010

Páginas de: 21 **a:** 28

Palabra clave 1: Sociedad y conocimiento **Palabra clave 2:** Virtualidad en la Universidad **Palabra clave 3:** TIC

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Ricardo Chaparro Sanchez	MANUAL	Autor
Víctor Larios Osorio	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16656180 **ISSN electrónico:** 20071094

Nombre: Apertura

País: México

Título del artículo: Formación Docente para la Integración de las TIC en el práctica Educativa

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 3

Año de edición: **Año de publicación:** 2011

Páginas de: 6 **a:** 13

Palabra clave 1: Revista de Innovación **Palabra clave 2:** Universidad de Guadalajara **Palabra clave 3:** Integración de las TIC

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Preparación y empleo de profesores **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Ma. Teresa García Ramirez	MANUAL	Autor
Cinta Espuny Vidal	MANUAL	Autor
Ricardo Chaparro Sanchez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:**

Nombre: Tecnologías de Información

País:

Título del artículo: El uso de las TIC en la Universidad Autónoma de Querétaro. ISBN: 978-607-9098-24-7

Número de la revista: **Volumen de la revista:**

Año de edición: **Año de publicación:** 2014

Páginas de: 43 **a:** 48

Palabra clave 1: TIC **Palabra clave 2:** PLATAFORMA EDUCATIVA **Palabra clave 3:**

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Recibió apoyo CONACYT?:

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
ADRIANA ROJAS MOLINA	MANUAL	Autor
SANDRA LUZ CANCHOLA MAGDALENO	MANUAL	Autor
MA. TERESA GARCÍA RAMIREZ	MANUAL	Autor
TERESA GUZMÁN FLORES	MANUAL	Autor
RICARDO CHAPARRO SANCHEZ	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 22651514

Nombre: Campus Virtuales

País: Spain

Título del artículo: Estudio de herramientas Moodle para desarrollar habilidades del siglo XXI

Número de la revista: 2 **Volumen de la revista:** 5

Año de edición: **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 58 **a:** 69

Palabra clave 1: Educación Superior **Palabra clave 2:** Campus Virtual **Palabra clave 3:** Moodle

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Teresa García Ramirez	MANUAL	Autor
Miroslava Silva Ordaz	MANUAL	Autor
Ricardo Chaparro Sanchez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 11359250

Nombre: Edutec. Revista Electrónica de Tecnología Educativa

País: México

Título del artículo: Proceso de diseño de un modelo de educación a distancia como estrategia de innovación educativa para la economía del conocimiento

Número de la revista: 55 **Volumen de la revista:** No aplica

Año de edición: **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 1 **a:** 15

Palabra clave 1: Educación adistancia **Palabra clave 2:** Innovación educativa **Palabra clave 3:** Universidad

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Alexandro Escudero Nahón	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16653572 **ISSN electrónico:**

Nombre: Revista de Educación y Desarrollo

País: México

Título del artículo: La Universidad Autónoma de Querétaro frente al reto de la formación de sus docentes: una reflexión sobre el modelo de competencia digital

Número de la revista: 37 **Volumen de la revista:** No aplica

Año de edición: **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 81 **a:** 88

Palabra clave 1: Competencia Digital **Palabra clave 2:** Tecnologia Educativa **Palabra clave 3:** Educación Superior

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Preparación y empleo de profesores **Subdisciplina:** Preparación de profesores

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Juan Salvador Hernandez Valerio	MANUAL	Autor
Teresa Ordaz Guzmán	MANUAL	Autor
Juan Gonzalez Martinez	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 22540059

Nombre: Edmetic Revista de Educación Mediática y TIC

País: Spain

Título del artículo: Implementación del Sistema Multimodal de Educación de la Universidad

Número de la revista: 2 **Volumen de la revista:** 5

Año de edición: **Año de publicación:** 2016

Páginas de: 8 **a:** 28

Palabra clave 1: Investigación Educativa **Palabra clave 2:** Tema transversal **Palabra clave 3:** Sistema educativo

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Organización y planificación de la educación **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Alexandro Escudero Nahón	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16652673 **ISSN electrónico:**

Nombre: Innovación Educativa

País: México

Título del artículo: Límites, desafíos y oportunidades para enseñar en los mundos virtuales

Número de la revista: 75 **Volumen de la revista:** 17

Año de edición: **Año de publicación:** 2017

Páginas de: 149 **a:** 168

Palabra clave 1: Mundos virtuales **Palabra clave 2:** Didáctica **Palabra clave 3:** Docencia

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Christian Jonathan Ángel Rueda	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Juan Carlos Valdes Godines	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16656180 **ISSN electrónico:** 20071094

Nombre: Apertura Revista Cientifica en Innovación Educativa

País: México

Título del artículo: Formación en TIC y competencia digital en la docencia en instituciones públicas de educación superior

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 9

Año de edición: **Año de publicación:** 2017

Páginas de: 80 **a:** 96

Palabra clave 1: Competencia Digital **Palabra clave 2:** Educación Superior **Palabra clave 3:** Formación Doncente

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Preparación y empleo de profesores **Subdisciplina:** Preparación de profesores

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Juan Gonzalez Martínez	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Beatriz Zempoalteca Duran	MANUAL	Autor
Jorge Francisco Barragan López	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 01852760 **ISSN electrónico:**

Nombre: revista de la Educación Superior

País:

Título del artículo: Factores que influyen en la incorporación de las Tecnologías de la Información y Comunicación en Universidades públicas: una aproximación

Número de la revista: 186 **Volumen de la revista:** 47

Año de edición: **Año de publicación:** 2018

Páginas de: 51 **a:** 74

Palabra clave 1: Práctica docente **Palabra clave 2:** TIC **Palabra clave 3:** Educación Superior Pública

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Beatriz Zempoalteca Duran	MANUAL	Autor
Juan González Martínez	MANUAL	Autor
Jorge Barragan null	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 25304909

Nombre: Revista Internacional de ciencias sociales

País:

Título del artículo: Implementación del Cómputo Físico como un enfoque innovador de enseñanza de los fundamentos de programación

Número de la revista: 3 **Volumen de la revista:** 8

Año de edición: **Año de publicación:** 2019

Páginas de: 211 **a:** 223

Palabra clave 1: Cómputo físico **Palabra clave 2:** Enseñanza **Palabra clave 3:** Programación

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Juan Riquelme Odi	MANUAL	Autor
Claudia Marina Vcario Solórzano	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 20078102

Nombre: Journal CIM

País:

Título del artículo: Modelo ADDIE para crear contenidos digitales para consolidar los fundamentos de programación mediante Cómputo Físico

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 7

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Año de edición: **Año de publicación:** 2019

Páginas de: 2060 **a:** 2067

Palabra clave 1: Cómputo físico **Palabra clave 2:** Modelo ADDIE **Palabra clave 3:** Ciencias computacionales

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Juan Riquelme Odi	MANUAL	Autor
Claudia Marina Vicario Solórzano	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Alexandro Escudero Nahón	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 25199463

Nombre: Tecnología Educativa

País:

Título del artículo: Integración de las tecnologías de la información y comunicación en la enseñanza-aprendizaje de la enfermería

Número de la revista: 2 **Volumen de la revista:** 4

Año de edición: **Año de publicación:** 2019

Páginas de: 1 **a:** 12

Palabra clave 1: Tecnología educativa **Palabra clave 2:** Enseñanza-aprendizaje **Palabra clave 3:** Enseñanza de la enfermería

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alejandra García Aldeco	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Leticia Pons Bonals	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 19465351

Nombre: Academia Journals

País:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Título del artículo: Realidad aumentada como herramienta educativa aprendizaje de las matemáticas en la educación superior

Número de la revista: 4 **Volumen de la revista:** 11

Año de edición: **Año de publicación:** 2019

Páginas de: 458 **a:** 463

Palabra clave 1: Aprendizaje **Palabra clave 2:** Enseñanza superior **Palabra clave 3:** Matemáticas

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Stefan Cruz León	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Anahí Isabel Arellano Vega	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 07176945 **ISSN electrónico:** 07185162

Nombre: Revista de Estudios y Experiencias en Educación

País:

Título del artículo: Experiencias de educación a distancia en México: la enfermería en la Universidad Autónoma de Querétaro

Número de la revista: 40 **Volumen de la revista:** 19

Año de edición: **Año de publicación:** 2020

Páginas de: 235 **a:** 251

Palabra clave 1: Educación en enfermería **Palabra clave 2:** Educación a distancia **Palabra clave 3:** Historia de la enfermería

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alejandra García Aldeco	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Leticia Pons Bonals	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 1695324X

Nombre: Revista científica electrÓnica de Educación y Comunicación en la Sociedad del Conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

País:

Título del artículo: Evaluación cualitativa de programas a distancia: experiencia de la facultad de enfermería - Universidad Autónoma de Querétaro

Número de la revista: 20 **Volumen de la revista:** 1

Año de edición: **Año de publicación:** 2020

Páginas de: 59 **a:** 87

Palabra clave 1: Enseñanza superior **Palabra clave 2:** Enseñanza a distancia **Palabra clave 3:** Evaluación de programas

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alejandra García Aldeco	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Sandra Martínez Pérez	MANUAL	Autor
Juan González Martínez	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 18157696

Nombre: Mendive Revista de Educación

País:

Título del artículo: Investigacion en un posgrado virtual profesionalizante del campo de la educacion

Número de la revista: 4 **Volumen de la revista:** 18

Año de edición: **Año de publicación:** 2020

Páginas de: 840 **a:** 856

Palabra clave 1: Innovación Educativa **Palabra clave 2:** Investigación Educativa **Palabra clave 3:** Tecnología Educativa

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Leticia Pons Bonals	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Rocio Adela Andrade Cazares	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 21533318

Nombre: Revista de la realidad global

País:

Título del artículo: Revision sistematica sobre la realidad aumentada en la educacion superior

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 10

Año de edición: **Año de publicación:** 2021

Páginas de: 17 **a:** 23

Palabra clave 1: Competencias de docente **Palabra clave 2:** Enseñanza superior **Palabra clave 3:** Realidad aumentada

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Stefan Cruz León	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

ISSN impreso: 16656180 **ISSN electrónico:** 20071094

Nombre: Apertura

País:

Título del artículo: Competencia digital docente para la mediación en ambientes virtuales mixtos.

Número de la revista: 1 **Volumen de la revista:** 15

Año de edición: **Año de publicación:** 2023

Páginas de: 102 **a:** 121

Palabra clave 1: Competencias del docente **Palabra clave 2:** Aprendizaje semipresencial **Palabra clave 3:** Competencias digitales

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Beatriz Zempoalteca Durán	MANUAL	Autor
Juan González Martínez	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Publicación de artículos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

ISSN impreso: **ISSN electrónico:** 11359250

Nombre: Revista Electrónica de Tecnología Educativa

País:

Título del artículo: El impacto del covid-19 en habilidades digitales del siglo XXI en educación superior

Número de la revista: 84 **Volumen de la revista:** No aplica

Año de edición: **Año de publicación:** 2023

Páginas de: 89 **a:** 103

Palabra clave 1: Habilidad **Palabra clave 2:** Digital **Palabra clave 3:** Pandemia

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Francisco León Pérez	MANUAL	Autor
Moramay Ramírez Hernández	MANUAL	Autor
Angelina Díaz Alva	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Publicación de libros

ISBN: 9786077363095 **Título del libro:** (Coordinadora) Escenarios y Desafíos de la Tecnología Educativa

País: México **Idioma:** Spanish (Mexico) **Año de publicación:** 2016 **Volumen:** No aplica

Número de páginas: 88 **Tomo:** No aplica **Tiraje:** 500.0000000

Palabra clave 1: Tecnologia Educativa **Palabra clave 2:** Pedagogía **Palabra clave 3:** PLE

Editorial: Fontamara

Número de edición: Primera Ed **Año Edición:** 2016

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

ISBN traducido: **Título traducido:**

Idioma traducido: **¿Recibió apoyo CONACYT?** No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Víctor Larios Osorio	MANUAL	Autor
Ma. Teresa García Ramirez	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Publicación de libros

ISBN: 978-607-736-836-6 **Título del libro:** Perspectivas, experiencias y retos en educación multimodal

País: México **Idioma:** Spanish (Mexico) **Año de publicación:** 2023 **Volumen:** No aplica

Número de páginas: 194 **Tomo:** No aplica **Tiraje:** 500

Palabra clave 1: Educación **Palabra clave 2:** multimodal **Palabra clave 3:** retos

Editorial: FONTAMARA

Número de edición: Primera **Año Edición:** 2023

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

ISBN traducido: **Título traducido:**

Idioma traducido: **¿Recibió apoyo CONACYT?** No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Ordaz Guzmán	MANUAL	Autor
Beatriz Zempoalteca Durán	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9788447535583 **Título del libro:** Competencias del profesor de matemáticas de secundaria y bachillerato (eBook)

Editorial: Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona

Número de edición: No aplica **Año de edición:** 2012

Título del capítulo: Las matematicas dinamicas y la competencia digital del profesor de matematicas

Número de capítulo: 6 **Páginas de:** 75 **a:** 86

Resumen:

Se hace una reflexión sobre la competencia digital y su desarrollo por parte del docente de matemáticas, considerando los ambientes de matemáticas dinámicas, en particular en caso de la geometría y la estadística, para el diseño e implementación de actividades de enseñanza. Se muestra que competencia incluye tomar en cuenta aspectos matemáticos (ligados con la naturaleza y las representaciones de los objetos), cognitivos (vinculados con los procesos de construcción del conocimiento) y técnicos (relacionados con las características del software en particular)

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Víctor Larios Osorio	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Noraisa Gonzalez null	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786079147808 **Título del libro:** Lenguajes Ensamblador y C:

Editorial: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QRO.

Número de edición: Rrimera Edición **Año de edición:** 2013

Título del capítulo: Convención de llamadas

Número de capítulo: 4 **Páginas de:** 37 **a:** 46

Resumen:

¡Es posible programar en ensamblador de manera estructurada? El uso de un estándar para realizar las llamadas a funciones, la disciplina al aplicar las instrucciones de transferencia y una programación bien documentada permite responder afirmativamente a tal cuestionamiento.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Ubaldo Chavez Morales	MANUAL	Autor
Alberto Lara Guevara	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786079371104 **Título del libro:** Innovación y nuevos enfoques en TICS

Editorial: Universidad Autónoma de Querétaro

Número de edición: Primera Edición **Año de edición:** 2014

Título del capítulo: El uso de las tecnologías de la información para el desarrollo de competencias en el trabajo en equipo

Número de capítulo: IX **Páginas de:** 109 **a:** 120

Resumen:

Uno de los principales retos para la sociedad en general es la mejora constante en cada una de las actividades que realizamos a diario. Con la intención de ofrecer una propuesta para mejorar las condiciones de desempeño académico y laboral, se plante la aplicación de tres conceptos fundamentales: trabajo en equipo, competencias y tecnologías de información. El trabajo está basado en un sistema informático que tiene como fundamento la aplicación de competencias compuestas, a su vez, por actividades que fomentarán el aprendizaje y la comprensión de cada uno de los elementos que integran el trabajo en equipo. Los resultados de la investigación evidencian las mejoras en el desempeño de los usuarios en torno a la realización de sus actividades cotidianas y su comprensión,

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Javier Alejandro Hernandez Velazquez	MANUAL	Autor
Ubaldo Chavez Morales	MANUAL	Autor
Ruth Angélica Rico Hernandez	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786079337346 **Título del libro:** CIEM 2015

Editorial: Horson Ediciones Escolares

Número de edición: Tomo IV **Año de edición:** 2015

Título del capítulo: Cibercultura en las Instituciones de Educación Superior públicas en el área de Ciencias Administrativas

Número de capítulo: null **Páginas de:** 436 **a:** 448

Resumen:

La presente colaboración tiene como objetivo mostrar los resultados preliminares de un estudio cuantitativo, que examina la relación de los principales rasgos de la cultura digital entre estudiantes y docentes de instituciones públicas de educación superior en el área de ciencias administrativas

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Organización y planificación de la educación **Subdisciplina:** Organización y dirección de las instituciones educativas

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores		
Coautor	Origen	Rol participación
Beatriz Zempoalteca Duran	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Jorge Francisco Barragan Lopez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786077363095 **Título del libro:** Escenarios y desafíos de la tecnología educativa

Editorial: Fontamara

Número de edición: Primera Edición **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: Pedagogía transformativa y tecnología educativa

Número de capítulo: null **Páginas de:** 15 **a:** 30

Resumen:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

La incorporación de la tecnología a la educación no está exenta de problemas pedagógicos, y aunque en los últimos años esta incorporación ha sido constante, a menudo es evidente la falta de un modelo pedagógico claro que guíe ese uso educativo de la tecnología. En ese contexto, la presente reflexión expone los principios de la pedagogía transformativa, específicamente orientada a la formación de adultos, especifica cuál es la secuencia didáctica que se deriva de este modelo y justifica cómo la tecnología puede ayudar a mejorar los elementos esenciales del planteamiento pedagógico transformativo.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Ordaz Guzmán	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Juan Gonzalez Martinez	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9788499218489 **Título del libro:** Tecnología, innovación e investigación en los procesos de enseñanza-aprendizaje

Editorial: Octaedro

Número de edición: Primera Edición **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: Aplicación de la metodología de transversalización para diseñar un modelo de educación virtual para instituciones

Número de capítulo: null **Páginas de:** 2568 **a:** 2578

Resumen:

La metodología de transversalización de la educación virtual surgió originalmente con el objetivo de incorporar esta modalidad educativa en una universidad que solamente impartía educación presencial. La metodología resultó original porque su categoría de análisis (el nivel de responsabilidad ante la transformación institucional), permitió identificar diversos niveles de responsabilidad en la universidad y proponer una estrategia de transversalización para transformar todos los niveles y para articular los ámbitos fundamentales de la educación virtual (la normatividad, las finanzas, la administración y la tecnología). Esta estrategia de transversalización se basa en formar de manera diferenciada a cada nivel de responsabilidad ante la transformación. Como resultado se obtienen discursos,

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Teoría y métodos educativos **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Olga García Redondo	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075132365 **Título del libro:** TIC en la Investigación e Innovación Educativa

Editorial: Universidad Autónoma de Querétaro

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Número de edición: Primera Edición **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: Planteamiento de una propuesta para incrementar la motivación por la lectura en niños de educación básica.

Número de capítulo: 2 **Páginas de:** 43 **a:** 64

Resumen:

En el proceso de enseñanza-aprendizaje, la competencia lectora es una de las herramientas más relevantes. Un factor importante para que se desarrolle adecuadamente es la motivación por la lectura, incluso desde que se innicia su práctica.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Francisco Leon Perez	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9789563933789 **Título del libro:** Educación y Tecnología: una mirada desde la investigación e innovación

Editorial: Edutec

Número de edición: Primera Edición **Año de edición:** 2017

Título del capítulo: Los MOOC en la educación superior. Análisis de caso.

Número de capítulo: null **Páginas de:** 364 **a:** 367

Resumen:

Los Cursos Online Masivos y Abiertos (MOOC por sus siglas en inglés) son considerados como una estrategia educativa prometedora. Ya que por un lado, posibilitan que las instituciones de educación superior amplíen su cobertura y diversifiquen sus opciones de formación. Por otro, son visualizados como un recurso que contribuye a la innovación de la práctica docente a través del libre acceso. Por ello, el objetivo de este estudio se centra en conocer cuál es la percepción de los estudiantes respecto a la herramienta tecnológica para tener así, un acercamiento a las posibilidades que el uso de MOOC presenta para la Educación Superior. Metodología: Diseño cualitativo, transversal. A través del cuestionario TAM (Technology Acceptance Model) se valoró la percepción de 24 estudiantes matriculados

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Alejandra García Aldeco	MANUAL	Autor
Teresa Ordaz Guzmán	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075134758 **Título del libro:** Ciudadanías y culturas digitales en entornos globales

Editorial: UNACH condición UNACH-UAQ

Número de edición: Primera edición **Año de edición:** 2019

Título del capítulo: Profesionalización en la cultura digital. Los posgrados en la Universidad Autónoma de Querétaro

Número de capítulo: IX **Páginas de:** 201 **a:** 226

Resumen:

El propósito de este trabajo es dar a conocer los cambios por los que ha atravesado la educación virtual la Universidad Autónoma de Querétaro enmarcados en el desarrollo de la cultura digital.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Leticia Pons Bonals	MANUAL	Autor
Teresa Ordaz Guzmán	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9789972947261 **Título del libro:** Tecnología e innovación para la diversidad y calidad de los aprendizajes

Editorial: Edutec

Número de edición: Primera edición **Año de edición:** 2020

Título del capítulo: Diagnóstico de la competencia digital docente en una universidad pública de México

Número de capítulo: null **Páginas de:** 1148 **a:** 1166

Resumen:

El auge que las TIC tiene en la sociedad actual impacta en diferentes sectores de la población, siendo uno de los más relevantes el ámbito educativo, lo que conlleva al desarrollo de nuevas estrategias de enseñanza aprendizaje y diseño de contenidos mediante el empleo de herramientas tecnológicas.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Jorge Stefan Cruz León	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
María Mercedes Gisbert Cervera	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 978-607-736-836- **Título del libro:** Perspectivas, experiencias y retos en educación multimodal

Editorial: FONTAMARA

Número de edición: Primera **Año de edición:** 2023

Título del capítulo: Uso de mundos virtuales en la educación media superior por docentes en formación doctoral

Número de capítulo: null **Páginas de:** 109 **a:** 131

Resumen:
El DEM de la UAQ busca formar docentes que cuenten con las competencias necesarias para manejar nuevas tecnologías y generen recursos multimodales que les apoyen en su labor de formación. Esta idea se plasmó en uno de los ejes del doctorado, el de Recursos Educativos Multimodales, que está integrado por una asignatura del mismo nombre y dos asignaturas optativas, en las que se plantean contenidos que apoyaran a los proyectos de investigación-intervención.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Francisco León Pérez	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Moramay Ramírez Hernández	MANUAL	Autor

Reportes técnicos

Título DESARROLLO E INVESTIGACIÓN SOBRE ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA LA INTEGRACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA

Institución que presenta el reporte: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Fecha de entrega: 29/oct/2009 **Fecha de publicación:** 28/oct/2011 **Número de páginas:** 24

Origen del reporte técnico
Actividad académica

Descripción:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

F-PROMEP-36/REV-03 SEP-23-006. No. 4070609

Objetivos

Reportar la producción académica generada del proyecto: "Desarrollo e investigación sobre estrategias metodológicas para la integración de las Tecnologías de la Información y la comunicación (TIC), en los programas de Formación de la Facultad de Ingenier

Palabra clave 1: **Palabra clave 2:** **Palabra clave 3:**

¿Recibió apoyo CONACYT?: No

Participantes

Teresa Guzmán Flores

Víctor Larios Osorio

Teresa García Ramirez

Reportes técnicos

Título Primera etapa: Fortalecimiento de infraestructura para el Centro de Investigación en Investigación en Tecnología Educativa (CITE) con el fin de incrementar

Institución que presenta el reporte: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

Fecha de entrega: 08/ago/2017 **Fecha de publicación:** 08/ago/2017 **Número de páginas:** 13

Origen del reporte técnico

Actividad de innovación

Descripción:

En el desarrollo de la primera etapa del centro de investigación se visualizaron 4 ejes fundamentales planeación estratégica, plan de equipamiento, proyecto ejecutivo y un modelo de evaluación para fundamentar el quehacer científico en tecnología educativa

Objetivos

Diseñar, construir y equipar un centro de investigación especializado en tecnología educativa que concilie la oferta educativa con los requerimientos del sector productivo formando capital humano especializado para impulsar las capacidades de investigación

Palabra clave 1: Centro de Investigación **Palabra clave 2:** Tecnología Educativa **Palabra clave 3:** Educación a Distancia

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí **Fondo/Programa:** Fondo mixto

Participantes

Teresa Guzmán Flores

Leticia Pons Bonals

Teresa Ordaz Guzmán

Dulce Sanchez Hernandez

Reportes técnicos

Título Fortalecimiento de infraestructura para el Centro de Investigación en Investigación en Tecnología Educativa (CITE) con el fin de incrementar la capacidad

Institución que presenta el reporte: CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

Fecha de entrega: 22/oct/2018 **Fecha de publicación:** **Número de páginas:** 20

Origen del reporte técnico

Actividad de innovación

Descripción:

Informe final del proyecto, etapa septiembre 2017-agosto 2018 periodo en el cual se llevaron a cabo actividades planeadas respecto a equipamiento tecnológico del CITE y actividades orientadas a posicionar al CITE como espacio de generación de conocimiento.

Objetivos

Impulsar las capacidades de investigación y desarrollo tecnológico mediante la creación y equipamiento de un centro de investigación especializado para fortalecer la tecnología educativa y la modalidad de educación a distancia en el estado de Querétaro.

Palabra clave 1: Centro de Investigación **Palabra clave 2:** Tecnología Educativa **Palabra clave 3:** Educación a Distancia

¿Recibió apoyo CONACYT?: Sí **Fondo/Programa:** Fondo mixto

Participantes

Teresa Guzmán Flores

Leticia Pons Bonals

Teresa Ordaz Guzmán

Dulce Sanchez Hernandez

Memorias

Título de la memoria: Simulador de Redes de preti en una plataforma de instrumentación virtual

Título de la obra:

Autor de la obra: Instituto Tecnológico de Durango No aplica No aplica

Título de la publicación: VI Congreso de Ingenieria Eléctrica y **Páginas de:** 1 **a:** 8

Año de publicación: 2004 **País:** México

Palabra clave 1: Simulador de Redes **Palabra clave 2:** Instrumentación Virtual **Palabra clave 3:** Ingenieria

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas

Disciplina: Otras especialidades tecnológicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Antonio A. Ordaz Hernandez

Adelina Silva Muslera

Teresa Guzmán Flores

Alfonso Noriega Ponce

Memorias

Título de la memoria: Ingeniería de Software Aplicada en Sistemas de Control

Título de la obra:

Autor de la obra: Instituto Tecnologico de Chihuahua No aplica No aplica

Título de la publicación: XXVI Congreso Internacional de Ingeniería **Páginas de:** 1 **a:** 5

Año de publicación: 2004 **País:** México

Palabra clave 1: Ingeieria **Palabra clave 2:** Software **Palabra clave 3:** Sistemas de control

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas

Disciplina: Otras especialidades tecnológicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Ricardo Chaparro Sanchez

Reyes Rios Cabrera

Adriana Rojas Molina

Teresa Guzmán Flores

Memorias

Título de la memoria: Wikis como Herramienta en el Aprendizaje Colaborativo: una experiencia en el modelo de sistemas lineales.

Título de la obra:

Autor de la obra: Virtual EDUCA 2010 No aplica No aplica

Título de la publicación: XI Encuentro Internacional Virtual EDUCA **Páginas de:** 1 **a:** 11

Año de publicación: 2010 **País:** Dominican Republic

Palabra clave 1: Wikis **Palabra clave 2:** Trabajo colaborativo **Palabra clave 3:** modelo matemático

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Teresa Guzmán Flores

Antonio A. Ordaz Hernandez

Ma. Teresa García Ramirez

Alfonso Noriega Ponce

Sotero Ramirez De Leon

Memorias

Título de la memoria: Uso de herramientas web 2.0 en la enseñanza del álgebra lineal: una propuesta didáctica

Título de la obra:

Autor de la obra: No aplica No aplica No aplica

Título de la publicación: Congreso Internacional Edutec 2011 **Páginas de:** 1 **a:** 11

Año de publicación: 2011 **País:** México

Palabra clave 1: Congreso Internacional **Palabra clave 2:** Pachuca, Hidalgo **Palabra clave 3:** Mesa 3

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Edith De Santiago Montoya

Teresa Guzmán Flores

Memorias

Título de la memoria: Aprendiendo estadistica y probabilidad en la interactividad de la red

Título de la obra:

Autor de la obra: Benemerita Universidad Atonoma de Puebla Facultad de Ciencias Físico Matématicas No aplica

Título de la publicación: Primer encuntro internacional de la **Páginas de:** 1 **a:** 12

Año de publicación: 2011 **País:** México

Palabra clave 1: Estadística y Probabilidad **Palabra clave 2:** Red **Palabra clave 3:** UAQ

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Teresa Guzmán Flores

Rosa Evelia Valdez Vega

Memorias

Título de la memoria: El uso de docs como herramienta didáctica para el aprendizaje colaborativo en la estadística descriptiva.

Título de la obra:

Autor de la obra: Universidad Nacional Autónoma de México No aplica No aplica

Título de la publicación: Tercer Congreso Internacional sobre la **Páginas de:** 1 **a:** 8

Año de publicación: 2011 **País:** México

Palabra clave 1: Uso de Docs **Palabra clave 2:** Aprendizaje colaborativo **Palabra clave 3:** Estadística Descriptiva

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participantes

Teresa Guzmán Flores

Rosa Evelia Valdez Vega

Memorias

Título de la memoria: Enseñanza del Álgebra Lineal para Estudiantes de Ciencias de la Computación

Título de la obra:

Autor de la obra: XVII Congreso Nacional III Congreso Internacional ANIEI

Título de la publicación: XVII Congreso Nacional y III Congreso In **Páginas de:** 1 **a:** 12

Año de publicación: 2012 **País:** México

Palabra clave 1: Algebra Lineal **Palabra clave 2:** Ciancias de la Computacion **Palabra clave 3:** Estudiantes

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Memorias

Título de la memoria: El vídeo como recurso didáctico para reforzar el conocimiento.

Título de la obra:

Autor de la obra: Encuentro Internacional Educación a Distancia No aplica

Título de la publicación: Encuentro Internacional de Educación a **Páginas de:** 1 **a:** 10

Año de publicación: 2014 **País:** México

Palabra clave 1: Vídeo Didáctico **Palabra clave 2:** Didáctica **Palabra clave 3:** Recurso audiovisual

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Luis Adiel Morales Ramos

Teresa Guzmán Flores

Memorias

Título de la memoria: B-learning como estrategia para transitar del modelo presencial al virtual

Título de la obra:

Autor de la obra: Academina Journals 2014 No aplica No aplica

Título de la publicación: Congreso Internacional de Investigación. **Páginas de:** 1710 **a:** 1715

Año de publicación: 2014 **País:** México

Palabra clave 1: B-learning **Palabra clave 2:** Tutorías **Palabra clave 3:** Diseño instruccional

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Ma. Teresa García Ramirez

Teresa Guzmán Flores

Adelina Morita Alexander

Ana María Orozco Santa María

Memorias

Título de la memoria: Estrategia para implementar un modelo de educación a distancia. El caso de la Universidad Autónoma De Querétaro

Título de la obra:

Autor de la obra: Edutec Escuela Superior Politécnica de Chumbarazo No aplica

Título de la publicación: Edutec XVIII Congreso Internacional **Páginas de:** 1 **a:** 11

Año de publicación: 2015 **País:** Ecuador

Palabra clave 1: Educación a Distancia **Palabra clave 2:** Innovación educativa **Palabra clave 3:** Universidad

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Teresa Guzmán Flores

Alexandro Escudero Nahón

Teresa García Ramirez

Memorias

Título de la memoria: Posicionamiento del técnico superior universitario en el mercado laboral mexicano.

Título de la obra:

Autor de la obra: Pedagogía 2015 La Habana No aplica

Título de la publicación: Encuentro Internacional **Páginas de:** 1 **a:** 10

Año de publicación: 2015 **País:** Cuba

Palabra clave 1: Técnico superior **Palabra clave 2:** Mercado laboral mexicano **Palabra clave 3:** UTEQ

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participantes

Adelina Morita Alexander

Ma. Teresa García Ramirez

Teresa Guzmán Flores

Memorias

Título de la memoria: Resiliencia docente como estrategia para afrontar los cambios y las exigencias de la sociedad red.

Título de la obra:

Autor de la obra: Edutec Escuela Superior Politécnica de Chumbarazo No aplica

Título de la publicación: Edutec XVIII Congreso Internacional **Páginas de:** 1 **a:** 15

Año de publicación: 2015 **País:** Ecuador

Palabra clave 1: Resilencia **Palabra clave 2:** TIC **Palabra clave 3:** Competencia Docente

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Preparación y empleo de profesores **Subdisciplina:** Preparación de profesores

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Beatriz Zempoalteca Duran

Adelina Morita Alexander

Jesus Salinas Ibañez

Juan Gonzalez Martínez

Teresa Guzmán Flores

Memorias

Título de la memoria: Realidad aumentada como herramienta educativa: aprendizaje de las matemáticas en la educación superior.

Título de la obra:

Autor de la obra: Academia Journals 2019 No aplica

Título de la publicación: Memorias del Congreso Internacional de **Páginas de:** 458 **a:** 463

Año de publicación: 2019 **País:** México

Palabra clave 1: Aprendizaje **Palabra clave 2:** Enseñanza superior **Palabra clave 3:** Matemáticas

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Jorge Stefan Cruz León

Teresa Guzmán Flores

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Participantes

Anahí Isabel Arellano Vega

Memorias

Título de la memoria: Diagnóstico de la competencia digital docente en una universidad pública de México

Título de la obra:

Autor de la obra: XXII Congreso internacional EDUTEC No aplica

Título de la publicación: EDUTEC 2019 **Páginas de:** 0 **a:** 0

Año de publicación: 2019 **País:** Peru

Palabra clave 1: Competencia **Palabra clave 2:** Digital **Palabra clave 3:** Docente

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Participantes

Jorge Stefan Cruz León

Teresa Guzmán Flores

Merce Gisbert Cervera

Innovación

Nombre de la Innovación: Proceso de Transversalización de la Educación a Distancia

Descripción de la Innovación: Estrategia innovadora para fundar el modelo de educación a distancia. La principal característica reside en concebir la

Tipo de Innovación OSLO: Innovación de proceso

Tipo de innvovación: Disruptiva

Aplicación de innovación: Proceso

Potencial cobertura: Nacional

Mecanismo de protección de la propiedad intelectual: Derecho de autor

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Sector industrial SCIAN

Sector: Servicios educativos **Subsector:** Servicios educativos

Rama: Escuelas de educación superior **Subrama:** Escuelas de educación superior **Subrama:** Escuelas de educación superior del

Sector industrial OCDE

Sector: Enseñanza **División:** Enseñanza

Grupo: Otros tipos de enseñanza **Subrama:** Enseñanza cultural

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Monto de ventas: 0 **Volumen de producción:** 0

Empleos directos: 10 **Empleos indirectos:** 7

Formación de capital humano

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 002001

Nombre del curso o asignatura: Optativas de Didáctica II

Fecha inicio: 27/jul/2009 **Fecha fin:** 11/dic/2009 **Horas totales:** 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 002001

Nombre del curso o asignatura: Optativa de Matemáticas VIII

Fecha inicio: 27/jul/2009 **Fecha fin:** 11/dic/2009 **Horas totales:** 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 002001

Nombre del curso o asignatura: Integración de la Informática a la Matemática Educativa

Fecha inicio: 27/jul/2009 **Fecha fin:** 11/dic/2009 **Horas totales:** 60

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 002001

Nombre del curso o asignatura: Optativa de Matemáticas III

Fecha inicio: 27/jul/2009 **Fecha fin:** 11/dic/2009 **Horas totales:** 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 000995

Nombre del curso o asignatura: Optativa de Didáctica II

Fecha inicio: 11/ene/2010 **Fecha fin:** 11/jun/2010 **Horas totales:** 60

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 000995

Nombre del curso o asignatura: Software para la enseñanza de las matematicas

Fecha inicio: 26/jul/2010 **Fecha fin:** 10/dic/2010 **Horas totales:** 60

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 002001

Nombre del curso o asignatura: Tesis II

Fecha inicio: 10/ene/2011 **Fecha fin:** 10/jun/2011 **Horas totales:** 40

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 002001

Nombre del curso o asignatura: Metodología de la Investigación II

Fecha inicio: 25/jul/2011 **Fecha fin:** 15/dic/2011 **Horas totales:** 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 000995

Nombre del curso o asignatura: Optativa de Didáctica II

Fecha inicio: 09/ene/2012 **Fecha fin:** 16/jun/2012 **Horas totales:** 60

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 002001

Nombre del curso o asignatura: Optativa de Didáctica V

Fecha inicio: 23/jul/2012 **Fecha fin:** 07/dic/2012 **Horas totales:** 60

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación I

Fecha inicio: 28/jul/2014 **Fecha fin:** 24/nov/2014 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación II

Fecha inicio: 05/ene/2015 **Fecha fin:** 05/jun/2015 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Actividades Complementarias

Fecha inicio: 27/jul/2015 **Fecha fin:** 12/dic/2015 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación I

Fecha inicio: 27/jul/2015 **Fecha fin:** 12/dic/2015 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 005239

Nombre del curso o asignatura: Proyecto de investigación I

Fecha inicio: 11/ene/2016 **Fecha fin:** 11/jun/2016 **Horas totales:** 40

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación IV

Fecha inicio: 11/ene/2016 **Fecha fin:** 11/jun/2016 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Seminario de investigación II

Fecha inicio: 11/ene/2016 **Fecha fin:** 11/jun/2016 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Seminario de investigación III

Fecha inicio: 25/jul/2016 **Fecha fin:** 10/dic/2016 **Horas totales:** 48

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Escritura de publicaciones

Fecha inicio: 25/jul/2016 **Fecha fin:** 10/dic/2016 **Horas totales:** 64

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Seminario de investigación IV

Fecha inicio: 09/ene/2017 **Fecha fin:** 11/jun/2017 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis I

Fecha inicio: 09/ene/2017 **Fecha fin:** 10/jun/2017 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Innovación, investigación

Fecha inicio: 09/ene/2017 **Fecha fin:** 10/jun/2017 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 005465

Nombre del curso o asignatura: Asignatura complementaria

Fecha inicio: 09/ene/2017 **Fecha fin:** 10/jun/2017 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 005239

Nombre del curso o asignatura: Optativa II

Fecha inicio: 09/ene/2017 **Fecha fin:** 10/jun/2017 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: DOCTORADO EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación

Fecha inicio: 10/ene/2017 **Fecha fin:** 30/jun/2017 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 004247

Nombre del curso o asignatura: Seminario de investigación III

Fecha inicio: 24/jul/2017 **Fecha fin:** 15/dic/2017 **Horas totales:** 80

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 005239

Nombre del curso o asignatura: Proyecto de Investigación IV

Fecha inicio: 24/jul/2017 **Fecha fin:** 15/dic/2017 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: 005239

Nombre del curso o asignatura: Optativa IV

Fecha inicio: 24/jul/2017 **Fecha fin:** 15/dic/2017 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: DOCTORADO EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación

Fecha inicio: 24/jul/2017 **Fecha fin:** 18/dic/2017 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: DOCTORADO EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Nombre del curso o asignatura: Tesis y examen de grado

Fecha inicio: 15/ene/2018 **Fecha fin:** 13/jun/2018 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: MAESTRÍA EN INNOVACIÓN EN ENTORNOS VIRTUALES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

Nombre del curso o asignatura: Proyecto de Investigación

Fecha inicio: 15/ene/2018 **Fecha fin:** 15/jun/2018 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: DOCTORADO EN INNOVACIÓN EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Nombre del curso o asignatura: Asignatura complementaria III

Fecha inicio: 15/ene/2018 **Fecha fin:** 15/jun/2018 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: DOCTORADO EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Nombre del curso o asignatura: Introducción a comunidades virtuales

Fecha inicio: 15/ene/2018 **Fecha fin:** 15/jun/2018 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: DOCTORADO EN TECNOLOGÍA EDUCATIVA

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación

Fecha inicio: 15/ene/2018 **Fecha fin:** 14/jun/2018 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Educación Continua. Facultad de Ingeniería

Nombre del curso o asignatura: "Nuevas Tecnologías como recurso didáctico en la práctica educativa"

Fecha inicio: 24/abr/2009 **Fecha fin:** 23/may/2009 **Horas totales:** 28

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Automatización

Nombre del curso o asignatura: Probabilidad y Estadística

Fecha inicio: 27/jul/2009 **Fecha fin:** 11/dic/2009 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Estadística **Subdisciplina:** Estadística y probabilidad

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Facultad de Ingeniería. Centro de Educación Continua

Nombre del curso o asignatura: Las ´TICs en la enseñanza, alternativas didácticas para la interactividada en el aprendizaje.

Fecha inicio: 11/ene/2010 **Fecha fin:** 30/jun/2010 **Horas totales:** 50

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Automatización

Nombre del curso o asignatura: Probabilidad y Estadística

Fecha inicio: 11/ene/2010 **Fecha fin:** 11/jun/2010 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Estadística **Subdisciplina:** Estadística y probabilidad

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Automatización

Nombre del curso o asignatura: Probabilidad y Estadística

Fecha inicio: 26/jul/2010 **Fecha fin:** 10/dic/2010 **Horas totales:** 80

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Estadística **Subdisciplina:** Estadística y probabilidad

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Nombre del curso o asignatura: Herramientas Didácticas Innovadoras para la Formación

Fecha inicio: 26/jul/2010 **Fecha fin:** 30/jun/2010 **Horas totales:** 25

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Automatización

Nombre del curso o asignatura: Probabilidad y Estadística

Fecha inicio: 10/ene/2011 **Fecha fin:** 10/jun/2011 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Estadística **Subdisciplina:** Estadística y probabilidad

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Automatización

Nombre del curso o asignatura: Probabilidad y Estadística

Fecha inicio: 25/jul/2011 **Fecha fin:** 15/dic/2011 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Estadística **Subdisciplina:** Estadística y probabilidad

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: licenciatura en Informatica

Nombre del curso o asignatura: Probabilidad y Estadística

Fecha inicio: 09/ene/2012 **Fecha fin:** 15/jun/2012 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Estadística **Subdisciplina:** Estadística y probabilidad

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Automatización

Nombre del curso o asignatura: Probabilidad y Estadística

Fecha inicio: 09/ene/2012 **Fecha fin:** 15/jun/2012 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingeniería en Telecomunicaciones

Nombre del curso o asignatura: Algebra lineal

Fecha inicio: 23/jul/2012 **Fecha fin:** 07/dic/2012 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Álgebra **Subdisciplina:** Álgebra lineal

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Software

Nombre del curso o asignatura: Matemáticas Computacionales

Fecha inicio: 23/jul/2012 **Fecha fin:** 07/dic/2012 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Telecomunicaciones y Redes

Nombre del curso o asignatura: Algebra Lineal

Fecha inicio: 07/ene/2013 **Fecha fin:** 10/jun/2013 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Álgebra **Subdisciplina:** Álgebra lineal

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Telecomunicaciones y Redes

Nombre del curso o asignatura: Matemáticas Computacionales

Fecha inicio: 07/ene/2013 **Fecha fin:** 11/jun/2013 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Computación

Nombre del curso o asignatura: Matemáticas Computacionales

Fecha inicio: 22/jul/2013 **Fecha fin:** 13/dic/2013 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Computación

Nombre del curso o asignatura: Algebra Lineal

Fecha inicio: 29/jul/2013 **Fecha fin:** 13/dic/2013 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Álgebra **Subdisciplina:** Álgebra lineal

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingeniería de Software

Nombre del curso o asignatura: Probabilidad y Estadística

Fecha inicio: 13/ene/2014 **Fecha fin:** 06/jun/2014 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Estadística **Subdisciplina:** Estadística y probabilidad

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Software

Nombre del curso o asignatura: Álgebra Lineal

Fecha inicio: 13/ene/2014 **Fecha fin:** 06/jun/2014 **Horas totales:** 80

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Álgebra **Subdisciplina:** Álgebra lineal

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: licenciatura en Informatica

Nombre del curso o asignatura: Probabilidad y Estadística

Fecha inicio: 28/jul/2014 **Fecha fin:** 12/dic/2014 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Estadística **Subdisciplina:** Estadística y probabilidad

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingeniería en Computación

Nombre del curso o asignatura: Algebra Lineal

Fecha inicio: 05/ene/2015 **Fecha fin:** 05/jun/2015 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Álgebra **Subdisciplina:** Álgebra lineal

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingenieria en Software

Nombre del curso o asignatura: Algebra lineal

Fecha inicio: 27/jul/2015 **Fecha fin:** 11/dic/2015 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Álgebra **Subdisciplina:** Álgebra lineal

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Maestría en Software Embebido

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Investigación

Fecha inicio: 27/jul/2015 **Fecha fin:** 11/dic/2015 **Horas totales:** 40

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas

Disciplina: Computación **Subdisciplina:** Sistemas computacionales

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Maestría en Software Embebido

Nombre del curso o asignatura: Proyecto I

Fecha inicio: 27/jul/2015 **Fecha fin:** 11/dic/2015 **Horas totales:** 40

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas

Disciplina: Computación **Subdisciplina:** Sistemas computacionales

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingeniería en Computación

Nombre del curso o asignatura: Algebra Lineal

Fecha inicio: 25/jul/2016 **Fecha fin:** 09/dic/2016 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Álgebra **Subdisciplina:** Álgebra lineal

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Licenciatura en Telecomunicaciones

Nombre del curso o asignatura: Algebra Lineal

Fecha inicio: 14/ene/2019 **Fecha fin:** 07/jun/2019 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Álgebra **Subdisciplina:** Álgebra lineal

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Maestría en didáctica de las matemáticas

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis I

Fecha inicio: 29/jul/2019 **Fecha fin:** 13/dic/2019 **Horas totales:** 54

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Ingeniería de Software

Nombre del curso o asignatura: Algebra Lineal

Fecha inicio: 29/jul/2019 **Fecha fin:** 04/dic/2019 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Álgebra **Subdisciplina:** Álgebra lineal

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Maestría en didáctica de las matemáticas

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis I

Fecha inicio: 13/ene/2020 **Fecha fin:** 12/jun/2020 **Horas totales:** 54

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Licenciatura en gestión e innovación educativa

Nombre del curso o asignatura: Innovación socioeducativa

Fecha inicio: 13/ene/2020 **Fecha fin:** 12/jun/2020 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Doctorado en Educación Multimodal

Nombre del curso o asignatura: Recursos Educativos multimodales

Fecha inicio: 13/ene/2020 **Fecha fin:** 19/jun/2020 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Maestría en didáctica de las matemáticas

Nombre del curso o asignatura: Seminario de Tesis I

Fecha inicio: 27/jul/2020 **Fecha fin:** 18/dic/2020 **Horas totales:** 54

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Otras especialidades matemáticas **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Doctorado en Educación Multimodal

Nombre del curso o asignatura: Optativa II (Diseño de contenidos educativos para entornos virtuales)

Fecha inicio: 11/ene/2021 **Fecha fin:** 12/jun/2021 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Doctorado en Educación Multimodal

Nombre del curso o asignatura: Taller de Tesis I

Fecha inicio: 26/jul/2021 **Fecha fin:** 11/dic/2021 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Otras especialidades en materia prospectiva **Subdisciplina:** Otras

Docencia - Programas no PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del programa: Doctorado en Educación Multimodal

Nombre del curso o asignatura: Recursos Educativos multimodales

Fecha inicio: 17/ene/2022 **Fecha fin:** 01/ago/2022 **Horas totales:** 80

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Aprendizaje de la Probabilidad y Estadística Basado en el Trabajo Colaborativo a Traves de la Tecnologia

Nombre del autor

Nombre: Rosa Evelia Valdez Vega

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 30/nov/2011 **Fecha de obtención de grado:** 14/dic/2011

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Estadística **Subdisciplina:** Estadística y probabilidad

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
El video como propuesta didáctica para el fortalecimiento de conceptos de probabilidad y estadística, dentro y fuera del aula

Nombre del autor

Nombre: Luis Adiel Morales Ramos

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 30/nov/2011 **Fecha de obtención de grado:** 15/dic/2011

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias físico matemáticas y ciencias de la tierra **Campo:** Matemáticas

Disciplina: Estadística **Subdisciplina:** Estadística y probabilidad

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Diseño y Producción de Video Didáctico para el Reforzamiento de Algunos Conceptos de Matemáticas

Nombre del autor

Nombre: Luis Adiel Morales Ramos

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 28/feb/2013 **Fecha de obtención de grado:** 21/mar/2013

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales **Campo:** Ciencias de la educación

Disciplina: Didáctica, pedagogía y currículo **Subdisciplina:** Didáctica

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Aprendizaje de la Probabilidad Y Estadística basado en Competencias Mediante las Tic.

Nombre del autor

Nombre: Rosa Evelia Valdez Vega

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 28/feb/2013 **Fecha de obtención de grado:** 04/jun/2013

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales **Campo:** Ciencias de la educación

Disciplina: Didáctica, pedagogía y currículo **Subdisciplina:** Didáctica

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Ideas, opiniones y percepciones sobre la ciudadania en estudiantes de educación superior: la relación entre ciudadania y las TIC como parte de una ciudadania digital.

Nombre del autor

Nombre: David López Castro

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 26/feb/2015 **Fecha de obtención de grado:** 20/mar/2015

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Psicología

Disciplina: Otras especialidades psicológicas **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
El juego como recurso para la enseñanza de la matemática en el nivel secundaria.

Nombre del autor

Nombre: Mario Hernandez Sanchez

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 27/mar/2014 **Fecha de obtención de grado:** 29/jun/2016

Áreas de conocimiento

Área: Ciencias Sociales **Campo:** Ciencias de la educación

Disciplina: Didáctica, pedagogía y currículo **Subdisciplina:** Didáctica

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Propuesta de un modelo de educación virtual para el centro Educativo y Cultural del Estado de Querétaro a través de una estrategia de transversalización

Nombre del autor

Nombre: Olga Redondo García

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 21/mar/2018 **Fecha de obtención de grado:** 25/abr/2018

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Diseño de un Modelo Didáctico para introducir al maestro en el uso de los mundos virtuales con fines educativos

Nombre del autor

Nombre: Christian Jonathan Angel Rueda

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 29/nov/2018 **Fecha de obtención de grado:** 06/dic/2018

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Los procesos cognitivos para la demostración matemática escolar con software de geometría dinámica

Nombre del autor

Nombre: María del Carmen Fajardo Araujo

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 26/nov/2020 **Fecha de obtención de grado:** 17/dic/2020

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Integración de las TIC al modelo pedagógico de la Facultad de Enfermería bajo un modelo pedagógico fundamentado

Nombre del autor

Nombre: Alejandra García Aldeco

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 27/may/2021 **Fecha de obtención de grado:** 13/sep/2021

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Factores adversos a la práctica de la habilidad de hablar en ingles y el uso del aprendizaje móvil basado en el diseño instruccional wiscom

Nombre del autor

Nombre: Manuel Becerra Polanco

Estado de la tésis: Terminada **País:** México

Fecha de aprobación: 26/ago/2021 **Fecha de obtención de grado:** 30/sep/2021

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Otras especialidades en materia prospectiva **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Evaluación estandarizada de los aprendizajes en la UABC: Innovación desde el análisis psicométrico

Nombre del autor

Nombre: Jorge Gustavo Gutierrez Benítez

Estado de la tésis: En proceso **País:** México

Fecha de aprobación: **Fecha de obtención de grado:** null

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:
Comercio Electrónico sobre Plataformas de Software de Código Abierto

Nombre del autor

Nombre: Ana Laura Lira Cortes

Estado de la tésis: Terminada **Grado académico de la tésis:** Maestría

Fecha de aprobación: 25/jun/2015 **Fecha de obtención de grado:** 18/sep/2015 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas

Disciplina: Computación **Subdisciplina:** Sistemas computacionales

Tesis - Programas No PNPC

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Título de la tésis:

Fortalecimiento de las competencias digitales de Universitarios, que se incorporan a entornos de aprendizaje virtual: Estudio de caso

Nombre del autor

Nombre: Maribel Sánchez González

Estado de la tésis: En proceso **Grado académico de la tésis:** Doctorado

Fecha de aprobación: **Fecha de obtención de grado:** **País:** México

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Diplomado

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del diplomado: Diplomado en Educación Virtual

Nombre del curso o asignatura: Tecnologías de la Información y la Comunicación aplicada al Aprendizaje

Año: 2015 **Horas totales:** 100

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Diplomado

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del diplomado: Diplomado de Formacion Docente - Respuesta a las necesidades del Docente Actual

Nombre del curso o asignatura: El uso de las TICs en la ´práctica educactiva

Año: 2013 **Horas totales:** 45

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Diplomado

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Nombre del diplomado: Diseño Institucional de Materiales Didácticos para Programas en Línea

Nombre del curso o asignatura: Tecnologías de la Información y Comunicación Aplicadas al Aprendizaje

Año: 2018 **Horas totales:** 125

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Capítulos publicados

ISBN: 9788499218472 **Título del libro:** Educación y Tecnología. Propuestas desde la investigación y la innovación educativa

Editorial: Octaedro

Número de edición: Primera Edición **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: Desarrollo de la creatividad como estrategia para fometar la apropiación de las TIC en la docencia universitaria

Número de capítulo: **Páginas de:** 428 **a:** 430

Resumen:

La apropiación de las TIC en el ámbito educativo es una necesidad pues de acuerdo a la UNESCO (2015) la calidad de los docentes y su capacitación profesional permanente siguen siendo fundamentales para lograr la educación de calidad. Sin embargo, en la actualidad el número de maestros calificados, la práctica docente y la formación de profesores afrontan graves problemas sistémicos en el mundo entero. Con lo anterior se considera importante establecer estrategias de

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Beatriz Zempoalteca Duran	MANUAL	Autor
Juan Gonzalez Martinez	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Graciela Ayala Jimenez	MANUAL	Autor
Jorge Francisco Barragan López	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9788499218472 **Título del libro:** Educación y Tecnología. Propuestas desde la investigación y la innovación educativa

Editorial: Octaedro

Número de edición: Primera Edición **Año de edición:** 2016

Título del capítulo: Diseño de un modelo de educación virtual a través de la metodologia de transversalización para instituciones gubernamentales que

Número de capítulo: **Páginas de:** 484 **a:** 485

Resumen:

La metodología aplica la categoría de análisis "nivel de responsabilidad ante la transformación institucional". Se identificaron cuatro niveles ante la transformación. Posteriormente se planeó una estrategia de transversalización para transformar cada nivel y articular los ámbitos fundamentales de la educación virtual (la normatividad, las finanzas, l administración y la tecnología) a través de programas educativos diferenciados.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Olga Redondo García	MANUAL	Autor
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075134758 **Título del libro:** Ciudadanías y culturas digitales en entornos globales

Editorial: Universidad Autónoma de Chiapas

Número de edición: 1 **Año de edición:** 2019

Título del capítulo: Profesionalización en la cultura digital. Los posgrados en la Universidad Autónoma de Querétaro

Número de capítulo: **Páginas de:** 201 **a:** 226

Resumen:
Cambios por lo que atraviesa le educación virtual

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Leticia Pons Bonals	MANUAL	Autor
Teresa Ordaz Guzmán	MANUAL	Autor

Capítulos publicados

ISBN: 9786075135175 **Título del libro:** Análisis y perspectivas sobre la pandemia de COVID-19 en Querétaro.

Editorial: Universidad Autónoma de Querétaro

Número de edición: Primera **Año de edición:** 2020

Título del capítulo: Educación a distancia en tiempos de la COVID-19. Cómo llegamos, cómo la afrontamos, qué aprendizaje nos deja

Número de capítulo: VI **Páginas de:** 224 **a:** 269

Resumen:
Reflexionar acerca de los cambios que, en materia de educación a distancia, se encuentran viviendo las instituciones educativas queretanas a escasos meses de la aparición de la COVID-19 en el mundo y del confinamiento al que nos hemos visto sometidos sus habitantes.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Psicología

Disciplina: Estudio psicológico de temas sociales **Subdisciplina:** Otras

¿Recibió apoyo CONACYT? No

Coautores

Coautor	Origen	Rol participación
Teresa Guzmán Flores	MANUAL	Autor
Leticia Pons Bonals	MANUAL	Autor
Juan González Martínez	MANUAL	Autor

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Informática y Computación de ANIEI

Título del trabajo: Miembro del Comité Organizador

Título de participación congreso: Organizador del evento

Fecha: 19/oct/2001 **País:** México

Palabra clave 1: Reconocimiento **Palabra clave 2:** Comité Organizador **Palabra clave 2:** Villahermosa, Tabasco.

Participación en congresos

Nombre del congreso: VI Congreso de Ingenieria Eléctrica y Electronica Aplicada CIEEA 2004

Título del trabajo: Simulador de Redes de Petri en una Plataforma de Instrumentación Virtual

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 15/oct/2004 **País:** México

Palabra clave 1: Reconocimiento **Palabra clave 2:** Intituto Tecnologíco de **Palabra clave 2:** VI Congreso de Ingenieria

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Informática y Computación de ANIEI

Título del trabajo: Laboratorio Basado en Instrumentación Virtual para la Enseñanza del Álgebra Lineal

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 20/oct/2004 **País:** México

Palabra clave 1: Enseñanaza **Palabra clave 2:** Álgebra Lineal **Palabra clave 2:** 20 al 22 de Octubre del

Colaboradores

Nombre: Antonio A. Ordaz Hernandez

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: ALFONSO NORIEGA PONCE

Sexo:

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional y III Congreso Internacional de Informática y Computación de ANIEI

Título del trabajo: Enseñanza del Álgebra Lineal para Estudiantes de Ciencias de la Computación

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Fecha: 22/oct/2004 **País:** México

Palabra clave 1: Enseñanaza **Palabra clave 2:** Álgebra Lineal **Palabra clave 2:** Reconocimiento

Colaboradores

Nombre: ANTONIO A. ORDAZ

Sexo:

Nombre: ADELINA SILVA MUSLERA

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXVI Congreso Internacional de Ingenieria Electrónica

Título del trabajo: Ingeniería de Software aplicada en sistemas de control

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 27/oct/2004 **País:** México

Palabra clave 1: Ingenieria de Software **Palabra clave 2:** Sistemas de Control **Palabra clave 2:** Instituto Tecnologico de

Colaboradores

Nombre: Ricardo Chaparro Sanches

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Adriana Rojas Molina

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Reyes Rios Cabrera

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Participación en congresos

Nombre del congreso: IX Congreso EDUTEC. La educación en entornos virtuales: calidad efectividad en el e-learning

Título del trabajo: Organizador del evento

Título de participación congreso: Organizador del evento

Fecha: 22/sep/2006 **País:** Spain

Palabra clave 1: Universitat Rovira i Virgili **Palabra clave 2:** Edutec **Palabra clave 2:** IX Congreso

Participación en congresos

Nombre del congreso: IX Congreso EDUTEC. La educación en entornos virtuales: calidad efectividad en el e-learning

Título del trabajo: Integración de las tecnologias de información y comunicaciones en el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Universidad

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 22/sep/2006 **País:** Spain

Palabra clave 1: TIC **Palabra clave 2:** Enseñanza-aprendizaje **Palabra clave 2:** UAQ

Participación en congresos

Nombre del congreso: IX Encuentro Inrernacional Virtual Educa

Título del trabajo: Competencias TIC de los estudiantes de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ): Un estudio de caso

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 18/jul/2008 **País:** Spain

Palabra clave 1: Estudio de caso **Palabra clave 2:** Estudiantes **Palabra clave 2:** UAQ.

Participación en congresos

Nombre del congreso: XI Congreso Internacional EDUTEC 2008

Título del trabajo: Las TIC en la docencia de la Universidad Autónoma de Querétaro: Líneas estrategicas para la información del profesorado en

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 05/sep/2008 **País:** Spain

Palabra clave 1: TIC **Palabra clave 2:** Docencia **Palabra clave 2:** Líneas estrategicas

Participación en congresos

Nombre del congreso: Virtual Educa 2010

Título del trabajo: WIKIS COMO HERRAMIENTA PARA EL APRENDIZAJE COLABORATIVO EN INGENIERÍA: UNA EXPERIENCIA EN EL

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 25/jun/2010 **País:** Dominican Republic

Palabra clave 1: MODELADO MATEMÁTICO **Palabra clave 2:** WIKI **Palabra clave 2:** TRABAJO COLABORATIVO

Colaboradores

Nombre: ANTONIO ORDAZ HERNANDEZ

Sexo:

Nombre: TERESA GARCIA RAMIREZ

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: 3º Congreso Regional de Tecnologías de la Información 2010

Título del trabajo: Integración de las TIC en la práctica Educativa

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 28/sep/2010 **País:** México

Palabra clave 1: Web 2.0 **Palabra clave 2:** TIC y Educación **Palabra clave 2:** Enseñanza

Participación en congresos

Nombre del congreso: INFORMATICA XIV CONVENCION Y FERIA INTERNACIONAL 2011

Título del trabajo: WIKIS COMO HERRAMIENTA EN EL APRENDIZAJE COLABORATIVO: UNA EXPERIENCIA EN EL MODELADO DE SISTEMAS

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2011 **País:** México

Palabra clave 1: WIKIS **Palabra clave 2:** TRABAJO COLABORATIVO **Palabra clave 2:** MODELADO MATEMÁTICO

Colaboradores

Nombre: ANTONIO ORDAZ HERNANDES

Sexo:

Nombre: ALFONSO NORIEGA PONCE

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Tercer Congreso Internacional Sobre la Enseñanza de la Matemáticas

Título del trabajo: El uso de los docs como herramienta didáctica para el aprendizaje colaborativo en la estadistica descriptiva

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 06/may/2011 **País:** México

Palabra clave 1: TICS, APRENDIZAJE **Palabra clave 2:** DIDÁCTICA, ENSEÑANZA **Palabra clave 2:** MATEMÁTICAS Y WEB 2.0

Colaboradores

Nombre: Rosa Evelia Valdez Vega

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Personal **Correo:** isc.rvaldez@gmail.com

Participación en congresos

Nombre del congreso: Primer Encuentro internacional

Título del trabajo: Aprendiendo estadistica y probabilidad en la interactividad de la red.

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 11/jul/2011 **País:** México

Palabra clave 1: Primer encuntro **Palabra clave 2:** Puebla **Palabra clave 2:** Facultad de ciencias fisico

Participación en congresos

Nombre del congreso: Congreso Internacioanl de Investigación de Académia Journals.com

Título del trabajo: B-Learning como estrategia para transitar del modelo presencial al virtual

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2014 **País:** México

Palabra clave 1: B-LEARNING **Palabra clave 2:** Celaya, Guanajuato **Palabra clave 2:** 2014

Colaboradores

Nombre: Ma. Teresa García Ramirez

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** teregar@uaq.mx

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: Adelina Morita Alexander

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** amorita08@alumnos.uaq.mx

Nombre: Ana María Orozco Santa María

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Personal **Correo:** anaorozco@prodigy.net.mx

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1er Encuentro de Educación y Cultura en Ambientes Virtuales Inclusión Educativa para una Educación Incluyente

Título del trabajo: LOS MUNDOS VIRTUALES, EXPERIENCIAS DE SU APLICACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2014 **País:** México

Palabra clave 1: MUNDOS VIRTUALES **Palabra clave 2:** OPENSIM **Palabra clave 2:** SECONDLIFE

Colaboradores

Nombre: CHRISTIAN JONATAN ANGEL RUEDA

Sexo:

Nombre: JUAN CARLOS VALDEZ GODINEZ

Sexo:

Nombre: LUIS ADIEL MORALES RAMOS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: Primer Congreso Internacional "Patrimonio Cultural y Nuevas Tecnologías: Una Visión Contemporánea"

Título del trabajo: La alfabetización digital en un ambiente educativo virtual para la enseñanza-aprendizaje y revitalización de la lengua hñañho

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 03/dic/2014 **País:** México

Palabra clave 1: Instituto Nacional de **Palabra clave 2:** México **Palabra clave 2:** 1er Congreso

Participación en congresos

Nombre del congreso: XII Encuentro Internacional de Educación a Distancia

Título del trabajo: El Video como Recurso Didáctico para Reforzar el Conocimiento

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 05/dic/2014 **País:** México

Palabra clave 1: Video Didactico **Palabra clave 2:** Recursos didacticos **Palabra clave 2:** Universidad de Guadalajara

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: LUIS ADIEL MORALES RAMOS

Sexo:

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVIII Congreso Internacional Edutec 2015, Riobamba Ecuador

Título del trabajo: Estrategia para implementar un modelo de Educación a Distancia. El caso de la Universidad Autónoma de Querétaro

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015 **País:** Ecuador

Palabra clave 1: Educación a Distancia **Palabra clave 2:** Innovación **Palabra clave 2:** Universidad

Colaboradores

Nombre: Ma. Teresa García Ramirez

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Nombre: Alexandro Escudero Nahón

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVIII Congreso Internacional "Edutec" Riobamba Educador

Título del trabajo: Resiliencia docente como estrategia para afrontar los cambios y las exigencias de la sociedad red¿

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 01/ene/2015 **País:** Ecuador

Palabra clave 1: RESILIENCIA **Palabra clave 2:** TIC **Palabra clave 2:** COMPETENCIA DOCENTE

Colaboradores

Nombre: BEATRIZ ZEMPOALTECA DURAN

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Personal **Correo:** beatriz.zempoalteca@gmail.com

Nombre: ADELINA MORITA ALEXANDER

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** amorita@uteq.edu.mx

Nombre: JESÚS SALINAS IBAÑEZ

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** jesus.salinas@uib.es

Nombre: JUAN GONZALEZ MARTINEZ

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** juan.gonzalezm@urv.cat

Participación en congresos

Nombre del congreso: PEDAGOGÍA 2015: Encuentro Internacional Por la Unidad de los Educadores

Título del trabajo: Posicionamiento del técnico superior universitario en el mercado laboral mexicano

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 29/ene/2015 **País:** Cuba

Palabra clave 1: Innovación Educativa **Palabra clave 2:** Tecnico Superior **Palabra clave 2:** Mercado laboral mexicano

Colaboradores

Nombre: Ma. Teresa García Ramirez

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Adelina Morita Alexander

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** amorita08@alumnos.uaq.mx

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVI Encuentro Internacional Virtual Educa

Título del trabajo: Los mundos virtuales, experiencias de su aplicación en la educación superior

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 30/jun/2015 **País:** México

Palabra clave 1: Guadalajara, Jalisco **Palabra clave 2:** junio 2015 **Palabra clave 2:** del 22 al 26 de junio

Colaboradores

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Participación en congresos

Nombre del congreso: XIX Congreso Internacional Educación y Tecnología. Edutec

Título del trabajo: Diseño de un modelo de educación virtual a través de la metodologia de transversalidad para instituciones gubernamebtales

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 11/nov/2016 **País:** Spain

Palabra clave 1: XIX Congreso Internacional **Palabra clave 2:** Educación y tecnología **Palabra clave 2:** Alicante, España

Participación en congresos

Nombre del congreso: XX Congreso Internacional Edutec

Título del trabajo: La ubicuidad como característica inherente a los Entornos Personales de Aprendizaje. Una reflexión a partir de la revisión de

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 08/nov/2017 **País:** Chile

Palabra clave 1: EDUTEC **Palabra clave 2:** XX Congreso Internacional **Palabra clave 2:** Universidad de Santiago de

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1er Congreso Nacional en Computación y Tecnología Educativa

Título del trabajo: "Diseño pedagógico de un MOOC para fortalecer la Enseñanza de Educación Superior"

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 28/nov/2017 **País:** México

Palabra clave 1: 1er Congreso **Palabra clave 2:** Facultad de Informática **Palabra clave 2:** Constancia

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1er Congreso Nacional en Computación y Tecnología Educativa

Título del trabajo: Computación y Tecnología Educativa

Título de participación congreso: Organizador del evento

Fecha: 29/nov/2017 **País:** México

Palabra clave 1: Constancia **Palabra clave 2:** UAQ **Palabra clave 2:** Facultad de Informatica

Participación en congresos

Nombre del congreso: VII Congreso Internacional de Investigación, Desarrollo Sustentable y Entorno Cultural del Área Económico-Administrativa

Título del trabajo: Realidad aumentada como herramienta educativa aprendizaje de las matemáticas en la educación superior

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 19/jun/2019 **País:** México

Palabra clave 1: Realidad **Palabra clave 2:** aumentada **Palabra clave 2:** aprendizaje

Colaboradores

Nombre: Jorge S. Cruz León

Sexo: Masculino

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Nombre: Anahí Isabel Arellano Vega

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXII Congreso internacional Edutec. Tecnologia e innovacion para la diversidad y calidad de los aprendizajes

Título del trabajo: Diagnóstico de la competencia digital docente en una universidad pública de México

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 23/oct/2019 **País:** Peru

Palabra clave 1: Competencia digital **Palabra clave 2:** Educación superior **Palabra clave 2:** Formación docente

Colaboradores

Nombre: Jorge Stefan Cruz León

Sexo: Masculino

Nombre: María Merce Gisbert Cervera

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: Foro Internacional de Educación y Tecnología

Título del trabajo: Realidad Aumentada en la Educación Superior: Una Cartografía Conceptual

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 28/oct/2021 **País:** Europea Union

Palabra clave 1: Realidad Aumentada **Palabra clave 2:** Educación Superior **Palabra clave 2:** Cartografia Conceptual

Colaboradores

Nombre: Jorge Stefan Cruz León

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXIV Congreso Internacional EDUTEC

Título del trabajo: Nivel de competencias digitales en estudiantes universitarios

Título de participación congreso: Presentación de artículo en extenso

Fecha: 10/nov/2021 **País:** Argentina

Palabra clave 1: Competencias digitales **Palabra clave 2:** Alfabetización digital **Palabra clave 2:** Entornos de aprendizaje

Colaboradores

Nombre: Maribel Sánchez González

Sexo: Femenino

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Participación en congresos

Nombre del congreso: 1er Congreso Internacional de Educación y Arte

Título del trabajo: Evaluación de una oferta formativa dirigida a docentes del arte para el diseño de actividades de aprendizaje utilizando

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 04/jun/2022 **País:** México

Palabra clave 1: Educación **Palabra clave 2:** Formación docente **Palabra clave 2:** Evaluación

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Colaboradores

Nombre: Anahí Isabel Arellano Vega

Sexo: Femenino

Nombre: Antonio Vega Páez

Sexo: Masculino

Participación en congresos

Nombre del congreso: Foro del Sistema Nacional de Competencias 2023

Título del trabajo: Certificación para todos

Título de participación congreso: Participante en mesa redonda

Fecha: 24/ago/2023 **País:** México

Palabra clave 1: CONOCER **Palabra clave 2:** Foro **Palabra clave 2:** Certificación

Participación en congresos

Nombre del congreso: COMIE Foro Regional del Centro

Título del trabajo: Investigaciones sobre el vínculo educación y tecnología educativa

Título de participación congreso: Organizador del evento

Fecha: 30/ago/2023 **País:** México

Palabra clave 1: Investigación **Palabra clave 2:** Educación **Palabra clave 2:** Tecnología

Participación en congresos

Nombre del congreso: COMIE Foro Regional del Centro

Título del trabajo: Estratégica de formación para la gestion de sistemas educativos multimodales en educación superior

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 31/ago/2023 **País:** México

Palabra clave 1: Formación **Palabra clave 2:** Investigadores **Palabra clave 2:** Educación

Participación en congresos

Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Investigación Educativa

Título del trabajo: Diagnostico comparativo de la competencia digital docente de profesores universitarios del área de ciencias naturales

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 04/dic/2023 **País:** México

Palabra clave 1: Diagnóstico **Palabra clave 2:** Competencia digital **Palabra clave 2:** Ciencias naturales

Participación en congresos

Nombre del congreso: FIET 2024 La transformación digital de la educación en la era de la Inteligencia artificial

Título del trabajo: Competencias clave

Título de participación congreso: Conferencia magistral

Fecha: 15/mar/2024 **País:** Europea Union

Palabra clave 1: FIET **Palabra clave 2:** Experto **Palabra clave 2:** Forum internacional

Participación en congresos

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del congreso: FIET 2024 La transformación digital de la educación en la era de la Inteligencia artificial

Título del trabajo: Desafios de la IA generativa en la educación de nivel medio superior

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 15/mar/2024 **País:** Europea Union

Palabra clave 1: FIET **Palabra clave 2:** Internacional **Palabra clave 2:** IA

Participación en congresos

Nombre del congreso: XXVII Congreso Internacional sobre Tecnología Educativa EDUTEC'24

Título del trabajo: Diagnostico de competencia para el diseño de una estrategia multimodal de formación archivística en la Universidad

Título de participación congreso: Ponencia

Fecha: 20/nov/2024 **País:** Europea Union

Palabra clave 1: Diagnóstico **Palabra clave 2:** Competencia **Palabra clave 2:** Archivística

Participación en congresos

Nombre del congreso: Coloquio de Investigación y posgrado de la Facultad de Ingeniería , UAQ

Título del trabajo: DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE VIDEO DIDÁCTICO PARA EL REFORZAMIENNTO DE ALGUNOS CONCEPTOS DE MATEMÁTICAS

Título de participación congreso: Póster

Fecha: **País:** México

Palabra clave 1: **Palabra clave 2:** **Palabra clave 2:**

Colaboradores

Nombre: LUIS ADIEL MORALES RAMOS

Sexo:

Divulgación

Título del trabajo: Avances en materia de docencia, investigación y extensión de la cultura y servicios.

Tipo de participación: Televisión **Tipo de evento:** Programa de televisión

Institución organizadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 02/dic/2002

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Televisión

Palabra clave 1: Patronato **Palabra clave 2:** TVQ **Palabra clave 2:** Avances

Notas periodísticas:
null

Productos

Ponencia

Divulgación

Título del trabajo: Evaluación de un Entorno Tecnológico de Simulación para el Aprendizaje de Competencias Transversales a la Universidad.

Tipo de participación: Curso **Tipo de evento:** Sector académico

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Institución organizadora: UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILIUniversitat Rovira I Virgili

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 15/mar/2008

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:** Spain

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Pedagogia **Palabra clave 2:** jornada **Palabra clave 2:** Tarragona

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Alternativas WEB 2.0 como herramienas didácticas de las matemáticas

Tipo de participación: Taller **Tipo de evento:** Ponencia en congreso, seminario o simposio

Institución organizadora: COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICAColegio Nacional de Educación Profesional Técnica

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 19/nov/2009

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Tercer congreso de **Palabra clave 2:** Conalep Michoacan **Palabra clave 2:** taller

Notas periodísticas:
null

Productos

Memoria

Divulgación

Título del trabajo: HERRAMIENTAS DIDACTICAS E INNOVADORAS PARA LA FORMACIÓN

Tipo de participación: Seminario **Tipo de evento:**

Institución organizadora: nullnull

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 26/jul/2010

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio:

Palabra clave 1: HERRAMIENTAS **Palabra clave 2:** FORMACION **Palabra clave 2:**

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Desarrollo e investigación sobre las estrategias metodologicas para la integración de las TIC en los programas de formacion de la Facultad de Ingenieria

Tipo de participación: Entrevista **Tipo de evento:** Programa de radio

Institución organizadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 23/feb/2011

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Radio

Palabra clave 1: Radio UAQ **Palabra clave 2:** Facultad de Ingenieria **Palabra clave 2:** Entrevista

Notas periodísticas:
null

Productos

Entrevista

Ponencia

Divulgación

Título del trabajo: Herramientas para conferencia de escritorio, posibilidades educativas (pedagógicas)

Tipo de participación: Taller **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE HIDALGOUniversidad Autónoma del Estado de Hidalgo

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 26/oct/2011

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Edutec **Palabra clave 2:** Congreso Internacional **Palabra clave 2:** Pachuca, Hidalgo

Notas periodísticas:
null

Productos

Ponencia

Divulgación

Título del trabajo: Tercer curso Taller de producción digital y multimedia de mataeriales para la edicación en línea de programa ESAD

Tipo de participación: Taller **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: SEP-SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICASEP-Secretaria de Educación Pública

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 09/dic/2011

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Programa de Educación **Palabra clave 2:** Abierta y a Distanca **Palabra clave 2:** SES

Notas periodísticas:
null

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Productos

Ponencia

Memoria

Divulgación

Título del trabajo: (Simposium) Gobierno electrónico: Instrumento para fortalecer la confianza

Tipo de participación: Simposium **Tipo de evento:** Ponencia en congreso, seminario o simposio

Institución organizadora: INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA, A.C.Instituto Nacional de Administración Pública A.C.

Dirigido a: Sector gobierno **Fecha:** 22/mar/2012

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Simposium **Palabra clave 2:** 2012 **Palabra clave 2:** Ponencia

Notas periodísticas:
null

Productos

Ponencia

Divulgación

Título del trabajo: Uso de las TICs en el aprendizaje de las estadística descriptiva basado en competencias

Tipo de participación: Seminario **Tipo de evento:** Ponencia en congreso, seminario o simposio

Institución organizadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTESUniversidad Autónoma de Aguascalientes

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 15/may/2012

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: 13o. Seminario **Palabra clave 2:** Ciencias naturales y exactas **Palabra clave 2:** Dirección General de

Notas periodísticas:
null

Productos

Memoria

Ponencia

Colaboradores

Nombre: Rosa Evelia Valdez Vega

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **Mexicana**

Área: **Campo:** **Pedagogía**

Disciplina: **Otras especialidades pedagógicas** **Subdisciplina:** **Otras**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Pertenece al S. N. I.?: **No**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** **Personal** **Correo:** **isc.rvaldez@gmail.com**

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **Doctorado** **Nacionalidad:** **Mexicana**

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Pertenece al S. N. I.?: **No**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **Investigador no SNI**

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** **Oficial** **Correo:** **gflores@uaq.mx**

Divulgación

Título del trabajo: La web 2.0 como entorno para el aprendizaje colaborativo

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 03/abr/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Conferencia **Palabra clave 2:** Semana académica y cultural **Palabra clave 2:** Facultad de Informatica

Notas periodísticas:
Generación del conocimiento sobre la WEB 2.0 como recurso para el aprendizaje colaborativo presentada en la "Semana Académica y Cultural 2014" de la Facultad de informática

Productos

Memoria

Divulgación

Título del trabajo: 1er Coloquio en Tecnología Educativa

Tipo de participación: Organización de evento **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 27/nov/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: 1er Coloquio **Palabra clave 2:** Tecnología Educativa **Palabra clave 2:** DTE

Notas periodísticas:
.

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Primer Coloquio de Tecnología Educativa

Tipo de participación: Organización de evento **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 28/nov/2014

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: DTE **Palabra clave 2:** 1er Coloquio **Palabra clave 2:** UAQ

Notas periodísticas:
null

Productos

Construcción de planta piloto

Divulgación

Título del trabajo: Taller de Consulta para la Formulaión del Programa Indicativo de Educación Superior a Distancia

Tipo de participación: Taller **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIORAsociación Nacional de Universidades e

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 11/nov/2015

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: ANUIES **Palabra clave 2:** SINED **Palabra clave 2:** Ciudad de México

Notas periodísticas:
null

Productos

Artículo

Divulgación

Título del trabajo: Estrategias metodológicas para el diseño de un proyecto de investigación.

Tipo de participación: Curso **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Otro **Fecha:** 15/nov/2015

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Formación disciplinaria **Palabra clave 2:** Facultad de Informatica **Palabra clave 2:** UAQ

Notas periodísticas:
null

Productos

Fortalecimiento y/o desarrollo de grupos de investigación

Divulgación

Título del trabajo: ¿Por qué necesito un Posgrado?. "Nuevas Exigencias Laborales"

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 25/abr/2016

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Competencias laborales **Palabra clave 2:** Posgrado **Palabra clave 2:** Semana Académica y

Notas periodísticas:
En la Semana Academica y Cultura 2016 de la Facultad de Informática se presentan la conferencia "Nuevas Exigencias Laborales" que conlleva a la necesidad de hacer estudios de posgrado

Productos

Otro

Colaboradores

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **Doctorado** **Nacionalidad:** **Mexicana**

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

¿Pertenece al S. N. I.?: **No**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **Investigador no SNI**

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** **null** **Teléfono:** **null**

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** **Oficial** **Correo:** **gflores@uaq.mx**

Divulgación

Título del trabajo: Taller para el Análisis y Diseño del Programa Indicativo de Desarrollo de la Educación Superior a Distancia

Tipo de participación: Taller **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIORAsociación Nacional de Universidades e

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 20/sep/2016

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: ANUIES **Palabra clave 2:** SINED **Palabra clave 2:** Chiapas

Notas periodísticas:
null

Productos

Artículo

Memoria

Divulgación

Título del trabajo: Tercer coloquio de investigación y posgrado.

Tipo de participación: Organización de evento **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 24/nov/2016

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:** México

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: 3er Coloquio **Palabra clave 2:** investigación y posgrado **Palabra clave 2:** Facultad de Informatica

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Primer doctorado a distancia reconocido por el PNPC

Tipo de participación: Entrevista **Tipo de evento:** Periódicos o revistas impresas o digitales

Institución organizadora: nullCiencia MX

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 13/jun/2017

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Doctorado DITE **Palabra clave 2:** virtual **Palabra clave 2:** PNPC

Notas periodísticas:
Doctorado en innovación en tecnología educativa (DITE), que es el primer doctorado en la modalidad no presencial reconocido por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) en todo el país.Hoy por hoy, este tipo de opción educativa es una tendencia, creo que la sociedad está requiriendo nuevas modalidades educativas distintas a la educación presencial, sobre todo ante las necesidades de organizar tiempos de

Productos

Entrevista

Divulgación

Título del trabajo: La ubicuidad como característica inherente a los entornos personales de aprendizaje. una reflexión a partir de la revisión de la literatura

Tipo de participación: Otro **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: nullEDUTEC Educación y tecnología. Una mirada desde la investigación e innovación

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 01/dic/2017

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Revista de divulgación

Palabra clave 1: ubicuidad **Palabra clave 2:** entornos personales de **Palabra clave 2:** educación superior

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Notas periodísticas:
Este trabajo tiene como propósito analizar información relevante que contribuya a la comprensión y reflexión del término Entornos Personales de Aprendizaje (EPA) concedido como un enfoque pedagógico que se ha potenciado en la sociedad de conocimiento.

Productos

Artículo

Divulgación

Título del trabajo: Los MOOC en. la educación superior. Análisis de caso

Tipo de participación: Otro **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: nullEDUTEC Educación y tecnología. Una mirada desde la investigación e innovación

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 01/dic/2017

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Revista

Palabra clave 1: MOOC **Palabra clave 2:** Educación superior **Palabra clave 2:** TIC

Notas periodísticas:
Los cursos Online Masivos y Abiertos (MOOC por sus siglas en inglés) son considerados como una estrategia educativa prometedora.

Productos

Artículo

Colaboradores

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Alejandra García Aldeco

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Teresa Ordaz Guzmán

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Divulgación

Título del trabajo: Programa de TV-UAQ "Aprehendere"

Tipo de participación: Televisión **Tipo de evento:** Programa de televisión

Institución organizadora: nullUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Público infantil **Fecha:** 23/jul/2018

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: CITE **Palabra clave 2:** Programa TV **Palabra clave 2:** UAQ

Notas periodísticas:
null

Productos

Programa de televisión

Colaboradores

Nombre: Francisco León Pérez

Sexo: **Masculino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Anahí Isabel Arellano Vega

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Leticia Pons Bonals

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Teresa Ordaz Guzmán

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Divulgación

Título del trabajo: Producción de videos "Transformación de liderazgo educativo y la gestión escolar"

Tipo de participación: Curso **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: nullUAQ-SEMS (a través del Centro de Investigación en Tecnología Educativa)

Dirigido a: Otro **Fecha:** 05/sep/2018

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Liderazgo educativo **Palabra clave 2:** Directores de educación **Palabra clave 2:** Gestion escolar

Notas periodísticas:
null

Productos

Video

Desarrollo de nuevos productos

Colaboradores

Nombre: Anahí Isabel Arellano Vega

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Leticia Pons Bonals

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Teresa Ordaz Guzmán

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: Francisco León Pérez

Sexo: **Masculino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Divulgación

Título del trabajo: Asistencia al Primer Coloquio de Investigación y Posgrado UAQ 2019

Tipo de participación: Coloquio **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: nullUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 27/mar/2019

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Coloquio **Palabra clave 2:** Investigación y Posgrado **Palabra clave 2:** UAQ

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Emergencia de sistemas educativos virtuales en las universidades

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:** Conferencia

Institución organizadora: nullBenemerita Universidad Autónoma de Puebla

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 14/ene/2020

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Sistemas educativos **Palabra clave 2:** Modelos educativos **Palabra clave 2:** Posgrados no escolarizado

Notas periodísticas:
Coordinación de prensa UAQ, https://ladehoy.com.mx/se-organiza-en-la-uaq-foro-culturas-epistemicas-formacion-cientifica-e-innovacion-en-posgrados/

Productos

Ponencia

Divulgación

Título del trabajo: Se organiza en la UAQ Foro "Culturas epistémicas, formación científica e innovación en posgrados"

Tipo de participación: Moderación de mesa redonda **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: nullLa Facultad de Psicología (F¿) de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) y la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 17/ene/2020

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Internet

Palabra clave 1: Culturas epistemémicas **Palabra clave 2:** posgrados **Palabra clave 2:** innovación

Notas periodísticas:
El reto es que las universidades avancen en generar nuevas modalidades educativas. Hoy la educación presencial es la que predomina, pero la sociedad está demandando otras formas de aprender y, por ello, las instituciones tienen que implementar otras formas de enseñar. Este Foro y otros eventos nos interesa que sean detonantes para que las universidades volteen a ver las nuevas modalidades educativas y avancen más en este sentido

Productos

Desarrollo de nuevos programas de posgrado

Colaboradores

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Dulce María Cabrera Hernández

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Leticia Pons Bonals

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Daniel Saur

Sexo: **Masculino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Divulgación

Título del trabajo: Retos de la educación a distancia en tiempos de la COVID-19. Cómo llegamos, cómo la afrontamos y qué aprendizaje nos deja

Tipo de participación: Otro **Tipo de evento:** Ponencia en congreso, seminario o simposio

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Institución organizadora: nullUniversidad Autónoma de Chiapas

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 05/nov/2020

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Retos **Palabra clave 2:** experiencia **Palabra clave 2:** Covid-19

Notas periodísticas:
null

Productos

Ponencia

Divulgación

Título del trabajo: Realidad aumentada en la educación superior: una cartografía conceptual

Tipo de participación: Otro **Tipo de evento:** Ponencia en congreso, seminario o simposio

Institución organizadora: nullFIET 2021-Universitat Rovira i Virgili

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 29/oct/2021

Tipo divulgación y difusión: Internacional **País:**

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Realidad Aumentada **Palabra clave 2:** Educación superior **Palabra clave 2:** Cartografia conceptual

Notas periodísticas:
null

Productos

Artículo

Colaboradores

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: **Femenino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Nombre: Jorge Stefan Cruz León

Sexo: **Masculino** **Nivel de escolaridad:** **null** **Nacionalidad:** **null**

Área: **Humanidades y ciencias de la conducta** **Campo:** **Prospectiva**

Disciplina: **Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías** **Subdisciplina:** **Otras**

¿Pertenece al S. N. I.?: **null**

Tiempo de colaboración: **Tipo de colaborador:** **null**

Divulgación

Título del trabajo: Entrevista sobre la Entidad de Certificación y Evaluación UAQ

Tipo de participación: Entrevista **Tipo de evento:** Programa de televisión

Institución organizadora: nullUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Público en general **Fecha:** 25/mar/2022

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio: Televisión

Palabra clave 1: CONOCER **Palabra clave 2:** ECE-UAQ **Palabra clave 2:** Competencias

Notas periodísticas:
https://www.facebook.com/tvuaqedu/videos/5703606249653775a partir de 2:36:23

Productos

Entrevista

Divulgación

Título del trabajo: Diseño y creación de materiales educativos con Inteligencia Artificial Generativa

Tipo de participación: Seminario **Tipo de evento:** Ponencia en congreso, seminario o simposio

Institución organizadora: nullEDUSEMINARS Capacitación para instituciones educativas

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 23/may/2024

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Capacitación **Palabra clave 2:** Diseño y creación **Palabra clave 2:** Inteligencia artificial

Notas periodísticas:
null

Productos

Otro

Divulgación

Título del trabajo: Desafíos para utilizar la inteligencia artificial en la educación de manera responsable

Tipo de participación: Conferencia **Tipo de evento:** Sector académico

Institución organizadora: nullUniversidad Autónoma de Querétaro

Dirigido a: Sector estudiantil **Fecha:** 05/jun/2024

Tipo divulgación y difusión: Nacional **País:**

Tipo de medio: Otro

Palabra clave 1: Desafíos **Palabra clave 2:** Inteligencia artificial **Palabra clave 2:** educación

Notas periodísticas:
null

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Productos

Ponencia

Vinculación

Redes temáticas CONACYT

Red temática CONACYT: Desarrollo e Incorporación de Tecnología Educativa (Red Late México)

Fecha de ingreso: 05/ene/2022

Redes temáticas CONACYT

Red temática CONACYT: Desarrollo e Incorporación de Tecnología Educativa (Red Late México)

Fecha de ingreso: 25/feb/2022

Colaboradores

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Redes de investigación

Nombre red: Red de Generación de MOOC como recurso Didáctico Tecnologico

Fecha de creación: 02/feb/2017 **Fecha de ingreso:** 02/feb/2017

Responsable / líder de la red

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Institución adscripción del responsable de la red: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Total de integrantes: 17

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Colaboradores

Nombre: Francisco Antonio Castillo Velásquez

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421019000

Nombre: Cesar Augusto Izaba Bohorquez

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421019000

Nombre: Sandra Luz Canchola Magdaleno

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** sandra.canchola@uaq.mx

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: Martha Ramirez López
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** martharalo@ciidet.edu.mx

Nombre: Ma Teresa García Ramirez
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** teregar@uaq.mx

Nombre: Jonny Raul Zavala De la Paz
Sexo: Masculino
Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421019000

Nombre: Juan Carlos Valdes Godines
Sexo: Masculino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Personal **Correo:** jvaldesgodines@gmail.com

Nombre: Magda Concepción Morales Barrera
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** mmorales@ciidet.edu.mx

Nombre: Jorge Landaverde Trejo
Sexo: Masculino
Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4422163746

Nombre: Ely Karina Anaya Rivera
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421019000

Nombre: Teresa Ordaz Guzmán
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Personal **Correo:** ttordaz@gmail.com

Nombre: Ivan Peredo Valderrama
Sexo: Masculino
Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421019000

Nombre: Alexandro Escudero Nahon
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** alexandro.escudero@uaq.mx

Nombre: Ricardo Chaparro Sanchez
Sexo: Masculino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** rchapa@uaq.mx

Nombre: Alejandra Isabel Ledezma Peralta

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4422163746

Nombre: Francisco Javier Arellano Rocha

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421019000

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE BIBLIOTECA DIGITAL

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/ago/2001 **Fin:** 01/nov/2002

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: PABLO GUTIERREZ LARA

Sexo:

Nombre: TERESA GUZMAN FLORES

Sexo:

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Los lenguajes artificiales en la sociedad informática.

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/ago/2002 **Fin:** 02/sep/2003

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Colaboradores

Nombre: Rosa Maria Romero Gonzalez

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Nombre: Zdenek Beran

Sexo: Femenino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Análisis y Aplicacione de estándares IEEE 1 para el desarrollo de proyectos de software

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/sep/2003 **Fin:** 01/sep/2005

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas

Disciplina: Otras especialidades tecnológicas **Subdisciplina:** Otras

Colaboradores

Nombre: Adriana Rojas Molina

Sexo: Femenino

Nombre: Patricia Luna Vilchis

Sexo: Femenino

Nombre: José Jorge Almeida Perez

Sexo: Masculino

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Nombre: Teresa García Ramirez

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Rosa Maria Romero Gonzalez

Sexo: Femenino

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Aplicaciones distribuidas sobre tecnologías Java

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 12/dic/2003 **Fin:** 12/dic/2005

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Colaboradores

Nombre: Rosa Maria Romero Gonzalez

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: TERESA GUZMÁN FLORES

Sexo:

Nombre: Ma Teresa García Ramirez

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Ricardo Chaparro Sanchez

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Universidad Autónoma de Querétaro: Propuesta estrategica para su

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 28/jun/2007 **Fin:** 15/dic/2008

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Colaboradores

Nombre: Merce Gisbert Cervera

Sexo: Femenino

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Diseño e Investigación sobre Estrategías Metodológicas para la integración de las Tecnologías de la información y Comunicación (TIC),

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 01/oct/2009 **Fin:** 01/oct/2011

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Organización y planificación de la educación **Subdisciplina:** Formación profesional

Colaboradores

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Nombre: Víctor Larios Osorio

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Ma. Teresa García Ramirez

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Inspección de Objetos para el Control de Calidad Mediante Visión Computacional

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 17/ago/2011 **Fin:** 12/dic/2012

Institución:

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: ANA MARCELA HERRERA NAVARRO

Sexo:

Nombre: TERESA GARCÍA RAMÍREZ

Sexo:

Nombre: TERESA GUZMÁN FLORES

Sexo:

Nombre: RICARDO CHAPARRO SÁNCHEZ

Sexo:

Nombre: ADRIANA ROJAS MOLINA

Sexo:

Proyectos de investigación

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre del proyecto: Implementación de una asignatura semipresencial basadas en un modelo pedagógico flexible cuyo eje principal se centra en el alumno y

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 20/abr/2015 **Fin:** 20/abr/2016

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Colaboradores

Nombre: Ricardo Chaparro Sanchez

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** rchapa@uaq.mx

Nombre: Víctor Larios Osorio

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Sandra Luz Canchola Magdaleno

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Teresa Ordaz Guzmán

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Personal **Correo:** ttordaz@gmail.com

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Nombre: Ma. Teresa García Ramirez

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Fortalecimiento de la infraestructura para el centro de Investigación en Tecnologia Educativa (CITE) con el fin de incrementar la

Tipo de proyecto: Investigación

Inicio: 09/may/2017 **Fin:** 05/sep/2018

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Organización y planificación de la educación **Subdisciplina:** Organización y dirección de las instituciones educativas

Colaboradores

Nombre: Ma Teresa García Ramirez
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** teregar@uaq.mx

Nombre: Rafael Ernesto Porras Trejo
Sexo: Masculino
Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Dulce Carolina Sanchez Hernandez
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Blanca Estela Gutierrez Grageda
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Rocio Edith López Martínez
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Rocio Adela Andrade Cázares
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Teresa Ordaz Guzmán
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Personal **Correo:** ttordaz@gmail.com

Nombre: Ricardo Chaparro Sanchez
Sexo: Masculino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** rchapa@uaq.mx

Nombre: María Cristina Quintanar Miranda
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Teléfono **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Teléfono:** 4421921200

Nombre: Teresa Guzmán Flores
Sexo: Femenino
Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Proyectos de investigación

Nombre del proyecto: Entidad de Certificación y Evaluación (Red Conocer)
Tipo de proyecto: Planes de negocio
Inicio: 16/jul/2019 **Fin:** 17/mar/2020
Institución: CONSEJO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIA LABORAL (CONOCER)

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Grupos de investigación

Nombre del grupo: Cuerpo Académico "Innovación Educativa y Tecnología"

Fecha de creación: 14/nov/2013 **Fecha de ingreso:** 14/nov/2013

Responsable / líder de la red

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Institución adscripción del responsable del grupo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Total de investigadores: 4

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Colaboradores

Nombre: Ricardo Chaparro Sanchez

Sexo: Masculino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** rchapa@uaq.mx

Nombre: María Teresa García Ramirez

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** teregar@uaq.mx

Nombre: Sandra Luz Canchola Magdaleno

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** sandra.canchola@uaq.mx

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Medio de contacto: Correo electrónico **Categoría de medio de contacto:** Oficial **Correo:** gflores@uaq.mx

Grupos de investigación

Nombre del grupo: Educación Multimodal y cultura digital Clave institucional UAQ-GS-013

Fecha de creación: 09/nov/2021 **Fecha de ingreso:** 09/nov/2021

Responsable / líder de la red

Nombre: Teresa Ordaz Guzmán

Institución adscripción del responsable del grupo: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Total de investigadores: 8

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Colaboradores

Nombre: Beatriz Zempoaltecatl Duran

Sexo: Femenino

Nombre: Leticia Pons Bonals

Sexo: Femenino

Nombre: Evelyn Diez Martinez-Day

Sexo: Femenino

Nombre: Anahí Isabel Arellano Vega

Sexo: Femenino

Nombre: Francisco León Pérez

Sexo: Masculino

Nombre: Melissa Y. Juarez Olivo

Sexo: Femenino

Nombre: Teresa Guzmán Flores

Sexo: Femenino

Nombre: Teresa Ordaz Guzmán

Sexo: Femenino

Grupos de investigación

Nombre del grupo: INNOVACIÓN EDUCATIVA Y TECNOLOGÍA

Fecha de creación: 01/jun/2009 **Fecha de ingreso:** null

Responsable / líder de la red

Nombre: TERESA GUZMÁN FLORES

Institución adscripción del responsable del grupo:

Total de investigadores: null

Áreas de conocimiento

Área: **Campo:**

Disciplina: **Subdisciplina:**

Colaboradores

Nombre: TERESA GARCIA RAMIREZ, VICTOR LARIOS OSORIO,

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Sexo:

Nombre: RICARDO CHAPARRO SANCHEZ

Sexo:

Nombre: TERESA GARCIA RAMIREZ

Sexo:

Nombre: VICTOR LARIOS OSORIO

Sexo:

Nombre: SANDRA CANCHOLA

Sexo:

Nombre: MA. TERESA GARCÍA RAMIREZ

Sexo:

Nombre: ALEXANDRO ESCUDERO NAHON

Sexo:

Nombre: RICARDO CHAPARRO SANCHEZ

Sexo:

Evaluaciones

Evaluaciones CONACYT

Nombre del fondo o programa: Programa de estímulos a la investigación para doctoras y doctores 2019

Fecha de asignación: 19/sep/2019 **Fecha de aceptación:** 19/ago/2019 **Fecha de evaluación:** 11/oct/2019

Dictamen:

Descripción:

Evaluación a Doctoras y Doctores para Estímulos a la investigación, CONCYTEP
El gobierno del Estado de puebla a través del consejo de ciencia y Tecnología del estado de Puebla (CONCYTEP), abrió la convocatoria de Estímulo a la Investigación para Doctores y Doctoras 2019, participando como parte del comité EVALUADOR del área de Humanidades y Ciencias de la Conducta.
Candidatos evaluados:
No. Expediente 295458, Sánchez Espinoza Maricela
No. Expediente 890067, Piñon Vargas Mauricios
No. Expediente 363982, Gutierrez Mueller Beatriz

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 01/sep/2000 **Fecha fin:** 29/jun/2001

Cargo desempeñado: Evaluador

Tipo de evaluación: Académica

Producto evaluado: Planes o programas de estudio

Nombre producto evaluado: Plan de Estudios de la Maestría en Ciencias computacionales

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Reconocimiento por la destacada participación como Miembro de la Comisión de Evaluación Curricular del plan de Estudios de la Maestría en Ciencias computacionales, llevada a cabo en el periodo septiembre 2000- junio 2001.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Organización y planificación de la educación **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: INSTITUTO DE INGENIEROS EN ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA, IEEEInstituto de Ingenieros en Electricidad y Electrónica, IEEE

Fecha de inicio: 03/may/2002 **Fecha fin:** 03/may/2002

Cargo desempeñado: jurado

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Otros

Nombre producto evaluado: Producto tecnologico

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Jurado durante el séptimo Concurso Nacional de Minirobótica

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ingeniería

Disciplina: Ingeniería electrónica **Subdisciplina:** Industria eléctrica y electrónica

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 26/jul/2004 **Fecha fin:** 10/dic/2004

Cargo desempeñado: Tutor

Tipo de evaluación: Participación en comités tutoriales

Producto evaluado: Proyecto de investigación

Nombre producto evaluado: Proyecto de Tesis

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Licenciatura en Informática.
Ingeniería en Computación.
Técnico superior universitario en Computación y redes

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 12/ene/2009 **Fecha fin:** 12/jun/2009

Cargo desempeñado: Tutor

Tipo de evaluación: Participación en comités tutoriales

Producto evaluado: Proyecto de investigación

Nombre producto evaluado: Proyecto de Tesis

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Tutor dentro de la Facultad de Ingeniería.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 13/dic/2012 **Fecha fin:** 17/ene/2013

Cargo desempeñado: Secretario

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico

Nombre producto evaluado: Diploma de Especialidad

Dictamen: Aprobado

Otro:

Descripción de actividad:

Secretario en la presentación de examen general de conocimientos para la obtención de obtención de diploma en la especialidad en docencia de las matemáticas.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 27/sep/2012 **Fecha fin:** 25/ene/2013

Cargo desempeñado: Secretario

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico

Nombre producto evaluado: Título de Maestría

Dictamen: Aprobado

Otro:

Descripción de actividad:

Secretario en el examen de grado para obtener el Título de Maestría en Didáctica de las Matemáticas. Alumno José Alfredo Nieto

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 14/ene/2013 **Fecha fin:** 14/jun/2013

Cargo desempeñado: Tutor

Tipo de evaluación: Participación en comités tutoriales

Producto evaluado: Proyecto de investigación

Nombre producto evaluado: Proyecto de Tesis

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Tutor periodo 2013-1

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 27/jun/2013 **Fecha fin:** 02/ago/2013

Cargo desempeñado: Secretario

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico

Nombre producto evaluado: Título de Maestría

Dictamen: Aprobado

Otro:

Descripción de actividad:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Secretario en el examen de grado para obtener el Título de Maestría en Didáctica de las Matemáticas. Alumna Ellis Peñaloza.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 22/jul/2013 **Fecha fin:** 13/dic/2013

Cargo desempeñado: Tutor

Tipo de evaluación: Participación en comités tutoriales

Producto evaluado: Proyecto de investigación

Nombre producto evaluado: Proyecto de Tesis

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Tutor durante el periodo 2013-2

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 22/jul/2013 **Fecha fin:** 13/dic/2013

Cargo desempeñado: Tutor

Tipo de evaluación: Participación en comités tutoriales

Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico

Nombre producto evaluado: Proyecto de Tesis

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Tutor dentro de la Facultad de Informática

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIADirección General de Educación Superior Universitaria

Fecha de inicio: 14/jun/2014 **Fecha fin:** 14/jun/2014

Cargo desempeñado: Evaluador en línea

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Otros

Nombre producto evaluado: Perfil Deseable

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Participación en la evaluación en línea de las solicitudes de "Perfil Deseable".

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 28/jul/2014 **Fecha fin:** 05/dic/2014

Cargo desempeñado: Tutor

Tipo de evaluación: Participación en comités tutoriales

Producto evaluado: Proyecto de investigación

Nombre producto evaluado: Proyecto de Tesis

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Tutor de alumnos de la Licenciatura de Ingeniería Computacional de la Facultad de Informática.

Áreas de conocimiento

Área: Ingeniería y tecnología **Campo:** Ciencias tecnológicas

Disciplina: Otras especialidades tecnológicas **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARESUniversidad De Las Islas Baleares

Fecha de inicio: 01/ene/2014 **Fecha fin:** 31/dic/2014

Cargo desempeñado: Evaluadora Externa

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Tipo de evaluación: Arbitraje de producción académica

Producto evaluado: Artículos de revista

Nombre producto evaluado: Artículos para la revista electronica de tecnología educativa

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Evaluadora externa con esta publicación durante el año 2014 realizando la evaluación de artículos originales afines a su línea de investigación y recibidos en la Secretaría de esta revista. Esta labor resulta de suma importancia para asegurar el rigor en las publicaciones científicas actuales y esencial para garantizar la calidad de las producciones científicas y académicas universitarias.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIADirección General de Educación Superior Universitaria

Fecha de inicio: 01/jun/2016 **Fecha fin:** 30/jun/2016

Cargo desempeñado: Evaluador en Línea

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Otros

Nombre producto evaluado: Solicitudes de "Reconocimiento y/o apoyo a profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable"

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Constancia por participación en la evaluación en línea de las solicitudes de "Reconocimiento y/o apoyo a profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable", Convocatoria 2016

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Preparación y empleo de profesores **Subdisciplina:** Carreras y categoría del profesorado

Evaluaciones no CONACYT

Institución: DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIADirección General de Educación Superior Universitaria

Fecha de inicio: 02/jun/2016 **Fecha fin:** 02/jul/2016

Cargo desempeñado: Evaluador en línea

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Otros

Nombre producto evaluado: Solicitudes de "Fortalecimiento d Cuerpos Académicos"

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Constancia por participación en Línea de las Solicitudes de "Fortalecimiento de Cuerpos Académicos"

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Preparación y empleo de profesores **Subdisciplina:** Carreras y categoría del profesorado

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 25/jul/2016 **Fecha fin:** 30/dic/2016

Cargo desempeñado: Asesor

Tipo de evaluación: Participación en comités tutoriales

Producto evaluado: Proyecto de investigación

Nombre producto evaluado: Proyecto de Tesis

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Asesoría continua durante el ciclo escolar 2016-2 a los alumnos inscritos en el programa de Maestría en Innovación en Entornos Virtuales de Enseñanza-Aprendizaje.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Pedagogía

Disciplina: Otras especialidades pedagógicas **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETAROUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 12/ene/2015 **Fecha fin:** 10/jun/2017

Cargo desempeñado: Tutor

Tipo de evaluación: Participación en comités tutoriales

Producto evaluado: Proyecto de investigación

Nombre producto evaluado: Proyecto Doctoral

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Tutor en el programa Doctorado en Tecnología Educativa

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: UNIVERSIDAD VERACRUZANAUniversidad Veracruzana

Fecha de inicio: 09/nov/2017 **Fecha fin:** 04/ene/2018

Cargo desempeñado: Evaluador

Tipo de evaluación: Arbitraje de producción académica

Producto evaluado: Artículos de revista

Nombre producto evaluado: Artículos para la Revistad de Investigación Educativa

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Dra. Teresa Guzmán Flores dictaminó el artículo con número de control 417/18-08-17, con miras a incluirlo en la publicación electrónica de la publicación electrónica CPU-e, Revista de Investigación Educativa (ISSN 1870-5308), que puede ser consultada en la página revistas.uv.mx/index.php/cpue. La CPU-e, Revista de Investigación Educativa es una revista de investigación de aparición semestral, de acceso abierto y libre impresión, editada por el Instituto de Investigaciones en Educación de la Universidad Veracruzana. Se encuentra indexada en SciELO México, en DIALNET, en la Red de Revista Científicas de América Latina y El Caribe, España y Portugal (REDALYC), en el Sistema Regional de Información en Línea para Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal (LATINDEX), en el Índice de Revistas de Educación Superior e Investigación Educativa (IRESIE), en el Directory of Open Access Journal (DOAJ), en la Biblioteca Digital de la Organización de Estados Iberoamericanos

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: nullRevista de Educación Mediatica y TIC edmetic

Fecha de inicio: 26/ene/2018 **Fecha fin:** 26/ago/2018

Cargo desempeñado: Evaluador

Tipo de evaluación: Arbitraje de producción académica

Producto evaluado: Artículos de revista

Nombre producto evaluado: Evaluación de manuscritos

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Evaluación de artículos para edmetic revista de educación mediatica y TIC

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: nullUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 25/oct/2018 **Fecha fin:** 15/nov/2018

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Cargo desempeñado: Sinodal

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico

Nombre producto evaluado: El impacto de la formación docente en TIC para la incorporación de Tecnología Educativa en instituciones públicas de educación

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Como parte del comité tutoral de la tesista Beatriz Zempoalteca Dúran del programa de doctorado en Tecnología Educativa (PNPC), se llevarán a cabo las evaluaciones de los avances de tesis semestrales emitiendo las observaciones a la tesista en las reuniones del comité tutoral. Así mismo parte del sínodo de la defensa de tesis doctoral.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: nullUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 29/ago/2019 **Fecha fin:** 19/sep/2019

Cargo desempeñado: Sinodal

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico

Nombre producto evaluado: Propuesta de una metodología para el diseño instruccional de cursos en línea masivos y abiertos

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Como parte del comité tutoral de la tesista Alicia Angelica Nuñez Urbina del programa de doctorado en Tecnología Educativa (PNPC), se llevarán a cabo las evaluaciones de los avances de tesis semestrales emitiendo las observaciones a la tesista en las reuniones del comité tutoral. Así mismo parte del sínodo de la defensa de tesis doctoral.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: nullUniversidad Autónoma de Querétaro

Fecha de inicio: 29/ago/2019 **Fecha fin:** 31/oct/2019

Cargo desempeñado: Sinodal

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico

Nombre producto evaluado: Indicador compuesto para medir el impacto de las TIC en educación superior en el desarrollo de habilidades para una economía

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Como parte del comité tutoral del tesista Francisco León Pérez del programa de doctorado en Tecnología Educativa (PNPC), se llevarán a cabo las evaluaciones de los avances de tesis semestrales emitiendo las observaciones del tesista en las reuniones del comité tutoral. Así mismo parte del sínodo de la defensa de tesis doctoral.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: nullUniversidad Autonóma de Querétaro

Fecha de inicio: 28/ene/2021 **Fecha fin:** 12/mar/2021

Cargo desempeñado: Sinodal

Tipo de evaluación: Participación como jurado examinador

Producto evaluado: Tesis o producto para obtener título o grado académico

Nombre producto evaluado: Formación de competencias digitales docentes en profesores de educación superior

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Como parte del comité tutoral de la tesista Anahí Isabel Arellano Vega del programa de doctorado en Innovación en Tecnología Educativa, se llevarán a cabo las evaluaciones de los avances de tesis semestrales emitiendo las observaciones a la tesista en las reuniones del comité tutoral. Así mismo parte del sínodo de la defensa de tesis doctoral.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: nullUniversidad Autónoma de Yucatán

Fecha de inicio: 04/jun/2021 **Fecha fin:** 20/jun/2021

Cargo desempeñado: Evaluador

Tipo de evaluación: Arbitraje de producción académica

Producto evaluado: Otros

Nombre producto evaluado: Aportaciones al diseño instruccional de un doctorado no escolarizado y a distancia de una universidad pública de Querétaro

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Evaluadora de la memoria de práctica profesional.

Áreas de conocimiento

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Otras especialidades en materia prospectiva **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: nullLA REVISTA DOCENCIA UNIVERSITARIA Y EL CENTRO PARA EL DESARROLLO DE LA DOCENCIA DE LA UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE

Fecha de inicio: 19/ago/2022 **Fecha fin:** 19/ago/2022

Cargo desempeñado: Evaluadora

Tipo de evaluación: Arbitraje de producción académica

Producto evaluado: Artículos de revista

Nombre producto evaluado: El fortalecimiento de competencias digitales en docentes de básica primaria

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Hacer una evaluación técnica del artículo basada en los criterios que señala la revista en el proceso de arbitraje de los artículos que se publicaran. La revista docencia universitaria (ISSN 2145-8537) se encuentra indexada en base datos Dialnet, Fuente AcadÉmica Premier (EBSCO), Citas Latinoamericanas (CLASE, y base de datos sobre educación (IRESIE)

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: nullEntidad de Certificación y Evaluación UAQ

Fecha de inicio: 30/abr/2021 **Fecha fin:** 24/ago/2022

Cargo desempeñado: Evaluador de competencias laborales

Tipo de evaluación: Otras

Producto evaluado: Otros

Nombre producto evaluado: Competencias laborales

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:

Evaluación de la competencia de candidatos con base en Estándares de Competencia.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Ética

Disciplina: Otras especialidades relacionadas con la ética **Subdisciplina:** Otras

Evaluaciones no CONACYT

Institución: nullConsejo Mexicano de Investigación Educativa COMIE

Fecha de inicio: 30/ago/2023 **Fecha fin:** 01/sep/2023

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Cargo desempeñado: Evaluadora

Tipo de evaluación: Académica

Producto evaluado: Otros

Nombre producto evaluado: Contribuciones de mesas de trabajo

Dictamen:

Otro:

Descripción de actividad:
Evaluadora de las contribuciones de mesas de trabajo en el foro Investigaciones sobre el vínculo Educación y Tecnología Educativa, en la región centro.

Áreas de conocimiento

Área: Humanidades y ciencias de la conducta **Campo:** Prospectiva

Disciplina: Futuro de los conocimientos y las nuevas tecnologías **Subdisciplina:** Otras

Premios y distinciones

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: Candidato

Año: 2019

Distinciones CONACYT

Nombre de la distinción: SNI 2

Año: 2023

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Directora de la Facultad de informática

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2000 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Coordinador de la Región 3 dentro de la Mesa Directiva de la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informatíca A.C.

Institución que otorgó premio o distinción: ASOCIACION NACIONAL DE INSTITUCIONES DE EDUCACION EN TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, A.C

Año: 2001 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro de la Comisión de Evaluación Curricular del Plan de Estudios de la Maestría en Ciencias Computacionales

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2001 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Secretaria Particular de Rectoria

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2003 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Profesor Tiempo completo PERFIL DESEABLE (PROMEP)

Institución que otorgó premio o distinción: DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Año: 2010 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Coordinadora de Laboratorio de Desarrollo e Investigación en Tecnología

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2010 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Integrante de la Comisión Mixta de Vigilancia del RIPPAUAQ

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2011 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Directora de Tecnologías de la Información

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2012 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: REPRESENTANTE INSTITUCIONAL ANTE EL ECOESAD

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2013 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: RESPONSABLE DE CUERPO ACADÉMICO "INNOVACIÓN EDUCATIVA Y TECNOLOGÍA" ANTE LA SEP

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2013 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Perfil Deseable. Profesor de timepo completo.

Institución que otorgó premio o distinción: DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Año: 2013 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del AMIUTEM

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2014 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: CONSTANCIA POR PARTICIPACION EN LA EVALUACIÓN EN LÍNEA DE LAS SOLICITUDES DE PERFIL DESEABLE

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2014 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Organizador del Primer Coloquio en Tecnología Educativa

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2014 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Comité de Creación del Doctorado en Tecnología Educativa

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2014 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Coordinadora del Doctorado en Tecnología Educativa

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2014 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Integración al PNPC del programa Doctorado en Tecnología Educativa

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2014 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Elaboración del "Proyecto ProDES de Tecnologías de Infomación y Comunicación

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2014 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Representante Institucional de la UAQ ante el SINED

Institución que otorgó premio o distinción:

Año: 2015 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Comité de Investigación de la Facultad de Informática

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2015 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Jefa de Posgrado e Investigación de la Facultad de Informática

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2015 **País:** México

Distinciones no CONACYT

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Nombre de la distinción: Directora de Educación a Distancia e Innovación Educativa de la Universidad Autónoma de Querétao

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2016 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Perfil deseable PRODEP

Institución que otorgó premio o distinción: DIRECCION GENERAL DE EDUCACION SUPERIOR UNIVERSITARIA

Año: 2016 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Representante Institucional ante ECOESAD

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2016 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Coordinadora del Doctorado en Innovación en Tecnología Educativa

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2017 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Directora de Educación a Distancia

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2018 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Elaboración del "Proyecto para la Gestión Operativa" (ProGES 2)

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2018 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Elaboración del "Proyecto ProDES de Tecnologías de Infomación y Comunicación

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2018 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Coordinadora del Centro de Investigación en Tecnología Educativa

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2019 **País:** México

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Coordinadora de proyectos especiales del Centro de Investigación de Tecnología Educativa

Institución que otorgó premio o distinción: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

Año: 2024 **País:** México

CURRÍCULUM VITAE ÚNICO

Distinciones no CONACYT

Nombre de la distinción: Miembro del Grupo de Tecnología EDUCATIVA (edTECH) del Comité ANUIES-TIC

Institución que otorgó premio o distinción: ASOCIACION NACIONAL DE UNIVERSIDADES E INSTITUCIONES DE EDUCACION SUPERIOR

Año: 2025 **País:** México

Lenguas e idiomas

Idioma

Idioma: English

Grado de dominio

Grado de dominio: Intermedio **Nivel de conversación:** Intermedio

Nivel de lectura: Intermedio **Nivel de escritura:** Intermedio

Fecha de evaluación: 29/nov/2006 **¿Cuenta con certificación?** Sí

Documento probatorio: Certificate **Vigencia de:** null **a**

Puntos / porcentaje: No aplica **Nivel conferido:** Intermedio

Institución que otorgó certificado: Language Studies Intrenational

Candidata:
Dra. Nuria Patiño Marín.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

TÉRMINOS DE LA CONVOCATORIA PREMIO ANUIES 2025

1.- Ser integrante del personal académico de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

2.- Tener experiencia mínima de 20 años en la educación superior.

3.-Reconocimiento de una trayectoria académica.

4.- Postulación por parte del titular de la institución.

5.- Participación en la convocatoria Trayectoria profesional y contribución al desarrollo de la educación superior.

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

DIVISIÓN DE
DESARROLLO HUMANO

DDHC-0419/2025

A QUIEN CORRESPONDA:

EL QUE SUSCRIBE JEFE DE LA DIVISIÓN DE DESARROLLO HUMANO,

H A C E C O N S T A R :

Que el (la) **DRA. NURIA PATIÑO MARIN,** con Registro Federal de Contribuyentes PAMN-7306019L7, RPE: 11814, tiene en esta Institución una Antigüedad del dieciséis de febrero de dos mil, habiendo iniciado como Soporte Académico, actualmente se desempeña como Profesor Investigador de Tiempo Completo en la Facultad de Estomatología.

A petición del (de la) interesado (a) y para los usos que al (a la) mismo (a) convenga, se extiende la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P., a los siete días del mes de marzo de dos mil veinticinco.

"SIEMPRE AUTÓNOMA. POR MI PATRIA EDUCARÉ."

MTRO. ROBERTO LLAMAS JAIMES.
JEFE DE LA DIVISIÓN DE DESARROLLO HUMANO.

DIVISIÓN DE DESARROLLO HUMANO

Expediente Trabajador.
L.A.LLGN/L.I.AJRG

www.uaslp.mx

Cordillera de los Alpes y Villa de la Paz
Col. Villas del Pedregal • CP 78218
San Luis Potosí, S.L.P.
tel. (444) 826 2300 ext. 7911 y 7912

CURRICULUM VITAE UNICO (CVU)

DRA. NURIA PATIÑO MARÍN

Licenciatura: Cirujano Dentista. Facultad de Estomatología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP)

Maestría: Maestría en Investigación Clínica. Facultad de Medicina de la UASLP.

Doctorado: Doctora en Ciencias Biomédicas Básicas. Facultad de Medicina UASLP.

Reconocimientos de trayectoria:

a) Perteneciente al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores por un periodo consecutivo de 20 años. Actualmente **Nivel III.**
b) Perfil PRODEP consecutivamente por un periodo de 24 años.
c) Premio Potosino de Investigación Científica y Tecnológica en el área de Ciencias Médicas y Tecnológicas en Ciencias Médicas y de la Salud categoría Investigador Consolidada 2024.

La Universidad Autónoma de San Luis Potosí,



En uso de las facultades que le otorga la Ley Orgánica del Artículo 11 de la Constitución Política del Estado, expide el presente Título de Grado en

Doctor en Ciencias Biomédicas Básicas

a la señorita

Nuria Patiño Marín

en virtud de haber terminado los estudios preparatorios y profesionales, así como las prácticas correspondientes conforme al Plan de Estudios vigente y al Estatuto Orgánico de la misma Universidad y haber sido aprobada por unanimidad de votos en el examen de recepción que sustentó el día ocho de noviembre del año dos mil cuatro.

Por acuerdo del H. Consejo Directivo Universitario de fecha dieciocho de marzo del año dos mil cinco, se expide el presente Título en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. a los once días del mes de julio del año dos mil cinco.

El Secretario

Arq. Manuel Fermín Villar Rubio

El Rector de la Universidad

Lic. Mario García Valdez

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

NURIA PATIÑO MARIN

el Reconocimiento de

Investigador Nacional Nivel III

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2028.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 27/OCT/2023 19:13:45

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,
p=2$yfF1dyW+vgoGCzZ9xnuPYA$p8g3CkzM8oXEQEKP3ZsgFAkWd9HoG3qKQBL1+IqBqQg5MfgaNYj2XAUO9iN4c+n8
/e9IbkWNa3gXJ8acoeM7Xqo2+36mt9eodsRWH25rppwrNpZguBC541hrZr1mjjQunIlj5AuaxY+KYADNU6VHIvgd8QJm6Zem9o
/n8xENofda0LljQ7rQwQ+lLPlgJfeEuFPHvdT3ZJsm3nRc1YvYXzk14vlZbDOpflO4Yd6oUo/0igX9vc3jW3Ds1
/KzxgDGrl1NvTmyRjl1CvoHwMBCyE0NLZKwilX5IRfnrtXryJpNZMQAhGb9swGMin3YA86VI8QCNm1zSoQdN/34KzikYw

MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **NURIA PATIÑO MARIN**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 14/NOV/2023 11:56:12

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$IDN47Xz+U5BR15/eqrfq/g$775W+OVrWr43IUomfk/mIVuurUY68erzdNMzszPCBrMO8tiOzxB+hg
/M0x4NCQfjTq6GmJOJ6YttgKl03lCATQHD1mq2iRxaRW57qlYm9A0GjAhdJ0pbsXyQUbSDq07pbF1FsMx1hqZBd6Xflbn3CKhM5iAR+DKW
g9YdBBqyIKXJlT5tMiHtfllsem/jILWSsQBmA1nBAn6YoXllelLHWZNCdP/2VcYhSpd5L1qkqRMMKRtDLmUoJkec
/lO5fgCN4nPUlvkoT2uGS010mfXG/em1Tc0JyPCLyQYZ/fEgcCgITbe4eldc9D5QDeA7i6OsxHZTyq3BKms0hjvbU2JAPg

NURIA PATIÑO MARIN
Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

Ciudad de México, 30 de agosto de 2022
Oficio Núm. 511/2022-4140-5591
Asunto: Notificación del reconocimiento y vigencia del Perfil Deseable

DRA. NURIA PATIÑO MARÍN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
PRESENTE

Anteponiendo un cordial saludo y de conformidad con lo señalado en el apartado **III.9**, sección **III. Sobre el procedimiento de las solicitudes y su evaluación** de la convocatoria **Apoyo y/o reconocimiento a Profesores/as de Tiempo Completo con Perfil Deseable** del **Anexo 3a Modelo de Convocatorias** de las Reglas de Operación 2022, Tipo Superior del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), Tipo Superior, me permito comunicar a usted que se ha dictaminado **favorablemente** su solicitud de **reconocimiento al perfil deseable**, que presentó la institución a la que se encuentra actualmente adscrita.

Con base en lo anterior, la Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural (DGESUI), a través de esta Dirección de Fortalecimiento Institucional (DFI), en el marco del PRODEP, Tipo Superior, le otorga el **Reconocimiento como Profesora de tiempo completo con Perfil Deseable,** por un período de **3 años**, contados a partir del **01 de septiembre de 2022**, siempre y cuando, durante el periodo de vigencia indicado continúe laborando en la actual institución que la promovió.

Sin otro asunto en particular, me reitero a sus órdenes.

Atentamente,



Dr. Eduardo Gerardo Rosas González
Director

C.c.p. Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta, Directora General, DGESUI.- Para su conocimiento ✉
Dr. Alejandro Javier Zermeño Guerra, Rector de la UASLP –Mismo fin ✉

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

POTOSÍ PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO 2021-2027

COPOCYT
CONSEJO POTOSINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PREMIO POTOSINO 2024
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

El Gobierno del Estado de San Luis Potosí, a través del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología, otorga el

Premio Potosino de

Investigación Científica y Tecnológica

a

Nuria Patiño Marín

Área **Ciencias Médicas y de la Salud**
categoría **Investigadora consolidada**

JOSÉ RICARDO GALLARDO CARDONA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

San Luis Potosí, S.L.P., a 05 de diciembre de 2024.

RESUMEN DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y TRAYECTORIA PROFESIONAL

Área: III Medicina y Ciencias de la Salud con un Perfil con énfasis en investigación de ciencia básica, clínica y epidemiología en el área de Odontología.

1.- Liderazgo Estatal, Nacional e Internacional en la trayectoria académica: El liderazgo se identifica con dos estrategias: Colaboraciones nacionales e internacionales y con la producción científica con impacto a la sociedad.

2.- Actividades de incidencia, beneficio e impacto social. La producción académica esta relacionada con el área III Medicina y Ciencias de la Salud (Perfil con énfasis en investigación de ciencia básica y de frontera), en el campo de las Ciencias Médicas con disciplina en Odontología. La producción académica aporta conocimiento científico al sector social con la finalidad de mejorar la atención clínica en la población Mexicana. El Diagnóstico, curso clínico y pronóstico de una enfermedad, tratamientos, asociaciones entre variables y medidas de prevención en la atención odontológica, integran la producción académica. Algunos temas más específicos incluidos son: 1.- Contingencia COVID-19, 2.- Diabetes Mellitus y cavidad bucal, 3.- Enfermedades cardiovasculares y cavidad bucal, 4.- Artritis Reumatoide asociada con enfermedades bucales, 5.- Obesidad, resistencia a la insulina y cavidad bucal, 6.- Fluorosis Dental, 7.- Caries Dental, 8.- Enfermedad periodontal en la población Mexicana, 9.-Evaluación de alteraciones microvasculares en tejidos bucales. Tecnología Láser Doppler, 10.- Diagnóstico del Dolor en cavidad bucal. Pulpitis Irreversible y reversible, 11.- Tratamientos con Nanobiomateriales Dentales, 12.- Costos de tratamientos dentales para una población Mexicana y 13.- Medidas de prevención para mejorar la atención odontológica en la población mexicana.

3.- Desarrollo Institucional. Generación y validación de Planes de Estudios en la educación. Desde el año 2000 al 2024, se han participado en la creación y/o evaluación de 12 planes de estudio de los siguientes programas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP): 1.- Año 2000. Maestría en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología UASLP. Convocatoria de la UASLP 2000, 2.- Maestría en Ciencias Odontológicas. Diversas convocatorias del PNPC-CONACYT 2000-2015, para la promoción de Reciente Creación, En Desarrollo, Consolidado e Internacional del programa de Maestría de la Facultad de Estomatología de la UASLP, 3.- Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas 2012 de la Facultad de Estomatología UASLP. Convocatoria UASLP 2012. 4.- Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas. Solicitud de Reciente Creación en la convocatoria PNPC-CONACYT 2012. 5.- Doctorado en Ciencias Odontológicas 2017. Convocatoria de UASLP 2017. 6.- Doctorado en Ciencias Odontológicas. Solicitud En Desarrollo convocatoria PNPC-CONACYT 2017. 7.- Doctorado en Ciencias

Odontológicas 2022. Convocatoria de la UASLP 2022. 8.- Doctorado en Ciencias Odontológicas, convocatoria Transición de Posgrados SNP-CONAHCYT 2022-2024 y 9.- Dictaminador o evaluadora de la Maestría en Ciencias Odontológicas de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Chihuahua. México.

4.- Docencia: Licenciatura y Posgrado. La participación de cursos en licenciatura y posgrado (Maestría y Doctorado) con una antigüedad de 25 años, iniciando la participación de los cursos en la Universidad de San Luis Potosí el día dieciséis de febrero de año 2 dos mil.

5.- Formación de Recursos Humanos: Generación de 135 Tesis de licenciatura y posgrado (Maestría y Doctorado).

6.- Egresados con Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadores. De las de las 31 tesis generadas de grado de Doctor, el 33% (n=10) de los estudiantes actualmente pertenecen al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII).

7.- Publicaciones en artículos científicos, artículos de divulgación y capítulos de libros:
Generación de 127 productos de artículos científicos, artículos de divulgación y capítulos de libros con la finalidad de mejorar la atención odontológica en la población.

8.- Relevancia Científica: Citas Nacionales e internacionales. Años 2024: Un índice H en Scopus de 21, con un total de 1,481 citas A y B.

9.- Distinciones durante la trayectoria académica: a) Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadoras e investigadores consecutivamente por 20 años. b) Reconocimiento al Perfil Deseable PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente) consecutivamente durante 24 años (2002-2025). c) Obtención del Premio Potosino de Investigación Científica y Tecnológica en el área Ciencias Médicas y de la Salud categoría Investigadora Consolidada 2024.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN EXTENSO:

ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y TRAYECTORIA PROFESIONAL

Área: III Medicina y Ciencias de la Salud con un Perfil con énfasis en investigación de ciencia básica, clínica y epidemiología en el área de Odontología.

4.- Docencia: Licenciatura y Posgrado. La participación de cursos en licenciatura y posgrado (Maestría y Doctorado) con una antigüedad de 24 años, iniciando la participación de los cursos en la Universidad de San Luis Potosí el día dieciséis de febrero de año 2 dos mil.

Asignaturas a nivel Licenciatura:

Cursos/Materias/Asignatura	Licenciatura o Posgrado	Semestre (día/mes/año)
Metodología de la Investigación Científica	Licenciatura	16-08-2000 a 15-02-2024
Bioestadístico	Licenciatura	16-02-2000 a 15-08-2024

Asignaturas en la Maestría en Ciencias Odontológicas

Cursos/Materias/Asignatura	Licenciatura o Posgrado	Semestre (día/mes/año)
Seminario de Investigación II	Posgrado: Maestría	16-08-2000 a 15-02-2011
Bioestadística	Posgrado: Maestría	16-08-2000 a 15-02-2011
Trabajo de tesis	Posgrado: Maestría	16-08-2000 a 15-02-2011
Epidemiología Clínica	Posgrado: Maestría	16-02-2000 a 15-08-2011
Trabajo de tesis	Posgrado: Maestría	16-02-2000 a 15-08-2011
Seminario de Investigación I	Posgrado: Maestría	16-02-2000 a 15-08-2011

Asignaturas en el Doctorado en Ciencias Odontológicas.

Cursos/Materias/Asignatura	Licenciatura o Posgrado	Semestre
Seminario de Avance III	Posgrado: Doctorado	16-08-2012 a 15-02-2024
Examen Pre-Doctoral	Posgrado: Doctorado	16-08-2012 a 15-02-2024
Propuesta de Tesis	Posgrado: Doctorado	16-08-2012 a 15-02-2024
Seminario de Avance V	Posgrado: Doctorado	16-08-2012 a 15-02-2024
Seminario de Divulgación	Posgrado: Doctorado	16-08-2012 a 15-02-2024
Seminario de Avance II	Posgrado: Doctorado	16-02-2012 a 15-08-2024
Seminario de Avance IV	Posgrado: Doctorado	16-02-2012 a 15-08-2024

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE
ESTOMATOLOGÍA

A QUIEN CORRESPONDA:

El que suscribe director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí:

HACE CONSTAR

Que la **Dra. Nuria Patiño Marín**, Profesor Investigador de Tiempo Completo, de esta Facultad de Estomatología, impartió las siguientes asignaturas consideradas en las hojas de actividades de la profesora, durante el periodo del año 2000-2025.

Asignaturas a nivel Licenciatura:

Cursos/Materias/Asignatura	Licenciatura o Posgrado	Semestre (día/mes/año)
Metodología de la Investigación Estomatológica	Licenciatura	16-08-2000 a 15-02-2024
Bioestadístico	Licenciatura	16-04-2001 a 15-08-2024

Asignaturas en la Maestría en Ciencias Odontológicas

Cursos/Materias/Asignatura	Licenciatura o Posgrado	Semestre (día/mes/año)
Seminario de Investigación II	Posgrado: Maestría	02-04-2001 a 15-02-2017
Seminario investigación IV	Posgrado: Maestría	16-08-2004 a 15-02-2015
Bioestadística	Posgrado: Maestría	16-08-2005 a 15-02-2015
Trabajo de tesis	Posgrado: Maestría	16-08-2006 a 15-02-2017
Epidemiología Clínica	Posgrado: Maestría	16-02-2005 a 15-08-2015
Seminario de Investigación I	Posgrado: Maestría	16-02-2011 a 15-08-2015
Modulo 3.1	Posgrado: Maestría	16-02-2002 a 15-08-2015
Seminario Investigación III	Posgrado: Maestría	16-02-2002 a 15-08-2015
Trabajo de tesis	Posgrado: Maestría	16-02-2005 a 15-08-2016

Asignaturas en el Doctorado en Ciencias Odontológicas.

Cursos/Materias/Asignatura	Licenciatura o Posgrado	Semestre
Seminario de Avance III	Posgrado: Doctorado	16-08-2013 a 15-02-2024
Examen Pre-Doctoral	Posgrado: Doctorado	16-08-2013 a 15-02-2024
Propuesta de Tesis (Seminario Avance I)	Posgrado: Doctorado	16-08-2013 a 15-02-2024
Seminario de Avance V	Posgrado: Doctorado	16-08-2015 a 15-02-2024
Seminario de Divulgación	Posgrado: Doctorado	16-08-2015 a 15-02-2024
Seminario de Avance II	Posgrado: Doctorado	16-02-2013 a 15-08-2024
Seminario de Avance IV	Posgrado: Doctorado	16-02-2015 a 15-08-2024
Tópicos Selectos II	Posgrado: Doctorado	16-02-2013 a 15-08-2024
Seminario de Avance VI	Posgrado: Doctorado	16-02-2015 a 15-08-2024

A solicitud de la interesada y para los fines que a la misma convenga, se extiende la presente **Constancia** en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. a los once días del mes de marzo del año dos mil veinticinco.

"SIEMPRE AUTÓNOMA. POR MI PATRIA EDUCARÉ"

M.C. ALAN MARTÍNEZ ZUMARÁN
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA
DIRECCIÓN

www.uaslp.mx

Av. Dr. Manuel Nava 2
Zona Universitaria • CP 78290
San Luis Potosí, S.L.P., México
tel. +52 (444) 826 2300
ext. 5116 a 5120
(444) 813 9743, 834 2522, 23 y 25
www.estomatologia.uaslp.mx
estomatologia@uaslp

5.- Formación de Recursos Humanos: Generación de 135 Tesis de licenciatura y posgrado (Maestría y Doctorado).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS 2001 – 2024:

Desde el 2001 al 2024 se ha participado en la formación de recursos humanos en Licenciatura (n=27, 20%), Maestría (n=71, 53%) y Doctorado (n=37, 27%) con un total de 135 Tesis relacionadas con diferentes líneas de investigación. Todas las tesis de posgrado pertenecen al Sistema Nacional de Posgrado (SNP).

Tesis Año	Licenciatura	Maestría	Doctorado	Total
2024	5	1	4	10
2023	3	0	1	4
2022	3	0	4	7
2021	1	0	1	2
2020	0	1	3	4
2019	3	1	2	6
2018	1	1	1	3
2017	1	0	2	3
2016	1	1	4	6
2015	1	7	3	11
2014	1	9	0	10
2013	3	9	0	12
2012	3	9	3	15
2011	2	8	0	10
2010	2	7	1	10
2009	0	4	2	6
2008	0	3	0	3
2007	0	2	1	3
2006	0	4	0	4
2005	1	2	0	3
2004	0	1	0	1
2002	1	0	0	1
2001	0	1	0	1
Total	27	71	37	135

Programa de la institución, grado, título de tesis, comité de tesis y año de conclusión de tesis. Periodo 2001-2024.

Programa y grado	**Título, Alumno, Asesores**	**Año**
Doctorado en Ciencias Odontológicas	SNP MMP 13, como biomarcador genético de caries dental en una población escolar salvadoreña. **Alumna:** Wendy Yesenia Escobar De González Comité de Tesis: **Directora:** Dra. Nuria Patiño Marín **Co-directora:** **Dra. Yolanda Terán Figueroa** Asesores: Dr. Jorge Alejandro Alegría Torres Dra. Nereyda Niño Martínez Dr. Carlo Eduardo Medina Solís	2024
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Relación entre los niveles de citocinas pro- y antiinflamatorias en saliva, caries de la infancia temprana y marcadores antropométricos. Alumno: Juan Carlos Hernández Cabanillas Fecha de Inicio: 2020 Fecha final: Julio 2024 No alumno: 1 Comité de Tesis: Dr. Jesús Ramón Castillo Hernández Codirectora Dra. María Guadalupe Martel Gallegos Asesores: Dra. Nuria Patiño Marín Dr. Celia Aradilla García Dr. Carlo Medina Solís	2024
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Efectividad de nanopartículas de plata y peróxido de zinc usados como medicación intraconducto en endodoncia. Alumno: Ivan Olivares Acosta Fecha de Inicio: 2020 Fecha final: Julio 2024 No alumno: 1	2024

	Comité de tesis: Directora: Dra. Lilian Beatriz Romero sánchez Co-director: Dr. Marco Felipe Salas Orozco Asesores: D**ra. Nuria Patiño Marín** **Dr. Jesús Ramón Castillo Hernández** **Dr. Facundo Ruiz**	
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Estrategia para eliminar el crecimiento bacteriano en los ciclos de esterilización en consultorios dentales en San Luis Potosí. Alumno: Lorena Dafnee Villa García Fecha de Inicio: 2020 Fecha final: Julio 2024 No alumno: 1 Comité de Tesis Comité de Tesis: Directora: Dra. Nuria Patiño Marín Codirectora: Dra. Yesica Yolanda Rangel Flores. Asesores Dra. Yolanda Terán Figueroa Dr. Jesús Ramón Castillo Hernández Dr. Gabriel Alejandro Martínez Castañón	2024
Facultad de Enfermería y Nutrición. Maestría en Salud Pública	Conocimiento de los alumnos de servicio social de las licenciaturas de odontología del estado de San Luis Potosí, sobre el tipo, uso, verificación y mantenimiento de los equipos de esterilización Alumno: Julio Ferretiz Briones Fecha de Inicio: 2022 Fecha final: Julio 2024 No alumno: 1 Comité de Tesis: Directora: Dra. Nuria Patiño Marín Coasesor: Dra. Yesica Yolanda Rangel Flores	2024
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Respuestas correctas del procedimiento de los ciclos de esterilización en los alumnos de la licenciatura de médico estomatólogo Alumna: Yesica Guerrero Sánchez Fecha de Inicio: 2023 Fecha final: Julio 2024	2024

	No alumno: 1 Comité de Tesis: Directora: Dra. Nuria Patiño Marín Asesor Dra. María de los Dolores Vaca Jasso	
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Frecuencia de aciertos de un cuestionario relacionado con el proceso de esterilización de los estudiantes de estomatología. Alumna: Merset Dibenni Aguilar Acosta Fecha de Inicio: 2023 Fecha final: Julio 2024 No alumno: 1 Comité de Tesis: Directora: Dra. Nuria Patiño Marín Asesor Dr. Raúl Márquez Preciado	2024
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Identificación del grado de depresión en los alumnos de la facultad de estomatología de la universidad autónoma de san luis potosí Alumna: Estefania Enriquez Hernandez Fecha de inicio: 2023 Fecha final: julio 2024 No alumno: 1 Comité de Tesis: Directora: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: Dr. Marco Felipe Salas Orozco Dra. Yolanda Hernández Molinar Dr. Gabriel Alejandro Martínez Castañón	2024
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Identificación del grado de depresión en estudiantes de la licenciatura en estomatología. Alumno: David Leonardo Gallardo Narváez Fecha de inicio: 2023 Fecha final: julio 2024 No alumno: 1	2024

	Comité de Tesis: Directora: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: María de los Dolores Vaca Jasso Dr. Marco Felipe Salas Orozco	
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Cuestionario con cuatro preguntas para identificar la causa de crecimiento bacteriano en los ciclos de esterilización comparado con un estándar ideal" Alumna: Alma Abigail López Cortéz Fecha de Inicio: 2023 Fecha Final: Julio 2024 No Alumno: 1 Facultad de Estomatología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Comité de Tesis: Directora: Dra. Nuria Patiño Marín Asesor Dra. María de los Dolores Vaca Jasso	2024
Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de los Materiales. Facultad de Ingeniería.	Evaluación de propiedades antimicrobianas y mecánicas en adhesivos ortodóncicos adicionados con nanopartículas de plata. Alumno: Jesús David Tristán López Comité de Tesis: Director de tesis Dr. Gabriel Alejandro Martínez Castañón Asesores internos: Dra. Nereyda Niño Martínez Dra. Nuria Patiño Marín Dr. Eleazar Samuel Kolosovas Machuca Asesor externo Dr. Miguel Ángel Casillas Santana	2023
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Prevalencia y severidad de caries dental asociado con el género en estudiantes de primaria utilizando el índice ceo-d/cpod. Alumna: Castillo Gonzalez Cassandra Fecha de Inicio: 2022 Fecha Final: Julio 2023	2023

	No Alumno: 1 Facultad de Estomatología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Comité de Tesis: Directora: Dra. Nuria Patiño Marín Co-director: Dr. Marco Felipe Salas Orozco Asesor: Dra. Ma. de los Dolores Vaca Jasso	
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Análisis de las causas de crecimiento bacteriano en los ciclos de esterilización en los consultorios dentales de San Luis Potosí verificados con indicadores biológicos. Alumna: Marín Hernández Isabel Alejandra. Fecha de Inicio: 2022 Fecha Final: Julio 2023 No Alumno: 1 Facultad de Estomatología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Comité de Tesis: Directora: Nuria Patiño Marín Asesores: Dr. Gabriel Alejandro Martínez Castañón Dra. Yolanda Hernández Molinar Dra. Eva Concepción Aguirre López	
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Asociación entre la depresión y la calidad del sueño en alumnos de la Facultad de Estomatología posterior a la pandemia Covid-19. Alumno: Morales Rivera Karina Montserrat Fecha de Inicio: 2022 Fecha Final: Julio 2023 No Alumno: 1 Facultad de Estomatología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Comité de Tesis: Directora de tesis: Dra. Nuria Patiño Marín Codirector: Dr. Marco Felipe Salas Orozco	2023

	Asesores: Dra. María de los Dolores Vaca Jasso Dra. María Verónica Méndez González	
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Efectividad antimicrobiana de un gel de nano partículas de plata y un gel de nanobarras de oro activado por terapia fototérmica sobre un biofilm de Enterococos faecalis Estudio EX VIVO Alumno: Vivian María Galdámez Falla Fecha de inicio 2019 Fecha de término 2022 Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Gabriel Alejandro Martínez Castañón Codirector: Dra. Nereyda Niño Martínez Dra. Nuria Patiño Marín Dra. Idania de Alba Montero Dr. Facundo Ruíz	2022
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Asociación entre sentido de coherencia y auto-reporte de caries en estudiantes de licenciatura Alumno: Cesar Tadeo Hernández Martínez Fecha de inicio 2019 Fecha de término 2022 Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Carlo Eduardo Medina Solís Codirector: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: Dra. Yolanda Terán Figueroa Dra. Jesica Yolanda Rangel Flores Dra. América Patricia Pontigo Loyola	2022
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Asociación de trastornos temporomandibulares con la calidad de vida relacionada a la salud bucal en universitarios Hidalguenses. Alumno: Sandra Isabel Jimenez Gayosso Fecha de inicio 2019 Fecha de término 2022 Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2022

	Comité de Tesis: Director: Carlo Eduardo Medina Solís Codirector: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: Dra. Celia Aradillas García Dra. Jesica Yolanda Rangel Flores Dra. América Patricia Pontigo Loyola	
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Asociación entre los diferentes semestres cursados por los estudiantes de la carrera Medico Estomatólogo durante la contingencia COVID-19 con los niveles de presión. Alumno: Gabriela Herrera Escalante Fecha de Inicio: 2021 Fecha de Término: 2022 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: Dra. María de los Dolores Vaca Jasso Dr. Marco Felipe Salas Orozco Dr. Miguel Ángel Rosales Berber	2022
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Detección de niveles de depresión en alumnos de la Facultad de Estomatología durante la pandemia COVID-19 Alumno: Estela Monserrat Torres Mendoza Fecha de Inicio: 2021 Fecha de Término: 2022 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: Dra. María de los Dolores Vaca Jasso Dr. Gabriel Alejandro Martínez Castañón Dr. Marco Felipe Salas Orozco Dr. Miguel Ángel Rosales Berber Dr. Raúl Marqiez Preciado	2022

Licenciatura en Médico Estomatólogo	Identificación de la etapa inicial para una posible propuesta de un índice simplificado para el diagnóstico de caries en escolares con dentición mixta. Alumno: Luis Enrique Teutli Cruz Fecha de Inicio: 2021 Fecha de Término: 2022 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: Dra. María de los Dolores Vaca Jasso Dr. Emilio Rafael Rodríguez Robledo	2022
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Relación entre la expresión de mediadores inflamatorios y pruebas de sensibilidad pulpar Alumno: Carolina Vazquez Hernandez Fecha de inicio 2019 Fecha de término 2022 Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: Dr. Gabriel A. Martínez Castañón Dra. Jesica Yolanda Rangel Flores Dr. Carlo Eduardo Medina Solís	2022
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Identificación de ventajas y desventajas del aprendizaje virtual en estudiantes de posgrado del área odontológica durante la contingencia COVID-19. Estudio piloto. Alumno: Gabriel Ángel Viramontes Garay Fecha de Inicio: 2020 Fecha de Término: 2021 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: Dra. María de los Dolores Vaca Jasso	2021

	Dr. Marco Felipe Salas Orozco Dr. Emilio Rafael Rodríguez Robledo Dra. Yolanda Hernández Molinar Dra. María del Socorro Ruíz Rodríguez	
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Evaluación de la Perfusión Gingival en pacientes con y sin Obesidad, Resistencia a la Insulina y Enfermedad Periodontal Alumno: Pedro Rosales García Fecha de inicio 2017 Fecha de término 2021 Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: Dr. Gabriel A. Martínez Castañón Dr. Jesús Ramon Castillo Hernández Dra. Nereyda Niño Martínez Dr. Oscar Cepeda Argüelles	2021
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Efecto de Desproteinización del esmalte fluorótico tallado: Caracterización de la superficie, evaluación de la fuerza de adhesión y modo de fallo. Alumno: José Gilberto Roque Márquez Fecha de inicio 2016 Fecha de término 2020 Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dra. Norma Verónica Zavala Alonso Asesores: Dra. Nuria Patiño Marín Dr. Gabriel A. Martínez Castañón	2020
Maestría en Salud Pública	Identificación de las Causas de crecimiento bacteriano en la verificación de los ciclos de esterilización de consultorios dentales en San Luís Potosi. Alumno: Lorena Dafnee Villa García Fecha de Inicio: 15 julio 2019 Fecha de Término: 14 julio 2020 No. Alumnos: 1	2020

	Facultad de Enfermería y Nutrición Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Asociación de Metalproteinasa 8 con respuesta de prueba de frío en dientes sanos, pulpitis reversible y pulpitis irreversible Alumno: Eva Concepción Aguirre López Fecha de inicio 2016 Fecha de término 2020 Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores: Dr. Gabriel A. Martínez Castañón Dra. Brenda Eréndira Castillo Silva Dr. Fernando Torres Méndez	2020
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Generación de un Hidrogel de Quitosano con Nanobarras de oro para su aplicación como terapia fototérmica en enfermedad periodontal Alumno: Carlos Omar Bermúdez Jiménez Fecha de inicio 2016 Fecha de término 2020 Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dr. Gabriel A. Martínez Castañón Asesores: Dra. Nuria Patiño Marín Dra. Nereyda Niño Martínez Dr. Facundo Ruiz Dr. Fidel Martínez Gutiérrez	2020
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Evaluación De Los Niveles De Expresion De Los Micrornas, Mir-155 y Mir-21 en Carcinoma Bucal De Celúlas Escamosas, Estudio Retrospectivo Alumno: Obed Lemus Rojero Fecha de inicio: 2016 Fecha de término: 2020 Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dr. Jorge Alejandro Alegría Torres	2019

	Codirector: Dra. Yolanda Terán Figueroa Asesor: Dra. Nuria Patiño Marín	
Maestría en Estomatología con opción terminal en Endodoncia	Cuantificación del péptido relacionado con el gen calcitonina al aplicar MTA Repair HP y Biodentine en exposición pulpar en ratas. Estudio in vivo. Alumno: Eduardo Peñaloza Bravo Fecha de inicio: 2015 Fecha de término: 2019 Benemérita Universidad Autónoma de Puebla Comité de Tesis: Director: Dra. Brenda Eréndira Castillo Silva Codirector: Carolina Sámano Valencia Asesor Externo: Dra. Nuria Patiño Marín Lector: MSP. Rosendo G. Carrasco Gutiérrez	2019
Licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo	Huellas Genéticas De Bacterias De Importancia En La Salud Bucal Alumna: Gabina Zeltzin Mendoza Lozano Fecha de Inicio: 2018 Fecha de Término: 2019 Universidad de Guanajuato Comité de Tesis: Director: Dr. Jorge A. Alegría Torres Codirector: Dra. Nuria Patiño Marín M en C: Aurelio Álvarez Vargas	2019
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Evaluación de la perfusión microvascular gingival utilizando tecnología láser doppler en pacientes con tratamiento ortodóntico convencional. Estudio longitudinal. Alumno: Martha Alicia Laredo Naranjo Fecha de Inicio: 2015 Fecha de Término: 2019 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2019

	Comité de Tesis: Director: Dra. Nuria Patiño Marín Codirector: Dr. Gabriel A. Martínez Castañón Asesores: Dra. Norma Verónica Zavala Alonso Dra. Nereyda Niño Martínez Dr. Facundo Ruiz	
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Asociación entre la caries dental y el uso de servicios de salud bucal en niños de ambos sexos de 8 y 9 años. Alumno: Katia Zamarripa Leyva Fecha de Inicio: 2018 Fecha de Término: 2019 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí Comité de Tesis: Director: Dra. Nuria Patiño Marín Codirector: Dra. María de los Dolores Vaca Jasso Asesores: Dr. Ricardo Martínez Rider Dr. Emilio Rafael Rodríguez Robledo Dra. Yolanda Hernández Molinar Dra. María del Socorro Ruíz Rodríguez	2019
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Estudio longitudinal. Quinta y sexta verificación de esterilizadores con indicadores biológicos en consultorios dentales en la ciudad de San Luis Potosí, México. Alumno: Edgar Enrique Pérez Ortega Fecha de Inicio: 2018 Fecha de Término: 2019 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2019
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Evaluación de las propiedades biológicas y físicas del cemento de ionómero de vidrio modificado con resina adicionado con compuestos de amonio cuaternario o nanopartículas de plata. Alumno: Silvia Munguía Moreno	2018

	Fecha de Inicio: 2014 Fecha de Término: 2018 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
Maestría en Salud Pública	Verificación de los procesos de esterilización con indicadores biológicos en los equipos en consultorios dentales en San Luis Potosí, México. Primera etapa. Alumno: José Manuel Guijarro Bañuelos Fecha de Inicio: 2016 Fecha de Término: 2018 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2018
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Verificación de esterilizadores con indicadores biológicos en consultorios dentales en la ciudad de San Luis Potosí, México. Etapa 3. Alumno: Abigail Rodríguez Briano Fecha de Inicio: 2017 Fecha de Término: 2018 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2018
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Evaluación de la micromorfología y propiedades mecánicas de la superficie de dentina fluorótica acondicionada con diferentes técnicas de adhesión. Alumno: Ana Josefina Monjarás Ávila Fecha de Inicio: 2013 Fecha de Término: 2017 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2017
Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencias de Materiales	Sintesis, caracterización y toxicidad de Hidroxiapatita dopada con Europio Alumno: Paulina Guadalupe Miranda Meléndez Fecha de Inicio: 2013 Fecha de Término: 2017 No. Alumnos: 1 Facultad de Ingeniería. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	2017
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Estandarización de los procesos de verificación con indicadores biológicos de los equipos de esterilización en consultorios dentales en San Luis Potosí, S.L.P. México Alumno: Mariela Guadalupe Morquecho Ruiz	2017

	Fecha de Inicio: 2016 Fecha de Término: 2017 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí	
Maestría en Ciencias Biomédicas Universidad Autónoma de Zacatecas	Autorreactividad de anticuerpos hacia las estructuras propias del tejido de sósten de los dientes en pacientes con enfermedad periodontal Alumno: Carlos Omar Bermúdez Jiménez Fecha de Inicio: 2014 Fecha de Término: 2016 No. Alumnos: 1 Universidad Autónoma de Zacatecas Francisco García Salinas. Unidad Académica de Ciencias Químicas.	2016
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Nuevo Procedimiento para el diagnóstico pulpar Alumno: Brenda Erendida Castillo Silva Fecha de Inicio: 2013 Fecha de Término: 2016 No. Alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2016
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Uso de Nanohidroxiapatita-Quitosan y Nanoparticulas de plata quitosan en la osteoregeneracion de defectos de tamaño critico Alumno: Miguel Ángel Casillas Santana Fecha de Inicio: 2013 Fecha de término: 2016 No. De alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí	2016
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Evaluación de la eficacia de terapia fototérmica con nanobarras de oro, para la eliminación del biofilm de Enterococcus faecalis en tejido dentinario. Alumno: Juan Carlos Castillo Martínez Fecha de inicio: Julio 2013 Fecha de término: 30 de Junio 2016 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí.	2016
Licenciatura. Médico	Identificación del sitio apropiado en premolares vitales para realizar pruebas de sensibilidad pulpar. Alumno: Cristina Hernández Pérez.	2016

Estomatólogo. Facultad de estomatología.	Fecha de inicio: Agosto 2015 Fecha de término: 23 de junio 2016 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S. L. P	
Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales	Efecto bactericida de nanoparticulas de plata y lactoferrina bovina como medicación intraconducto sobre Enterococcus faecalis estudio in vitro. Alumno: Pedro IV González Luna. Fecha de inicio: junio 2012 Fecha de término: 10 de junio 2016 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S. L. P	2016
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Evaluación de la perfusión gingival en pacientes diabéticos tipo 2 con enfermedad periodontal utilizando tecnología Láser Doppler. Alumno: Oscar Cepeda Argüelles Fecha de inicio: Junio del 2012 Fecha de término: 20 de Noviembre 2015 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S. L. P	2015
Doctorado en Ciencias Odontológicas	Evaluación de la resistencia a la compresión en tercios radiculares con un sellador endodóntico incorporando nanopartículas de hidroxiapatita Alumno: Fernando Torres Méndez Fecha de inicio: Junio del 2012 Fecha de término: 20 de Noviembre 2015 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S. L. P	2015
Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales	Síntesis, caracterización y aplicaciones de geles de chitosan. Alumno: Carolina Sámano Valencia Fecha de inicio: Febrero 2011 Fecha de término: Mayo2015 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2015
Maestría en Ciencias	Respuestas positivas y negativas a la prueba de frío en diferentes sitios de dientes vitales en sujetos jóvenes y adultos.	2015

Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Alumno: Tanny Pérez Portilla Fecha de inicio: Febrero 2013 Fecha de término: Febrero 2015 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Identificación de respuestas positivas y negativas a la prueba de vitalidad en frio en diferentes sitios de dientes necróticos en sujetos jóvenes adultos. Alumno: José de Jesús Navarrete Hernández Fecha de inicio: Febrero 2013 Fecha de término: Febrero 2015 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2015
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Factores Asociados a la frecuencia de signos y síntomas de trastornos temporomandibulares en sujetos adultos. Alumnos: Jesús Abdías Alanís Reta Fecha de inicio: Febrero 2013 Fecha de término: Febrero 2015 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2015
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Efecto bactericida de nanoparticulas de plata, oro e hidroxiapatita vs *Aggregatibacter Actinomicetemcomitans, Enterococcus faecalis y Streptococcus sobrinus.* Alumno: Yuridia Aguayo Montero Fecha de inicio: Febrero 2013 Fecha de término: Febrero 2015 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2015
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral	Comparación de diferentes sitios de aplicación de dos pruebas de sensibilidad pulpar de dientes sanos. Alumno: Brenda Nashiely Morán Díaz. Fecha de inicio: Febrero 2013 Fecha de término: Febrero 2015 No. de alumnos: 1	2015

Avanzada	Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	
Maestría en Estomatología Pediátrica	Caries dental y enfermedad periodontal en niños de 5 a 12 años con peso normal y anormal. Alumno: Marisol Turrubiartes Palomares Fecha de inicio: Junio 2013 Fecha de término: Junio 2015 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2015
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Análisis químico, micro morfológico y de microdureza de la dentina de dientes afectados por fluorosis dental. Alumno: María del Carmen Sánchez Navarro Fecha de inicio: Febrero 2013 Fecha de término: Febrero 2015 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2015
Licenciatura en Médico Estomatólogo	Edad y orden de erupción de los dientes permanentes en niños de 4 a 11 años de edad de la ciudad de San Luis Potosí. S.L.P. Alumno: Karina Linares Rodríguez Fecha de inicio: Agosto 2014 Fecha de término: Junio 2015 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2015
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Niños preescolares afectados por cardiopatías congénitas, su asociación con caries dental y factores bacterianos de riesgo. Alumno: Paulina Rodríguez Rodríguez Fecha de inicio: Marzo 2012 Fecha de término: Marzo2014 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2014
Maestría en Ciencias Odontológicas	Evaluación de la nanoestructura de la superficie de dentina con y sin fluorosis, antes y después del uso del autograbante: Un estudio por microscopia de fuerza atómica. Alumno: Elena Aurora Popoca Hernandez	2014

en el Área de Odontología Integral Avanzada	Fecha de inicio: Marzo 2012 Fecha de término: Marzo 2014 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Evaluación de la microdureza de la superficie del esmalte con y sin fluorosis. Alumno: Grace Karolina morales Alcocer Fecha de inicio: Mayo 2012 Fecha de término: Mayo 2014 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2014
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Enfermedad periodontal en niños de 6 a 12 años con sobrepeso y obesidad. Alumno: Alejandra Isabel Vargas Segura Fecha de inicio: Marzo 2012 Fecha de término: Marzo 2014 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2014
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Efecto del tratamiento de la dentona radicular con nanopartículas de plata y fluoruro de sodio en la adhesión de postes utilizando diferentes cementos intraradiculares. Alumno: Javier Gutiérrez López Fecha de inicio: Febrero 2012 Fecha de término: Febrero 2014 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2014
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Distribución de bacterias patógenas periodontales secundarias en pacientes con artritis reumatoide y periodontitis. Alumno: Marco Antonio reyes Torres Fecha de inicio: Agosto 2012 Fecha de término: Agosto 2014 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2014

Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas	Asociación de la caries dental y la enfermedad periodontal con el estado nutricional en niños de 5 a 12 años de edad. Alumno: Silvia Munguía Moreno Fecha de inicio: Junio 2012 Fecha de término: Junio 2014 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2014
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	Alteraciones de la cavidad bucal en pacientes con diagnóstico de parálisis cerebral infantil, estudio, clínico descriptivo. Alumno: José Luis Ayala Herrera Fecha de inicio: Febrero 2012 Fecha de término: Febrero 2014 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2014
Maestría en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada	¿Existe asociación del parto pretérmino con la enfermedad periodontal y las bacterias periodontopatógenas? Alumno: Ana Gabriela Sánchez Medrano Fecha de inicio: Junio 2012 Fecha de término: Junio 2014 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2014
Licenciatura en Médico Estomatologo	Correlación entre la frecuencia de la caries y bacterias en niños con peso normal y anormal. Estudio piloto. Alumno: Lizeth García Torres Fecha de inicio: Agosto 2013 Fecha de término: Julio 2014 No. de alumnos: 1 Facultad de Estomatología Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P	2014
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Evaluación del esmalte fluorótico antes y después al tratamiento de microabrasión y/o blanqueamiento dental. Estudio por microscopio de Fuerza Atómica y Medición Visual. Alumno: Javier Cruz Salazar Fecha: Marzo 2013 Director de tesis: Norma Verónica Zavala Alonso	2013

	Asesores: Juan Francisco Reyes Macías Gabriel Alejandro Martínez Castañón Nuria Patiño Marín Juan Pablo Loyola Rodríguez	
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Frecuencia de caries dental en pacientes con lupus eritematoso sistémico. Alumno: Saúl Ramos Coronel Fecha: Marzo 2013 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Rita Elizabeth Martínez Martínez Asesores: Nuria Patiño Marín Gabriel Alejandro Martínez Castañón Norma Verónica Zavala Alonso Carlos Abud Mendoza	2013
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Evaluación de la fuerza de adhesión de composite, posterior a la colocación de nanopartículas de plata en dentina sana. Alumno: Mariana Ramírez Ortíz Fecha: Marzo 2013 Director de tesis: Norma Verónica Zavala Alonso Asesores: Gabriel Alejandro Martínez Castañón Juan Francisco Reyes Macías Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín	2013
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Efecto bactericida de las nanoparticulas de quitosano y de óxido de zinc como irrigante final sobre el E. faecalis en conductos radiculares. Alumno: Ernesto Eguiarte Rubio Fecha: Mayo 2013 Director de tesis: Gabriel Alejandro Martínez Castañón Asesores:Norma Verónica Zavala Alonso Juan Francisco Reyes Macías Nuria Patiño Marín Juan Pablo Loyola Rodríguez Rita Elizabeth Martínez Martínez	2013
Maestría en	Asociación de sobrepeso y obesidad con enfermedad periodontal y micro y macronutrientes en escolares de la	2013

Ciencias Odontológicas	Ciudad de San Luis potosí. Alumno: Martín Ulises Lira Hernández Fecha: Junio 2013 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Norma Verónica Zavala Alonso, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Rita Elizabeth Martínez Martínez	
Maestría en Ciencias Odontológicas	Estado periodontal y frecuencia de polimorfismos del gen de la interleucina IB,ILIB-511 EILIB+3953 en pacientes afectados por lupus eritematoso sistémico Alumno: Guadalupe Milagros Contreras Negrete Fecha: Junio 2013 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Asesores: Rita Elizabeth Martínez Martínez Nuria Patiño Marín Gabriel Alejandro Martínez Castañón Norma Verónica Zavala Alonso, Carlos Abud Mendoza	2013
Maestría en Ciencias Odontológicas	Asociación de sobrepreso con caries dental y consumo de micro y macronutrientes en escolares de la Ciudad de San Luis Potosí. Alumno: Jose Enrique Castañeda Montero Fecha: Junio 2013 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Norma Verónica Zavala Alonso, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Rita Elizabeth Martínez Martínez Juan Francisco Reyes Macías	2013
Licenciatura Médico Estomatólogo	Identificación de la Enfermedad periodontal por género en escolares de la edades de 6 a 12 años en la Ciudad de San Luis Potosí, S. L. P. Alumno: Alma Celeste Ortega Rodríguez	2103

	Fecha: Julio 2013 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Luis Armando Leal Tobías Juan Pablo Loyola Rodríguez Norma Verónica Zavala Alonso, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Rita Elizabeth Martínez Martínez Valeria Guerrero Barrios Mara del Pilar Goldaracena Azuara	
Licenciatura Médico Estomatólogo	Asociación de la caries dental con el incremento de la edada en escolares de 6 a 12 años de la Ciudad de San Luís Potosí, S.L.P. Alumno: Víctor Hugo Medina Hernández Fecha: Julio 2013 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Norma Verónica Zavala Alonso, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Rita Elizabeth Martínez Martínez Raúl Márquez Preciado Luis Octavio Sánchez Vargas	2013
Licenciatura Médico Estomatólogo	El aparato ortodóntico removible: un posible trasmisor de microorganismos de alto potencial patógeno en estomatología Pediátrica. Alumno: Maricela Rodríguez Rentería Fecha: Agosto 2013 Director de Tesis: Raúl Márquez Preciado Asesores: Luis Octavio Sánchez Vargas, Nuria Patiño Marín, Saray Aranda Romo, Jairo Mariel Cárdenas Wulfrano Sánchez Meraz	2013
Maestría en	Evaluación de la rugosidad y profundidad de la dentina posterior a la colocación de ácido fosfórico y	2013

Ciencias Odontológicas.	nanopartículas de plata por medio de microscopía de fuerza atómica. Alumno: Jesael Lara Chávez Fecha: Mayo 2013 Director de tesis: Norma Verónica Zavala Alonso, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín, Juan Francisco Reyes Macías	
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Frecuencia de caries dental y cuantificación de streptococcus mutans y streptococcus sobrinus en pacientes con artritis reumatoide. Alumno: Javier Enrique Sancho Mata Fecha: Mayo 2013 Director tesis: Rita Elizabeth Martínez Martínez Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Nuria Patiño Marín, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Carlos Abud Mendoza.	2013
Licenciatura Médico Estomatólogo	Correlación del colapso de los maxilares con el análisis cefalométrico, para identificar alteraciones en las vías aéreas superiores. Alumno: Zaira Eloina Méndez Mancilla Fecha: Octubre 2012 Director de tesis: Alan Martínez Zumaran Asesores: Norma Verónica Zavala Alonso Nuria Patiño Marín Raúl Rosales Ibánez	2012
Licenciatura Médico Estomatólogo	Distribución de bacterias periodontales en pacientes con artritis reumatoide con presencia o ausencia de enfermedad periodontal. Alumno: Moreno Castillo Diana Francisca Fecha:: 27 de Agosto 2012 Director de tesis: Rita Elizabeth Martínez Martínez Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Nuria Patiño Marín, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Carlos Abud Mendoza. Valeria Guerrero Barrios	2012
Doctorado en	Evaluación de la toxicidad de nanopartículas de Ag. Estudio in vivo.	2012

Ingeniería y Ciencias de Materiales	Alumno: León Francisco Espinosa Cristóbal Fecha: 2012 Director tesis: Gabriel Alejandro Martínez Castañón Co-Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Evaluadores: Nuria Patiño Marín, Facundo Ruíz Tutor: Gerardo Ortega Zarzosa Asesor Externo: Rogelio J. Scougall Vilchis	
Doctorado en Ingeniería y Ciencias de Materiales	Evaluación de la adhesión de composites dentales sobre esmalte sano y afectado por fluorosis. Alumno: Iranzihuatl Torres Gallegos Fecha: 2012 Director tesis: Gabriel Alejandro Martínez Castañón Co-Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Evaluadores: Nuria Patiño Marín, Facundo Ruíz Tutor: Armando Encinas Oropesa Asesor Externo: Graciela Zambrano Gálvan	2012
Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas. Fac. de Medicina	Identificación de la capacidad de las pruebas de sensibilidad pulpar para registrar la vitalidad de la pulpa. Estudio Clínico. Alumno: Carlos Eduardo Villa Chávez Fecha: Octubre 2012 Director de tesis: Dra. Nuria Patiño Marín	2012
Licenciatura Médico Estomatólogo	Asociación de la frecuencia de caries dental con micro y macronutrientes en niños. Alumno: Silvia Mungía Moreno Fecha: 20 de Junio 2012 Director de tesis: Nuria Patiño Marín, Asesores: Celia Aradillas García, Norma Verónica Zavala Alonso Juan Pablo Loyola Rodríguez Gabriel Alejandro Martínez Castañón Rita Elizabeth Martínez Martínez	2012
Maestría en Estomatología	Características de la oclusión dental en niños preescolares de la ciudad de San Luis Potosí Alumno: Adriana Oropeza Bravo	2012

Pediátrica	Fecha: 2 de Julio 2012 Director de tesis: Nuria Patiño Marín, Asesores internos: Juan Pablo Loyola Rodríguez Norma Verónica Zavala Alonso Asesores Externos: Dr. Luis Armando Leal Tobías María del Pilar Goldaracena Azuara.	
Maestría en Estomatología Pediátrica	Frecuencia de fluorosis en dentición temporal en niños preescolares en la ciudad de San Luis Potosí Alumno: Patricia Elena Canales Martínez Fecha: Julio 2012 Director tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Asesores Externos: Luis Armando Leal Tobías, Dra. María del Pilar Goldaracena Azuara	2012
Maestría en Estomatología Pediátrica	Frecuencia de caries y fluorosis dental en niños de 3 a 6 años de la ciudad de Saltillo, Coahuila. Alumno: Katia Karina Martínez González Fecha: 29 de junio 2012 Director de tesis: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores Internos: Juan Pablo Noyola rodríguez, Norma Verónica Zavala Alonso, Asesores externos: Luis Armando Leal Tobías, Ma. Del Pilar Goldaracena Azuara,	2012
Maestría en Estomatología Pediátrica	Frecuencia de hábitos orales no funcionales en niños de 3 a 6 años. Alumno: Margarita Ortega Ramírez Fecha: 29 de junio 2012 Director de tesis: Dra. Nuria Patiño Marín Asesores Internos: Norma Verónica Zavala Alonso, Juan Pablo Noyola rodríguez, Asesores externos: Luis Armando Leal Tobías, Ma. Del Pilar Goldaracena Azuara,	2012
Maestría en	Resistencia al descementado y propiedades bactericidas de un adhesivo ortodóntico modificado con nanopartículas	2012

Ciencias Odontológicas.	de plata Alumno: Paulina Guadalupe Miranda Meléndez Fecha: junio 2012 Directores de tesis: Gabriel Alejandro Martínez Castañón, Rogelio José Scougall Vilchis, Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Norma Verónica Zavala Alonso Nuria Patiño Marín, Juan Francisco Reyes Macías,	
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Prevalencia de patología oral en recién nacidos de dos hospitales de la ciudad de San Luis Potosí Alumno: Brenda Pérez Aguirre Fecha: 28 de Junio 2012 Directores de tesis: Juan Francisco Reyes Macías, Asesores: Miguel Ángel Santos Díaz, Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Norma Verónica Zavala Alonso	2012
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Evaluación de la fuerza al desalojo de brackets adheridos a dientes con fluorosis utilizando un sistema de adhesión de última generación Alumno: Cesar Rodríguez Cruz Fecha: 29 de junio 2012 Director de tesis: Norma Verónica Zavala Alonso Asesores: Gabriel Alejandro Martínez Castañón, Nuria Patiño Marín, Juan Pablo Loyola Rodríguez Irene Ortega Pedrajo Juan Francisco Reyes Macías	2012
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Estudio epidemiológico de caries dental y necesidades de tratamiento en pacientes postrasplante renal. Alumno: Ana Josefina Monjarás Ávila Fecha: 29 de junio 2012 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores:Rita Elizabeth Martínez Martínez, Nuria Patiño Marín,	2012

	Juan Francisco Reyes Macías Gabriel Alejandro Martínez Castañón,	
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Salud bucal y estado nutricional de una población preescolar de la ciudad de San Luis Potosí Alumno: Oscar Cepeda Argüelles Fecha: 21 de junio 2012 Director de tesis: Nuria Patiño Marín, Asesores: Norma Verónica Zavala Alonso, Juan Pablo Loyola Rodríguez, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Juan Francisco Reyes Macías	2012
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Evaluación de la perfusión gingival en sujetos con enfermedad periodontal Alumno: Medardo Gómez Anguiano Fecha: 21 de junio 2011 Director de tesis: Nuria Patiño Marín, Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Celia Aradillas García, Juan Francisco Reyes Macías, Gabriel Alejandro Martínez Castañón María del Pilar Goldaracena Azuara	2011
Licenciatura Médico Estomatólogo	Asociación del control y descontrol de la diabetes mellitus tipo 2 con la enfermedad periodontal Alumno: Ana Gabriela Sánchez Medrano Fecha: 14 de Julio 2011 Director de tesis: Nuria Patiño Marín, Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Esperanza de la Cruz Mendoza Juan Francisco Reyes Macías	2011
Licenciatura Médico Estomatólogo	Asociación del sobrepeso y obesidad con la enfermedad peiodontal Alumno: Jessica Rodríguez Torres Fecha: 14 de Julio 2011 Director de tesis: Nuria Patiño Marín, Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Celia Aradillas García, Gabriel Alejandro Martínez Castañón	2011

	Norma Verónica Zavala Alonso, María del Pilar Goldaracena Azuara	
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Distribución de bacterias periodontales en placa dentobacteriana (PBD) de pacientes con enfermedades reumatológicas, LE y AR. Alumno: Jesús Eduardo Soto Sainz Fecha: 14 de Julio 2011 Director de tesis: Rita Elizabeth Martínez Martínez Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Nuria Patiño Marín, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Carlos Abud Mendoza	2011
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Evaluación de la fuerza de desalojo de tubos bondeables adheridos en dientes afectados con fluorosis Alumno: Erika de Lourdes Silva Benítez Fecha: 22 de Febrero 2011 Director de tesis: Norma Verónica Zavala Alonso Asesores: Gabriel Alejandro Martínez Castañón Juan Pablo Loyola Rodríguez, Nuria Patiño Marín, Irene Ortega Pedrajo	2011
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Evaluación de la perfusión gingival del paciente diabético tipo 2 con enfermedad periodontal Alumno: Juan Carlos Flores Arriaga Fecha: Noviembre 2011 Director de tesis: Nuria Patiño Marín,	2011
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Uso de nanopartículas de oro en terapia fotodinámica in vitro contra Enterococcus faecalis. Alumno: Jesús Eduardo Castro Ruíz Fecha: 9 de Junio 2011 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Gabriel Alejandro Martínez Castañón Asesores: Nuria Patiño Marín, Rita Elizabeth Martínez Martínez Juan Francisco Reyes Macías Luis armando Leal Tobias	2011
Maestría en Ciencias	Condición bucodental en pacientes adolescentes y adultos jóvenes con diagnóstico de Parálisis Cerebral Alumno: Noel Muñoz Gómez	2011

Odontológicas.	Fecha: 5 de Mayo 2011 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Nuria Patiño Marín, Rita Elizabeth Martínez Martínez Juan Francisco Reyes Macías Gabriel Alejandro Martínez Castañón	
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Características clínicas y microbiológicas orales en pacientes con enfermedad vascular periférica. Alumno: Uriel Soto Barreras Fecha: 28 de febrero de 2011 Director de tesis: Juan Francisco Reyes Macías Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín Celia Aradillas García Rita Elizabeth Martínez Martínez Gabriel Alejandro Martínez Castañón	2011
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Incorporación de nanopartículas de plata a un gel de chitosan y evaluación de su efecto antibacteriano. Alumno: Carolina SámanoValencia Fecha: 23 de febrero de 2011 Director de tesis: Gabriel Alejandro Martínez Castañón Asesores: Nuria Patiño Marín Rita Elizabeth Martínez Martínez Juan Pablo Loyola Rodríguez Nereyda Niño Martínez	2011
Maestría en Ciencias Biomédicas Básicas.	Detección de periodontopatógenos del complejo rojo y aggragatibacter actinomycetemcomitans en pacientes con periodontitis agresiva. Alumno: Rebeca Rosas Hernández Fecha: Enero 2010 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Nuria Patiño Marín Roberto González Amaro	2010
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Exactitud del diagnóstico de pulpitis comparando las pruebas térmicas y eléctrica con el examen histopatológico Alumno: Iliana Alejandra Ramírez Vargas Fecha: Marzo 2010 Director de tesis: Nuria Patiño Marín	2010

	Asesores: Juan Francisco Reyes Macías Felipe Martín Hernández Hernández Juan Pablo Loyola Rodríguez Gabriel Alejandro Martínez Castañón	
Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas.	Caracterización del esmalte humano sano y del afectado por fluorosis dental por microscopía de Fuerza Atómica, Espectroscopía Macro-Raman y Espectroscopía de Dispersión de Nergía de RX (EDX) Alumno: Norma Verónica Zavala Alonso Fecha: Septiembre 2010 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Nuria Patiño Marín Esther Layseca Espinosa Humberto Terrones Maldonado	2010
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Evaluación de la nanoestructura de la superficie de dentina con y sin fluorosis, antes y después del grabado ácido: Un estudio por microscopia de fuerza atómica Alumno: Rafael René Aguilera Flores Fecha: 4 de Junio 2010 Director de tesis: Norma Verónica Zavala Alonso Asesores: Gabriel Alejandro Martínez Castañón Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín María del Pilar Goldaracena Azuara	2010
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Estado periodontal y presencia de caries dental en pacientes Mexicanos con enfermedades reumatológicas Alumno: Sergio Ismael Gallegos Díaz Fecha: Abril 2010 Director de tesis: Rita Elizabeth Martínez Martínez Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín Gabriel Alejandro Martínez Castañón	2010
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Efecto Bactericida de las Nanopartículas de Plata como irrigante final en endodoncia sobre Enterococcus faecalis Alumno: Pedro IV González Luna Fecha: 27 de Abril 2010 Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín Juan Francisco Reyes Macías	2010

	Felipe Martin Hernández Hernández	
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Resistencia bacteriana a antibióticos en procesos infecciosos en dentición primaria Alumno: Dania Hernández Rodríguez Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Nuria Patiño Marín Rita Elizabeth Martínez Martínez Juan Francisco Reyes Macías Gabriel Alejandro Martínez Castañón	2010
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Características clínicas y microbiológicas orales en pacientes con enfermedad vascular periférica Alumno: Javier Omar Olvera Rubio Fecha: Junio 2010 Director de tesis: Juan Francisco Reyes Macías Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín Celia Aradillas García Rita Elizabeth Martínez Martínez Gabriel Alejandro Martínez Castañón	2010
Licenciatura Médico Estomatólogo	Evaluación de la posición del tercer molar en niños adolescentes y adultos. Alumno: Miguel Ángel Casillas Santana Fecha: Julio 2010 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Carlo Eduardo Medina Solís Juan Pablo Loyola Rodríguez Juan Francisco Reyes Macías Irene Ortega Pedrajo Gabriel Alejandro Martínez Castañón	2010
Licenciatura Médico Estomatólogo	Respuesta positiva o negativa con la prueba de frío en diferentes sitios del diente con pulpa no vital y vital. Alumno: Brenda Eréndira Castillo Silva Fecha: Julio 2010 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Juan Francisco Reyes Macías Felipe Martín Hernández Hernández Gabriel Alejandro Martínez Castañón	2010

Maestría en Ciencias Odontológicas.	Efecto antibacteriano de nanoparticulas de plata sobre el streptococcus mutans. Alumno: León Francisco Espinosa Cristóbal Fecha: 3 de marzo 2009 Director de tesis: Gabriel Alejandro Martínez Castañón Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín Juan Francisco Reyes Macías	2009
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Distribución del complejo rojo en placa bacteriana subgingival de pacientes con Síndrome de Down por medio de PCR. Alumno: María Yorel Gaytán Hernández Fecha: 29 de Abril 2009 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Nuria Patiño Marín Rita Elizabeth Martínez Martínez	2009
Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas.	Análisis del perfil de expresión genética en linfocitos de individuos expuestos a la combinación arsénico y flúor. Alumna: Mariana Salgado Bustamante Fecha: Marzo 2009 Director de tesis: Diana Patricia Portales Pérez Asesores: Roberto González Amaro Ma. Deogracias Ortiz Pérez Nuria Patiño Marín Emma S. Calderón Aranda	2009
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Evaluación clínica de la longitud de trabajo de conductos radiculares de dientes primarios con radiovisiografo, root zx, propex y microscopio eléctronico de barrido. Alumno: Manuel Palafox Obregón Fecha: 23 de Junio 2009 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Norma Verónica Zavala Alonso Gabriel Alejandro Martínez Castañón Juan Pablo Loyola Rodríguez Juan Francisco Reyes Macías	2009
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Evaluación de la rugosidad y la profundidad por microscopía de fuerza atómica de la superficie del esmalte con y sin fluorosis, intacto y pulido posterior al grabado ácido. Alumno: Iranzíhuatl Torres Gallegos	2009

	Fecha: 17 de Junio 2009 Director de tesis: Norma Verónica Zavala Alonso Asesores: Gabriel Alejandro Martínez Castañón Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín	
Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas.	Detección del DNA de bacterias periodontales en suero y líquido sinovial de pacientes con artritis reumatoide refractaria. Alumno: Rita Elizabeth Martínez Martínez Fecha: Septiembre 2009 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Roberto González Amaro Nuria Patiño Marín María Esther Jiménez Cataño América Pontigo Loyola	2009
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Determinación *in vitro* de la longitud de trabajo de conductos radiculares en dientes primarios con reabsorción utilizando ProPex, Root ZX y Microscopio Electrónico de Barrido. Alumno: Muriel Villanueva Gordillo Fecha: Junio 2008 Director de tesis: Norma Verónica Zavala Alonso Asesores: Nuria Patiño Marín Gabriel Alejandro Martínez Castañón Felipe M. Hernández Hernández Juan Pablo Loyola Rodríguez	2008
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Detección *de Aggregobacter actinomycetemcomitans* en placa bacteriana subgingival del paciente con Síndrome de Down por medio de PCR. Alumno: Silvia Eugenia Bonilla Garro Fecha: Junio 2008 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Nuria Patiño Marín Rita Elizabeth Martínez Martínez Juan Francisco Reyes Macías	2008
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Determinación clínica de la longitud de trabajo de conductos radiculares de dientes primarios, utilizando Root ZX, Radiografía Convencional y Microscopio Electrónico de Barrido. Alumno: Nereyda Sánchez Benavides	2008

	Fecha: Junio 2008 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Norma Verónica Zavala Alonso Gabriel Alejandro Martínez Castañón Juan Pablo Loyola Rodríguez	
Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas.	Distribución de genotipos de *Porphyromonas gingivalis* en pacientes diabéticos tipo 2 con periodontitis. Alumno: Claudia Edith Dávila Pérez Fecha: Febrero 2007 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Roberto F. González Amaro Diana Patricia Portales Pérez Nuria Patiño Marín Ángel Gabriel Alpuche Solís	2007
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Asociación entre caries, obesidad y resistencia a la insulina en adolescentes de 12 a 18 años de edad. Alumno: Carlos Eduardo Villa Chávez Fecha: Julio 2007 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Celia Aradillas García Nuria Patiño Marín	2007
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Frecuencia de las visitas al dentista y hábitos de higiene bucal en una población universitaria. Alumno: Selene Arizbé Moreno Álvarez Fecha: Julio 2007 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Juan Francisco Reyes Macías Gabriel Alejandro Martínez Castañón	2007
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Efecto antibacteriano de irrigantes endodónticos en aislados clínicos de *Enterococcus faecalis* identificados por PCR. Alumno: Miguel Octavio Flores Girón Fecha: Julio 2006 Director de tesis: Claudia Edith Dávila Pérez Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Nuria Patiño Marín	2006
Maestría en	Evaluación de rugosidad y profundidad del esmalte grabado con ácido fosfórico por medio de microscopía de	2006

Ciencias Odontológicas.	fuerza atómica. Alumno: Enrique Reyes Vela Fecha: Agosto 2006 Director de tesis: Norma Verónica Zavala Alonso Asesores: Nuria Patiño Marín Juan Pablo Loyola Rodríguez Facundo Ruíz	
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Caries, enfermedad periodontal y pérdida de órganos dentarios en pacientes con diabetes mellitus. Alumno: Jenny Carolyn Ortega Rosado Fecha: Marzo 2006 Director: Nuria Patiño Marín Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez	2006
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Identificación de S. mutans y S. sobrinus en saliva de niños con presencia y ausencia de caries dental por medio de PCR. Alumno: Rita Elizabeth Martínez Martínez Fecha: Marzo de 2006 Director: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Nuria Patiño Marín Juan Francisco Reyes Macías Ángel Alpuche Solís	2006
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Evaluación Clínica de la determinación de longitud de trabajo de conductos radiculares utilizando ProPex, Root ZX y Radiovisiógrafo. Alumno: Juan Carlos Cabrera Dávila Fecha: Mayo 2005 Director: Nuria Patiño Marín Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez Claudia Edith Dávila Pérez	2005
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Frecuencia de tratamientos odontológicos bajo anestesia general en niños sanos sistémicamente comprometidos. Alumno: Cinthya Leticia Gonzalez Alvarez Fecha: Marzo 2005 Director de tesis: Juan Pablo Loyola Rodríguez Asesores: Ana Alicia Julia Aguilera Lilia Adriana Juárez López Nuria Patiño Marín	2005

Licenciatura de Médico Estomatológico.	Verificación con indicadores biológicos en equipos de esterilizadores de cirujanos dentistas en la ciudad de San Luis Potosí, México. Alumno: Iranzíhuatl Torres Gallegos Fecha: Diciembre 2005 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Juan Pablo Loyola Rodríguez	2005
Maestría en Ciencias Odontológicas.	Sujetos resistentes a la insulina (homa) y enfermedad periodontal. Alumno: Cinthya Mariela Martínez Mexicano Fecha: Julio 2004 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Marcela Castillo González Celia Aradillas García	2004
Licenciatura de Médico Estomatológico.	Frecuencia de enfermedad periodontal en pacientes con deficiencia intelectual y parálisis cerebral. Alumna: Rosalba Acosta Villaseñor Fecha: Septiembre 2002 Director de tesis: Nuria Patiño Marín Asesores: Marcela Castillo González	2002
Maestría en Estomatología Pediátrica	Blanqueamiento con peróxido de Carbamida en Fluorosis Dental. Alumno: Gabriela Torre Delgadillo Fecha: Agosto 2001 Director de tesis: Daniel Silva- Herzog Francisco Javier Gutiérrez Cantú Nuria Patiño Marín Asesores: Margarita Rosas González	2001

7.- Publicaciones en artículos científicos, artículos de divulgación y capítulos de libros:

a) 119 productos de artículos científicos y de divulgación. El 87% de los artículos científicos con factor de impacto mayor 1.
b) 8 Capítulos de libros.
Con un total de 127 productos.

Tipo o modalidad de artículo, año de publicación, título del artículo, autores, referencia y factor de impacto de la revista.

Modalidad de Artículo	Año	Titulo	Autores	Revista Pubmed Web	Volumen Numero Paginas	Revista (Factor de Impacto)	ISSN Electrónico Impreso	DOI
Científico indexado con factor	2025	Antimicrobial Polymeric Nanoparticles in Endodontics: A Systematic Review	Marco Felipe Salas Orozco y col.	Journal of Nanotechnology	February 2025	3.9	1687-9511	doi.org/10.1155/jnt/3896901
Científico indexado con factor	2025	Sterilization and Disinfection: Ensuring Infection Control in Dental Practices.	Patiño-Marín N y col.	Cureus	17(2): e79041.	1.2	2168-8184	doi:10.7759/cureus.79041
Científico indexado con factor	2025	Strategies for Overcoming Bacterial Resistance to Nanoparticles: A Systematic Review	Pedro Rosales García y col.	Cureus	2025 Jan; 17(1): e78064. Published online 2025 Jan 27.	1.2	2168-8184	doi: 10.7759/cureus.78064
Científico indexado con factor	2024	The Push-Out Bond Strength, Surface Roughness, and Antimicrobial Properties of Endodontic Bioceramic Sealers Supplemented with Silver Nanoparticles	Karla Navarrete-Olvera y col.	Molecules	2024 Sep 18;29(18):4422.	4.2	1420-3049	doi: 10.3390/molecules29184422.
Científico indexado con factor	2024	Radiomic Parameters in Periapical Lesions: A CBCT Analysis Evaluating Volumetric Size, Cortical Expansion, Erosion, and Shape	Oscar Lozano González y col.	Eur Endod J	2024 Dec 10;9(4):394–404.	1.6	2548-0839	doi: 10.14744/eej.2024.45220
Científico indexado con factor	2024	Prevalence of Dental Pain in Schoolchildren Aged 6 to 12 Years and Clinical, Sociodemographic, and Socioeconomic Risk Indicators: A Multicenter Study of Four Mexican Cities	Manuel Jesús Godínez-López y col.	Pediatr Rep	2024 Nov 22;16(4):1042-1053.	1.4	2036-7503	doi: 10.3390/pediatric16040089.

Científico indexado con factor	2024	Presence and Causes of Sterilization Equipment Failures with Biological Indicators in Dental Offices in Mexico: A Longitudinal Cohort	Nuria Patiño-Marín y col.	Medicina (Kaunas)	2024 Sep 19;60(9):1525.	2.7	1648-9144	doi: 10.3390/medicina60091525.
Científico indexado con factor	2024	Orthodontic Treatment Need and Its Relation to Gender, Oral Hygiene, and Age Range in a Mexican Population	María Belén Avila Carranza y col.	Cureus	2024 Dec 4;16(12):e75088	1.2	2168-8184	doi: 10.7759/cureus.75088. eCollection 2024 Dec.
Científico indexado con factor de impacto	2024	A Modified Method for DNA Extraction From Buccal Cells for Genetic Epidemiological Studies Among Children Affiliati	Wendy Yesenia Escobar de González y col.	Cureus	2024 Dec 21;16(12):e76140.	1.2	2168-8184	doi: 10.7759/cureus.76140. eCollection 2024 Dec.
Científico indexado con factor de impacto	2024	Epidemiological and Oral Public Health Aspects of Dental Pain: A Narrative Review	Víctor J Delgado-Pérez y col.	Cureus	2024 Dec 1;16(12):e74908	1.2	2168-8184	10.7759/cureus.74908
Divulgación	2023	Periodontitis y salud general	Marco Felipe Salas-Orozco y col.	Revista - Divulgación de Ciencia y Educación	Mayo – Agosto 2023, Vol. 1, No. 2	---	2992-7153	---
Científico indexado con factor de impacto	2023	Association Between Gender, Age, and Skeletal Class With Mandibular Condyle Morphology: A Retrospective Study	José Carlos López Ramírez y col.	Cureus	Nov 19;15(11):e49043.	1.2	2168-8184	10.7759/cureus.49043. eCollection 2023 Nov
Científico indexado con factor de impacto	2023	Impact of COVID-19 on Dental Practices in El Salvador and Mexico: A Comprehensive Survey Analysis	Nuria Patiño-Marín y col.	Cureus	2023 Oct 5;15(10):e46524.	1.2	2168-8184	doi: 10.7759/cureus.46524.

								eCollection 2023 Oct.
Científico indexado con factor de impacto	2023	Application of Silver Nanoparticles to Improve the Antibacterial Activity of Orthodontic Adhesives: An In Vitro Study	Jesús-David Tristán-López y col.	Int. J. Mol. Sci	Vol. 24 Pg. 1401	6.208	1422-0067	doi.org/10.3390/ijms24021401
Científico indexado con factor de impacto	2023	Changes in oral pH before and after placing preformed metal crowns in primary dentition of Mexican children	Sandra Isabel Jiménez-Gayosso y col.	Technol Health Care	Vol. 31 No. 3 Pag. 969-976	1.205	0928-7329	DOI 10.3233/THC-220433
Científico indexado con factor de impacto	2023	Depression and opinion of dental students regarding the hybrid learning model during the COVID-19 pandemic	Marco Felipe Salas Orozco y col.	BMC Psycology	Vol. 11 No.1 Pag.	2.588	20507283	10.1186/s40359-023-01157-8
Científico indexado con factor de impacto	2023	Risk Perception on Covid 19 and Biosecurity Practices in Private Dental Practice	Lorena Dafnee Villa Garcia y col.	Biomed J Sci Tech Res	Vol. 48 No. 1 Pag. 40072-40078	1.229	2574-1241	10.26717/BJSTR.2023.48.007707
Divulgación	2023	La prueba COVID: implicaciones y consideraciones generales	Lorena Dafnee villa García y col.	Revista Latinoamericana de Difusión científica	Vol. 5 No. 8 Pag. 3-7		2711-0494	https://doi.org/10.38186/difcie.58.01
Científico indexado con factor de impacto	2022	Association Between Subjects with Newly Diagnosed Rheumatoid Arthritis and Dental Caries	Ana Gabriela Sánchez-Medrano y col.	ODOVTOS-Int. J. Dental Sc.	Vol. 24 No. 2 Pag: 186-196	0.15	2215-3411	10.15517/IJDS.2022.49148
Difusión	2022	La circunferencia de la cintura es la única variable antropométrica que predice el HOMA-IR: Estudio de una cohorte de mujeres jóvenes	Martha Imelda Maldonado-Cervantes y col.	Rev Med UAS.	Vol. 12 No. 3 Pag. 175-183		ISSN: 2007-8013 E-ISSN: 2448-6094	http://dx.doi.org/10.28960/revmeduas.2007-8013.v12.n3.003
Científico indexado	2022	Traumatic dental injuries in 6 to 12 years old schoolchildren:	Rueda-Ibarra Vicente y col.	Braz Oral Res.	Vol. 36 No.	2.5	1806-8324	10.1590/1807-

con factor de impacto		a multicenter cross-sectional study in Mexico	,		Pag. 1-9			3107bor-2022.vol36.0123
Científico Indexado con Factor de impacto	2021	Identification of Gingival Microcirculation Using Laser Doppler Flowmetry in Patients with Orthodontic Treatment-A Longitudinal Pilot Study	Martha Alicia Laredo-Naranjo y col.	Medicina (Kaunas).	Vol. 57 No.10 Pag. 1081	2.948	1648-9144	https://doi.org/10.3390/medicina57101081
Científico Indexado con Factor de impacto	2021	Dental pain prevalence associated with caries experience in pediatric patients in a clinical sample in Mexico.	Hernández-Martínez CT y col.	Braz Oral Res	Vol. 35 No. Pag. 1-8	2.674	1806-8324	DOI: 10.1590/1807-3107bor-2021.vol35.0076
Científico Indexado con Factor de impacto	2021	Presence of SARS-CoV-2 and Its Entry Factors in Oral Tissues and Cells: A Systematic Review	Marco Felipe Salas Orozco y col.	Medicina (Kaunas)	Vol. 57 No. 7 Pag. 523	2.948	1648-9144	DOI: 10.3390/medicina57060523
Científico Indexado sin Factor de impacto	2021	Effect of Sodium Hypochlorite in Ground Fluorotic Enamel: Shear Bond Strength and Surface Analysis	José Gilberto Roque-Márquez y col.	Odovtos-international journal of dental sciences	Vol. 23 No. 3 Pag. 107-119	0.15	1659-1046	DOI 10.15517/IJDS.2021.47574
Científico Indexado con Factor de impacto	2021	How Dentists Face the COVID-19 in Mexico: A Nationwide Cross-Sectional Study. Health.	Casillas Santana MÁ y col.	Int J Environ Res Public Health	Vol. 18 No. 4 Pag. 1750	4.614	eISSN: 1660-4601	10.3390/ijerph18041750
Científico Indexado con Factor de impacto	2020	Effective control of biofilms by photothermal therapy using a gold nanorod hydrogel.	Bermúdez-Jiménez C y col.	J Biomed Mater Res B Appl Biomater	Vol. 108 No. 2 Pag. 333-34	3.405	1552-4973	10.1002/jbm.b.34392

Científico Indexado con Factor de impacto	2020	Levels of matrix metalloproteinase-8 and cold test in reversible and irreversible pulpitis.	Aguirre-López EC y col.	Medicine (Baltimore) .	Vol. 99 No. 2 Pag.	1.817	ISSN: 0025-7974	10.1097/MD.0000000000023782
Científico Indexado con Factor de impacto	2020	Macrophage migration inhibitory factor gene polymorphisms as exacerbating factors of apical periodontitis.	Freer-Rojas A y col.	Ady Clin Exp Med	Vol. 29 No. 5 Pag. 597-602	1.736	ISSN: 1899-5276	10.17219/acem/121508
Científico Indexado con Factor de impacto	2020	Ecological study on needs and cost of treatment for dental caries in schoolchildren aged 6, 12, and 15 years: Data from a national survey in Mexico.	Medina-Solís CE y col.	Medicine (Baltimore) .	Vol. 99 No. 7 Pag. 1-7	1.817	ISSN: 0025-7974	10.1097/MD.0000000000019092
Divulgación	2020	Biomarcadores: una aportación al diagnóstico odontológico	Aguirre López Eva Concepción y col.	Universitarios Potosinos	Número 243, enero de 2020			
Científico Indexado con Factor de impacto	2019	Detection of Genes Related to Resistance to Silver Nanoparticles in Bacteria from Secondary Endodontic Infections	Marco Felipe Salas-Orozco y col.	Journal of Nanomaterias	Vol. 2019	3.791	1687-4110	10.1155/2019/8742975
Científico Indexado con Factor de impacto	2019	Expression of calcitonin gene-related peptide and pulp sensitivity tests in irreversible pulpitis.	Castillo-Silva BE y col.	Braz Oral Res.	Vol. 33	2.674	1807-3107	10.1590/1807-3107bor-
Científico Indexado con Factor de impacto	2019	Determination of sialic acid levels by using surface-enhanced Raman spectroscopy in periodontitis and gingivitis.	Hernández-Cedillo y col.	Oral Dis.	Vol. 25 No. 6 Pag. 1627-1633	4.068	1354-523X	10.1111/odi.13141
Científico Indexado con Factor de impacto	2019	Diagnostic accuracy of three placement sites for the cold test in subjects amongst different age groups.	Castillo-Silva BE y col.	BMC Oral	Vol. 19 No. 1	3.747	1472-6831	10.1186/s12903-019-0878-2
Científico Indexado con Factor de impacto	2018	Identification of the Most Appropriate Site for the Cold Test in Molar Teeth	Brenda E. Castillo-Silva y col.	Odovtos - International Journal of Dental Sciences	Vol. 20 No. 1 Pag. 79-88	0.15	1659-1046	10.15517/ijds.v20i1.31353

Científico Indexado con Factor de impacto	2018	Biocompatibility and Surface Characteristics of Resin-Modified Glass Ionomer Cements with Ammonium Quaternary Compounds or Silver Nanoparticles: An In Vitro Study	Silvia Munguía y col.	Journal of Nanomaterias	Vol. 2018	3.791	1687-4110	10.1155/2018/6401747
Científico Indexado con Factor de impacto	2018	Association between dental hygiene, gingivitis and overweight or the risk of overweight in primary teeth of 4- and 5-year-old preschoolers in México.	Patiño-Marín N y col.	Int J Dent Hyg	Vol. 16 No. 3 Pag. 411-418	2.725	1601-5029	10.1111/idh.12345
Científico Indexado con Factor de impacto	2017	Effects of silver nanoparticles on the bonding of three adhesive systems to fluorotic enamel.	Torres-Méndez F y col.	Dent Mater J	Vol. 36 No. 3 Pag. 266-274	2.418	0287-4547	10.4012/dmj.2015-299
Científico Indexado con Factor de impacto	2017	Relationship of hyposalivation and xerostomia in Mexican elderly with socioeconomic, sociodemographic and dental factors.	Islas-Granillo H y col.	Sci Rep	Vol. 7	4.997	2045-2322	10.1038/srep40686
Científico Indexado con Factor de impacto	2017	Obesity is the main determinant of insulin resistance more than the circulating pro-inflammatory cytokines levels in rheumatoid arthritis patients.	Castillo-Hernandez J y col.	Rev Braz Reumatol Engl Ed	Vol. 57 No. 4 Pag. 320-392	1.81	0482-5004	10.1016/j.rbr.2016.10.005
Científico Indexado con Factor de impacto	2017	Sodium Hypochlorite as Fluorotic Dentin Pretreatment of Two-Step Self-Etch Adhesive with Silver Nanoparticle: Atomic Force Microscope and Adhesive Microtensile Bond Strength Evaluation	Ana-Josefina Monjarás y col.	Journal of Nanomaterials	Vol. 20117	3.791	1687-4110	10.1155/2017/1381929
Científico Indexado sin Factor de impacto	2017	Analysis of the surface of healthy and fluorotic human enamel using microhardness test	A. Monjaras-Avila, V y col.	Superficies y vacío	Vol. 30 No. 1 Pag. 6-9		1665-3521	
Científico Indexado sin Factor de impacto	2017	Identification of the Most Appropriate Site for the Cold Test in Molar Teeth	Brenda E. Castillo-Silva y col.	ODOVTOS - Int J. Dent Sc	Vol. 20 No. 1 Pag. 79-88	0.15	1659-1046	10.15517/ijds.v20i1.31353

Científico Indexado sin Factor de impacto	2017	Characterization of Fluorotic Enamel After Microabrasion and Desensitizing Agent	Zavala-Alonso V y col.	Odovtos-Int J Dent Sc.	Vol. 19 No. 1 Pag. 59-68		1659-1046	http://dx.doi.org/10.15517/ijds.v0i0.27998
Divulgación	2017	¿Por qué le duele el diente a mi hijo?	José Eduardo Orellas y col.	Divulgación científica de la universida Guanajuat	Vol. 6 No. 1 Pag. 9-10			
Divulgación	2017	Obesidad infantil y su relación con la presencia de ginigvitis	Martha Alicia Laredo Naranjo y col.	Divulgación científica de la universidad de Guanajuato	Vol. 6 No. 1 Pag. 5-8			
Divulgación	2017	Huellas genéticas de bacterias de importancia en la salud bucal	Mendoza Lozano Gabina y col.	Verano de la Investigación CIentifica	Vol. 3 No. 20 Año: 2017			
Científico indexado con factor de impacto	2016	Relationship between premature loss of primary teeth with oral hygiene, consumption of soft drinks, dental care, and previous caries experience	Sandra Aremy y col.	Scientific RepoRts	Vol. 6	4.997	2045-2322	10.1038/srep21147
Científico indexado con factor de impacto	2016	Facile Synthesis, Characterization, and Cytotoxic Activity of Europium-Doped Nanohydroxyapatite	Paulina-Guadalupe Miranda-Meléndez y col.	Bioinorganic Chemistry and Applications	Vol. 2016	4.724	1565-3633	10.1155/2016/1057260
Científico indexado con factor de impacto	2016	Bactericide Effect of Silver Nanoparticles as a Final Irrigation Agent in Endodontics on Enterococcus faecalis: An Ex Vivo Study	Pedro-IV González-Luna y col.	Journal of Nanomaterials	Vol. 2016	3.791	1687-4110	10.1155/2016/7597295

Divulgación	2016	Láser Doppler y su uso en la odontología	José Eduardo Orellana Centeno y col.	Revista ADM	Vol. 73 No. 5 Pag. 241-244	0.2		
Divulgación	2016	Effect of whitening and remineralizing on the microhardness and micromorphology of dental enamel	Mayra Ortíz Aguilar y col.	Revista ADM	Vol. 73 No. 2 Pag. 81-87	0.2		
Científico indexado con factor de impacto	2015	Surface roughness and hardness evaluation of some base metal alloy and denture base acrylics used for oral rehabilitation	Cortes-Sandoval y col.	Materials Letters	Vol. 144 Pag. 100-105	3.574	0167-577X	10.1016/j.matlet.2015.01.035
Científico indexado con factor de impacto	2015	Biologic monitoring and causes of failure in cycles of sterilization in dental care offices in Mexico	Nuria Patiño-Marín y col.	American Journal of Infection Control	Vol. 43 No. 10 Pag. 1092-1095	4.303	0196-6553	10.1016/j.ajic.2015.05.034
Científico indexado con factor de impacto	2015	Antibacterial and Antibiofilm Activities of the Photothermal Therapy Using GoldNanorods against Seven Different Bacterial Strains	Juan Carlos Castillo-Martínez y col.	Journal of Nanomaterials	Vol. 2015	3.791	1687-4129	10.1155/2015/783671
Científico indexado con factor de impacto	2014	Molecular identification and antibiotic resistant bacteria isolated from primary dentition infections	JP Loyola-Rodriguez y col.	Australian Dental Journal	Vol. 59 No. 4 Pag. 497-503	2.259	0045-0421	10.1111/adj.12213
Científico indexado con factor de impacto	2014	Impact of socio-demographic, socioeconomic, and water variables on dental fluorosis in adolescents growing up during the implementation of a fluoridated domestic salt program	América P. Pontigo-Loyola y col.	Odontology	Vol. 102 No. 1 Pag. 105-115	2.885	1618-1247	10.1007/s10266-012-0094-x
Científico indexado con factor de impacto	2014	Evaluación del impacto del tratamiento odontológico en una población escolar delnoroeste de México	Rosa Alicia García-Jau y col.	Revista de Investigación Clínica. Rev Invest Clin	Vol. 66 No. 4 Pag. 339-344	2.667	0034-8376	

Científico indexado con factor de impacto	2014	Shear bond strength evaluation of orthodontic brackets bonded to fluorotic teeth with a self-etching primer and a new generation of color bonding	Veronica Zavala-Alonso y col.	The Journal of Adhesion	Vol. 90 No. 9 Pag. 778-786	2.446	0021-8464	10.1080/00218464.2013.838516
Científico indexado con factor de impacto	2013	Three kinds of cysts in the same patient.	JO García-Cortés y col.	Journal of Oral and Maxilofacial Pathology	Vol. 17 No. 3 Pag. 479	0.391	0973-029X	10.4103/0973-029X.125229
Científico indexado con factor de impacto	2013	Characterization of periodontal biofilm in Down syndrome patients: a comparative study.	Martinez-Martinez RE y col.	J Clin Pediatr Dent	Vol. 37 No. 3 Pag. 289-295	1.338	1053-4628	10.17796/jcpd.37.3.d70710016518p58n
Científico indexado con factor de impacto	2013	Toxicity, distribution, and accumulation of silver nanoparticles in Wistar rats.	L.F. Espinosa-Cristobal y col.	J Nanopart Res	Vol. 15 No. 6	2.533	1388-0764	10.1007/s11051-013-1702-6
Científico indexado con factor de impacto	2013	Predictive values of thermal and electrical dental pulp tests: A clinical study.	Carlos E Villa-Chávez y col.	Journal of Endodontics	Vol. 39 No. 8 Pag. 965-969	4.422	0099-2399	10.1016/j.joen.2013.04.019
Científico indexado con factor de impacto	2013	Peripheral Arterial Disease Associated with Caries and Periodontal Disease.	Soto-Barreras U y col.	J Periodontol	Vol. 84 No. 41 Pag. 486-494	4.494	0022-3492	10.1902/jop.2012.120051
Científico indexado con factor de impacto	2013	Shear bond strength evaluation of bonded molar tubes on fluorotic molars.	Silva-Benítez EL y col.	Angle Orthod	Vol. 38 No. 1 Pag. 152-157	2.684	0003-3219	10.2319/030812-203.1
Divulgación	2013	Caries en la dentición temprana, un problema serio	Oscar Cepeda Arguelles y col.	Universitarios potosinos	No. 164 Pag. 26-29			
Científico indexado con factor de impacto	2012	Effective of bonding resin-based composite to healthy and fluorotic enamel using total-etch and two self-etch adhesive systems.	Torres-Gallegos I y col.	Dental Materials Journal	Vol. 31 No. 6 Pag. 1021-1027	2.418	0287-4547	10.4012/dmj.2012-140

Científico indexado con factor de impacto	2012	Impact of socio-demographic, socioeconomic, and water variables on dental fluorosis in adolescents growing up during the implementation of a fluoridated domestic salt program.	América P. Pontigo –Loyola y col.	Odontology	Vol. 201 No. 1 Pag. 105-115	2.885	1618-1247	10.1007/s10266-012-0094-x
Científico indexado con factor de impacto	2012	Auto-reporte de visitas al dentista y hábitos de higiene bucal de una población universitaria mexicana.	Moreno-Álvarez SA y col.	Salud Publica de México	Vol. 54 No. 6 Pag. 563-565	2.028	0036-363	
Científico indexado con factor de impacto	2012	Comparison of oral streptococci biofilm in caries-free and caries-affected preschool mexican children.	Rita E. Martínez-Martínez y col.	Acta Odontol. Latinoam	Vol. 25 No. 1 Pag. 27-32	0.23	0326-4815	
Científico indexado con factor de impacto	2012	Verificación de los ciclos de esterilización de los consultorios dentales en San Luis Potosí, México.	Nuria Patiño-Marín y col.	Salud Publica de México	Vol. 54 No. 4 Pag. 365-366	2.028	0036-3634	
Científico indexado con factor de impacto	2012	Enamel roughness and depth profile after phosphoric acid etching of healthy and fluorotic enamel.	Torres-Gallegos I y col.	Australian Dental Journal	Vol. 57 No. 2 Pag. 151-156	2.259	0045-0421	10.1111/j.1834-7819.2012.01677.x
Científico indexado con factor de impacto	2012	Analysis of the molecular structure of human enamel with fluorosis using micro-Raman spectroscopy	Zavala-Alonso V y col.	Journal of Oral Science	Vol. 54 No. 1 Pag. 93-98	1.63	1343-4934	10.2334/josnusd.54.93
Científico indexado con factor de impacto	2012	Clinical characterization of mouth opening among Mexican adolescents and young adults.	Casanova-Rosado JF y col.	Journal of Dental Sciences	Vol. 7 No. 1 Pag. 81-84	3.719	1991-7902	10.1016/j.jds.2012.01.012
Científico indexado con factor de impacto	2012	Antimicrobial sensibility of streptococcus mutans serotypes to silver nanoparticles.	Espinosa-Cristóbal LF y col.	Materials Science and Engieering	Vol. 32 No. 4 Pag. 896-901	8.457	0928-4931	10.1016/j.msec.2012.02.009
Científico indexado con factor de impacto	2011	Association between Caries, Obesity and Insulin Resistance in Mexican Adolescents.	Juan Pablo Loyola-Rodruigez y col.	Journal of Climical Pediatric Dentistry	Vol. 36 No. 1 Pag. 49-53	1.338	1053-4628	10.17796/jcpd.36.1.e25411r576362262

Científico indexado con factor de impacto	2011	Nanostructure evaluation of healthy and fluorotic dentin by atomic force microscopy before and after phosphoric acid etching.	Zavala-Alonso V y col.	Dental Materials Journal	Vol. 30 No. 4 Pag. 546-553	2.418	0287-4547	10.4012/dmj.2011-023
Científico indexado con factor de impacto	2011	Clinical Evaluation of the Accuracy of Conventional Radiography and Apex Locators in Primary Teeth.	Nuria Patiño-Marín y col.	Pediatric Dentistry	Vol. 33 No. 1 Pag. 19-22	2.378	0164-1263	
Divulgación	2011	Enfermedad periodontal y su relación con sobrepeso-obesidad	Carlos Eduardo Villa Chávez y col.	Universitarios Potosinos	No. 8 Pag. 38-41			
Divulgación	2011	Injertos óseos en odontología	Erika de Lourdes Silva Benitez y col.	Universitario spotosinos	No. 3 Pag. 20-23			
Científico indexado sin factor de impacto	2010	Pérdida de dientes en adolescentes y adultos jóvenes universitarios mexicanos.	García-Cortés JO y col.	Rev Estomatol Herendiana	Vol. 20 No. 4 Pag. 191-195		1019-4355 2225-7616	
Científico indexado con factor de impacto	2010	Atomic force microscopy observation of the enamel roughness and depth profile after phosphoric acid etching.	Juan Pablo Loyola-Rodriguez y col.	Journal of Electron Microscopy	Vol. 59 No. 2 Pag. 119-125	1.285	0022-0744	10.1093/jmicro/dfp042
Científico indexado con factor de impacto	2010	Preparation and bactericide activity of gallicacid stabilized gold nanoparticles	Moreno-Alvarez, SA y col.	Journal of Nanoparticle Research	Vol. 12 No. 8 Pag. 2741-2746	2.533	1388-0764	
Científico indexado con factor de impacto	2010	Relationship between overweight-obesity and periodontal disease in Mexico.	Jorge A. Zermeño-Ibarra y col.	Acta Odontol Latinoam	Vol. 23 No. 3 Pag. 204-209	0.23	0326-4815	
Científico indexado con factor de impacto	2010	Rheumatoid arthritis and the role of oral bacteria.	Juan Pablo Loyola-Rodriguez y col.	Journal of Oral Microbiol	Vol. 2010	5.833	2000-2297	10.3402/jom.v2i0.5784
Científico indexado	2010	Characterization of Healthy and Fluorotic Enamel by Atomic Force Microscopy	Zavala-Alonso y col.	Microscopy and	Vol. 16 No. 5 Pag. 531-536	4.099	1431-9276	10.1017/S1431927610093748

con factor de impacto				Microanalysis				
Científico indexado con factor de impacto	2010	Estudio epidemiológico sobre caries dental y necesidades de tratamiento en escolares de 6 a 12 años de edad de San Luis Potosí.	Karla Maricela Martínez y col.	Revista de Investigación Clínica	Vol. 62 No. 3 Pag. 206-213	2.667	0034-8376	
Divulgación	2010	La obesidad, la resistencia a la insulina y la caries dental	Carlos Eduardo Villa Chávez y col.	Universitarios potosinos	No.6 Pag. 44-47			
Científico indexado con factor de impacto	2009	Climaterio y salud oral	Juan Francisco Reyes Macías y col.	Quuintessence (ed. esp)	Vol. 22 No. 6 Pag. 293-300	2.175	0033-6572	
Científico indexado con factor de impacto	2009	Dental treatment under general anesthesia in healthy and medically compromised developmentally disabled children: a comparative study	Loyola-Rodriguez, JP y col.	Journal of Clinical Pediatric Dentistry	Vol. 34 No. 2 Pag. 177-182	1.338	1053-4628	10.17796/jcpd.34.2.u665328k4g467pg2
Científico indexado con factor de impacto	2009	Detection of periodontal bacterial DNA in serum and synovial fluid in refractory rheumatoid arthritis patients	Rita E. Martínez-Martinez y col..	Journal of Clinical Periodontology	Vol. 36 Nol. 12 Pag. 1004-1010	7.478	0303-6979	10.1111/j.1600-051X.2009.01496.x
Científico indexado con factor de impacto	2009	Synthesis of silver particles with different sizes and morphologies	G.A. Martínez-Castañón y col.	Materials Letters	Vol. 63 No. 15 Pag. 1266-1268	3.574	1067-577X	10.1016/j.matlet.2009.02.061
Científico indexado con factor de impacto	2009	Antibacterial effect of silver nanoparticles against Streptococcus mutans.	L.F. Espinosa-Cristóbal y col.	Materials Letters	Vol. 63 No. 29 Pag. 2603-2606	3.574	0167-577X	10.1016/j.matlet.2009.09.018
Científico indexado con factor de impacto	2009	Dental caries' experience, prevalence and severity in Mexican adolescents and young adults	García-Cortés JO y col.	Rev Salud Publica (Bogota)	Vol. 11 No. 1 Pag. 82-91	0.175	0124-0064	10.1590/s0124-00642009000100009
Divulgación	2009	Nanoparticulas en la vida diaria	Gabriel Alejandro	Universitarios potosinos	Vol. 5 Pag. 1-5			

			Martínez Castañón y col.					
Divulgación	2009	Estomatitis aftosa recurrente. Diagnóstico y tratamiento	Juan Francisco Reyes Macías y col.	Universitarios potosinos	No. 2 Pag. 10-15			
Científico indexado con factor de impacto	2008	Caries, periodontal disease and tooth loss in patients with diabetes mellitus types 1 and 2	Patiño Marín N y col.	Acta Odontol Latinoam	Vol. 21 No. 2 Pag. 127-133	0.23	1852-4834	
Científico indexado con factor de impacto	2008	National survey on edentulism and its geographic distribution, among Mexicans 18 years of age and older (with emphasis in WHO age groups)	Medina-Solís CE y col.	Journal of Oral Rehabilitation	Vol. 35 Nol. 4 Pag. 237-244	3.558	0305-182X	10.1111/j.1365-2842.2007.01767.x
Científico indexado con factor de impacto	2008	Distribution of Streptococcus mutans and Streptococcus sobrinus in saliva of Mexican preschool caries-free and caries-active children by microbial and molecular (PCR) assays	Pontigo-Loyola AP y col.	J Clin Pediatr Dent	Vol. 32 No. 2 Pag. 121-126	1.338	1053-4628	
Científico indexado con factor de impacto	2007	Prevalence and severity of dental caries in adolescents aged 12 and 15 living in communities with various fluoride concentrations	Pontigo-Loyola AP y col.	Journal of Public Health Dentistry	Vol. 67 No. 1 Pag. 8-13	2.258	0022-4006	10.1111/j.1752-7325.2007.00001.x
Científico indexado con factor de impacto	2007	Distribution of genotypes of Porphyromonas gingivalis in type 2 diabetic patients with periodontitis in Mexico.	Davila-Perez C y col.	Journal of Clinical Periodontology	Vol. 34 No. 1 Pag. 25-30	7.478	0303-6979	10.1111/j.1600-051X.2006.01011.x
Científico indexado con factor de impacto	2006	Gingivitis and periodontitis as antagonistic modulators of gingival perfusion.	Rodríguez-Martínez y col.	Journal of Periodontology	Vol. 77 No. 10 Pag. 1643-1650	4.494	0022-3492	10.1902/jop.2006.050311
Científico indexado con factor de impacto	2006	A new classification system for dental treatment under general anesthesia	Loyola-Rodriguez JP y col.	Spec Care Dentist	Vol. 25 No. 1 Pag. 25-29	0.418	1754-4505	10.1111/j.1754-4505.2006.tb01506.x
Científico indexado con factor de impacto	2005	A novel procedure for evaluating gingival perfusion status using laser-Doppler flowmetry.	Patiño-Marín N y col.	Jorunal of Clinical Periodontology	Vol. 32 No. 3 Pag. 231-237	7.478	0303-6979	10.1111/j.1600-051X.2005.00655.x

Científico indexado con factor de impacto	2004	Oral rehabilitation under dental general anesthesia, conscious sedation, and conventional techniques in patients affected by cerebral palsy	Loyola-Rodriguez JP y col.	J Clin Pediatr Dent	Vol. 28 No. 4 Pag. 279-284	1.338	1053-4628	10.17796/jcpd.28.4.e103u071237388h8.
Científico indexado con factor de impacto	2003	Enfermedad periodontal y su relación con estallido respiratorio de los leucocitos polimorfonucleares en pacientes pediátricos con síndrome de Down	Amaury de Jesús Pozos Guillen y col..	Medes Medicina en español	Vol. 59 No. 5 Pag. 432-438	0.11	0034-947X	
Científico indexado con factor de impacto	2003	Effectiveness of treatment with carbami de peroxide and hydrogen peroxide in subjects affected by dental fluorosis: a clinical trial.	Loyola-Rodriguez JP y col.	J Clin Pediatr Dent	Vol. 28 No. 1 Pag. 63-67	1.338	1053-4628	10.17796/jcpd.28.1.1q78t43054jk5911
Científico indexado con factor de impacto	2002	[Effect of metabolic control in type I diabetes patients and its association with periodontal disease]	Patiño-Marín N y col.	Rev Invest Clin	Vol. 54 No. 3 Pag. 218-225	2.667	0034-8376	
Científico indexado con factor de impacto	2001	[Use of and verification with biological indicators in sterilizers belonging to dentistry surgeons from San Luis Potosi, Mexico]	Patiño-Marín N y col.	Salud Publica Mex	Vol. 43 No. 5 Pag. 455-458	2.259	0036-3634	
Científico indexado sin factor de impacto	1998	Verificación del funcionamiento de esterilizadores para uso odontológico en San Luis Potosí, México	Juan Pablo Loyola-Rodríguez y col.	Vol. 66 No. 6 Pag. 277-282		0001-0944		

Capítulos de Libros: ISBN, Titulo, Editorial, Edición, año de publicación, título del capítulo, páginas y autores.

ISBN	TITULO DE LIBRO	EDITORIAL	NO. DE EDICIÓN	AÑO DE PUBLICACION	TITULO DEL CAPITULO	CAPITULO	PAGINAS	A	AUTORES
978-607-8907-06-9	INVESTIGACIÓN BÁSICA, CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE	1ERA EDICION	2023	Enfermedad periodontal en pacientes con diabetes con factor de riesgo cardiovascular	5	41	48	Eder Yahir Monroy-Mendoza y col.

	EN ESTOMATOLOGÍA								
978-607-8907-06-9	INVESTIGACIÓN BÁSICA, CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA EN ESTOMATOLOGÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CAMPECHE	1era Edición	2023	Experiencia y prevalencia de caries en dentición primaria de niños de 6 y 7 años de edad y factores asociados en una muestra de escolares	9	80	91	Alejandro José Casanova-Rosado y col.
978-607-99751-8-0	REVISIONES EN ODONTOLOGÍA	RÍO SUBTERRÁNEO	1ERA EDICION	2022	Osteogénesis imperfecta: revisión de la literatura	3	20	28	Alberto Márquez-Conde y col.
978-607-99751-9-7	REVISIONES EN ODONTOLOGÍA: DE LA TEORÍA A LA ACCIÓN	RÍO SUBTERRÁNEO	Primera edición	2022	Trastornos temporomandibulares: una revisión de la literatura	8	61	67	Sandra Isabel Jiménez-Gayosso y col.
978-607-99751-9-7	REVISIONES EN ODONTOLOGÍA: DE LA TEORÍA A LA ACCIÓN	RÍO SUBTERRÁNEO	Primera edición	2022	Microsomía Hemifacial: Revisión de la literatura	10	79	86	Yoali Díaz-Olguín y col.
978-980-7898-13-3	CIENCIA ODONTOLÓGICA	Escriba. Escuela de Escritores C.A	Primera edición	2021	Experiencia y prevalencia de pérdida prematura de dientes primarios en pacientes de 2 a 10 años de edad que acuden a un servicio de odontopediatría	1	1	8	SAMHARA GISELL ESCUDERO-RODRÍGUEZ y col.
978-r-944162-99-3	ScAsEd	Science Associated Editors	Primera edición	2017	Autorreactividad de anticuerpos en enfermedad periodontal.	2	18	29	Carlos Bermúdez Jiménez y col.

9.- Distinciones durante la trayectoria académica: a) Pertenencia al Sistema Nacional de Investigadoras e investigadores consecutivamente por 20 años: Candidato del año 2004-2006. *Nivel I: 2007-2010. *Nivel I segunda ocasión: 2011-2014. *Nivel II 2015-2018. *Nivel II segunda ocasión 2019-2023 y *Nivel III.- 2024-2028. Con un total de 20 años consecutivos.

b) Reconocimiento al Perfil Deseable PRODEP (Programa para el Desarrollo Profesional Docente) consecutivamente durante 24 años (2002-2025).

c) Obtención del Premio Potosino de Investigación Científica y Tecnológica en el área Ciencias Médicas y de la Salud categoría Investigadora Consolidada 2024.

DOCUMENTOS PROBATORIOS

Reconocimientos de trayectoria (9.- Distinciones durante la trayectoria académica).

a) Doctora en Ciencias Biomédicas Básicas. Facultad de Medicina UASLP.
b) Perteneciente al Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores por un periodo consecutivo de 20 años (2005-2025). Actualmente Nivel III.
c) Perfil PRODEP consecutivamente por un periodo de 24 años (2002-2025).
d) Premio Potosino de Investigación Científica y Tecnológica en el área de Ciencias Médicas y Tecnológicas en Ciencias Médicas y de la Salud categoría Investigador Consolidada 2024.

SNI sistema nacional de investigadores

El Sistema Nacional de Investigadores otorga a la

MTRA. NURIA PATIÑO MARIN

el nombramiento de

CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL

durante el periodo del 1 de enero de 2005 al 31 de diciembre de 2007, en reconocimiento a su capacidad para realizar investigación científica.

DR. MANUEL MÉNDEZ NONELL
SECRETARIO EJECUTIVO

CONACYT
SNI
Sistema Nacional
de Investigadores

El Sistema Nacional de Investigadores otorga a la:

DRA. NURIA PATIÑO MARIN

la distinción de

INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I

Durante el periodo del 1 de enero de 2008 al 31 de diciembre de 2010 en virtud de sus logros en la realización de trabajos de investigación original.

DR. JOSÉ ANTONIO DE LA PEÑA MENA
SECRETARIO EJECUTIVO

8XDa+en3PlZcSXUWaHRa0S8TGO+uEWpz9TBhhjLz9w2zMM1jzeY=
Documento Firmado electrónicamente.

CONACYT
SNI
Sistema Nacional
de Investigadores

El Sistema Nacional de Investigadores otorga al:

DRA. NURIA PATIÑO MARIN

la distinción de

INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL I

Durante el periodo del 1 de enero de 2011 al 31 de diciembre de 2014 en virtud de sus logros en la realización de trabajo de investigación original.

DR. JOSE ANTONIO DE LA PEÑA MENA
SECRETARIO EJECUTIVO

+HNr3hgg0uDWUPlgExAezjYxBudYTjfizUiVKTk1wzIVG8UaAFg=
Documento firmado electrónicamente.

12 de septiembre de 2010

CONACYT
SNI
Sistema Nacional de Investigadores

El Sistema Nacional de Investigadores otorga a la

DRA. NURIA PATIÑO MARIN

la distinción de

INVESTIGADOR NACIONAL NIVEL II

Durante el periodo del 1 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2018 en virtud de sus logros en la realización de investigación original, reconocida, apreciable y de manera consistente, así como en la formación de recursos humanos para la investigación.

DRA. JULIA TAGÜEÑA PARGA
Secretaria Ejecutiva del SNI

xO8kJ5U3LqJHXYAGv/dwaEGYwngBCUnWiHmLbms7ldNGpq5wq9Y=
Documento firmado electrónicamente.
1 de septiembre de 2014

Scanned by CamScanner

CONACYT

El Sistema Nacional de Investigadores otorga a

NURIA PATIÑO MARIN

la distinción de

INVESTIGADORA NACIONAL NIVEL II

Durante el periodo del 01 de enero de 2019 al 31 de diciembre de 2023 en virtud de sus logros en la realización de investigación original, reconocida, apreciable y de manera consistente, así como en la formación de recursos humanos para la investigación.

JULIA TAGÜEÑA PARGA
Secretaria Ejecutiva

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: JULIA TAGUEÑA PARGA FECHA Y HORA DE FIRMA: 25/SEP/2018 20:51:18
CADENA ORIGINAL: TAPJ481021MNEGRL02I2018-09-25 03:48|44176|RBLYXYF7RUZAFZDPX1TQXXKGCOGRI9MIDIMDMLM2KSY=
SELLO DIGITAL: DKP4MUPL3152TX5J5NVUYWNYNDFYTI/XCTC34WCBYGC3UPOTZTZBZAZUB7IOSKIFEQPFAZT8IFTQ
WBNU6CW5R2FAVGGQ+XI0YZC5E2OMPKNQS2XWWGC9OHC+O12P6732+M52KLPYBI9GY2R5OWRIVEAD
WFH/Q8OCRMUCI65AN+7T6ZNKAPHIXJPOI3L5O8ZZAW25KXYLIVXI5K5NARABB4JVYHW8PIGWB2PV
EZxBGC6/IPS8YCZ50LMG+ZORMVTAXVA3K9L9ZWTXLCHJZTWU5X5FIHYQGUNUUHMD7ERQAWGJ6PRXC
EM3MDO3VX/CI5RCAYQLHVKUIG1EFWE9CAYOC5A==

Scanned by CamScanner

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

otorga a

NURIA PATIÑO MARIN

el Reconocimiento de

Investigador Nacional Nivel III

Por su contribución al desarrollo nacional mediante el fortalecimiento y consolidación de las capacidades públicas del país en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación.

La vigencia del presente reconocimiento es del periodo comprendido del 01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2028.

El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías podrá otorgarle un apoyo económico siempre y cuando se encuentre realizando actividades en materia de humanidades, ciencias, tecnologías e innovación en universidades, instituciones de educación superior o centros de investigación del sector público, lo anterior en términos del Decreto de Presupuesto de Egresos de la Federación para el Ejercicio Fiscal del ejercicio que corresponda, así como del Reglamento del Sistema Nacional de Investigadores y de las Reglas de Operación del Programa "Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología" (Pp S191), sujeto a la disponibilidad presupuestaria.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 27/OCT/2023 19:13:45

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,
p=2$yfF1dyW+vgoGCzZ9xnuPYA$p8g3CkzM8oXEQEKP3ZsgFAkWd9HoG3qKQBL1+IqBqQg5MfgaNYj2XAUO9iN4c+n8
/e9IbkWNa3gXJ8acoeM7Xqo2+36mt9eodsRWH25rppwrNpZguBC541hrZr1mjjQunIlj5AuaxY+KYADNU6VHIvgd8QJm6Zem9o
/n8xENofda0LljQ7rQwQ+lLPlgJfeEuFPHvdT3ZJsm3nRc1YvYXzk14vlZbDOpflO4Yd6oUo/0igX9vc3jW3Ds1
/KzxgDGrl1NvTmyRjl1CvoHwMBCyE0NLZKwilX5IRfnrtXryJpNZMQAhGb9swGMin3YA86VI8QCNm1zSoQdN/34KzikYw

MTRO. ANDRÉS EDUARDO TRIANA MORENO
DIRECTOR ADJUNTO DE INVESTIGACIÓN HUMANÍSTICA Y CIENTÍFICA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL SNII

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE POR: **NURIA PATIÑO MARIN**
FECHA Y HORA DE FIRMA: 14/NOV/2023 11:56:12

$argon2id$v=19$m=65536,t=3,p=2$IDN47Xz+U5BR15/eqrfq/g$775W+OVrWr43IUomfk/mIVuurUY68erzdNMzszPCBrMO8tiOzxB+hg
/M0x4NCQfjTq6GmJOJ6YttgKl03lCATQHD1mq2iRxaRW57qlYm9A0GjAhdJ0pbsXyQUbSDq07pbF1FsMx1hqZBd6Xflbn3CKhM5iAR+DKW
g9YdBBqyIKXJlT5tMiHtfllsem/jILWSsQBmA1nBAn6YoXllelLHWZNCdP/2VcYhSpd5L1qkqRMMKRtDLmUoJkec
/lO5fgCN4nPUlvkoT2uGS010mfXG/em1Tc0JyPCLyQYZ/fEgcCgITbe4eldc9D5QDeA7i6OsxHZTyq3BKms0hjvbU2JAPg

NURIA PATIÑO MARIN
Firmo bajo protesta de decir verdad

El presente reconocimiento no implica el compromiso de la asignación de apoyos económicos.
El Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías sólo asignará los recursos cuando se cumplan los términos y condiciones previstos en la normativa aplicable al ejercicio fiscal que corresponda.

Av. Insurgentes Sur No. 1582, Col. Crédito Constructor, CP. 03940, Benito Juárez, Ciudad de México.
Tel: (55) 5322 7700 www.conahcyt.mx

2023 AÑO DE Francisco VILLA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
ÁLVARO OBREGÓN 64 TELÉFONOS 01(444) 826-13-83 y 826-13-84 FAX 818-19-21
SAN LUIS POTOSÍ. S.L.P., MÉXICO.

RECTORÍA

Of.R.No. 085-02
Junio 20, 2002.

M.C. NURIA PATIÑO MARIN
P/PROMEP 98-06
P R E S E N T E

Con fundamento en lo dispuesto en el Artículo 40, fracción III del Estatuto Orgánico y de conformidad con los lineamientos nacionales derivados del **Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP)** establecido por la Secretaría de Educación Pública y en concordancia con el **Proyecto de Desarrollo de los Cuerpos Académicos** de la **Facultad de Estomatología,** esta Rectoría a mi cargo le confiere el nombramiento de PROFESOR INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO con adscripción en la Facultad de Estomatología y efectos a partir del 1°. de Abril del presente año.

Como es de su conocimiento, la naturaleza de este nombramiento radica en la consecución de las metas institucionales establecidas en el Programa de Desarrollo de los Cuerpos Académicos de dicha Facultad, obligándose a cumplir sus labores en congruencia con su disciplina y grado académico, desempeñando sus actividades en la docencia, tutoría, generación y aplicación del conocimiento en forma equilibrada, debiendo desarrollarlas con eficacia y compromiso institucional.

La continuidad de este nombramiento está sujeto tanto a la elaboración y ejecución de su programa de trabajo anual, como al resultado de las evaluaciones previstas en el Programa de Mejoramiento del Profesorado antes citado.

"SIEMPRE AUTÓNOMA. POR MI PATRIA EDUCARÉ"

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD

ING. JAIME VALLE MÉNDEZ

RECTORIA

c.c. Facultad de Estomatología
c.c. Secretaría de Asuntos Académicos
c.c. Secretaría de Investigación y Posgrado
c.c. División de Finanzas
c.c. División de Desarrollo Humano
c.c. Coordinación de Desarrollo Institucional
c.c. Archivo
lre*

SECRETARIA
DE
EDUCACION PUBLICA

Subsecretaría de Educación Superior e
Investigación Científica

Programa de Mejoramiento del Profesorado

Oficio PROMEP/103.5/04/1619
México, D. F., a 14 de julio de 2004

Patiño Marin Nuria
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Presente

Me complace informarle que el Comité Evaluador externo al PROMEP, de acuerdo con las Convocatorias 2004, resolvió positivamente su solicitud de Reconocimiento a Perfil Deseable.

En consecuencia, la SESIC acredita que usted tiene el perfil deseable para profesores de tiempo completo.

La acreditación tiene validez por 3 años a partir de esta fecha y servirá para los fines establecidos en la propia convocatoria.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un saludo.

Atentamente

M. en C. Guillermina Urbano Vidales
Coordinadora Académica del PROMEP

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado con la ley aplicable y ante la autoridad competente"

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

SUBSECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR
PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DEL PROFESORADO

México, D. F., 30/Julio/2010
Oficio No. PROMEP/103.5/10/4521

Patiño Marín Nuria
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Presente

Me complace informarle que el Comité Evaluador externo al PROMEP, de acuerdo con las Convocatorias 2010, resolvió positivamente su solicitud de Reconocimiento a Perfil Deseable.

En consecuencia, la SES acredita que usted tiene el perfil deseable para profesores de tiempo completo.

La acreditación tiene validez por 3 años a partir de esta fecha y servirá para los fines establecidos en la propia convocatoria, en el entendido de que dejar de laborar en esta institución conlleva la cancelación del reconocimiento.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un saludo.

Atentamente

M. en C. Guillermina Urbano Vidales
Responsable de Coordinar el PROMEP

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa deberá ser denunciado y sancionado con la ley aplicable y ante la autoridad competente".

SEP

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Subsecretaría de Educación Superior
Dirección General de Educación Superior Universitaria
Dirección de Superación Académica
Programa de Mejoramiento del Profesorado

"2013, Año de la Lealtad Institucional y Centenario del Ejército Mexicano"

México, D. F., 07 de Octubre de 2013
Oficio No. PROMEP/103.5/13/8689

Patiño Marín Nuria
Universidad Autónoma de San Luis Potosí
Presente

Me complace informarle que el Comité Evaluador externo al PROMEP, de acuerdo con las Convocatorias 2013, resolvió positivamente su solicitud de Reconocimiento a Perfil Deseable.

En consecuencia, la SES acredita que usted tiene el perfil deseable para profesores de tiempo completo.

La acreditación tiene validez por 6 años a partir de esta fecha y servirá para los fines establecidos en la propia convocatoria, en el entendido de que dejar de laborar en esta institución conlleva la cancelación del reconocimiento.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para enviarle un saludo.

Atentamente

M. en C. Guillermina Urbano Vidales

Directora

"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".

Avenida Jose Antonio Torres No. 661, Tercer Piso, Colonia Asturias, C.P. 06850, Delegación Cuauhtémoc, Mexico D.F.
Teléfono: (55) 36 01 10 00 Extensión: 65934 http://promep.sep.gob.mx

Ciudad de México, 5 de julio de 2019
Oficio No.: 511-6-2019-9927
Asunto: Carta PTC

PATIÑO MARÍN NURIA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
PRESENTE

Me complace informarle que el Comité Evaluador externo al PRODEP, de acuerdo con las Convocatorias 2019, resolvió positivamente su solicitud de Reconocimiento a Perfil Deseable.

En consecuencia, la SES acredita que usted tiene el perfil deseable para profesores de tiempo completo.

La acreditación tiene validez por 3 años a partir de esta fecha y servirá para los fines establecidos en la propia convocatoria, en el entendido de que dejar de laborar en esta institución conlleva la cancelación del reconocimiento.

Sin otro particular, reciba mis más cordiales saludos.

Atentamente

Lic. Lorenzo Manuel Loera De la Rosa
Director de Superación Académica

"Este programa es público ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Scanned by CamScanner

Ciudad de México, 30 de agosto de 2022
Oficio Núm. 511/2022-4140-5591
Asunto: Notificación del reconocimiento y vigencia del Perfil Deseable

DRA. NURIA PATIÑO MARÍN
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ
PRESENTE

Anteponiendo un cordial saludo y de conformidad con lo señalado en el apartado **III.9**, sección **III. Sobre el procedimiento de las solicitudes y su evaluación** de la convocatoria **Apoyo y/o reconocimiento a Profesores/as de Tiempo Completo con Perfil Deseable** del **Anexo 3a Modelo de Convocatorias** de las Reglas de Operación 2022, Tipo Superior del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP), Tipo Superior, me permito comunicar a usted que se ha dictaminado **favorablemente** su solicitud de **reconocimiento al perfil deseable**, que presentó la institución a la que se encuentra actualmente adscrita.

Con base en lo anterior, la Dirección General de Educación Superior Universitaria e Intercultural (DGESUI), a través de esta Dirección de Fortalecimiento Institucional (DFI), en el marco del PRODEP, Tipo Superior, le otorga el **Reconocimiento como Profesora de tiempo completo con Perfil Deseable,** por un período de **3 años**, contados a partir del **01 de septiembre de 2022**, siempre y cuando, durante el periodo de vigencia indicado continúe laborando en la actual institución que la promovió.

Sin otro asunto en particular, me reitero a sus órdenes.

Atentamente,



Dr. Eduardo Gerardo Rosas González
Director

C.c.p. Dra. Carmen Enedina Rodríguez Armenta, Directora General, DGESUI.- Para su conocimiento ✉
Dr. Alejandro Javier Zermeño Guerra, Rector de la UASLP –Mismo fin ✉

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

POTOSÍ PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO 2021-2027

COPOCYT
CONSEJO POTOSINO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PREMIO POTOSINO 2024
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

El Gobierno del Estado de San Luis Potosí, a través del Consejo Potosino de Ciencia y Tecnología, otorga el

Premio Potosino de

Investigación Científica y Tecnológica

a

Nuria Patiño Marín

Área **Ciencias Médicas y de la Salud**
categoría **Investigadora consolidada**

JOSÉ RICARDO GALLARDO CARDONA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL
DEL ESTADO DE SAN LUIS POTOSÍ

San Luis Potosí, S.L.P., a 05 de diciembre de 2024.

3.- Desarrollo Institucional. Generación y validación de Planes de Estudios en la educación.

Desarrollo Institucional

Participación en la creación o Diseños de Planes de Estudios

Desde el año 2000 al 2023, se han participado en la creación y/o evaluación de 12 planes de estudio de los siguientes programas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP): 1.- Año 2000. Maestría en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología UASLP. Convocatoria de la UASLP 2000, 2.- Maestría en Ciencias Odontológicas. Diversas convocatorias del PNPC-CONACYT 2000-2015, para la promoción de Reciente Creación, En Desarrollo, Consolidado e Internacional del programa de Maestría de la Facultad de Estomatología de la UASLP, 3.- Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas 2012 de la Facultad de Estomatología UASLP. Convocatoria UASLP 2012. 4.- Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas. Solicitud de Reciente Creación en la convocatoria PNPC-CONACYT 2012. 5.- Doctorado en Ciencias Odontológicas 2017. Convocatoria de UASLP 2017. 6.- Doctorado en Ciencias Odontológicas. Solicitud En Desarrollo convocatoria PNPC-CONACYT 2017. 7.- Doctorado en Ciencias Odontológicas 2022. Convocatoria de la UASLP 2022. 8.- Doctorado en Ciencias Odontológicas, convocatoria Transición de Posgrados SNP-CONAHCYT 2022 y 9.- Dictaminador o evaluadora de la Maestría en Ciencias Odontológicas de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Chihuahua. México.

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE
ESTOMATOLOGÍA

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES
P R E S E N T E.-

El que suscribe Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí:

HACE CONSTAR:

Que la **DRA. NURIA PATIÑO MARÍN**, Coordinador del Doctorado en Ciencias Odontológicas, programa perteneciente (SNP) CONHACyT, fungió como colaboradora en la fundación y la creación del plan de estudios de la Maestría en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí en el año 2000.

A solicitud de la interesada y para los usos legales que a la misma convenga se extiende la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de San Luis Potosí al día trece del mes de junio del 2023.

"Siempre Autónoma. Por mi Patria Educaré"
"Ars Et Scientia At Salutem"

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA UASLP

CMF. Ricardo Martínez Rider
Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

c.c.p.- archivo

100 ANIVERSARIO DE LA AUTONOMÍA UASLP 2023

www.uaslp.mx

Av. Dr. Manuel Nava 2
Zona Universitaria • CP 78290
San Luis Potosí, S.L.P., México
tel. +52 (444) 826 2300
ext. 5116 a 5120
(444) 813 9743, 834 2522, 23 y 25
www.estomatologia.uaslp.mx
estomatologia@uaslp

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES
P R E S E N T E.-

El que suscribe Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí:

HACE CONSTAR:

Que la **DRA. NURIA PATIÑO MARÍN**, Coordinador del Doctorado en Ciencias Odontológicas, programa perteneciente (SNP) CONHACyT, fungió como colaboradora en la incorporación de la Maestría en Ciencias Odontológicas en las diversas convocatorias del PNPC-CONACYT 2000-2015, para la promoción de Reciente Creación, En Desarrollo, Consolidado e Internacional del programa de Maestría de la Facultad de Estomatología de la UASLP. México, obteniendo las diversas promociones en programa.

A solicitud de la interesada y para los usos legales que a la misma convenga se extiende la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de San Luis Potosí al día trece del mes de junio del 2023.

"Siempre Autónoma. Por mi Patria Educaré"
"Ars Et Scientia At Salutem"

CMF. Ricardo Martínez Rider
Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA UASLP DIRECCIÓN

c.c.p.- archivo

100 ANIVERSARIO DE LA AUTONOMÍA UASLP 2023

www.uaslp.mx

Av. Dr. Manuel Nava 2
Zona Universitaria • CP 78290
San Luis Potosí, S.L.P., México
tel. +52 (444) 826 2300
ext. 5116 a 5120
(444) 813 9743, 834 2522, 23 y 25
www.estomatologia.uaslp.mx
estomatología@uaslp

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES
P R E S E N T E.-

El que suscribe Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí:

HACE CONSTAR:

Que la **DRA. NURIA PATIÑO MARÍN**, Coordinador del Doctorado en Ciencias Odontológicas, programa perteneciente (SNP) CONHACyT, fungió como fundadora y responsable de elaborar los documentos para la generación del plan de estudios del programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas 2012 de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. México.

A solicitud de la interesada y para los usos legales que a la misma convenga se extiende la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de San Luis Potosí al día trece del mes de junio del 2023.

"Siempre Autónoma. Por mi Patria Educaré"
"Ars Et Scientia At Salutem"

CMF. Ricardo Martínez Rider
Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA UASLP DIRECCIÓN

c.c.p.- archivo

100 ANIVERSARIO DE LA AUTONOMÍA UASLP 2023

www.uaslp.mx

Av. Dr. Manuel Nava 2
Zona Universitaria • CP 78290
San Luis Potosí, S.L.P., México
tel. +52 (444) 826 2300
ext. 5116 a 5120
(444) 813 9743, 834 2522, 23 y 25
www.estomatologia.uaslp.mx
estomatologia@uaslp

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES
P R E S E N T E.-

El que suscribe Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí:

HACE CONSTAR:

Que la **DRA. NURIA PATIÑO MARÍN**, Coordinador del Doctorado en Ciencias Odontológicas, programa perteneciente (SNP) CONHACyT, fungió como responsable de elaborar los documentos para la evaluación del plan de estudios del Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas para la incorporación y la solicitud de Reciente Creación en la convocatoria PNPC-CONACYT 2012, obteniendo la aprobación de la promoción de Reciente Creación del programa.

A solicitud de la interesada y para los usos legales que a la misma convenga se extiende la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de San Luis Potosí al día trece del mes de junio del 2023.

"Siempre Autónoma. Por mi Patria Educaré"
"Ars Et Scientia At Salutem"

CMF. Ricardo Martínez Rider
Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE ESTOMATOLOGIA DIRECCION

c.c.p.- archivo

100 ANIVERSARIO DE LA AUTONOMÍA UASLP 2023

www.uaslp.mx

Av. Dr. Manuel Nava 2
Zona Universitaria • CP 78290
San Luis Potosí, S.L.P., México
tel. +52 (444) 826 2300
ext. 5116 a 5120
(444) 813 9743, 834 2522, 23 y 25
www.estomatologia.uaslp.mx
estomatologia@uaslp

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES
P R E S E N T E.-

El que suscribe Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí:

HACE CONSTAR:

Que la **DRA. NURIA PATIÑO MARÍN**, Coordinador del Doctorado en Ciencias Odontológicas, programa perteneciente (SNP) CONHACyT, fungió como responsable de elaborar los documentos que inciden en la evaluación y renovación del plan de estudios del programa del Doctorado en Ciencias Odontológicas 2017, solicitado por la Secretaria de Investigación y Posgrado (SIP) de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

A solicitud de la interesada y para los usos legales que a la misma convenga se extiende la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de San Luis Potosí al día trece del mes de junio del 2023.

"Siempre Autónoma. Por mi Patria Educaré"
"Ars Et Scientia At Salutem"

CMF. Ricardo Martínez Rider
Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

c.c.p.- archivo

100 ANIVERSARIO DE LA AUTONOMÍA UASLP 2023

www.uaslp.mx

Av. Dr. Manuel Nava 2
Zona Universitaria • CP 78290
San Luis Potosí, S.L.P., México
tel. +52 (444) 826 2300
ext. 5116 a 5120
(444) 813 9743, 834 2522, 23 y 25
www.estomatologia.uaslp.mx
estomatologia@uaslp

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES
P R E S E N T E.-

El que suscribe Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí:

HACE CONSTAR:

Que la **DRA. NURIA PATIÑO MARÍN**, Coordinador del Doctorado en Ciencias Odontológicas, programa perteneciente (SNP) CONHACyT, fungió como responsable de elaborar los documentos para la evaluación del plan de estudios del Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas de la solicitud de Reciente Creación a renovación En Desarrollo de la convocatoria PNPC-CONACYT 2017, obteniendo la renovación con la promoción En Desarrollo del programa de Doctorado.

A solicitud de la interesada y para los usos legales que a la misma convenga se extiende la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de San Luis Potosí al día trece del mes de junio del 2023.

"Siempre Autónoma. Por mi Patria Educaré"
"Ars Et Scientia At Salutem"

CMF. Ricardo Martínez Rider
Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA UASLP DIRECCIÓN

c.c.p.- archivo

100 ANIVERSARIO DE LA AUTONOMÍA UASLP 2023

www.uaslp.mx

Av. Dr. Manuel Nava 2
Zona Universitaria • CP 78290
San Luis Potosí, S.L.P., México
tel. +52 (444) 826 2300
ext. 5116 a 5120
(444) 813 9743, 834 2522, 23 y 25
www.estomatologia.uaslp.mx
estomatologia@uaslp

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE
ESTOMATOLOGÍA

Comisión del Programa de Estímulos al Desempeño Docente
P R E S E N T E.-

El que suscribe Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí:

HACE CONSTAR:

Que la **DRA. NURIA PATIÑO MARÍN**, fue responsable de elaborar los documentos que inciden en la renovación del programa o en la modificación curricular del programa del Doctorado en Ciencias Odontológicas 2022, programa perteneciente al Sistema Nacional de Posgrados (SNP) solicitado por la Secretaria de Investigación de Posgrados (SIP) de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

A solicitud de la interesada y para los usos legales que a la misma convenga se extiende la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de San Luis Potosí al día veintiséis del mes de abril del 2023.

"Siempre Autónoma. Por mi Patria Educaré"
"Ars Et Scientia At Salutem"

C.M. Ricardo Martínez Rider
Director de la Facultad de Estomatología

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA UASLP DIRECCIÓN

c.c.p.- archivo

"UASLP, más de un siglo educando con autonomía"

100 ANIVERSARIO DE LA AUTONOMÍA UASLP 2023

www.uaslp.mx

Av. Dr. Manuel Nava 2
Zona Universitaria • CP 78290
San Luis Potosí, S.L.P. México
tel. +52 (444) 826 2300
ext. 5116 a 5120
(444) 813 9743, 834 2522, 23 y 25
www.estomatologia.uaslp.mx
estomatologia@uaslp

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE
ESTOMATOLOGÍA

Comisión del Programa de Estímulos al Desempeño Docente
P R E S E N T E.-

El que suscribe Director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí:

HACE CONSTAR:

Que la **DRA. NURIA PATIÑO MARÍN**, fue responsable de elaborar los documentos para la acreditación y renovación del Programa Doctorado en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, durante la Convocatoria 199202212 Transición de Posgrado al Sistema Nacional de Posgrado (PSN) 2022 publicada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. (CONACyT).

A solicitud de la interesada y para los usos legales que a la misma convenga se extiende la presente **CONSTANCIA** en la ciudad de San Luis Potosí al día veintiséis del mes de abril del 2023.

"Siempre Autónoma. Por mi Patria Educaré"
"Ars Et Scientia At Salutem"

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA UASLP DIRECCIÓN

C.M. Ricardo Martínez Rider
Director de la Facultad de Estomatología

c.c.p.- archivo

"UASLP, más de un siglo educando con autonomía"

100 ANIVERSARIO DE LA AUTONOMÍA UASLP 2023

www.uaslp.mx

Av. Dr. Manuel Nava 2
Zona Universitaria • CP 78290
San Luis Potosí, S.L.P., México
tel. +52 (444) 826 2300
ext. 5116 a 5120
(444) 813 9743, 834 2522, 23 y 25
www.estomatologia.uaslp.mx
estomatologia@uaslp

UACJ | Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

Otorga la presente

CONSTANCIA

a la

Dra. Nuria Patiño Marín

por su valiosa participación como **dictaminadora** del Plan de Estudios de la

Maestría en Ciencias Odontológicas

Ciudad Juárez, Chihuahua, a 9 de marzo de 2022

"Por una vida científica,
Por una ciencia vital"

Dra. Beatriz Araceli Díaz Torres
Coordinadora General de Investigación y Posgrado

Coordinación General de Investigación y Posgrado
Universidad Autónoma de Ciudad Juárez

4.- Docencia: Licenciatura y Posgrado. La participación de cursos en licenciatura y posgrado (Maestría y Doctorado) con una antigüedad de 24 años, iniciando la participación de los cursos en la Universidad de San Luis Potosí el día dieciséis de febrero de año 2 dos mil.

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

FACULTAD DE
ESTOMATOLOGÍA

A QUIEN CORRESPONDA:

El que suscribe director de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí:

HACE CONSTAR

Que la **Dra. Nuria Patiño Marín**, Profesor Investigador de Tiempo Completo, de esta Facultad de Estomatología, impartió las siguientes asignaturas consideradas en las hojas de actividades de la profesora, durante el periodo del año 2000-2025.

Asignaturas a nivel Licenciatura:

Cursos/Materias/Asignatura	Licenciatura o Posgrado	Semestre (día/mes/año)
Metodología de la Investigación Estomatológica	Licenciatura	16-08-2000 a 15-02-2024
Bioestadístico	Licenciatura	16-04-2001 a 15-08-2024

Asignaturas en la Maestría en Ciencias Odontológicas

Cursos/Materias/Asignatura	Licenciatura o Posgrado	Semestre (día/mes/año)
Seminario de Investigación II	Posgrado: Maestría	02-04-2001 a 15-02-2017
Seminario investigación IV	Posgrado: Maestría	16-08-2004 a 15-02-2015
Bioestadística	Posgrado: Maestría	16-08-2005 a 15-02-2015
Trabajo de tesis	Posgrado: Maestría	16-08-2006 a 15-02-2017
Epidemiología Clínica	Posgrado: Maestría	16-02-2005 a 15-08-2015
Seminario de Investigación I	Posgrado: Maestría	16-02-2011 a 15-08-2015
Modulo 3.1	Posgrado: Maestría	16-02-2002 a 15-08-2015
Seminario Investigación III	Posgrado: Maestría	16-02-2002 a 15-08-2015
Trabajo de tesis	Posgrado: Maestría	16-02-2005 a 15-08-2016

Asignaturas en el Doctorado en Ciencias Odontológicas.

Cursos/Materias/Asignatura	Licenciatura o Posgrado	Semestre
Seminario de Avance III	Posgrado: Doctorado	16-08-2013 a 15-02-2024
Examen Pre-Doctoral	Posgrado: Doctorado	16-08-2013 a 15-02-2024
Propuesta de Tesis (Seminario Avance I)	Posgrado: Doctorado	16-08-2013 a 15-02-2024
Seminario de Avance V	Posgrado: Doctorado	16-08-2015 a 15-02-2024
Seminario de Divulgación	Posgrado: Doctorado	16-08-2015 a 15-02-2024
Seminario de Avance II	Posgrado: Doctorado	16-02-2013 a 15-08-2024
Seminario de Avance IV	Posgrado: Doctorado	16-02-2015 a 15-08-2024
Tópicos Selectos II	Posgrado: Doctorado	16-02-2013 a 15-08-2024
Seminario de Avance VI	Posgrado: Doctorado	16-02-2015 a 15-08-2024

A solicitud de la interesada y para los fines que a la misma convenga, se extiende la presente **Constancia** en la ciudad de San Luis Potosí, S.L.P. a los once días del mes de marzo del año dos mil veinticinco.

"SIEMPRE AUTÓNOMA. POR MI PATRIA EDUCARÉ"

M.C. ALAN MARTÍNEZ ZUMARÁN
DIRECTOR DE LA FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA
DIRECCIÓN

www.uaslp.mx

Av. Dr. Manuel Nava 2
Zona Universitaria • CP 78290
San Luis Potosí, S.L.P., México
tel. +52 (444) 826 2300
ext. 5116 a 5120
(444) 813 9743, 834 2522, 23 y 25
www.estomatologia.uaslp.mx
estomatologia@uaslp

5.- Formación de Recursos Humanos: Generación de 135 Tesis de licenciatura y posgrado (Maestría y Doctorado).

Vinculo de Google Drive para las constancias de la formación de recursos humanos:

https://drive.google.com/file/d/1H_XbskIZoVuxTBKYUw9reSFXvu9S9VOj/view?usp=sharing

7.- Publicaciones en artículos científicos, artículos de divulgación y capítulos de libros: Generación de 127 productos de artículos científicos, artículos de divulgación y capítulos de libros con la finalidad de mejorar la atención odontológica en la población.

Investigación

Vol. LV, No. 6
Noviembre-Diciembre 1998
Pp 277-282

Verificación del funcionamiento de esterilizadores para uso odontológico en San Luis Potosí, México

Juan Pablo Loyola-Rodríguez,* Núria Patiño-Marín,** Jorge Antonio Solórzano-Lazo,*** Miguel Ángel Santos-Díaz****

* Director del Centro de Investigación de la Facultad de Estomatología, UASLP.
** Profesor Adjunto al Centro de Investigación, Facultad de Estomatología, UASLP.
*** Coordinador del Departamento de Ortodoncia, Facultad de Estomatología, UASLP.
**** Coordinador del Departamento de Genética, Facultad de Medicina, UASLP.

Resumen

Objetivo. Conocer la eficacia del funcionamiento de esterilizadores usados en el control de infecciones por los Cirujanos Dentistas (CD) de la Ciudad de San Luis Potosí, México. Material y métodos. Sesenta y seis esterilizadores de dentistas de práctica privada y siete equipos de la Facultad de Estomatología-UASLP fueron estudiados. La verificación de los equipos de esterilización se realizó con indicadores biológicos (IB) conteniendo esporas *Bacillus subtilis* y *Bacillus thermophilus*. El medio de cultivo utilizado fue tripticasa de soya con 0.25% de dextrosa anhidra, las muestras se incubaron de 7-10 días a 37 °C. Los resultados fueron expresados como ausencia o presencia de crecimiento bacteriano, el análisis estadístico se realizó mediante la aplicación de ANOVA y Kruskal-Wallis. Resultados. El 79% de CD usan esterilizadores de calor seco y el 11% usan autoclaves. El 50% de CD conocen la existencia de IB, pero el 100% no realiza control biológico. La edad de mayor participación fue de 20-40 años, existiendo diferencia estadística en cuanto a la participación por sexo ($p = < 0.05$), los hombres participaron más que las mujeres. Conclusiones. En el control de infecciones cruzadas, el proceso de esterilización es determinante para evitar poner en riesgo la salud del CD.

Palabras clave: Infecciones cruzadas, control de infecciones, odontología, México.

Abstract

Objective. To know the efficacy of sterilization equipment used in the infection control by dentist of San Luis Potosí, Mexico. Material and methods. Sixty six autoclaves from private practice dentists and seven from Faculty of Dentistry at San Luis Potosí University were studied. The verification of equipment was carried out by biological indicators containing spores of Bacillus subtilis and Bacillus thermophilus. The growth medium used was soy trypticase with 0.25% of dextrose anhydrous, all samples were incubated at 37°C for 7-10 days. The results were expressed as presence or absence of bacterial growth, statistical analysis of results were carried out by ANOVA and Kruskal Wallis tests. Results. 79% of dentists that participated in this study used dry heat equipment and 11% used autoclaves. 50% of dentists had knowledge of biological indicators, but 100% did not use them. The age of people that had more participation was between 20-40 years in both sexes. There was a statistical difference in participation by sex ($p = < 0.05$), men had more participation than women. Conclusions. In cross infection control, sterilization procedures are very important to avoid health risk in dentists.

Key words: Infection control, dentistry, cross-infection, Mexico

Introducción

El Cirujano Dentista (CD) es un profesional que está en peligro de contraer infecciones cruzadas a lo largo de su vida profesional, siendo el gran número de pacientes a los que atiende el principal factor de riesgo. La cavidad oral es una incubadora perfecta donde pueden crecer bacterias (tanto aerobias como anaerobias), virus y hongos; muchos de estos microorganismos pueden aislarse de saliva y de sangre de pacientes. Esta circunstancia, hace

Scanned by CamScanner

Uso y verificación con indicadores biológicos en esterilizadores de cirujanos dentistas de San Luis Potosí, México

Nuria Patiño-Marín, CD, MC,[1] Juan Pablo Loyola-Rodríguez, CD, PhD,[2]
Luis Fernando Tovar-Reyes, CD.[3]

Patiño-Marín N, Loyola-Rodríguez JP, Tovar-Reyes LF. Uso y verificación con indicadores biológicos en esterilizadores de cirujanos dentistas de San Luis Potosí, México. Salud Publica Mex 2001;43:455-458.
El texto completo en inglés de este artículo está disponible en: http://www.insp.mx/salud/index.html

Resumen

Objetivo. Conocer el uso y verificar los ciclos de esterilización con indicadores biológicos en los equipos utilizados por cirujanos dentistas de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) y del Colegio Dental Potosino. **Material y métodos**. Estudio transversal hecho en 1999-2000. El 65% (n=130) de los odontólogos participaron con un esterilizador, la verificación se realizó por indicadores que contenían esporas de *Bacillus subtilis y* de *Bacillus stearothermophilus*. **Resultados**. Participaron 30 autoclaves y 100 esterilizadores de calor seco, 23 de ellos (17.7%) presentaron crecimiento bacteriano; el 16.1% (n=21) de los participantes utilizan los indicadores biológicos como verificador. Los dos métodos de esterilización presentaron crecimiento bacteriano con frecuencias similares (*p*=>0.66). **Conclusiones**. Pocos cirujanos dentistas verifican su esterilizador con indicadores biológicos en los equipos que presentaron crecimiento bacteriano, sus fallas se encontraron en el proceso de esterilización. El texto completo en inglés de este artículo está disponible en: http://www.insp.mx/salud/index.html

Palabras clave: control de infecciones; esterilización; indicador biológico; México

Patiño-Marín N, Loyola-Rodríguez JP, Tovar-Reyes LF. Verification and utilization of sterilizing equipment by dentists in San Luis Potosi, Mexico. Salud Publica Mex 2001;43:455-458.
The English version of this paper is available at: http://www.insp.mx/salud/index.html

Abstract

Objective. To assess the utilization of sterilizing equipment used by dentists, and verification of sterilization using biological indicators. **Material and methods**. A cross-sectional study was conducted in 1999-2000, among 130 (65%) dentists having sterilizing equipment, at Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí and Colegio Dental Potosino. Biological indicators for sterilization containing *Bacillus subtilis* and *Bacillus stearothermophilus* were used. **Results**. Thirty autoclaves and 100 dry-heat sterilizers were evaluated: 23 (17.7%) of them showed bacterial growth. Twenty-one (16.1%) dentists already were using biological indicators to verify their sterilizing equipment. Both sterilization methods were found to allow bacterial growth with similar frequencies (p=>0.66). **Conclusions**. Few dentists verify the quality of sterilization process through biological indicators; bacterial growth and failure of sterilization were evidenced. The English version of this paper is available at: http://www.insp.mx/salud/index.html

Key words: infection control; sterilization; biological indicators; Mexico

Trabajo financiado por el Sistema de Investigación Miguel Hidalgo (SIHGO) del Conacyt (33650-M), el FAI (Fondo de Apoyo a la Investigación) y FAD (Fondo de Apoyo a la Docencia) de la UASLP.

(1) Profesor Asistente, Centro de Investigación, Maestría en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, UASLP, México.
(2) Director del Centro de Investigación y de la Maestría en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, UASLP, México.
(3) Pasante de Servicio Social en la Clínica de Medicina Estomatológica, Centro de Investigación, Facultad de Estomatología, UASLP, México.

Fecha de recibido: 30 de noviembre de 2000 • **Fecha de aprobado:** 5 de abril de 2001
Solicitud de sobretiros: Dr. Juan Pablo Loyola Rodríguez, Centro de Investigación, Maestría en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, UASLP. Mariano Avila 295-2, colonia Tequisquiapam CP 78250, San Luis Potosí, S.L.P. Tel: (4) 8 26 23 60, Fax (4) 8 13 97 43.
Correo electrónico: jloyola@uaslp.mx

RIC

ARTÍCULO ORIGINAL

Efecto del control metabólico en pacientes diabéticos tipo 1 y su asociación con enfermedad periodontal

Nuria Patiño-Marín,* Juan Pablo Loyola-Rodríguez,* Francisco Javier Valadez-Castillo,**
Juan Francisco Hernández-Sierra,** Amaury de Jesús Pozos-Guillén*

* Centro de Investigación en Estomatología. Facultad de Estomatología, UASLP, México.
** Facultad de Medicina, UASLP, México.

Effect of metabolic control in diabetes mellitus type 1 patients and its association with periodontal disease

ABSTRACT

Objective. *To compare the frequency of periodontal disease in type 1 diabetes mellitus patients with and without metabolic control, having a control group of healthy patients.* ***Material and methods.*** *A prolective cross sectional study with simple random sampling was carried out; patients were divided in three groups: A). Forty healthy subjects, B). Twenty diabetic patients with metabolic control, and C). Twenty diabetic patients without metabolic control. The diabetic subjects were evaluated with glycosilated hemoglobin (GHb) to determine the glucose control; clinical periodontal evaluations were performed for all teeth in each subject and following indexes were included: Plaque, gingival, mobility, probing depth, attachment level, bleeding on probing, and marginal bone loss.* ***Results.*** *The imbalance of glucose of subjects with diabetes mellitus type 1 was associated with more frequency of periodontal disease (p < 0.05).* ***Conclusion.*** *The population of type 1 diabetes mellitus with imbalance of glucose showed association with periodontal disease.*

Key words. *Diabetes mellitus. Periodontal disease. Glucose imbalance.*

RESUMEN

Objetivo. Comparar la frecuencia de enfermedad periodontal en pacientes con diabetes mellitus tipo 1 con y sin control metabólico, teniendo un grupo control de sujetos sanos. **Material y métodos.** Se realizó un estudio transversal analítico prolectivo con un muestreo aleatorio simple; los pacientes fueron divididos en tres grupos: A). Cuarenta sujetos sanos, B). Veinte pacientes diabéticos con control metabólico y C). Veinte pacientes diabéticos sin control metabólico. Los pacientes diabéticos fueron evaluados con hemoglobina glucosilada para determinar el control o descontrol metabólico; las evaluaciones clínicas de la enfermedad periodontal fueron realizadas en todos los dientes de cada paciente y se incluyeron los siguientes índices: placa, gingival, movilidad, nivel de inserción, hemorragia papilar y pérdida de hueso alveolar. **Resultados.** El descontrol metabólico de pacientes diabéticos tipo 1 se asocia con una mayor frecuencia de la enfermedad periodontal ($p < 0.05$). **Conclusiones.** La población con diabetes mellitus tipo 1 con descontrol metabólico mostró asociación con enfermedad periodontal.

Palabras clave. Diabetes mellitus tipo 1. Enfermedad periodontal. Control metabólico.

INTRODUCCIÓN

La diabetes mellitus (DM) es un problema de salud endémico con tendencia ascendente que actualmente afecta aproximadamente a 100 millones de personas en el mundo; en Estados Unidos de Norteamérica existen aproximadamente de 12 millones a 14 millones de casos y es la sexta causa de muerte en ese país.[1,2] En México, en 1963, la prevalencia de la DM fue de 1.3%; actualmente afecta de 8-10% de la población, cada año se registran más de 180 mil casos nuevos de esta enfermedad y se ha colocado paulatinamente desde los años 70 dentro de las primeras diez causas de muerte en nuestro país.[3-5] En San Luis Potosí, la tasa de incidencia es de 337.2 casos por cada 100,000 habitantes y como causa de muerte ocupa el 4º lugar precedido de cardiopatía isquémica, cáncer y accidentes automovilísticos.[6,7] La

Effectiveness of treatment with carbamide peroxide and hydrogen peroxide in subjects affected by dental fluorosis: a clinical trial

Juan Pablo Loyola-Rodriguez* / Amaury de Jesus Pozos-Guillen** / Felipe Hernandez-Hernandez*** / Rocio Berumen-Maldonado**** / Nuria Patiño-Marin*****

Dental fluorosis is an endemic dental health problem around the world; so, it is important to develop clinical alternatives that are non-invasive and inexpensive. In this study, nightguard vital bleaching technique (NVBT), using carbamide and hydrogen peroxide as active agents, has shown itself to be effective in whitening teeth affected by dental fluorosis. Carbamide peroxide at 10 and 20% and hydrogen peroxide at 7.5% showed good clinical effectiveness in improving clinical appearence, but it is important to point out that clinical success is only in cases of class 1 to 3 of the Tooth Surface Index of Fluorosis. When comparing 10 and 20% concentrations of carbamide peroxide, there was no difference in the clinical effectiveness ($p>0.05$); but when comparing both concentrations of carbamide peroxide against hydrogen peroxide, results showed that carbamide peroxide was more effective in whitening in cases of dental fluorosis, the difference being statistically significant ($p<0.05$). NVBT has two advantages: it is a non-invasive technique and the relationship cost/benefit is excellent; only a few patients reported tenderness or mild tooth sensitivity.

J Clin Pediatr Dent 28(1): 63-68, 2003

INTRODUCTION

The decline in prevalence and incidence of dental caries in developed countries over the last two decades is considered to be largely due to the widespread use of fluoride in different forms, but simultaneously with decline in caries, an increase in dental fluorosis has been reported.[1] An endemic dental health problem in several countries around the world, dental fluorosis, has dramatically increased in frequency in developing countries in Latin America in recent years.[2-8] Since Mexico is a major producer of fluorspar in the world, the two states associated with this productivity, San Luis Potosi and Coahuila, have great amounts of fluoride in the sources of drinking water and the populations have a high incidence and prevalence of dental fluorosis.[9] Recently, there have been several reports showing that a wide area in central and northern states of Mexico is affected by an endemic dental fluorosis that affects both primary and permanent dentitions.[9,10] Therefore, conservative and inexpensive methods to treat dental fluorosis are necessary. The proposals should consider the following aspects: 1. There should be a conservative approach to obtain good esthetic and cosmetic results; and 2. Treatment alternative should be at a low cost.

It has been reported that dental fluorosis in adolescents and adults affects mainly anterior teeth, so this is a main concern from an esthetic point of view for populations affected by dental fluorosis. There are several treatment possibilities from a conservative approach from non-invasive techniques such as bleaching, to aggressive methods such as veneering, crowding or bonding. Nightguard vital bleaching technique (NVBT) with carbamide peroxide or hydrogen peroxide has enjoyed great popularity to enhance esthetics in anterior teeth, since it was first introduced to the dental profession by Haywood and Heyman in 1989.[11] It has been reported that NVBT is a safe and effective method that provides a less invasive and less costly alternative than crowns or lamite veneering.[12] There are several brands of carbamide peroxide available on the dental market with different

* Dental Research Center and Master's Degree in Dental Science at San Luis Potosi University, Mexico.

Send all correspondence to Juan Pablo Loyola-Rodriguez, DDS, PhD. Centro de Investigación y Maestría en Ciencias Odontológicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Mariano Avila # 295-2, Col. Tequisquiapam
CP 78250, San Luis Potosí, SLP, México.

Voice: 52 444 8 26 23 61 ext. 102
Fax: 52 444 8 26 23 61 ext. 104
E-mail: jloyola@uaslp.mx

Enfermedad periodontal y su relación con estallido respiratorio de los leucocitos polimorfonucleares en pacientes pediátricos con síndrome de Down

A.J. Pozos-Guillén[1], J.P. Loyola-Rodríguez[2], M.A. Santos-Díaz[3] N. Patiño-Marín[1]

[1]Profesor Adscrito. [2]Director. Centro de Investigación y Maestría en Ciencias Odontológicas. Facultad de Estomatología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), México. [3]Jefe de Laboratorio de Genética, Departamento de Pediatría. Facultad de Medicina (UASLP), México

RESUMEN

Objetivo. Comparar el estallido respiratorio de los leucocitos polimorfonucleares en sangre periférica y conocer su asociación con enfermedad periodontal (EP) en pacientes con síndrome de Down (SD), teniendo un grupo control de sujetos sanos con y sin EP.

Métodos. Se efectuó un estudio transversal analítico, incluyendo tres grupos de pacientes: A. 20 pacientes con SD con EP; B. 20 pacientes sin SD con EP; C. 20 pacientes sin SD sin EP. Para evaluar la enfermedad periodontal se utilizaron los siguientes índices: placa, cálculo, gingivitis, movilidad, nivel de inserción, hemorragia al sondeo y pérdida ósea. El estallido respiratorio de los leucocitos polimorfonucleares en sangre periférica fue evaluado por citometría de flujo.

Resultados. La fluorescencia final y el incremento en la fluorescencia mostró que hubo diferencias estadísticamente significativas entre los grupos de estudio (p=0,0001). Todos los índices relacionados con EP estuvieron incrementados en el grupo de pacientes con SD; estos datos muestran que los pacientes con SD presentan una función disminuida de los leucocitos polimorfonucleares. La estratificación pronóstica indicó que la EP se asocia con el diagnóstico de SD, independientemente del grado de higiene oral.

Conclusión. La alta prevalencia y gravedad de EP en pacientes con SD sugiere que existe una respuesta del huésped comprometida que pudiera incrementar el riesgo de EP y otras infecciones orales.

Palabras clave: Enfermedad periodontal; Síndrome de Down; Estallido respiratorio.

ABSTRACT

Objective. To compare the metabolic burst activity of polymorphonuclear leukocytes in peripheral blood and to know its association with periodontal disease (PD) in patients with Down syndrome (DS), having a control group of healthy subjects with and without PD.

Methods. A cross sectional study was carried out; patients were divided in three groups: A. 20 DS patients with PD, B. 20 patients without DS but with PD, and C. 20 patients without DS and without PD. To evaluate periodontal disease the following indexes were used: plaque, calculus, gingival, mobility, attachment level, bleeding on probing and marginal bone loss. Burst activity of polymorphonuclear leukocytes in peripheral blood was estimated by flow cytometric assay.

Results. Means of final and increased fluorescence showed that there was a statistically significant difference among groups (p=0.0001). All indexes related with PD were increased in DS group; these data shown that DS patients have a diminished function of polymorphonuclear leukocytes. Pronostic stratification indicated that PD is closely associated with SD, independently of the oral hygiene degree.

Conclusion. High prevalence and severity of PD in patients with DS suggested that there is a compromised host response that could increase the risk of PD and other oral infections.

Key words: Periodontal disease; Down syndrome; Oxidative burst.

Correspondencia: Amaury de Jesús Pozos-Guillén. Centro de Investigación y Maestría en Ciencias Odontológicas. Facultad de Estomatología. Univesidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). México
Recibido: Enero 2003

Rev Esp Pediatr 2003;59():432-438

INTRODUCCIÓN

El síndrome de Down (SD) es la entidad genética más antigua asociada con retraso mental; esta alteración tiene una incidencia de 1 de cada 700 nacimientos independientemente de la edad de los padres. La causa más común es la

Oral rehabilitation under dental general anesthesia, conscious sedation, and conventional techniques in patients affected by cerebral palsy

Juan Pablo Loyola-Rodriguez / Ana Alicia Aguilera-Morelos / Miguel Angel Santos-Diaz / Veronica Zavala-Alonso / Claudia Davila-Perez / Honorio Olvera-Delgado / Nuria Patiño-Marin / Iris De Leon-Cobian

The purpose of this report is to find the use of different alternatives for dental treatment, from general anesthesia to conventional techniques, in patients affected by cerebral palsy (CP) in a dental school setting. The sample was divided into two groups: (1) children, and (2) adolescents and young adults; 38 patients (20 female and 18 male) with diagnostic of CP were included. Risks and benefits of conscious sedation and general anesthesia were written into a consent form and these were discussed with parents or guardians of each affected patient. The mean age was 7.14 ± 2.2 years for children's group and 18.5 ± 3.06 years for adolescent and young adult group. Most children (77.3%) were classified as ASA II with a level of behavior I-II according to Frankl's scale and these patients were treated under general anesthesia (GA). For patients that were classified as of positive behavior with little necessity of dental procedures, independent of the medically compromised level, dental treatment was done with conventional techniques or with conscious sedation. Dental frequency procedures were as follows: composites, dental prophylaxis, and dental extractions in children; in adolescents and adults, important to point out is that in anterior teeth and molars endodontic treatment, and surgical procedures increased in frequency. The mixture sevoflurane-propofol worked well during pre-, peri-, and post-operative procedures. During the discharge process, most patients needed a recovery of 20-40 minutes, after which they were awake and oriented, breathing comfortably with stable vital signs. It was concluded that GA with sevoflurane-propofol and conscious sedation are an excellent tool to provide dental treatment in CP patients in a dental school setting without most of the major postoperative complications, such as nausea and vomiting.
J Clin Pediatr Dent 28(4): 279-284, 2004

INTRODUCTION

Although overall prevalence of dental caries has declined in the world, a significant population with disabilities, especially those with cerebral palsy, still remains at high risk of dental caries and periodontal disease.[1] The proportion of handicapped children with cerebral palsy, who survive for many years is rising; so, there is an increasing need for special dental care for disabled children, adolescents and adults that require special procedures and techniques to deliver dental treatment. Also, there is a great responsibility for dental care providers to maintain oral health of the medically, behaviorally, cognitively, and physically impaired population. Often cerebral palsy patients require pharmacological management, such as oral sedation and general anesthesia (GA) to be provided with intensive dental care.[2]

There have been reports that in some countries, the use of GA is strictly confined to the hospital environment and its indication restricted to tooth extractions[3]; in other countries, there are reports of GA use in restorative dental procedures as well.[4] However, at present the necessities for dental care have changed people with disabilities require restorative, endodontic, and periodontal treatment which need more specific techniques and trained personnel in a GA room setting. Recently, there has been interest

* Juan Pablo Loyola-Rodriguez, DDS, PhD
** Ana Alicia Aguilera-Morelos, MD
*** Miguel Angel Santos-Diaz, MD, MSc
**** Veronica Zavala-Alonso, DDS, MSc
***** Claudia Davila-Perez, DDS, MSc
****** Honorio Olvera-Delgado, DDS
******* Nuria Patiño-Marin, DDS, MSc
******** Iris De Leon-Cobian, DDS

Dental Research Center and Master's Degree in Dental Science at San Luis Potosi University, Mexico.

Send all correspondence to Juan Pablo Loyola-Rodriguez, DDS, PhD
Centro de Investigación y Maestría en Ciencias Odontológicas
Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Mariano Arista # 295, Col
Tequisquiapan, CP 78250, San Luis Potosí, SLP, Mexico

Tel: 52 444 8 26 23 61 ext. 102
Fax: 52 444 8 26 23 61 ext. 104
E-mail: jployola@uaslp.mx

J Clin Periodontol 2005; 32: 231–237 doi: 10.1111/j.1600-051X.2005.00655.x
Copyright © Blackwell Munksgaard 2005

Journal of Clinical Periodontology

A novel procedure for evaluating gingival perfusion status using laser-Doppler flowmetry

Nuria Patiño-Marín[1,2], Flavio Martínez[1], Juan Pablo Loyola-Rodríguez[2], Enrique Tenorio-Govea[3], Ma. Dolores Brito-Orta[1] and Manuel Rodríguez-Martínez[1]

[1]Depto. Fisiología y Farmacología, Facultad de Medicina; [2]Centro de Investigación, Facultad de Estomatología; Universidad Autónoma de San Luis Potosí and [3]Laboratorio de Medicina Nuclear, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P., México

Patiño-Marín N, Martínez F, Loyola-Rodríguez JP, Tenorio-Govea E, Brito-Orta MD, Rodríguez-Martínez M: A novel procedure for evaluating gingival perfusion status using laser-doppler flowmetry. J Clin Periodontol 2005; 32: 231–237. doi: 10.1111/j.1600-051X.2005.00655.x. © Blackwell Munksgaard, 2005.

Abstract

Objectives: To systematize a procedure that allows one to characterize the perfusion response pattern of attached gingiva to the topical and transitory compression of alveolar mucose, using laser-Doppler flowmetry.

Material and methods: A cross-sectional study was carried out, in 20 healthy adult subjects of either sex, with teeth in antero-mandibular sextant but without periodontitis at the lower left lateral incisor (LLLI). Sample was selected by convenience non-probability sampling. Gingival perfusion was evaluated at labial LLLI attached gingiva using a specially designed gingival tray. Two perfusion recordings were carried out 5 min. apart, each one consisting of a 40 s control phase, a 22 s compression phase and a 40 s post-compression phase. During compression phase, LLLI alveolar mucose was compressed with a wood-mounted cotton swab until the perfusion decreased to about 1/5 of its control perfusion value.

Results: Integrated primary basal flow (IPBF) during control phase was of 14,210 ± 1075 perfusion units (PU), whereas integrated flow during compression phase was of 1651 ± 202 PU ($p < 0.05$). After compression was released, integrated total secondary real flow was 13,322 ± 1513 PU ($p < 0.05$) which represented a 91.3 ± 3.8% of IPBF. Gingival compression propitiated an induced flow debt (IFD) of 6478 ± 781 PU, which increased in 980 ± 482 PU after compression was released, representing 18% of the IFD (Debt index).

Conclusions: A hypoaemic response in reaction to topical and transitory LLLI alveolar mucose compression was observed. Debt index and the ITSRF% are reproducible indices of microvascular perfusion response whose validation under pathological circumstances remains to be evaluated.

Key words: gingival perfusion evaluation; laser-Doppler flowmetry

Accepted for publication 27 May 2004

Laser-Doppler flowmetry (LDF) emerged almost 30 years ago in the absence of any other method to fulfil the clinical requirements of a sensitive, continuous, frequency responsive, non-invasive and real-time method for perfusion measurements in undisturbed microcirculation (Stern 1975). Although laser-Doppler methodology made it possible to demonstrate that blood flow wave patterns differ consistently among gingival tissue types (Baab et al. 1986) and that there are no within-subject differences over time in laser-Doppler readings (Boutault et al. 1989, Hinrichs et al. 1995), one of the major drawbacks of this methodology is that it gives the average blood cell flux (cells/m^2/s) linear (Nilsson 1984) read-out in relative perfusion units (PU) (Leahy et al. 1999). It has been documented in cat gingiva (Sasano et al. 1995), as well as in human skin (Johnson et al. 1984) that relative PU read-outs correlate linearly and significantly with absolute flow values (ml/min./100 g of tissue mass) measured by result-discrete methods; however, the slope of the regression line for each animal differs significantly from every other. This has been attributed to (1) spatial heterogeneity of blood flow within the tissue itself, (2) a small sampled volume, (3) optical properties of sample volume and (4) variations in microvascular haematocrit (Salerud et al. 1983, Johnson et al. 1984, Sasano et al. 1995; Leahy et al. 1999). Whatever the reason, the critical point is that, so far, there is no average calibration factor able to convert relative PU to absolute flow values.

The consequences of the above are multiple: (1) it contributes to high be-

ARTICLE

A New Classification System for Dental Treatment under General Anesthesia

Juan Pablo Loyola-Rodriguez, DDS, PhD[1]*; Veronica Zavala-Alonso, DDS, MSc[2]; Nuria Patiño-Marin, DDS, PhD[3]; Clive Friedman, DDS, BDS[4]

[1]Head and Chairman, [2]Assistant Professor, and [3]Associate Professor, Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosi University, Mexico; [4]Associate Clinical Professor, Department of Pediatric Dentistry, University of Western Ontario, Canada; *Corresponding author: jloyola@uaslp.mx

Spec. Care Dentist 26(1): 25-29, 2006

ABSTRACT

The provision of comprehensive care for patients with special needs using dental general anesthesia (DGA) has changed over time, and now includes more complex procedures and the participation of many services. As a result, it is necessary to integrate, organize and describe all of the procedures that are carried out in different DGA settings. The aim of this study was to propose a systematic classification for dental treatment procedures be delivered under DGA, and to compare this classification system with an existing system. This new classification system has three distinct components: type, frequency and length of time needed to complete dental procedures for both primary and permanent teeth. A wide range of oral surgery procedures and endodontic treatment was also included. A retrospective cohort study utilizing 84 subjects was used to develop and compare the two classification systems. When comparing the different categories of procedures by both classifications, there were significant statistical differences between them ($p < 0.05$). Oral health care for patients with special needs has evolved, with more complex and extensive interventions that require teamwork by personnel from different dental or medical specialties. The classification system in this study includes detailed information regarding the procedures involved in the DGA. This helps to provide a clear understanding and specific information that enables the comparison of clinical experiences across populations where a DGA has been used for patients with special needs.

KEY WORDS: DGA, dental general anesthesia, special needs patients, dental care, endodontics

Introduction

Although dental caries prevalence has declined worldwide, a significant proportion of the population, especially persons with physical and/or mental impairments, has high rates of dental caries and periodontal disease.[1] Some patients with special needs may require dental general anesthesia (DGA) because they are unable to cooperate, understand or tolerate dental treatment in a conventional dental office. Treatment expectations, improved technology and new dental materials enable complex procedures to be carried out in the operating room, including but not limited to endodontics, periodontal procedures, complex surgical techniques and advanced esthetics. The need for advanced training and a team approach to providing care in the DGA room setting is, therefore, becoming more common.[2,3]

It has become common practice to provide co-morbid conditions as soon as possible to justify treating patients with special needs under DGA, especially when certain medical conditions require the use of DGA. Several articles[3,4,5] have reported on the physical status, medical condition, extent of treatment required, level of collaboration with the dentist and age of patients with special needs; however, the literature does not identify the type of treatment provided, the length and frequency of the procedures or overall working time required.

The aim of this paper was to present a classification system focusing on the procedures, duration and types of dental treatment provided under DGA. Such a system could facilitate the collection of data that can be used in DGA settings to train personnel and provide a framework for future research, both within a specific facility and in facilities across populations. With a decreasing availability of operating room time[2], the use of such a system could help to determine trends and create a basic foundation for the development of DGA programs. An additional purpose of this paper was to compare this new classification system with a previously reported classification for DGA procedures.

Patients and Methods

The new classification system contains three components: type, frequency and length of time needed for a dental procedure under DGA. Table 1 lists the types and combinations of dental procedures, such as oral hygiene procedures, oral surgery and endodontic treatment in both primary and permanent teeth, as well as restorative and esthetic restorations. T1(a) consists of patients who needed only a dental prophylaxis, and T1(b) comprises those who needed both a prophylaxis and restorations. The classification system goes on to include a wide range of dental restorations, including endodontic treatment and oral surgical procedures.

An ordinal scale to classify the frequency of dental procedures and a

Gingivitis and Periodontitis as Antagonistic Modulators of Gingival Perfusion

Manuel Rodríguez-Martínez,* Nuria Patiño-Marín,*† Juan Pablo Loyola-Rodríguez,† and Ma. Dolores Brito-Orta*

Background: We explore the possible association between the extent of gingivitis or periodontitis and an index of gingival microvascular perfusion response to compression of alveolar mucosa, called the gingival perfusion index (GIPI).

Methods: A cross-sectional analytical study was done in a sample of 60 adults, including healthy and non-insulin-dependent diabetic subjects of either gender, with teeth in the anteromandibular sextant with or without gingivitis and with or without periodontitis at the lower-left lateral incisor (LLLI). A sample was selected by convenience non-probability sampling. Gingival perfusion was evaluated at labial LLLI attached gingiva. Two perfusion recordings were done 5 minutes apart, each one consisting of a 40-second control phase, a 22-second compression phase, and a 40-second postcompression phase. LLLI alveolar mucosa was compressed with a wood-mounted cotton swab until reaching about one-fifth of the control perfusion value. GIPI was used as response dependent variable. The gingival index and probing depth were used as measures of the extent of gingivitis and periodontitis, respectively.

Results: By analysis of covariance and multiple regression analysis, it was found that only the probing depth (negatively) and gingival index (positively) predicted GIPI (R^2 adjusted 0.5194, P 0.0001).

Conclusions: The data strongly suggest that, at least in the studied sample, gingivitis and periodontitis operate as antagonistic modulators of gingival perfusion. The major practical implication of our findings is that an increase or decrease in this index (GIPI) at a given attached gingiva site could indicate, respectively, the clinical predominance of gingivitis or periodontitis in such a site. *J Periodontol 2006;77:1643-1650.*

KEY WORDS

Gingivitis; laser-Doppler flowmetry; periodontitis.

* Department of Physiology and Pharmacology, School of Medicine, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico.
† Research Center, School of Dentistry, Autonomous University of San Luis Potosí.

Gingivitis is the non-destructive form and periodontitis the destructive form of periodontal disease. Both are products of chronic and local inflammation caused by either the presence of dental plaque (gingivitis) or the appearance and accumulation of specific exogenous bacteria (periodontitis) within already conformed dental plaque.[1,2] In contrast to causal factors, risk factors such as age, gender, race, diabetes mellitus, and excess weight increase the likelihood that gingivitis progresses to periodontitis and determine the severity of the latter.[3,4] This definition does not mean that the presence of the risk factor indefectibly brings about periodontitis or that risk factors change the basic pathogenic routes of periodontal disease.[3]

Changes in gingival microvascular morphology in the different phases of periodontal disease have been basically described for postarteriolar structures;[5-8] however, hemodynamic microcirculatory repercussion of these changes is uncertain. To study microcirculatory gingival blood flow with accuracy without disturbing the tissue, diverse invasive and non-invasive methods have been developed and tested. Although all of them have advantages, they also have some technical disadvantages.[9-11] Laser-Doppler flowmetry (LDF) was developed in the absence of any other method to fulfill the clinical requirements for a sensitive, continuous, frequency responsive, non-invasive, real-time method

doi: 10.1902/jop.2006.050311

J Clin Periodontol 2007; 34: 25–30 doi: 10.1111/j.1600-051X.2006.01011.x

Journal of Clinical Periodontology

Distribution of Genotypes of *Porphyromonas gingivalis* in Type 2 Diabetic Patients with Periodontitis in Mexico

Claudia Davila-Perez[1], Atsuo Amano[2], Angel Gabriel Alpuche-Solis[3], Nuria Patiño-Marin[1], America Patricia Pontigo-Loyola[4], Shigeyuki Hamada[5] and Juan Pablo Loyola-Rodriguez[1]

[1]The Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosi University, Mexico; [2]Department of Oral Frontier Biology, Osaka University Graduate School of Dentistry, 1–8 Yamadaoka, Japan; [3]Potosino Institute of Scientific and Technological Research, Mexico; [4]Health Unit at Hidalgo State University, Mexico; [5]Department of Oral Microbiology, Osaka University Graduate School of Dentistry, Suita-Osaka 565-0871, Japan

Davila-Perez C, Amano A, Alpuche-Solis AG, Patiño-Marin N, Pontigo-Loyola AP, Hamada S, Loyola-Rodriguez JP. Distribution of Genotypes of Porphyromonas gingivalis *in Type 2 Diabetic Patients with Periodontitis in Mexico. J Clin Periodontol 2007; 34: 25–30. doi: 10.1111/j.1600-051X.2006.01011.x.*

Abstract

Objective: To determine and compare the distribution of *Porphyromonas gingivalis fimA* genotypes in type 2 diabetes mellitus (T2DM) patients affected by periodontitis, using non-diabetic subjects with and without periodontitis as control groups.

Material and Methods: This study involved 75 subjects divided into three groups of 25 subjects each: Group 1 (non-T2DM without periodontitis), Group 2 (non-T2DM with periodontitis) and Group 3 (T2DM with periodontitis). The outcome variable was periodontitis, and explanatory variables were age, sex, T2DM and specific *P. gingivalis fimA* genotypes.

Results: In non-T2DM subjects with healthy periodontal tissues, type I *fimA* was the most frequently detected individually (40%) or in combinations (40%). In non-T2DM subjects with periodontitis, the most frequently detected type was Ib individually (20%) or in combinations (36%). In T2DM patients with periodontitis, the most frequently detected types were types I (20%) and III (20%), but there was no statistical difference ($p > 0.05$) with non-T2DM periodontitis subjects.

Conclusions: Type I genotype was more frequently detected in periodontally healthy sites from non-T2DM subjects than in periodontitis sites from either subjects with or without T2DM. However, in sites affected by periodontitis from T2DM subjects the predominating types were I and III, which are less virulent strains of *P. gingivalis*.

Key words: diabetes; *fimA*; genotype; *P. gingivalis*

Accepted for publication 29 September 2006

Periodontitis, one of the most common infectious diseases seen in humans, is a chronic inflammatory disease of the soft tissues supporting the teeth, which, in severe cases, leads to tooth loss (Williams & Offenbacher 2000). *Porphyromonas gingivalis*, a Gram-negative black-pigmented strictly anaerobic bacterium, has been implicated as a major aetiological agent in the onset and progression of chronic destructive periodontitis (Slots & Ting 1999). It should be noted that the presence of periodontal pathogens is necessary, although not sufficient for disease development, as the role of host inflammatory response appears to be the critical determinant for susceptibility and severity, especially in systemically compromised individuals such as diabetes mellitus (DM) patients (Genco 1996, Williams & Offenbacher 2000). In Mexico, in less than four decades, type 2 DM (T2DM) has become a major health problem, being a principal cause of death in women and the second among men since the year 2000. It is the primary cause of premature retirement, blindness and kidney failure; by the year 2025, it is expected that close to 11.7 million Mexicans will be diagnosed with DM (Rull et al. 2005). It has been reported that Mexican adolescents affected by DM with imbalance of glucose showed an association with periodontal disease (Patiño-Marin et al. 2002).

Accumulated evidence shows a high incidence and severity of periodontal disease in T2DM patients as compared with non-DM controls (Taylor et al. 1998, Taylor 2001). Severe periodontitis often coexists with diabetes and is considered to be the sixth complication of the disease (Löe 1993), as both type 1 and T2DM patients show a three- to four-fold increased risk of periodontitis (Taylor et al. 1998). Several studies indicated poorer periodontal health in

© 2006 The Authors. Journal compilation © 2006 Blackwell Munksgaard

Prevalence and Severity of Dental Caries in Adolescents Aged 12 and 15 Living in Communities with Various Fluoride Concentrations

América Patricia Pontigo-Loyola, DrO; Carlo Eduardo Medina-Solis, MSc; S. Aida Borges-Yañez, DrO; Nuria Patiño-Marín, DSc; Arturo Islas-Márquez, DDS; Gerardo Maupome, PhD

Abstract

Objectives: *To determine the experience, prevalence, and severity of dental caries in adolescents naturally exposed to various fluoride concentrations.* ***Methods:*** *A cross-sectional census was conducted on 1,538 adolescents aged 12 and 15 years living at high altitude above sea level (>2,000 m or >6,560 ft) in above-optimal fluoridated communities (levels ranging from 1.38 to 3.07 ppm) of Hidalgo, Mexico. Sociodemographic and socioeconomic data were collected using questionnaires. Two previously trained and standardized examiners performed the dental exams.* ***Results:*** *Caries prevalence was 48.6 percent and mean of decay, missing, and filling teeth (DMFT) for the whole population was 1.15 ± 1.17. In terms of severity, 9.6 percent of the adolescents had DMFT ≥ 4, and 1.7 percent had ≥7. The significant caries index (SiC) was 2.41 in the group of 12-year-olds, and 3.46 in the 15-year-olds. Higher experience and prevalence were observed in girls, in children with dental visit in the past year, those in the wealthiest socioeconomic status (SES) (quartiles 2, 3, and 4), those whose locale of residence is in San Marcos and Tula Centro, and in fluorosis-free children and those with moderate/severe fluorosis. In an analysis of caries severity (DMFT ≥ 4), both adolescents with very mild/mild and moderate/severe dental fluorosis have higher caries severity.* ***Conclusions:*** *The results indicated that caries experience, prevalence, and severity as well as SiC index among 12- and 15-year-old adolescents were relatively low. Sociodemographic and socioeconomic variables commonly associated with dental caries were also observed in Mexican adolescents. Unlike other studies, we found that caries increased with higher SES. Fluoride exposure (measured through fluorosis presence) does not appear to be reducing the caries prevalence (DMFT > 0) or caries severity (DMFT ≥ 4) in these high-altitude communities.*

Key Words: dental caries, DMFT index, oral epidemiology, adolescents, Mexico

Introduction

The total adolescent population [individuals from 10 to 19 years old, according to the World Health Organization (WHO)] increased in the second half of the twentieth century from 5 to 21 million in Mexico, contributing 22 percent of the total population growth. Adolescents are among the healthier population groups, with low rates of mortality and being low utilizers of health services. However, exposure to several risk factors starts in adolescence and may lead to diverse chronic and degenerative diseases in adulthood. Although public health programs and policies have recognized adolescents as a vulnerable group, their health needs and rights are often overlooked in public policies or in the health sector agenda, except when their behaviors are considered prone to risk (1).

WHO recommends performing oral health epidemiological studies in certain key age groups: adolescents from 12 and 15 years old and in children 5 to 6 are two of these. Most of the studies in Mexico about dental caries have focused on children younger than 12 years old (2–7), thus neglecting adolescents. The importance of detecting the most prevalent of chronic oral diseases in childhood and adolescence resides in its cumulative nature (8). The clinical importance and social cost of dental caries are substantial. Dental caries is the most common infectious oral disease in children despite being potentially preventable, and may require expensive treatment when the disease has progressed to a more advanced stage (6–9).

From an epidemiological point of view, dental caries is widely disseminated across the world and may be considered a public health problem in Mexico (2–7). In Latin America, the prevalence of dental caries in adolescents aged 12 and 15 is higher than 70 percent, with a mean decay, missing, and filling teeth (DMFT) higher than 1.5 (9–13). Even though there are only a few studies on adolescents, some reports have identified different socioeconomic and sociodemographic variables associated with caries, such as age (11–13) and being female (4,9). Socioeconomic status (SES) [measured using

Send correspondence and reprint requests to Carlo Eduardo Medina Solis, MSc, Privada de Altillo s/n entre Av. Central y Pedro Moreno. Colonia San José. CP. 24040, Campeche, Campeche, México. Tel/Fax: 52(981) 8110215; e-mail: cemedinas@yahoo.com. Manuscript received: 6/25/06; accepted for publication: 9/29/06.

©2007, American Association of Public Health Dentistry
DOI: 10.1111/j.0022-4006.2007.00001.x

CARIES, PERIODONTAL DISEASE AND TOOTH LOSS IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS TYPES 1 AND 2

Nuria Patiño Marín[1], Juan P. Loyola Rodríguez[2], Carlo E. Medina Solis[3], América P. Pontigo Loyola[3], Juan F. Reyes Macías[4], Jenny C. Ortega Rosado[1], Celia Aradillas García[5]

[1]Laboratory of Clinical Investigation. [2]Laboratory of Molecular Biology and Oral Microbiology. Faculty of Dentistry, Autonomous University of San Luis Potosí, México. [3]Academic Area of Dentistry of the Institute of Health Sciences of the Autonomous University of the State of Hidalgo. Pachuca, Hidalgo. Mexico. [4]Department of Pathology, Autonomous University of San Luis Potosí, México. [5]Faculty of Medicine, Autonomous University of San Luis Potosí, México.

ABSTRACT

The aim of this work was to determine the frequency of caries, periodontal disease and tooth loss in patients affected by diabetes mellitus types 1 and 2.

It was a cross-sectional study involving 175 subjects distributed in the following groups: 1) 35 patients with diabetes type 1 (glycosylated hemoglobin values from 6.5% - 7%), 2) 35 patients with diabetes type 1 (values of glycosylated hemoglobin higher than 7%), 3) 35 subjects without diabetes mellitus type 1, 4) 35 patients with diabetes type 2 and 5) 35 subjects without diabetes mellitus type 2. The following clinical parameters were evaluated for all the subjects who participated in the study: frequency of caries, filled teeth, missing teeth, prosthetic restoration, bacterial dental plaque, calculus index, probing depth and attachment level. On comparing the groups of patients with diabetes type 1 to the control group, there were no statistically significant differences among any of the study variables. On comparing the group of patients with diabetes type 2 to the control group, there were statistically significant differences in the variables missing teeth (p=0.0134), calculus (p=0.0001), probing depth (p=0.0009) and attachment level (p=0.0093). The variable periodontal disease showed statistically significant differences in the group of patients with diabetes type 2. Prevention, supervision and review of the oral health of patients with diabetes (types 1 and 2) are needed in order to prevent oral alterations.

Key words: Diabetes Mellitus type 1, Diabetes Mellitus type 2, dental caries, periodontitis, tooth loss.

CARIES, ENFERMEDAD PERIODONTAL Y DIENTES PERDIDOS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 1 Y 2

RESUMEN

La finalidad del presente trabajo fue determinar la frecuencia de la caries, enfermedad periodontal y dientes perdidos en pacientes diabéticos tipo 1 y 2. Se realizó un estudio transversal con un total de 175 sujetos, 105 pacientes diabéticos y 70 sujetos sin diabetes, distribuidos en los siguientes grupos: 1) 35 pacientes diabéticos tipo 1 (con valores de hemoglobina glucosilada de 6.5 a 7%), 2) 35 pacientes diabéticos tipo 1 (con valores de hemoglobina glucosilada mayores de 7%), 3) 35 sujetos sin diabetes mellitus tipo 1, 4) 35 pacientes diabéticos tipo 2 y 5) 35 sujetos sin diabetes mellitus tipo 2. Los sujetos se seleccionaron con un muestreo no probabilístico consecutivo. Los siguientes parámetros clínicos se evaluaron en todos los sujetos que participaron en el estudio: frecuencia de caries, dientes obturados, perdidos, restauraciones con prótesis (fija, removible y dentaduras completas), placa dentobacteriana, índice de cálculo, profundidad de bolsa y la pérdida de nivel de inserción epitelial. Al comparar los grupos de los pacientes diabéticos tipo 1 y el control no se encontramos diferencias estadísticamente significativas en todas las variables del estudio. Al comparar el grupo de pacientes diabéticos tipo 2 con el control se encontraron diferencias en las variables dientes perdidos (p=0.0134), cálculo (p=0.0001), profundidad de bolsa (p=0.0009) y pérdida de nivel de inserción epitelial (p=0.0093). La enfermedad periodontal mostró diferencias al comparar el grupo de pacientes diabéticos tipo 2 con el control. Es necesario la prevención, supervisión y revisión del estado de salud bucal de los pacientes diabéticos (tipo 1 y 2) para prevenir alteraciones bucales.

Palabras clave: diabetes, caries, periodontitis, dientes perdidos.

INTRODUCTION

Diabetes mellitus is a chronic metabolic disorder that creates systemic complications and increases morbidity and mortality in affected subjects[1]. The prevalence of diabetes is about 14 million people in the United States, where it is the sixth leading cause of death[2]. In Mexico, according to the results of the 2000 National Health Survey, the prevalence of diabetes in subjects over 20 years of age was 7.5% (10% type 1 and 90% type 2)[3]. The usual complica-

Journal of Oral Rehabilitation 2008 **35**; 237–244

National survey on edentulism and its geographic distribution, among Mexicans 18 years of age and older (with emphasis in WHO age groups)

C. E. MEDINA-SOLÍS*,†, R. PÉREZ-NÚÑEZ†, G. MAUPOMÉ‡, L. AVILA-BURGOS†, A. P. PONTIGO-LOYOLA*, N. PATIÑO-MARÍN§ & J. J. VILLALOBOS-RODELO¶ *Área Académica de Odontología, Instituto de Ciencias de la Salud, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, México, †Centro de Investigación en Sistemas de Salud, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Morelos, México, ‡Oral Health Research Institute, Indiana University / Purdue University at Indianapolis School of Dentistry, Indianapolis, IN, USA, §Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México and ¶Facultad de Odontología, Universidad Autónoma de Sinaloa, Culiacán, Sinaloa, México*

SUMMARY To determine the prevalence of edentulism in adults aged 18 years and older in Mexico and to describe its distribution in 20 of the 32 States in Mexico, highlighting the experience in the WHO age groups. A secondary analysis of the National Performance Evaluation Survey 2002–2003 (representative at the state level and part of the Word Health Survey) was undertaken. The sample design was probabilistic, stratified and through conglomerates. Data on dental conditions were available only for 20 of the 32 states of Mexico, leading to a total of 24 159 households (*N* = 54 638 654). The percentage of edentulism was determined as the proportion of subjects that self-reported complete loss of teeth. Data were analyzed using the SVY module for complex surveys in STATA 8·2®. The mean age was 41·3 ± 17·0 years (range 18–99). An estimated 6·3% (*N* = 3 437 816) of the population ≥18 years was edentulous. Lowest prevalences were observed in the states of Tlaxcala, Puebla and the Estado de Mexico with 3·4%, 3·8% and 4·5%, respectively. Highest prevalences were observed in San Luis Potosí, Colima, and Michoacán with 10·3%, 10·2% and 10·1%, respectively. Following the WHO age groups, the prevalence ranged from 2·4% in the 35–44 group through 25·5% in the 65–74 group. No obvious association between socio-economic and socio-demographic indicators at the state level and prevalence of edentulism was found. The prevalence of complete tooth loss observed in the present study varied greatly across states, although no straightforward association was found with socio-economic and socio-demographic indicators at the state level. This study could serve as a baseline to enable future evaluations of the oral status of Mexican adults and elders, following WHO age groups.

KEYWORDS: national survey, edentulism, prevalence, adults, Mexico

Accepted for publication 14 April 2007

Introduction

The world population continues to grow older, especially in high-income countries. However, less-developed countries face especially acute problems because of the rapid increase in their elderly population. In Mexico, the largest increases will be observed between 2020 and 2050, placing considerable demands on the national health system to effectively address the needs flowing from such demographic trends (1). This demographic transition will have important implications for the health needs and status in the future, compounding

© 2007 The Authors. Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd doi: 10.1111/j.1365-2842.2007.01767.x

Materials Letters 63 (2009) 2603–2606

Contents lists available at ScienceDirect

Materials Letters

journal homepage: www.elsevier.com/locate/matlet

Antibacterial effect of silver nanoparticles against *Streptococcus mutans*

L.F. Espinosa-Cristóbal [a], G.A. Martínez-Castañón [a,*], R.E. Martínez-Martínez [a], J.P. Loyola-Rodríguez [a], N. Patiño-Marín [a], J.F. Reyes-Macías [a], Facundo Ruiz [b]

[a] Maestria en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, UASLP, Av. Manuel Nava 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí, S. L. P., Mexico
[b] Facultad de Ciencias, UASLP, Álvaro Obregón 64, Col. Centro, San Luis Potosí, S. L. P., Mexico

ARTICLE INFO

Article history:
Received 12 August 2009
Accepted 6 September 2009
Available online 12 September 2009

Keywords:
Antibacterial effect
Streptococcus mutans
Silver nanoparticles
Caries

ABSTRACT

Dental caries is a very infectious disease; in humans, 95% of the worldwide population is affected. The microorganism associated with dental caries is *Streptococcus mutans* (*S. mutans*). Although several mechanisms for its control have been used, its prevalence and incidence are still high. New alternatives are silver nanoparticles due to their antibacterial effect. In this work, we determined the antibacterial effect of silver nanoparticles on *S. mutans*. Three sizes of silver nanoparticles were used to find minimum inhibitory concentrations (MIC) in *S. mutans* using reference and clinical stocks. Kruskal–Wallis and *U* of Mann–Whitney statistical tests were applied. We found bactericidal effect for the three groups, with significant statistical differences between them. Our results agree with those already reported by several authors. This study concludes that silver nanoparticles present antibacterial activity on *S. mutans* and this property is better when the particle size is diminished.

© 2009 Elsevier B.V. All rights reserved.

1. Introduction

Dental caries remains as one of the most widespread diseases of mankind, about 95% of the world population is affected in different ages of their lives [1–3] and, in both, developed and poor countries dental caries is still considered a public health problem [4]. Since the discovery of the *Streptococcus mutans* (*S. mutans*) as the etiologic agent of dental caries, the attention has been focused in this bacterium as a target in the prevention of the disease through the use of antimicrobial agents and the elaboration of a vaccine [5,6]. The use of some antimicrobials and the addition of fluoride to several dietetic supplements have resulted in the diminution of the prevalence of dental caries [1], but it has been reported that antibiotics and chemical bactericides often disturb the bacterial flora of the oral cavity and digestive tract and the development of multidrug-resistant strains of bacteria is also possible [6–9]; also, in some cases the use of fluoride is not very effective [10]. For this reason, there is a need in the use of an agent who does not generate resistance and presents a good bactericidal property. Silver nanoparticles have a great bactericidal effect on a several range of microorganisms, its bactericidal effect is known very well and the bactericidal effect of nanoparticles depends on the size and the shape of the particle [12–15]. In this work, we used silver nanoparticles of three different sizes on *S. mutans* to know the inhibition activity of the silver nanoparticles using clinical stocks and reference bacteria of *S. mutans*. Until our knowledge there are not reports on the bactericide activity of silver nanoparticles against *S. mutans* from clinical stocks.

2. Materials and methods

2.1. Synthesis of silver nanoparticles

Silver nanoparticles with three different sizes were prepared following a method which is a modification of that reported by Martínez-Castañón et al. [11]. All preparations started with a 0.01 M $AgNO_3$ solution placed in a 250 mL reaction vessel. Under magnetic stirring, 10 mL of deionized water containing gallic acid was added to the Ag^+ solution. After the addition of gallic acid the pH value of the solution was immediately adjusted (for sample A the pH was raised to 11 with NaOH 1.0 M and for sample B pH was raised to 10 with NH_4OH). For sample C, after the addition of gallic acid the mixture was irradiated with UV light (254 nm, 15 W) during 30 min (pH was not modified). After this time, the solution was heated during 30 min at 80 ºC.

2.2. Characterization of silver nanoparticles

The obtained silver nanoparticles were characterized using Dynamic Light Scattering in a Malvern Zetasizer Nano ZS. Transmission Electron Microscopy (TEM) analysis was performed on a JEOL JEM-1230 at an accelerating voltage of 100 kV.

2.3. Antibacterial test

The applied antibacterial test was reported by Loyola-Rodríguez et al. [16]. The *S. mutans* strains used in this study were 30 clinical stocks (associated with active caries; identified and classified by P.C.R. [Polymerase Chain Reaction]) and one reference stock (ATCC® 25175™). These strains were cultured in brain–heart–broth infusion

* Corresponding author. Tel./fax: +52 444 8262361.
E-mail address: mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx (G.A. Martínez-Castañón).

0167-577X/$ – see front matter © 2009 Elsevier B.V. All rights reserved.
doi:10.1016/j.matlet.2009.09.018

Climaterio y salud oral

- **Autores:** J.F. Reyes Macías, N. Patiño Marín, J.P. Loyola Rodríguez
- **Localización:** Quintessence: Publicación internacional de odontología, ISSN 0214-0985, Nº 6, 2009 , pags. 293-300
- **Resumen:**
  - Los estados deficitarios hormonales, sean determinados jisiológicamente (menopausia), sean secundarios a intervención quirúrgica (ooforectomia), producen alteraciones en mucosas, colágeno, metabolismo óseo y de los lípidos; consecuentemente se relacionan con atrofia de mucosas (oral y vaginal entre otras); osteoporosis, fracturas, ateroesclerosis, y enfermedades cardiovasculares, tanto coronarias como cerebrovasculares. Existe en la literatura una gran cantidad de información referente a los beneficios que reporta la terapia hormonal en la prevención de las condiciones antes citadas. Asi mismo, se ha tratado de establecer una correlación de lo que ocurre en estos estados carenciales a nivel sistémico, con cambios a nivel de la cavidad oral; no obstante, los resultados obtenidos son controvertidos, asi como si el tratamiento sustitutivo hormonal es de utilidad en la reducción de la velocidad de resorción del hueso alveolar y la pérdida dentaria reportada por algunos autores en este tipo de pacientes. El objetivo del presente articulo es el de hacer una revisión critica de la posible existencia de una relación entre el estado sistémico de pacientes con deficiencia de hormonas sexuales con los cambios observados en cavidad oral y si el tratamiento hormonal es de utilidad a este respecto.

Rev. salud pública. 11 (1): 82-91, 2009

Dental caries' experience, prevalence and severity in Mexican adolescents and young adults

Experiencia, prevalencia y severidad de caries dental en adolescentes y adultos jóvenes mexicanos

José O. García-Cortés,[1,2] Carlo E. Medina-Solís,[3] Juan P. Loyola-Rodriguez,[1] Jorge A. Mejía-Cruz,[2] Eduardo Medina-Cerda,[2] Nuria Patiño-Marín[1] and América P. Pontigo-Loyola[3]

1 Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México
2 Centro de Salud Universitario de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México
3 Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, México. cemedinas@yahoo.com

Received 24th May 2008/Sent for Modification 11th December 2008/Accepted 30 December 2008

ABSTRACT

Objective Determining dental caries' experience, prevalence and severity in students applying for degree courses at San Luis Potosi University (UASLP).
Material and Methods A cross-sectional study was carried out involving adolescents and young adults (16 to 25 years old) applying for undergraduate courses at UASLP (~10 %, n=1 027). Two standardized examiners undertook dental examinations; DMFT index, prevalence (DMFT>0), severity (DMFT>3 and DMFT>6) and significant caries index (SiC) were calculated. STATA 9.0 non-parametric tests were used for statistical analysis.
Results Mean age was 18.20±1.65; 48.0% were female. The DMFT index was 4.04±3.90 and caries prevalence was 74.4%. Regarding caries' severity, 48.8% had MDFT>3 and 24% DMFT>6. The SiC index was 8.64. Females had higher caries experience than males (4.32±4.01 *cf* 3.78±3.78; p<0.05), but similar prevalence and severity (p>0.05). Age was associated with both experience (p<0.001) and prevalence (p<0.01) and to differing degrees of caries' severity (p<0,001). The «filled teeth» component had the highest DMFT index percentage (63.6%) and «missing teeth» the lowest (11.4%).
Conclusions High dental caries' experience, prevalence and severity were observed in this sample of adolescents and young adults. Restorative experience was high (59.5%) compared to studies carried out in other parts of Mexico and Latin-America.

Key Words: Oral health, dental caries, adolescent health, Mexico (*source: MeSH, NLM*).

RESUMEN

Objetivo Determinar la experiencia, prevalencia y severidad de caries en aspirantes a las licenciaturas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP).
Material y Métodos Se realizó un estudio transversal descriptivo en el 2007 en una

Marquette University
e-Publications@Marquette

School of Dentistry Faculty Research and Publications | Dentistry, School of

12-1-2009

Dental Treatment under General Anesthesia in Healthy and Medically Compromised/ Developmentally Disabled Children: A Comparative Study

Juan Pablo Loyola-Rodriguez
San Luis Potosi University

Veronica Zavala-Alonso
San Luis Potosi University

Cinthya L. Gonzalez-Alvarez
San Luis Potosi University

Lilia A. Juarez-Lopez
National University of Mexico

Nuria Patiño-Marin
San Luis Potosi University

See next page for additional authors

Published version. *Journal of Clinical Pediatric Dentistry,* Vol. 34, No. 2 (December 2009): 177-182. DOI. © 2009 Journal of Pedodontics. Used with permission.

Dental Treatment under General Anesthesia in Healthy and Medically Compromised/Developmentally Disabled Children: A Comparative Study

Juan Pablo Loyola-Rodriguez * / Veronica Zavala-Alonso ** / Cinthya L Gonzalez-Alvarez *** / Lilia A Juarez-Lopez **** / Nuria Patiño-Marin ***** / Cesar D Gonzalez ******

Aim: *To compare the type, number of procedures and working time of dental treatment provided under dental general anesthesia (DGA) in healthy and medically compromised/developmentally disabled children (MCDD children).* ***Design:*** *This cross-sectional prospective study involved 80 children divided into two groups of 40 children each. Group 1 consisted of healthy and Group 2 consisted of MCDD children.* ***Results:*** *Healthy children needed more working time than MCDD children, the means being 161± 7.9 and 84± 5.7 minutes, respectively (P= 0.0001). Operative dentistry and endodontic treatments showed a significant statistical difference (P= 0.0001). The means of procedures were 17± 5.0 for healthy children and 11± 4.8 for MCDD children (P= 0.0001).* ***Conclusions:*** *Healthy children needed more extensive dental treatment than MCDD children under DGA. The information from this sample of Mexican children could be used as reference for determining trends both within a facility as well as in comparing facilities in cross-population studies.*

Keywords: *dental treatment, general anesthesia, outpatient anesthesia, oral rehabilitation*
J Clin Pediatr Dent 34(2): 177–182, 2009

INTRODUCTION

Although the overall prevalence of dental caries has declined in the world, there are still a substantial number of healthy children with early childhood caries who display uncooperative behaviors of such magnitude that oral rehabilitation under dental general anesthesia (DGA) is required, especially in developing countries.[1] The proportion of medically compromised children and those with developmental disabilities who survive is increasing and these children remain at high risk of dental caries and periodontal disease.[2] Therefore, there is an increasing need for comprehensive dental care for both non-cooperative healthy children and medically compromised children that will require special procedures and techniques in the delivery of dental treatment.

A special concern is the cost of medical and dental care of disabled people. One report showed that expenses in health care for the handicapped population, especially those affected with developmental disabilities, is approximately $ 4.7 billion (US dollar) *per* year without including costs for dental treatment.[3] In several countries, use of DGA as an alternative to provide dental treatment is quite expensive and available national health insurances, both public and private, do not cover its costs. Worst of all, many families with disabled members have a low income, making it difficult to afford any medical and/or dental treatment.[4] Besides, it has been reported that DGA is used as multidisciplinary approach for oral rehabilitations under DGA that involve personnel with different dental specialities which increase the procedure cost.[4-6]

The availability of rapid and short-acting anesthetics such as sevoflurane and propofol has improved the general anesthesia (GA) technique and facilitated the early recovery of

* Juan Pablo Loyola-Rodriguez, DDS, PhD, Head & Chairman, The Master's Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosi University, Mexico.
** Veronica Zavala-Alonso, DDS, MS, Assistant Professor, The Master's Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosi University, Mexico.
*** Cinthya L. Gonzalez-Alvarez, DDS, 2nd year resident, The Master's Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosi University, Mexico.
**** Lilia A. Juarez-Lopez, DDS, PhD, Associate Professor, Department of Pediatric Dentistry, National University of Mexico, Campus Iztacala, Mexico.
***** Nuria Patiño-Marin, DDS, PhD, Associate Professor, The Master's Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosi University, Mexico.
****** Cesar D. Gonzalez, DDS, MS, Associate professor, Director Division of Pediatric Dentistry, Marquette University School of Dentistry, USA.

Send all coreespondence to: Juan Pablo Loyola-Rodriguez, Head & Chairman, The Master's Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry Program, San Luis Potosi University, Mariano Avila # 295-2, Col. Tequisquiapam, CP 78250, San Luis Potosí, SLP, México.

Tel: 52 444 8 26 23 61 ext. 102
Fax: 52 444 8 26 23 61 ext. 104

E-mail: jloyola@uaslp.mx

J Clin Periodontol 2009; 36: 1004–1010 doi: 10.1111/j.1600-051X.2009.01496.x

Journal of Clinical Periodontology

Detection of periodontal bacterial DNA in serum and synovial fluid in refractory rheumatoid arthritis patients

Rita E. Martinez-Martinez[1], Carlos Abud-Mendoza[2], Nuria Patiño-Marin[1], Juan C. Rizo-Rodríguez[2], James W. Little[3] and Juan Pablo Loyola-Rodríguez[1]

[1]San Luis Potosi University, Mexico, San Luis Potosi, Mexico; [2]Regional Unit of Rheumatology and Osteoporosis, Central Hospital Dr. Ignacio Morones Prieto, Faculty of Medicine, San Luis Potosi University, San Luis Potosi, Mexico; [3]University of Minnesota, MN, USA

Martinez-Martinez RE, Abud-Mendoza C, Patiño-Marin N, Rizo-Rodríguez JC, Little JW, Loyola-Rodríguez JP. Detection of periodontal bacterial DNA in serum and synovial fluid in refractory rheumatoid arthritis patients. J Clin Periodontol 2009; 36: 1004–1010. doi: 10.1111/j.1600-051X.2009.01496.x.

Abstract

Aim: To identify periodontal bacterial DNA (PBDNA) by PCR in subgingival dental plaque (SDP), serum and synovial fluid (SF) of rheumatoid arthritis (RA) with periodontal disease (PD) patients and to explore the possible PBDNA transport pathways from mouth to joints.

Methods: This cross-sectional prolective study involved 19 subjects with RA and PD. Informed consent, health and dental questionnaires were obtained. SDP, SF and serum samples were obtained, and leucocytes were isolated from blood. DNA was extracted and PCR assays to detect main PD species were carried out. Cultures on agar plates and broth, from each sample, were performed.

Results: Hundred percentage of patients showed PBDNA in SDP and SF and 83.5% in serum. *Prevotella intermedia* (89.4% and 73.6%) and *Porphyromonas gingivalis* (57.8% and 42.1%) were the species most frequently detected in SDP and SF, respectively. In SDP, 4.05 different bacterial species were found followed by 1.19 in serum and 2.26 in SF. Culture onto agar plates and broth did not show any bacterial growth, leucocytes were not positive to PBDNA by PCR.

Conclusion: This study suggests that PBDNA could have a role on the RA aetiology. The possible pathway of transport of PBDNA from mouth to joints could be via the free form of DNA.

Key words: culture media; dental plaque; knee; PCR; periodontal bacteria; periodontal disease; periodontitis; rheumatoid arthritis; serum; synovial fluid

Accepted for publication 15 September 2009

Rheumatoid arthritis (RA) is a chronic inflammatory disease characterized by the accumulation of inflammatory infiltrate in the synovial membrane, which leads to destruction of the joint architecture resulting in impaired function. It begins between the fourth or fifth decade of life, with a prevalence of at least of 0.5–1% (Symmons et al. 2002). RA affects females more frequently than males (2–3:1) (Gabriel et al. 1999, Symmons et al. 2002). Functional status of people with RA is compromised; affected people suffer a loss in their capacities involving work and daily activities. In the United States, RA represents about 3.3–14.6% of the work–age disabilities (Mercado et al. 2001). The aetiology of RA is still unknown. It has environmental, genetic and immunological components. Some studies suggest that an infectious agent in a susceptible host could be the trigger factor or is related with relapses of RA; the suggested microorganisms involved are mycoplasma, Epstein–Barr virus, cytomegalovirus, rubeola virus and periodontal bacteria (Bartold et al. 2005).

Periodontal disease (PD) is a chronic asymptomatic infectious disease that affects the supporting tissues around the teeth and is associated with a great number of different Gram-negative bacterial species. It is a multifactorial disease; the aetiological factors involved in this disease being environmental, genetics, immunological and bacteriological (Bartold et al. 2005). PD is the second most frequent oral disease and involves

Conflict of interest and source of funding statement

There is no conflict of interests.
The source of funding was CONACYT, UASLP and FAI. Grant numbers are specified in Acknowledgements section.

© 2009 John Wiley & Sons A/S



Universitarios potosinos

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

ÓRGANO INFORMATIVO Y DE DIVULGACIÓN

NUEVA ÉPOCA
AÑO CINCO
NÚMERO **DOS**
JUNIO DE 2009

BIODIVERSIDAD Y EVOLUCIÓN

ISSN-1870-1698

EJEMPLAR GRATUITO

EL MUNDO DE LOS MICROBIOS

ESTOMATITIS AFTOSA RECURRENTE

SISTEMAS DE COMPRESIÓN DE DATOS

Estomatitis aftosa recurrente.
Diagnóstico y tratamiento

JUAN FRANCISCO REYES MACÍAS
JUAN PABLO NOYOLA RODRÍGUEZ
GABRIEL ALEJANDRO MARTÍNEZ CASTAÑÓN
NURIA PATIÑO MARÍN
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

Entre los motivos más frecuentes de consulta al cirujano dentista se encuentran las úlceras de la mucosa bucal, superado únicamente por la caries dental y sus problemas como el dolor, abscesos y malposiciones dentarias.

Las úlceras pueden resultar de traumas, infecciones, quemaduras químicas, eléctricas o térmicas, enfermedades sistémicas (alergias, enfermedad de Crohn y otras), autoinmunes (pénfigos, penfigoides, liquen plano, etc.), ingesta de medicamentos como barbitúricos, sulfonamidas, penicilina (eritema multiforme y estomatitis por contacto) y procesos malignos (cáncer, leucemias, linfomas). Entre los diversos tipos de úlceras destaca la estomatitis aftosa recidivante (EAR), conocida comúnmente como aftas por su asiduidad, porque limita la alimentación y produce dolor.

Definición

La EAR es una enfermedad que inicia durante la niñez y disminuye en repetición y severidad con la edad. Se caracteriza por el desarrollo repentino de úlceras múltiples, de tamaño variable, muy dolorosas, de forma redonda u oval limitadas por un halo rojizo y un centro blanco amarillento.

Frecuencia

Es variable. Algunos estudios en la población abierta reportan cifras entre 20 y 30 por ciento, mientras que en los realizados en grupos de pacientes seleccionados como profesionistas, ejecutivos de alto nivel y estudiantes de escuelas profesionales el porcentaje se eleva de 60 a 65 por ciento. Una de las características de la EAR es que afecta a jóvenes, y es especialmente frecuente en niños de nivel socioeconómico alto. Puede de-



Universitarios potosinos

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

ÓRGANO INFORMATIVO Y DE DIVULGACIÓN

NUEVA ÉPOCA
AÑO CINCO
NÚMERO CINCO
SEPTIEMBRE DEL 2009

LA UASLP A 150 AÑOS DE SU CREACIÓN

EL PLÁSTICO NOS ASFIXIA

NANOPARTÍCULAS EN LA VIDA DIARIA

LAS VOCES DEL PADRE

ISSN-1870-1698

9 77 1870 169005



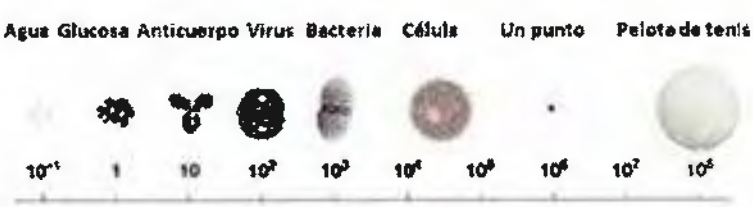
Nanopartículas
en la vida diaria

CUERPO ACADÉMICO DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA*
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

La investigación masiva sobre las nanopartículas comenzó al inicio de la década de 1980, hace casi 30 años. Los primeros trabajos se enfocaban a prepararlas con tamaños bien controlados y definidos, con el objetivo de observar cómo cambian sus propiedades al reducir el tamaño.

Los métodos de preparación son varios: los físicos simples como la molienda a altas velocidades, que divide las partículas "grandes" en un molino; en su interior contiene bolas de cerámica o acero que giran a miles de revoluciones por minuto y cuyos choques disminuyen progresivamente el tamaño de la partícula. Otro físico, más sofisticado, es la evaporación y deposición en placas frías, este sistema utiliza láminas calentadas al vacío para evaporar los átomos que luego se reciben en forma de nanopartículas en una placa fría. Los procedimientos más populares, tal vez, son los químicos, que aplican reacciones químicas para producir nanopartículas en presencia de sustancias que controlan su tamaño.

Debido a que estas actividades las motivó la miniaturización en la electrónica, los primeros materiales preparados fueron semiconductores y metales. Una vez que se tuvo control sobre la preparación de nanopartículas los investigadores se dedicaron a diseñar métodos de síntesis, química sobre todo, que las pudieran producir con gran calidad, con propiedades mejoradas, tamaño uniforme (aproximadamente 90 por ciento de una población de nanopartículas con tamaños semejantes) y alta estabilidad física y química.



Materials Letters 63 (2009) 1266–1268

Contents lists available at ScienceDirect

Materials Letters

journal homepage: www.elsevier.com/locate/matlet

Synthesis of silver particles with different sizes and morphologies

G.A. Martínez-Castañón [a,*], N. Niño-Martínez [b], J.P. Loyola-Rodríguez [a], N. Patiño-Marín [a], J.R. Martínez-Mendoza [b], Facundo Ruiz [b]

[a] Maestria en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, UASLP, Av. Manuel Nava 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí, S. L. P., México
[b] Facultad de Ciencias, UASLP, Álvaro Obregón 64, Col. Centro, San Luis Potosí, S. L. P., México

ARTICLE INFO

Article history:
Received 12 January 2009
Accepted 28 February 2009
Available online 9 March 2009

Keywords:
Metals and alloys
Crystal growth

ABSTRACT

In this work, using a simple templateless, surfactantless, chemical reduction method, we synthesized micron-sized silver particles with different sizes and morphologies by simply changing the reaction conditions, specifically, the amount of ascorbic acid added to a silver nitrate aqueous solution, the Ag^+:Ascorbic Acid molar ratios used were 1:1, 1:2, 1:3 and 1:4. The morphologies obtained were polyhedrons and dendrites. The sizes of the particles ranged from 1.5 μm to 15 μm. The principal driven force which produces the changes in the morphology of the Ag particles could be the variations in the electrochemical potential aroused from the changes in the amount of ascorbic acid used in the reaction.

© 2009 Elsevier B.V. All rights reserved.

1. Introduction

In the last years, many studies have been made in order to synthesize silver colloids by chemical methods [1–8]. Most of them give very small particles which could be used as SERS surfaces [9–13]. Just few of these studies are devoted to micron-sized silver particles [1,14] although these particles have interesting applications on catalyst and electronics. The most common morphology obtained when one synthesize metal particles by chemical methods is, by thermodynamic reasons, the spherical one, and it is a challenge to obtain particles with different sizes and morphologies [15]. To date, much effort has been made to prepare particles with well-defined sizes, shapes and cristallinity [16–18]. In this work we synthesize silver micron-particles with different sizes and morphologies using a simple templateless, surfactantless, chemical reduction method. The morphologies obtained are polyhedrons and dendrites.

2. Experimental

In a normal synthesis, a silver nitrate solution was prepared by dissolving 1 mmol of the salt in 100 mL of 0.1 M nitric acid, this solution was placed in a 400 mL reaction vessel and, under magnetic stirring, a specific amount of ascorbic acid (AA) dissolved en 10 mL of deionized water was rapidly added (see Table 1 for more details). The reaction took place at ambient conditions and the particles appeared after 5 min of reaction. After 1 h of aging, the particles formed were settled, washed two times with water, two times with acetone and dried at room temperature.

3. Results and discussion

In order to determine the composition of the particles an X-ray diffraction analysis was made using the dried powders. X-ray diffraction patterns were recorded on a GBC-Difftech MMA model, with Cu Kα irradiation at $\lambda = 1.54$ Å. Fig. 1 shows the diffraction pattern of the sample with dendritic morphology (Sample C), the rest of the samples present a similar pattern. All samples obtained are elemental silver with a unit cell parameter being $a = b = c = 4.085$ Å and they agree with the published data (JCPDS 04-0783). The refined crystallite size for this sample is 166.3 nm. The peak intensity ratios of the (111) to (200) diffractions and the (200) to (220) diffractions, 2.63 and 1.58, are close to the values from a polycrystalline Ag with randomly distributed grains, 2.5 and 1.6 [19]; although, it is in general accepted that dendrites are formed by preferential growth along particular crystal directions, these results indicate that dendrites are probably not formed by particles with a strong preferred orientation, it is, we cannot establish, using this technique, the actual direction in which dendrites are growing.

The morphology of the Ag particles was observed using a XL-30 scanning electron microscope (Phillips, Netherlands). Fig. 2a, b, c and d show images of the silver particles synthesized with different Ag^+:

Table 1
Experimental conditions used in the method reported in this work.

Sample label	Ag^+:AA molar ratio	Morphology achieved
Sample A	1:1	Polihedrons
Sample B	1:2	Polihedrons
Sample C	1:3	Dendrites
Sample D	1:4	Dendrites

* Corresponding author. Tel./fax: +52 444 8262361.
E-mail address: mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx (G.A. Martínez-Castañón).

0167-577X/$ – see front matter © 2009 Elsevier B.V. All rights reserved.
doi:10.1016/j.matlet.2009.02.061

DOI 10.1007/s10266-012-0094-x

ORIGINAL ARTICLE

Impact of socio-demographic, socioeconomic, and water variables on dental fluorosis in adolescents growing up during the implementation of a fluoridated domestic salt program

Ana´rica P. Pontigo-Loyola · Carlo E. Medina-Solı´s · Edith Lara-Carrillo · Nuria Patin˜o-Mart´ın · Mauricio Escoffie´-Ramírez · Martha Mendoza-Rodrı´guez · Rube´n De La Rosa-Santillana · Gerardo Maupomé

Received: 13 March 2012 / Accepted: 7 November 2012 / Published online: 8 December 2012
The Society of The Nippon Dental University 2012

Abstract The objective of this study is to determine the impact of socio-demographic, socioeconomic, and other risk indicators on dental fluorosis (DF) among Mexican adolescents. A cross-sectional study was carried out in 1,538 adolescents 12 and 15 years of age in semi-rural communities located at high altitude (2,000 m) and with high concentration of fluorides in water (1.38–3.07 ppm) in Hidalgo, Mexico. DF was determined by means of Dean's Index and all teeth were examined. Remaining variables were collected using a questionnaire. The adjusted final model was performed using ordered logistic regression. After adjusting for sex, the variables associated with DF were ($p<0.05$): being 12 years old (OR = 1.10) versus 15 years old; having lived the first 6 years of life in El Llano (3.07 F ppm) (OR = 3.19) or San Marcos (1.38 F ppm) (OR = 1.63) versus Tula (1.42 F ppm); having public (OR = 1.35) or private health insurance (OR = 1.36) versus those without insurance; belonging to the lower quartiles of socioeconomic position (SEP) [1st quartile (OR = 2.48), 2nd quartile (OR = 1.81), 3rd quartile (OR = 1.49)] versus the highest quartile; having drunk tap water (OR = 1.83) or from a well or spring (OR = 2.30) versus those who drank water purchased in large containers or bottles. Demographic and socioeconomic variables were associated with DF. While better SEP appeared to play an important role in DF, a pattern of water intake associated with water purchased in large containers or bottles (which have different connotations to the use of bottled water in industrialized Western countries) did reduce DF risk in these high fluoride content, high altitude communities.

Keywords Oral health · Dental fluorosis · Adolescents · Socioeconomic status · Mexico

A. P. Pontigo-Loyola · C. E. Medina-Solı´s · M. Mendoza-Rodrı´guez · R. De La Rosa-Santillana
A´ rea Acade´mica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Auto´noma del Estado de Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, Mexico

C. E. Medina-Solı´s (&)
Avenida A´ lamo # 204, Fraccionamiento Paseo de los Solares, Colonia Santiago Tlapacoya, CP. 42110 Pachuca de Soto, Hidalgo, Mexico e-mail: carmedinas@yahoo.com

E. Lara-Carrillo
Facultad de Odontología de la Universidad Auto´noma del Estado de Me´xico, Toluca, Estado de Me´xico, Mexico

N. Patin˜o-Mart´ın
Facultad de Odontología de la Universidad Auto´noma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP, Mexico

M. Escoffie´-Ramírez
Facultad de Odontología de la Universidad Auto´noma de Yucata´n, Me´rida, Yucata´n, Mexico

G. Maupomé
Indiana University/Purdue University at Indianapolis School of Dentistry, Indianapolis, IN, USA

G. Maupomé
The Regenstrief Institute, Inc., Indianapolis, IN, USA

Introduction

The two main oral diseases (connoting public health problems in Mexico) are dental caries [1–3] and periodontal diseases [4–6]. Dental caries incidence and prevalence have decreased significantly worldwide due to the artificial adjustment of fluoride exposures [7]. However, the impact of long-term high dose intake of fluoride can have adverse effects on human health: usually limited in nature, including

RIC

ARTÍCULO ORIGINAL

Evaluación del impacto del tratamiento odontológico en una población escolar del noroeste de México

Rosa Alicia García-Jau,* Juan Pablo Loyola-Rodríguez,*** Irma Araceli Belio-Reyes,* Bertha Eugenia Padilla-Suzuki,* Nuria Patiño-Marín,*** Ignacio Osuna-Ramírez,** Maricela Ramírez-Álvarez*

*Facultad de Odontología, **Unidad de Investigaciones en Salud Pública, Facultad de Ciencias Químico Biológicas. Universidad Autónoma de Sinaloa. ***Universidad Autónoma de San Luis Potosí.

Evaluation of dental treatment impact in a northwestern Mexican school children population

ABSTRACT

Objective. To evaluate through functional teeth index, the impact in schoolchildren in communities with and without dental community support. ***Material and methods.*** *A cross-sectional study was carried out in communities with dental care provided by dental clinics of Sinaloa State University. The study sample was 2,063 schoolchildren. We used the criteria proposed by WHO for the index of decayed, missing-teeth (DMFT) for permanent dentition, index for primary teeth (dmft) and the rate of functional teeth (RFT). For bivariate analysis, the nonparametric tests Pearson χ^2 and Mann-Whitney U were used.* ***Results.*** *The comparisons of DMFT (0.20) and RFT (13.98) of children with and DMFT (0.43) and RFT (14.62) of children without community dental support showed statistical significant difference ($p < 0.05$). There was a statistically significant difference in DMFT and RFT between samples with and without community dental support ($p < 0.05$). The age showed a statistically significant difference between the DMFT and dmft ($p < 0.05$). Primary dentition required more dental care than permanent dentition. There was access for dental treatment, but it is not used for the population.* ***Conclusions.*** *The RFT provided precise information than DMFT, mainly due to register the changes of actions focused to recover the teeth function in the oral cavity.*

Key words. *Functional teeth. DMF index. Dental Health Services. México.*

INTRODUCCIÓN

Las enfermedades bucodentales, principalmente la caries y la enfermedad periodontal, presentan una

RESUMEN

Objetivo. Evaluar el número de dientes funcionales y el impacto del tratamiento dental en niños con y sin apoyo odontológico comunitario. **Material y métodos.** Estudio transversal analítico realizado en comunidades con atención dental proporcionada por las clínicas de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Se incluyeron en el estudio 2,063 niños de 6-12 años de edad. Se utilizaron los criterios propuestos por la Organización Mundial de la Salud (OMS) para obtener el índice de dientes cariados-perdidos-obturados (CPOD) para dentición permanente, el índice ceod para dentición temporal y el índice de dientes funcionales (IDF). Para el análisis bivariado se utilizaron las pruebas no paramétricas χ^2 de Pearson y U de Mann-Whitney. **Resultados.** Las comparaciones entre el CCPD (0.20) e IDF (13.98) de escolares con y el CCPD (0.43) e IDF (14.62) de escolares sin apoyo asistencial comunitario presentaron diferencias significativas ($p < 0.05$). La edad presentó una relación estadísticamente significativa con el IDF-permanente y el IDF-temporal ($p < 0.05$). Se determinó que la dentición temporal requiere de más intervenciones dentales y los servicios de salud son poco utilizados. **Conclusiones.** El IDF proporciona información precisa que el CPOD, ya que registra los cambios derivados de intervenciones o acciones que permiten a los dientes afectados recuperar su función.

How to cite this article: Badrashetty D, Rangaswamy S, Belgode N. Clear cell variant of calcifying epithelial odontogenic tumor of maxilla: Report of a rare case. J Oral Maxillofac Pathol 2013;17:479.

Three kinds of cysts in the same patient

García-Cortés JO, Reyes-Macías JF[1], Loyola-Rodríguez JP, Patiño-Marin N

Dental Practioner, Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry, Program at San Luis Potosí University, [1]Department Pathology, San Luis Potosí University, Mexico

Address for correspondence:
Dr. JO García-Cortés, Maestría en Ciencias Odontológicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí Av. Dr. Manuel Salvador Nava #2, San Luis Potosí, México CP 78290, Mexico.
E-mail: obedslp@hotmail.com

DOI: 10.4103/0973-029X.125229

ABSTRACT

An 18-year-old male patient presented with a swelling in the neck with presumptive diagnosis of epidermal cyst (EC) that was enucleated, histopathological examination confirmed the diagnosis. Four years later the patient presented with another swelling with similar clinical features. It was located on the midline of the neck at the hyoid bone. Excision of cyst was done and microscopically it showed features of thyroglossal duct cyst (TDC). Two months later a new swelling was noted on the right side of the neck. A complete surgical excision was done and the lesion was diagnosed as a lymphoepithelial cyst. The purpose of this report was to analyze each of the entities that were present in this case; since, the presence of three different cervical cystic lesions in the same patient is uncommon.

Key words: Epidermal cyst, lymphoepithelial cyst, multiple cyst, thyroglossal cyst

How to cite this article: García-Cortés JO, Reyes-Macías JF, Loyola-Rodríguez JP, Patiño-Marin N. Three kinds of cysts in the same patient. J Oral Maxillofac Pathol 2013;17:479.

Characterization of Periodontal Biofilm in Down Syndrome Patients: A Comparative Study

Martinez-Martinez R E* / Loyola-Rodriguez J P** / Bonilla-Garro S E*** / Patiño-Marin N**** / Haubek D***** / Amano A****** / Poulsen K*******

The aim of this study was to characterize the main periodontal bacterial species in Down syndrome (DS) patients with and without periodontitis. **Method:** *This cross-sectional study involved 75 DS patients, 45 with and 30 without periodontitis. Informed consent, health and dental questionnaires and periodontal diagnosis were performed. PCR and LAMP assays were performed on subgingival dental plaque samples.* **Results:** *Tannerella forsythia was the most frequent bacteria detected in the group with and without periodontitis (93.3 and 63.3%) followed by Treponema denticola (88.8 and 50%) and Porphyromonas gingivalis (53.3 and 25% respectively). There were statistical differences between groups (p< 0.05). Pg fimA type I was the most frequent Porphyromonas gingivalis genotype. Two different sets o primers (Aa-F/Aa-R and tb3/tb4) were used to detect Aggregatibacter actinomycetemcomitans and different frequencies were obtained (66% and 14.6% respectively), they had a weak correlation (Cohen Kappa =0.16). After sequencing of PCR products, tb3/tb4 showed more specificity. JP2 clone of A. actinomycetemcomitans was not detected in any sample.* **Conclusions:** *The composition of oral biofilm is fundamental for the development of periodontal disease independently of immunological alterations associated with DS. The frequency of detection of A. actinomycetemcomitans reported in the literature has a wide range, because the primers and probes applied.*

Keywords: *Down syndrome; trisomy 21; periodontitis; periodontal bacteria; dental plaque.*

INTRODUCTION

Down syndrome (DS) is a genetic disorder, characterized by retarded generalized growth and mental deficiencies and different systemic manifestations, such as cardiovascular, auditive, visual and immunological disorders.[1,2] They show distinctive oral features such as protrusive tongue, hypodontia, microdontia, hypoplastic defects, and high incidence of severe early-onset periodontal disease.[3,4] DS patients show a severe periodontal breakdown similar to aggressive periodontitis, however, the etiology of this condition is not fully understood, and the immunological component is believed to be as the most important factor.[5] The quantitative and qualitative composition of oral biofilm are considered the main etiological factor in periodontal disease, in DS patients, the quality of periodontal biofilm has not been explored deeply.[6]

Aggregatibacter actinomycetemcomitans is considered a main periodontal agent for aggressive periodontitis, this gram-negative microorganism produces a leukotoxin that leads to aggressive periodontal tissue destruction.[7] A particular variant of *A. actinomycetemcomitans*, termed the JP2 clone, is strongly associated with severe aggressive periodontitis. This clone has a deletion in the 530 bp promoter region of the *lktA* operon encoding the leukotoxin, and it translates a more efficient toxin, the main virulence factor of *A. actinomycetemcomitans*.[8]

On the other hand, *Porphyromonas gingivalis* has been considered as the main species associated with chronic periodontitis. It has been reported that colonization from the cell wall surface promotes initial biofilm development and allow adhesion to periodontal tissues.[9] An association between specific alleles of the *fimA* gene encoding the structural subunit of fimbriae and severe periodontitis has been reported.[10,11] Other species, such as *Treponema denticola*, *Tannerella forsythia*, together with *P. gingivalis*, constitute the red complex; this consortium of bacteria has been associated with destructive periodontitis, and it leads to development of more severe clinical signs of periodontitis.[12] The aim of this study was to characterize the main periodontal bacterial species in Down syndrome patients with and without periodontitis.

* Dra. Elizabeth Martínez-Martínez, Assistant Professor, Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosí University, Mexico.

** Juan Pablo Loyola-Rodríguez, Head and Chairman, Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosí University, Mexico.

*** Silvia Eugenia Bonilla-Garro, Second year Resident, Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosí University, Mexico.

**** Norma Patiño-Marín, Associate Professor, Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosí University, Mexico.

***** Dorte Haubek, Associate Professor, Department of Pediatric Dentistry, University of Aarhus, Aarhus, Denmark.

****** Akira Amano, Professor, Department of Oral Frontier Biology, Osaka University Graduate School of Dentistry, Suita-Osaka, Japan.

******* Knud Poulsen, Department of Medical Microbiology and Immunology, University of Aarhus, Aarhus, Denmark.

Send all correspondence to: Dr. Juan Pablo Loyola-Rodríguez, Villacorta # 220, Col. Las Aguilas, CP 78270, San Luis Potosí, SLP, México.

Tel: 52 444 8 25 27 61 ext. 102
Fax: 52 444 8 26 23 46 ext. 106

E-mail: jloyola@uaslp.mx

J Nanopart Res (2013) 15:1702
DOI 10.1007/s11051-013-1702-8

RESEARCH PAPER

Toxicity, distribution, and accumulation of silver nanoparticles in Wistar rats

L. F. Espinosa-Cristóbal · G. A. Martínez-Castañón · J. P. Loyola-Rodríguez · N. Patiño-Marín · J. F. Reyes-Macías · J. M. Vargas-Morales · Facundo Ruiz

Received: 21 January 2013 / Accepted: 3 May 2013 / Published online: 23 May 2013
© Springer Science+Business Media Dordrecht 2013

Abstract The bactericidal effect of silver nanoparticles (SNP) has lead to their application in several products mainly in the medicine field. This study analyzed the distribution, accumulation, and toxicity in principal organs of Wistar rats exposed to SNP suspensions by oral administration. Two sizes of washed SNP (14 and 36 nm) were prepared, characterized, and redispersed in deionized water. Each suspension was administered to Wistar rats by oral way for 35 days, after finishing this treatment time, rats were sacrificed by anesthesia overdose. Organs were collected, processed, and prepared, then, accumulations and concentrations of SNP were obtained using inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS). Toxicity was determined by clinical chemistry and hematology from blood samples in three different periods; light microscopy (LM) and scanning electron microscopy (SEM) were applied to evaluate histopathology in tissues. Silver concentrations were higher in small intestine, followed by kidney, liver, and brain. Clinical chemistry and hematology showed altered values in blood urea nitrogen, total proteins, and mean corpuscular hemoglobin concentration values had statistical difference in both groups (14 and 36 nm) ($p < 0.05$). LM, SEM, ICP-MS, clinical chemistry, and hematology tests suggest that the

L. F. Espinosa-Cristóbal · G. A. Martínez-Castañón (✉) · J. P. Loyola-Rodríguez · N. Patiño-Marín
Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de los Materiales, UASLP, Av. Salvador Nava S/N, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potosí, SLP, Mexico
e-mail: anmartin@fenomeno.uaslp.mx

L. F. Espinosa-Cristóbal
Facultad de Odontología de la Universidad Juárez del Estado de Durango, Prolong. Calzada s/n Ctm. Los Angeles, 34000 Durango, DGO, Mexico

G. A. Martínez-Castañón · J. P. Loyola-Rodríguez · N. Patiño-Marín · J. F. Reyes-Macías
Maestría y Doctorado en Ciencias Odontológicas en el Área de Odontología Integral Avanzada, Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel Nava No. 2 Zona Universitaria, 78290 San Luis Potosí, SLP, Mexico

J. M. Vargas-Morales
Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Salvador Nava s/n, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potosí, SLP, Mexico

F. Ruiz
Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Salvador Nava s/n, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potosí, SLP, Mexico

Predictive Values of Thermal and Electrical Dental Pulp Tests: A Clinical Study

Carlos E. Villa-Chávez, DDS, MS, Nuria Patiño-Marín, DDS, MS, PhD,* Juan P. Loyola-Rodríguez, DDS, PhD,† Norma V. Zavala-Alonso, DDS, MS, PhD,‡ Gabriel A. Martínez-Castañón, MSc, PhD,‡ and Carlo E. Medina-Solís, DDS, MS§*

Abstract

Introduction: For a diagnostic test to be useful, it is necessary to determine the probability that the test will provide the correct diagnosis. Therefore, it is necessary to calculate the predictive value of diagnostics. The aim of the present study was to identify the sensitivity, specificity, positive and negative predictive values, accuracy, and reproducibility of thermal and electrical tests of pulp sensitivity. **Methods:** The thermal tests studied were the 1, 1, 1, 2-tetrafluoroethane (cold) and hot gutta-percha (hot) tests. For the electrical test, the Analytic Technology Pulp Tester (Analytic Technology, Redmond, WA) was used. A total of 110 teeth were tested: 60 teeth with vital pulp and 50 teeth with necrotic pulps (disease prevalence of 45%). The ideal standard was established by direct pulp inspection. **Results:** The sensitivities of the diagnostic tests were 0.88 for the cold test, 0.86 for the heat test, and 0.76 for the electrical test, and the specificity was 1.0 for all 3 tests. The negative predictive value was 0.90 for the cold test, 0.89 for the heat test, and 0.83 for the electrical test, and the positive predictive value was 1.0 for all 3 tests. The highest accuracy (0.94) and reproducibility (0.88) were observed for the cold test. **Conclusions:** The cold test was the most accurate method for diagnostic testing. (*J Endod 2013;39:965–969*)

Key Words

Electrical dental pulp test, predictive values, thermal dental pulp tests

The key to developing a treatment plan for oral rehabilitation is a correct diagnosis, and in endodontic treatment, it is important to identify the status of the pulp tissues. Several methods have been proposed to assess pulp sensitivity and circulation (1). To determine the sensitivity of the pulpal nerves (vital sensitive teeth or necrotic nonsensitive teeth), dentists use thermal and electrical tests (2–6). The ideal test should be easy to use, fast, inexpensive, noninvasive, painless, reproducible, and accurate (7). Sensitivity, specificity, and positive and negative predictive values were previously developed to characterize the accuracy of given tests (8, 9). The sensitivity value indicates the ability of a test (ideal standard) to identify teeth that are diseased (necrotic pulp). The specificity value tests the ability of a procedure (ideal standard) to identify teeth without disease (vital pulp). The positive predictive value is the probability that a positive test result (a tooth without a sensitive response) represents a diseased tooth (necrotic pulp), and the negative predictive value is the probability that a tooth with a negative test result (a tooth with a sensitive response) is free from disease (vital pulp) (2, 10, 11). Therefore, it is important to determine the positive and negative predictive values to identify the probability of a correct diagnosis with thermal and electrical pulp tests (12). Several studies have compared different tests to assess sensitivity, but none of them calculated the positive and negative predictive values (1, 4, 13–17). Petersson et al (2) evaluated the ability of thermal and electrical tests to register pulp vitality using direct visual inspection as the ideal standard. Their results found an 89% probability that a nonsensitive reaction with the cold test indicated necrotic pulp (positive predictive value), a 48% probability in the heat test, and an 88% probability for the electrical test. The probability that a sensitive reaction indicated a vital pulp (negative predictive value) was 90% for the cold test, 83% for the heat test, and 84% for the electrical test. Gopikrishna et al (18) evaluated the efficacy for assessing pulp vitality of a new, custom-made pulse oximeter dental probe compared with the electrical and thermal tests. The sensitivity, specificity, and predictive values for each test were calculated by comparing the test results with direct visual inspection. The positive predictive value was 0.92 for the cold test and 0.91 for the electrical test, and the negative predictive value was 0.81 for the cold test and 0.74 for the electrical test. There have been several reports on the determination of predictive values from sensitivity tests, but the procedures (the construction of the 2×2 table) and the interpretation of the data have been different from those established in the literature to calculate predictive values (7–9, 19, 20). Therefore, the aim of the present study was to identify the sensitivity, specificity, positive and negative predictive values, accuracy, and reproducibility of thermal and electrical tests to determine pulp sensitivity.

From the *Laboratory of Clinical Investigation, †Laboratory of Molecular Biology and Oral Microbiology, and §Laboratory for Nanobiomaterials, The Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program, San Luis Potosí University, San Luis Potosí, Mexico; and ‡Area of Dentistry, Institute of Health Sciences, Autonomous University of the State of Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, Mexico.

Supported by the Laboratory of Clinical Investigation and The Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program at San Luis Potosí University, Fund Research Supporting–San Luis Potosí University (FAI-UASLP) and National Council for Science and Technology (CONACYT).

Address requests for reprints to Dr Nuria Patiño-Marín, Fuente de la selva # 166, Col Balcones del Valle, CP 78280 San Luis Potosí SLP, México. E-mail address: lnurialpm@gmail.com

0099-2399/$ - see front matter

Copyright © 2013 American Association of Endodontists.

http://dx.doi.org/10.1016/j.joen.2013.04.019

Descargado para Anonymous User (n/a) en Autonomous University of San Luis Potosi de ClinicalKey.es por Elsevier en agosto 17, 2019.
Para uso personal exclusivamente. No se permiten otros usos sin autorización. Copyright ©2019. Elsevier Inc. Todos los derechos reservados.

Peripheral Arterial Disease Associated With Caries and Periodontal Disease

Uriel Soto-Barreras,* Javier O. Olvera-Rubio,* Juan P. Loyola-Rodriguez,* Juan F. Reyes-Macias,* Rita E. Martinez-Martinez,* Nuria Patiño-Marin,* Gabriel A. Martinez-Castañon,* Celia Anadillas-Garcia,† and James W. Little†

Background: Peripheral arterial disease (PAD) is an important cardiovascular disorder of the peripheral arteries. Chronic infections, such as periodontitis, may play an important role in the etiology and pathophysiology of PAD and other cardiovascular conditions. Recently, *Streptococcus mutans* has been found with high frequency in atheromatous plaques. The aim of this study is to evaluate the possible clinical and microbiologic association between PAD and periodontitis and dental caries.

Methods: Thirty patients with PAD and 30 control individuals were selected. PAD and its severity were established by the use of the ankle-branchial index (ABI). Clinical attachment loss (AL); probing depth; decayed, missing, and filled teeth (DMFT) index; and C-reactive protein (CRP) levels were evaluated. The presence of bacterial DNA from *Streptococcus mutans*, *Porphyromonas gingivalis*, *Tannerella forsythia*, *Prevotella intermedia*, *Treponema denticola*, and *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* was identified by polymerase chain reaction in subgingival biofilm and serum.

Results: Patients with ≥30% AL ≥ 4 mm had six-fold increased risk of having PAD (odds ratio = 8.18; 95% confidence interval = 1.21 to 35.23; $P = 0.031$). There was statistical difference in the CRP ($P = 0.0413$) and DMFT index ($P = 0.0002$), with elevated number of missing teeth ($P = 0.0459$) in the PAD group compared with the control group. There were no significant differences in the frequency of bacteria in serum and subgingival plaque.

Conclusion: There was a positive relationship between periodontitis based on AL and PAD determined by the ABI (odds ratio = 8.18). *J Periodontol 2013;84:486-494.*

KEY WORDS

Atherosclerosis; C-reactive protein; dental caries; periodontitis; peripheral arterial disease; tooth loss.

* Oral Medicine Department, The Master's Degree in Dental Science Program with specialization in Advanced Education General Dentistry, San Luis Potosí University, San Luis Potosí, Mexico.
† Faculty of Medicine, San Luis Potosí University.
‡ University of Minnesota, Minneapolis, MN.

Peripheral arterial disease (PAD) is a manifestation of systemic atherosclerosis that leads to significant reduction of the lumen of peripheral arteries, and the most common symptom is intermittent claudication.[1] Individuals with PAD are at high risk of death by a secondary cardiovascular disease (CVD) attributable to events such as myocardial infarction and stroke.[2] PAD is associated with a two-fold to six-fold increase in the risk of cardiovascular mortality.[3] Studies have indicated that patients with PAD are often poorly managed for atherosclerotic risk factors.[4,5] Known risk factors for PAD include the following: 1) smoking; 2) diabetes mellitus; 3) atherosclerotic events; 4) hypertension; 5) hypercholesterolemia;[6] 6) renal failure;[7] 7) high levels of C-reactive protein (CRP);[8] and 8) hyperhomocysteinemia.[9] It has also been established that inflammation plays a fundamental role in mediating all stages of atherosclerosis.[10]

Some studies have shown a link between periodontitis and CVD,[11-17] and some have reported the association between PAD and periodontitis.[14-17] To date, a direct causal relationship between periodontitis and CVD has not been shown, but some findings, such as the invasion of endothelial cells by periodontopathogenic bacteria,[18] release and circulation of cytokines and inflammatory mediators,[19] and stimulation of an autoimmune response through molecular mimicry,[20] have suggested that

doi: 10.1902/jop.2013.120051

Original Article

Shear bond strength evaluation of bonded molar tubes on fluorotic molars

Erika L. Silva-Benítez[a]; Verónica Zavala-Alonso[b]; Gabriel A. Martínez-Castañón[c]; Juan P. Loyola-Rodríguez[d]; Nuria Patiño-Marín[e]; Irene Ortega-Pedrajo[f]; Franklin García-Godoy[g]

ABSTRACT

Objective: To study the shear bond strength (SBS), sites of failure, and micromorphology of bonded molar tubes used on teeth affected by dental fluorosis.

Materials and Methods: This in vitro study included 140 first molars classified according to Dean's index for dental fluorosis. Samples were divided into seven groups: (1) healthy teeth etched for 15 seconds, (2) teeth with moderate fluorosis (MOF) etched for 15 seconds, (3) teeth with MOF etched for 150 seconds, (4) teeth with MOF microabrasion etched for 15 seconds, (5) teeth with severe fluorosis (SEF) etched for 15 seconds, (6) teeth with SEF etched for 150 seconds, and (7) teeth with SEF microabrasion etched for 15 seconds. All samples were incubated and were then submitted to the SBS test and evaluated with the modified adhesive remnant index (ARI) and analyzed by using a scanning electronic microscope.

Results: The SBS mean value for healthy enamel was 20 ± 10.2 MPa. For the group with MOF, the etched 150-second mean value was the highest (19 ± 7.6 MPa); for the group with SEF treated with microabrasion and etched for 15 seconds, the mean value was (13 ± 4.1 MPa). Significant differences ($P \leq .05$) were found in the ARI between healthy and fluorosed groups.

Conclusions: Fluorotic enamel affects the adhesion of bonded molar tubes. The use of overetching in cases of MOF and the combination of microabrasion and etching in SEF provides a suitable adhesion for fixed appliance therapy. (*Angle Orthod.* 2013;83:152–157.)

KEY WORDS: Shear bond strength; Bonded molar tubes; Fluorotic molars

INTRODUCTION

Dental fluorosis (DF) is an alteration on enamel surfaces of tooth caused by chronic ingestion of fluoride during development, leading to enamel with a lower mineral content because of changes on its external structure surface.[1,2] In Mexico, the prevalence of dental fluorosis ranges from 30%–100% in areas where water is naturally fluoridated to 52%–82% in areas where fluoridated salt is used.[3]

Actually, populations demand not only restorative treatment but also treatments that improve esthetics, such as orthodontic treatments, and the clinical success of this treatment depends on adequate bond strength of orthodontic attachments to enamel.[4] Hypoplastic enamel such as in dental fluorosis could influence the shear bond strength (SBS) of orthodontic fixed appliances. A significant decrease in SBS was reported when orthodontic brackets were bonded to fluorosed teeth.[5] Bond strength between composite materials and fluorosed enamel and different techniques have been evaluated; extended enamel conditioning with phosphoric acid to remove the acid-resistant hypermineralized surface layer to increase SBS has been recommended.[6,7] On the other hand, microabrasion with aluminum oxide particles followed by etching is another technique proposed for fluorosed enamel.[4,5]

Bonding of attachments to molars, rather than banding, is a less frequently adopted practice despite

[a] Resident, Department of Dental Science Advanced Education, San Luis Potosí University, San Luis Potosí, Mexico.

[b] Assistant Professor, Department of Dental Science Advanced Education, San Luis Potosí University, San Luis Potosí, Mexico.

[c] Associate Professor, Department of Dental Science Advanced Education, San Luis Potosí University, San Luis Potosí, Mexico.

[d] Chairman, Department of Dental Science Advanced Education, San Luis Potosí University, San Luis Potosí, Mexico.

[e] Senior Executive Associate Dean of Research, College of Dentistry, University of Tennessee Health Science Center, Memphis, Tenn.

[f] Corresponding author: Dr Verónica Zavala-Alonso, San Luis Potosí University, Dra. I. Martínez #1834, Edif. A-302, Col. Talpa Independencia, CP 78230, San Luis Potosí, SLP, Mexico (e-mail: vzavala@fmedicina.uaslp.mx)

Accepted: May 2012. Submitted: February 2012.
Published Online: June 22, 2012.
© 2013 by The EH Angle Education and Research Foundation, Inc.

UASLP
Universidad Autónoma de San Luis Potosí

UNIVERSITARIOS POTOSINOS

20 años

ÓRGANO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA



FÉLIX BELTRÁN
protagonista del diseño

PAZ-UASLP
Programa universitario de seguridad humana para comunidades vulnerables

EJEMPLAR GRATUITO

9 771870 169005

EL HELADO, UN POSTRE EN EVOLUCIÓN CONTINUA

CARIES EN LA DENTICIÓN TEMPRANA



Caries en la dentición temprana, un problema serio

OSCAR CEPEDA ARGÜELLES
NURIA PATIÑO MARÍN
JUAN PABLO LOYOLA RODRÍGUEZ
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

La denticion temporal o de leche es la primera en aparecer; comienza a partir de los seis meses de edad aproximadamente con los incisivos centrales inferiores y concluye con 20 dientes. Éstos desempeñan las siguientes funciones: masticación, nutrición, fonación, estética, y de crecimiento adecuado de los maxilares; son una guía de erupción de los dientes permanentes, posibilitan un desarrollo normal y sano en la boca. Sin embargo, su pérdida prematura altera estas funciones, por lo que es necesario establecer estrategias de prevención para evitarla.

La caries dental es una de las principales enfermedades en boca que ocasionan la pérdida prematura de los dientes, y que afecta a toda la población sin importar sexo, raza, edad y nivel socioeconómico. Es una enfermedad multifactorial, resultado de la acción de ácidos producidos por la placa dentobacteriana, contiene millones de bacterias que se alimentan principalmente de los carbohidratos, y ocasiona descalcificación, desmineralizacion y destruccion de las superficies de los dientes.

y el número de defunciones fue bajo en comparación con dicha población. Debido a la posibilidad latente de una nueva pandemia o una nueva mutación del virus, debemos estar alertas y tener en cuenta las herramientas principales que ayudan a minimizar el grado de impacto de la infección, que incluyen educación a la población general y al personal médico para poder reconocer de manera temprana los casos y considerar el tratamiento de acuerdo con el cuadro clínico del paciente, sobre todo en pacientes con comorbilidades preexistentes asociadas, quienes presentan un mayor riesgo de complicaciones, como pacientes inmunosuprimidos, pacientes con enfermedades pulmonares y pacientes con enfermedades neurológicas, así como promover la vacunación en los grupos más vulnerables.

Santiago Benavides Robles, MC[1]
César Adrián Martínez Longoria, MC[1]
Gloria María Rosales Solís, MC[1]
Malaika Alicia Duncan Duncan, MC[1]
Gerardo Treviño Garza, MD[1]
Manuel Enrique De la O Cavazos, MD[1]
mxipolski@gmail.com; delaocavazos@yahoo.com

[1] Hospital Universitario Dr. José Eleuterio González, Monterrey, Nuevo León, México

Referencias

1. Eccles R. Understanding the symptoms of the common cold and influenza. Lancet Infect Dis 2005;5:718-725.
2. Novel Swine-Origin Influenza A (H1N1) Virus Investigation Team. Emergence of a Novel Swine-Origin Influenza A (H1N1) Virus in Humans. N Engl J Med 2009;360:2605-2615.
3. CDC. Swine Influenza A (H1N1) Infection in Two Children Southern California, March-April 2009. MMWR 2009;58:400-440.
4. American Academy of Pediatrics. Influenza. Pickering LK, Baker CJ, Kimberlin DW, Long SS, eds. Red Book: 2009 Report of the Committee on Infectious Diseases. Am Acad Pediatr 2009:400-412.
5. Custer J, Schiedel E, Hutchesons T, Billard B, Watson-Creed G, Davidson R, et al. Investigation of the first cases of human-to-human infection with the new swine-origin Influenza A (H1N1) virus in Canada. CMAJ 2009. DOI:10.1503/cmaj.090859.

Verificación de los ciclos de esterilización de los consultorios dentales en San Luis Potosí, México

Señor editor: con la presente enviamos algunos resultados sobre la verificación de los ciclos de esterilización de consultorios dentales en San Luis Potosí para su publicación.

La limpieza, desinfección y esterilización de los instrumentos dentales es necesaria para prevenir las infecciones cruzadas. El calor seco y la autoclave (vapor a presión) son métodos utilizados para esterilizar instrumentos, pero adicionalmente se requiere de un proceso que verifique objetivamente los ciclos de esterilización como los indicadores biológicos (IB). El objetivo del presente estudio fue verificar los ciclos de esterilización de los equipos calor seco y autoclaves de los consultorios dentales en San Luis Potosí, México. A cada uno de los participantes se les entregó un cuestionario y se verificaron los equipos con IB (esporas *Bacillus Stearothermophilus* y *Bacillus subtilis* var *N* (gen). El medio de cultivo utilizado en la verificación fue Tripticasa de Soya con Dextrosa Anhidra (0.25%). 3ml del medio fue colocado en cada tubo (muestra) y se incubaron durante 7 días a 37°C para los ciclos de calor seco y a 57°C para las autoclaves. El procedimiento detecta crecimiento bacteriano (mal funcionamiento del equipo) o ausencia de crecimiento (funcionamiento adecuado).

En el estudio participaron 236 equipos de esterilización (calor seco y autoclave). Los resultados de las verificaciones se observan en el cuadro I. En la primera verificación se identificó crecimiento bacteriano en 14 autoclaves y 27 equipos de calor seco. Después de analizar los cuestionarios de las 14 autoclaves, a 7 equipos se les modificó la temperatura y el tiempo, y a los otros 7 se les recomendó supervisar el procedimiento realizado por el asistente con la posibilidad de identificar errores. De los 27 equipos de calor seco con crecimiento bacteriano, a 18 se les modificó el procedimiento (precalentado, temperatura y tiempo) y a los 9 restantes se les recomendó mantenimiento y una revisión en general. Posterior a las modificaciones se llevó a cabo una segunda y tercera verificación en los equipos con crecimiento bacteriano (n=45). En la segunda verificación participaron 7 equipos de las 14 autoclaves y sólo se observó crecimiento en 2 equipos a los que se les recomendó revisar el sistema eléctrico. Posterior a la intervención, se realizó una tercera verificación que no reportó resultados positivos. De los 27 equipos de calor seco, en la segunda verificación participaron 23 y sólo se identificaron 3 equipos con crecimiento bacteriano. No se realizó una tercera verificación en

Cuadro I
RESULTADOS DE LAS VERIFICACIONES CON INDICADORES BIOLÓGICOS EN LOS EQUIPOS DE ESTERILIZACIÓN DE LOS CONSULTORIOS DENTALES EN SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO

	Autoclave n=64 Frecuencia (%)			Calor seco n=172		
Crecimiento bacteriano	Positivo	Negativo	Total	Positivo	Negativo	Total
Verificación (primera)	14 (22)	50 (78)	64	27 (16)	145 (84)	172
Segunda verificación	2 (29)	5 (71)	7	3 (17)	15 (83)	18
Tercera verificación	0 (0)	2 (100)	2	—	—	—

Positivo.- Presencia de crecimiento bacteriano
Negativo.- Ausencia de crecimiento.

Journal of Electron Microscopy **59(2)**: 119–125 (2010)
doi: 10.1093/jmicro/dfp042

Downloaded from https://academic.oup.com/jmicro/article-abstract/59/2/119/1988790 by Instituto Potosino de Investigacion Cientifica y Tecnologica, A.C. user on 17 August 2019

Biological: Full-length

Atomic force microscopy observation of the enamel roughness and depth profile after phosphoric acid etching

Juan Pablo Loyola-Rodriguez[1,*], Veronica Zavala-Alonso[1], Enrique Reyes-Vela[1], Nuria Patiño-Marin[1], Facundo Ruiz[2] and Kenneth J. Anusavice[3]

[1]The Master Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program, [2]Faculty of Sciences, San Luis Potosi University, Av. Dr. Manuel Nava S/N, Zona Universitaria, CP 78290, San Luis Potosi, México and [3]Department of Dental Biomaterials, College of Dentistry, University of Florida, PO Box 100446, Gainsville, FL 32610-0446, USA
*To whom correspondence should be addressed. E-mail: jloyola@uaslp.mx

Abstract The aim was to compare the enamel surface roughness (ESR) and absolute depth profile (ADP) (mean peak-to-valley height) by atomic force microscopy (AFM) before and after using four different phosphoric acids. A total of 160 enamel samples from 40 upper premolars were prepared. The inclusion criterion was that the teeth have healthy enamel. Exclusion criteria included any of the following conditions: facial restorations, caries lesions, enamel hypoplasia and dental fluorosis. Evaluations of the ESR and ADP were carried out by AFM. The Mann–Whitney *U*-test was used to compare continuous variables and the Wilcoxon test was used to analyze the differences between before and after etching. There were statistically significant differences ($P \leq 0.05$) among mean surface roughness and absolute depth before and after using four different phosphoric acids in healthy enamel; Etch-37 and Scotchbond Etching Gel showed higher profiles after etching ($P \leq 0.05$). There were statistically significant differences ($P \leq 0.05$) among roughness and ADP before and after using four different phosphoric acids in healthy enamel. However, consistently Etch-37 and Scotchbond Etching Gel showed the highest increase regarding the ESR and ADP after etching healthy enamel. AFM was a useful tool to study site-specific structural topography changes in enamel after phosphoric acid etching.

Keywords enamel, phosphoric acid, AFM, roughness, depth profile

Received 14 May 2009, accepted 27 July 2009, online 18 August 2009

Introduction

The surface topography (morphology plus roughness) of acid-etched enamel (both of primary and permanent) has been subject of several studies during the past four decades. Since the introduction of acid etching to aid adhesion to intact enamel surfaces, there has been much research into dental restorative materials to improve bond strength, but little into the surface topography of etched enamel [1,2]. Enamel surfaces treated by phosphoric acid are the key to provide clinical success by transforming the smooth enamel surface into an irregular surface. This technique removes ~10 μm of the enamel surface and creates a microporous layer according to several studies, most of them carried out using scanning electron microscopy (SEM) [3,4]. The tensile bond strength between enamel surfaces and restorative dental material is affected by several factors that include acid etching, etching time, pH, acid composition (organic–inorganic), acid concentration, enamel morphology, calcium phosphate concentration, enamel site, viscosity and rinsing time

© The Author 2009. Published by Oxford University Press [on behalf of Japanese Society of Microscopy]. All rights reserved.
For permissions, please e-mail: journals.permissions@oxfordjournals.org

Microsc. Microanal. Page 1 of 6
doi:10.1017/S1431927610093748

Microscopy AND Microanalysis

© MICROSCOPY SOCIETY OF AMERICA 2010

Characterization of Healthy and Fluorotic Enamel by Atomic Force Microscopy

Verónica Zavala-Alonso,[1] Gabriel A. Martínez-Castanon,[1] Nuria Patiño-Marín,[1] Humberto Terrones,[2] Kenneth Anusavice,[3] and Juan P. Loyola-Rodríguez[1,*]

[1]*Advanced General Dentistry Program, San Luis Potosí University, México*
[2]*Laboratory for Nanoscience, Nanotechnology and Advanced Materials Department, IPICYT, San Luis Potosi, SLP, Mexico*
[3]*Dental Biomaterials, College of Dentistry, University of Florida, Gainesville, FL 32610, USA*

Abstract: The aim was to characterize the external structure, roughness, and absolute depth profile (ADP) of fluorotic enamel compared with healthy enamel. Eighty extracted human molars were classified into four groups [TFI: 0, control (C); 1–3, mild (MI); 4–5, moderate (MO); 6–9, severe fluorosis (S)] according to the Thylstrup-Fejerskov Index (TFI). All samples were analyzed by atomic force microscopy.

The mean values of enamel surface roughness (ESR) in nm were: Group C, 92.6; Group MI, 188.8; Group MO, 246.9; and Group S, 532.2. The mean values of absolute depth profile in nm were: C, 1,065.7; MI, 2,360.7; MO, 2,536.7; and S, 6,146.2. The differences between mean ESR and mean ADP among groups were statistically significant ($p < 0.05$). This structural study confirms at the nanometer level that there is a positive association between fluorosis severity, ESR, and ADP, and there is an association with the clinical findings of fluorosis measured by TFI as well.

Key words: healthy enamel, fluorotic enamel, AFM

Introduction

Fluoridation of community drinking water is considered to be one of the 10 most important public health achievements of the 20th century (Everett et al., 2002) and the most cost-effective of all community-based caries-preventive methods (Garcia, 1989). However, despite its documented effectiveness in preventing caries, the effects of fluoride's continuous systemic use are not completely understood (Vieira et al., 2003). The safe level for daily fluoride (F) intake is 0.05 to 0.07 mg F/kg/day, and the sustained intake above this level increases the risk of developing fluorosis (Burt, 1992).

Dental fluorosis is a tooth malformation that is caused by chronic ingestion of high levels of F during tooth development (Vieira et al., 2004). In addition, delayed removal of the enamel matrix proteins may play a role in the hypomineralization defects seen in fluorosed enamel. Most of these proteins are absent in the mature tissue of these moderately fluorosed teeth (Wright et al., 1996). Besides the major risk factors related to F ingestion (Mascarenhas, 2000), other factors, such as genetic susceptibility, have also been shown to be important in the prevalence of fluorosis (Everett et al., 2002). Fluorosis has increased throughout the world (Angmar-Månsson et al., 1994), ranging from 7.7% to 80.9% in areas with fluoridated water and from 2.9% to 42% in areas without fluoridated water (Clark, 1994; Mascarenhas, 2000; Pendrys, 2000; Everett et al., 2002). In San Luis Potosí, Mexico, the fluorosis prevalence was 69% where the levels of water fluorine were less than 0.7 ppm, and increased to 98% for a fluorine level of 2 ppm (Grimaldo et al., 1995).

Esthetics changes in permanent dentition are the greatest concern for fluorosis, especially for children 20 to 30 months of age who are exposed to high F levels. The critical period for F overexposure is from 1 to 4 years of age, and the child would not be at risk at 8 years of age or older (Abanto-Alvarez et al., 2009). Fluorosis is likely the most well studied and possibly has the most adverse effect of any agent on the formation of enamel. However, little information exists on the organic and inorganic composition of enamel in pathological conditions, and information on the structure of the fluorotic enamel is sparse.

Atomic force microscopy (AFM) is a useful technique to study enamel structure and to perform site-specific mechanical testing of dental tissues (Habelitz et al., 2001; Loyola-Rodríguez et al., 2010). Recently, AFM was used to study the structural topography of enamel crystals in developmentally affected enamel (Kirkham et al., 1998; Batina et al., 2004). The main purpose of this study was to characterize, with AFM, the external structure, roughness, and absolute depth profile of the fluorotic enamel compared with healthy control enamel.

Received September 19, 2009; accepted June 1, 2010
*Corresponding author. E-mail: jloyola@uaslp.mx

Artículo Original

Pérdida de dientes en adolescentes y adultos jóvenes universitarios mexicanos

García-Cortés JO, Loyola-Rodríguez JP, Patiño-Marín N, Islas-Granillo H, Mendoza-Rodríguez M, Medina-Solís CE. Pérdida de dientes en adolescentes y adultos jóvenes universitarios mexicanos. Rev Estomatol Herediana. 2010; 20(4):191-195.

José O. García Cortés[1,2]
Juan P. Loyola Rodriguez[2]
Nuria Patiño Marín[2]
Horacio Islas Granillo[3]
Martha Mendoza Rodríguez[3]
Carlo E. Medina Solís[3]

[1]Posgrado de Periodoncia en la Facultad de Odontología de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.
[2]Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, México.
[3]Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, México.

Correspondencia

Carlo Eduardo Medina Solís
Privada de Altillo s/n entre Central y Pedro Moreno.
Colonia San José. CP. 24040.
Campeche, Campeche; México.
Teléfono: 01 (981) 81 10215.
e-mail: cemedinas@yahoo.com

Recibido : 20 de setiembre de 2010

Aceptado : 22 de diciembre de 2010

RESUMEN
El objetivo de este estudio fue estimar la prevalencia de pérdida de dientes (PD) permanentes en una población universitaria de adolescentes y adultos jóvenes, así como conocer su distribución por edad y sexo. Se realizó un estudio transversal en una muestra de 1027 adolescentes y adultos jóvenes de 16 a 25 años de edad seleccionados aleatoriamente del total de aspirantes a las licenciaturas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México. La variable dependiente fue la prevalencia de PD, codificándose como 0=sujetos sin PD y 1=sujetos que tuvieron al menos un diente perdido. Otras variables incluidas fueron edad y sexo del sujeto. El análisis se llevó a cabo en STATA v9,0 con regresión logística. El promedio de edad de los sujetos incluidos fue de 18,20±1,65 y 52,0% fueron hombres. La prevalencia de sujetos con PD fue de 18,0% (n=185) y el promedio de 0,46±1,13, mientras que en quienes tuvieron al menos uno perdido fue de 2,54±1,32. El número máximo de PD fue de 5. En el modelo ajustado obtuvimos significancia estadística en la edad (RM=1,11; p<0,05). Las mujeres tuvieron 41% mayor riesgo de presentar al menos un diente perdido que los hombres. Los sujetos que presentaron más de 6 obturaciones tuvieron mayor posibilidad de tener dientes perdidos (RM=1,60; p<0,05). Los hallazgos indican que la experiencia de tener PD alcanza casi el 20%, además se mostró una asociación entre la PD con la edad, el sexo y el número de obturaciones. Este estudio demuestra la existencia de desigualdades de género.

Palabras clave: SALUD BUCAL / PÉRDIDA DE DIENTE / ADOLESCENTE / MÉXICO.

Teeth loss in university adolescents and young adults from México
ABSTRACT
The objective of this study was to estimate the prevalence of permanent teeth loss in a university population of adolescents and young adults, and also to determine the distribution by age and sex. A cross-sectional study was carried out in a sample of 1027 adolescents and young adults from 16 to 25 years old selected randomly from the total number of applicants to the bachelor's degree program of San Luis Potosi University, Mexico. The dependent variable was the prevalence of tooth loss, codified as "0"=subjects without tooth loss and "1"=subjects with at least one tooth loss. Others variables included were age and sex. Analyzes was performed in STATA 9.0 with logistic regression. The mean of age was 18.20±1.65 and 52.0% were men. The prevalence of tooth loss was 18.0% (n=185) and the mean of 0.46±1.13, whereas in subjects with at least one tooth loss the mean was 2.54±1.32. The maximum number of teeth loss was 5. In the adjusted model we obtained statistic significance in the age (OR=1.11; p<0.05). Women have 41% high risk to present at least one tooth loss than men. Subjects that presented more of 6 filling have high possibility to have teeth loss (OR=1.60; p<0.05). Findings indicate that the experience to have tooth loss reaches nearly 20.0%, and that there was relationship between tooth loss and age, sex and number of fillings. This study demonstrates the existence of gender inequalities.

Key words: ORAL HEALTH / TOOTH LOSS / ADOLESCENT / MEXICO.

Introducción

Una de las principales metas de los trabajadores de la salud bucal es el mantenimiento de los dientes naturales por el mayor tiempo posible. En México los problemas de salud bucal, como la caries y las enfermedades periodontales, se consideran como problemas de salud pública debido al alto número de personas que la padecen. Además, estas dos enfermedades son la principal causa de pérdida de dientes permanentes (1-9), siendo la enfermedad periodontal la principal causa en las personas adultas, y la caries dental, en las personas jóvenes. En este sentido, la Organización Mundial de la Salud (OMS), la Federación Dental Internacional (FDI), y la Asociación Internacional para la Investigación Dental (IADR), han propuesto disminuir la extracción de dientes debido a estos padecimientos en diferentes grupos poblacionales (10). Por lo tanto, para poder saber si las metas se han cumplido, es necesario contar con información epidemiológica bucodental confiable para poder realizar evaluaciones de los indicadores de salud bucal en México.

Aún cuando la separación entre la salud bucal y la salud general ha predominado por largo tiempo, actualmente se sabe que si bien las muertes causadas por enfermedades bucales son muy bajas, el impacto que tienen estas sobre la calidad de vida de los individuos que las padecen es grande. En este sentido, el estudio de la pérdida de dientes

J Nanopart Res (2010) 12:2741–2746
DOI 10.1007/s11051-010-0060-x

BRIEF COMMUNICATION

Preparation and bactericide activity of gallic acid stabilized gold nanoparticles

S. A. Moreno-Álvarez · G. A. Martínez-Castañón · N. Niño-Martínez · J. F. Reyes-Macías · N. Patiño-Marín · J. P. Loyola-Rodríguez · Facundo Ruiz

Received: 17 March 2010 / Accepted: 5 August 2010 / Published online: 24 August 2010
Springer Science+Business Media B.V. 2010

Abstract In this work, gold nanoparticles with three different sizes (13.7, 39.4, and 76.7 nm) were prepared using a simple aqueous method with gallic acid as the reducing and stabilizing agent, the different sizes were obtained varying some experimental parameters as the pH of the reaction and the amount of the gallic acid. The prepared nanoparticles were characterized using X-ray diffraction, transmission electron microscopy, dynamic light scattering, and UV–Vis spectroscopy. Samples were identified as elemental gold and present spherical morphology, a narrow size distribution and good stabilization according to TEM and DLS results. The antibacterial activity of this gallic acid stabilized gold nanoparticles against *S. mutans* (the etiologic agent of dental caries) was assessed using a microdilution method obtaining a minimum inhibitory concentration of 12.31, 12.31, and 49.25 μg/mL for 13.7, 39.4, and 76.7 nm gold nanoparticles, respectively. The antibacterial assay showed that gold nanoparticles prepared in this work present a bactericide activity by a synergistic action with gallic acid. The MIC found for this nanoparticles are much lower than those reported for mixtures of gold nanoparticles and antibiotics.

Keywords Gold nanoparticles · Gallic acid · Bactericide · Synthesis · Nanobiomedicine

Abbreviations

XRD	X-ray diffraction
TEM	Transmission electron microscopy
DLS	Dynamic light scattering
UV–VIS	UV–Vis spectroscopy
MIC	Minimum inhibitory concentration

Introduction

It is well known that the extensive use of antibiotics can generate drug-resistant bacteria and it is necessary to develop new materials in order to attack this problem (Li et al. 2005). Although the antibacterial activity and applications of silver nanoparticles as antibacterial agent have already been studied (Mahendra et al. 2009;

Electronic supplementary material The online version of this article (doi:10.1007/s11051-010-0060-x) contains supplementary material, which is available to authorized users.

S. A. Moreno-Álvarez
Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales, UASLP, Av. Salvador Nava SN, Zona Universitaria, C. P. 78290 San Luis Potosí, SLP, Mexico

G. A. Martínez-Castañón (✉) · J. F. Reyes-Macías · N. Patiño-Marín · J. P. Loyola-Rodríguez
Maestria en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, UASLP, Av. Manuel Nava 2, Zona Universitaria, C. P. 78290 San Luis Potosí, SLP, Mexico
e-mail: mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx

N. Niño-Martínez · F. Ruiz
Facultad de Ciencias, UASLP, Álvaro Obregón 64, C. P. 78000 San Luis Potosí, SLP, Mexico

RELATIONSHIP BETWEEN OVERWEIGHT-OBESITY AND PERIODONTAL DISEASE IN MEXICO

Jorge A. Zermeño-Ibarra[1], Soledad Delgado-Pastrana[1], Nuria Patiño-Marín[2], Juan P. Loyola-Rodríguez[3]

[1]Department of Periodontics.
[2]Laboratory of Clinical Investigation.
[3]Laboratory of Molecular Biology and Oral Microbiology. Faculty of Dentistry, Autonomous University of San Luis Potosí, México.

ABSTRACT

The aim of this study was to examine the association between overweight-obesity and periodontal disease in subjects who attended the clinic of Periodontics, Faculty of Dentistry, San Luis de Potosí, México. This was cross-sectional study involving 88 subjects – 60 without overweight-obesity and 28 with overweight-obesity. The following clinical parameters were evaluated: dental bacterial plaque, index of calculus, gingivitis, probing depth and periodontal disease index (PDI). When comparing the group of subjects with overweight-obesity to the control, there were statistically significant differences in the variables calculus (p=0.0015), gingivitis (p=0.0050) and periodontal disease (p=0.0154). Regarding the logistic regression analysis, the dependent variable was subjects with and without overweight-obesity and the independent variables were sex, age and periodontal disease. We found statistically significant differences (p=0.0162) with OR=3.16 in periodontal disease. Periodontal disease showed statistically significant differences in the group of subjects with overweight-obesity. The oral health of subjects with overweight-obesity should be supervised and checked in order to prevent oral alterations.

Key words: overweight, obesity, periodontitis.

RELACIÓN ENTRE SOBREPESO-OBESIDAD Y ENFERMEDAD PERIODONTAL EN MÉXICO

RESUMEN

El objetivo fue asociar el sobrepeso-obesidad con la enfermedad periodontal en sujetos que asistieron a la clínica de Periodoncia de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) México. Se realizó un estudio transversal con un total de 88 sujetos, 60 con sobrepeso-obesidad y 28 sin sobrepeso-obesidad. Los siguientes parámetros clínicos fueron evaluados en el estudio: placa dentobacteriana, índice de cálculo, profundidad de bolsa y enfermedad periodontal (PDI). Al comparar el grupo de sujetos con sobrepeso-obesidad con el control se encontraron diferencias estadísticamente significativas en las variables cálculo (p=0.0015), gingivitis (p=0.0050) y enfermedad periodontal (p=0.0154). En relación con el análisis de regresión logística, la variable dependiente fue sujetos sin y con sobrepeso-obesidad y las independientes fueron: sexo, edad y enfermedad periodontal. Encontramos diferencias estadísticamente significativa (p=0.0162) con un OR=3.16 en enfermedad periodontal. La enfermedad periodontal mostró diferencias al comparar el grupo de sujetos con sobrepeso-obesidad con el control. Es necesario la prevención, supervisión y revisión del estado de salud bucal de los pacientes con sobrepeso y obesidad para prevenir alteraciones bucales.

Palabras claves: sobrepeso, obesidad, periodontitis.

INTRODUCTION

Obesity is defined by some authors as excess body fat in relation to lean body mass, which alters the subject's health. Body Mass Index (BMI), defined as a subject's weight in kilograms divided by the square of the subject's height expressed in meters, is considered to be the most frequent measure of body fat. The World Health Organization (WHO) and the National Heart, Lung and Blood Institute (NHLBI) define overweight as BMI 25 to 29.9 and obesity as BMI ≥ 30[1,2]. Waist circumference is also an indicator used to evaluate visceral abdominal fat. Excess waist fat is considered to be ≥ 88 cm for women and ≥ 102 cm for men.

Prevalence of obesity has increased over a relatively short time[2,3], doubling in adults and tripling in children and teenagers. Thirty-one percent (59 million) of US adults are obese and over 65% report BMI $\geq$ 25. Furthermore, 15.8% of children (6 to 11 years old) and l6.1% of teenagers (12 to 19 years) are

COACTION

Rheumatoid arthritis and the role of oral bacteria

Juan Pablo Loyola-Rodriguez[1]*, Rita Elizabeth Martinez-Martinez[1], Carlos Abud-Mendoza[2], Nuria Patiño-Marin[1] and Gregory J. Seymour[3]

[1]Master's Degree in Dental Science Program with specialization in Advanced General Dentisty, Faculty of Dentistry; [2]Regional Unit of Rheumatology and Osteoporosis, Central Hospital Dr. Ignacio Morones Prieto, both at San Luis Potosi University, Mexico; [3]Faculty of Dentistry, University of Otago, Dunedin, New Zealand

Rheumatoid arthritis (RA) and periodontal disease (PD) have shown similar physiopathologic mechanisms such as chronic inflammation with adjacent bone resorption in an immunogenetically susceptible host; however, PD has a well-recognized bacterial etiology while the cause of RA is unclear. Some reports have indicated that an infectious agent in a susceptible host could be one possible trigger factor for RA, and it has been suggested that oral microorganisms, specialty periodontal bacteria could be the infectious agent (mainly *Porphyromonas gingivalis*). It has been reported that PD is more frequent and more severe in patients with RA, suggesting a positive association between both diseases. There have been reports regarding the detection of antibodies against periodontal bacteria while other studies have identified periodontal bacterial DNA in serum and synovial fluid of RA patients and have explored the possible pathways of transport of periodontal bacterial DNA. In conclusion, there is no question that RA and PD have pathologic features in common and there is strong evidence of an association between both diseases, but further studies, including experimental models, are needed to demonstrate the arthritogenicity of oral microorganisms.

Keywords: *rheumatoid arthritis*; *periodontal disease*; *oral bacteria*; *bacterial DNA*

Published: 21 December 2010

Periodontal disease (PD) is one of the most common chronic disorders of infectious origin known in humans with a prevalence of 10–60% in adults depending on the diagnostic criteria (1). It includes gingivitis, an inflammatory condition of the soft tissues surrounding the tooth and periodontitis that involves loss of alveolar bone. Patients affected by PD respond to bacterial dental plaque biofilm by mobilizing their defensive cells and releasing cytokines like interleukin-1β, tumor necrosis factor-α, and interleukin-6, which lead to tissue destruction by stimulating the production of the collagenolytic enzymes: matrix metalloproteinases (MMPs) (2).

Rheumatoid arthritis (RA) is considered an autoimmune disease and while genetic factors are important in the development of the disease, not all susceptible patients develop RA (3, 4). RA is characterized by inflammation of the synovial membrane, leading to an invasion of the synovial tissue into the adjacent cartilage matrix with degradation of the articular cartilage and bone destruction. It affects approximately 1% of the adult population and environmental factors have also been shown to play a role in the etiology of RA (5). It has been proposed that synovial and adjacent soft tissue inflammation may be initiated by a number of microbial factors, including bacterial DNA, CpG motifs, heat shock proteins, and lipopolysaccharides (6–9). The thought that RA may be triggered by an unknown infectious agent has been a longstanding concept in its pathogenesis. It has been well established that in the case of refractory RA, infectious agents triggering joint inflammation are involved. Gastrointestinal and urogenital bacterial species such as *Yersinia*, *Salmonella*, *Camphylobacter*, *Shigella*, and *Chlamydia* have all been associated with RA (10–15).

The pathophysiological mechanisms of cartilage and bone destruction in RA are not exactly understood. However, it is known that MMPs, cathepsins, and osteoclast activation contribute to bone resorption (16, 17). A number of cytokines like TNF-α, IL-1, and macrophage colony-stimulating factor (MCSF) are also involved (18).

Journal of Oral Microbiology 2010. © 2010 Juan Pablo Loyola-Rodriguez et al. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-Noncommercial 3.0 Unported License (http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0/), permitting all non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited. Citation: Journal of Oral Microbiology 2010, **2:** 5784 - DOI: 10.3402/jom.v2i0.5784

Association between Caries, Obesity and Insulin Resistance in Mexican Adolescents

Juan Pablo Loyola-Rodriguez * / Carlos Villa-Chavez ** / Nuria Patiño-Marin *** / Celia Aradillas-Garcia **** / Cesar Gonzalez ***** / Esperanza de la Cruz-Mendoza ******

Aim: *To determine the association among dental caries, obesity and insulin resistance in Mexican adolescents.* ***Methods:*** *Body Mass Index, obesity (OB) blood pressure, insulin level, insulin resistance (IR), triglycerides level, serum HDL-cholesterol (cHDL), DMFT index and salivary flow were measured.* ***Results:*** *Anthropometric measures showed a significant statistical difference ($p < 0.05$). Insulin level was 8.98 for healthy subjects, whereas for OB-IR group was 25.35, there was a statistical significant difference ($p < 0.05$). Triglycerides level was 88.50 for healthy subjects and 169.40 mg/dL for OB-IR; cHDL was 52.88 for healthy and 41.82 mg/dL for OB-IR group, both showed a statistically significant difference ($p < 0.05$). Salivary flow was 4.30 for healthy and for OB-IR group was 5.48 ml/min showed a significant statistical difference ($p < 0.05$). DMFT index was 3.02 for healthy and for OB-IR adolescents was 4.78, showed a significant statistical difference ($p < 0.05$). The caries component of DMFT index was 1.84 for healthy and was 3.52 for OB-IR adolescents, showed a significant statistical difference ($p < 0.05$). According to the multivariate analysis, DMFT (OR=3.10; IC95%=0.20-1.02, p=0.042) and decay (OR=3.30; IC95%=0.19-1.0, p=0.011) were associated with subjects with OB-IR.* ***Conlusion:*** *OB-IR Mexican adolescents showed a positive association with DMFT.*

Keywords: *caries, obesity, insulin resistance, children, Mexico*
J Clin Pediatr Dent 36(1): 49–54, 2011

INTRODUCTION

Despite the efforts to diminish dental caries around the world, there are only few positive results in industrialized countries, where the population has access to primary care from early ages.[1] Previous studies have reported high caries prevalence in Latin American countries where a great proportion of the children population remains without dental treatment.[2,3]

The increase in food consumption with high glycemic and caloric components (sucrose) not only causes dental caries, but it also entails obesity.[4] Obesity is a subject of global nutritional interest, especially in childhood the obesity has more than tripled in the past 30 years, the prevalence in children aged 6 to 11 years increased from 6.5% in 1980 to 19.6% in 2008. Similar findings has been reported in adolescents, the prevalence of obesity among adolescents aged 12 to 19 years increased from 5.0% to 18.1%.[5,6] The National Health and Nutrition Survey (NHANES) conducted in 2003–2006 reported an obesity prevalence of 22.1% in men and 19.9% in women in Mexican-Americans adolescents aged 12 to 19 years.[7] These results exceed the prevalence of obesity reported in Mexico, it was reported 9.2 to 11.8% for adolescent men aged 12 to 17 and 6.8 to 10.6% for adolescent woman aged 10 to 17 years.[8]

Insulin resistance (IR) is a metabolic state in which the physiological insulin concentrations produce an inferior physiological response. The IR is the decrease of action of this hormone in muscular, hepatic and fatty tissues, and it manifests when a determined concentration of the hormone produces a smaller biological effect.[9] Mexico has a population with high risk of developing diabetes since levels of glucose intolerance are as high as 14.7% in a population

* Juan Pablo Loyola-Rodriguez,DDS, PhD, Head and Chairman, Master´s Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program, San Luis Potosi University, Mexico.
** Carlos Villa-Chavez, 2nd year Resident, Master´s Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program , San Luis Potosi University, Mexico.
*** Nuria Patiño-Marin, Associate Professor, Master´s Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program, San Luis Potosi University, Mexico.
**** Celia Aradillas-Garcia, Head and Chairman, Laboratory of Hormones and Nuclear Medicine San Luis Potosí, University, México.
***** Cesar D. Gonzalez, Director, Division of Pediatric Dentistry, Marquette University, Wisconsin, USA.
****** Esperanza de la Cruz-Mendoza, Clinical Associate, Laboratory of Hormones and Nuclear Medicine, San Luis Potosí University, México.

Send all correspondence to: Juan Pablo Loyola Rodríguez, Mariano Avila #295-2, Col. Tequisquiapam, CP 78250, San Luis Potosí, SLP, México.

Tel: 52 444 8 26 23 61 ext. 102
Fax: 52 444 8 26 23 61 ext. 104

Email: jloyola@uaslp.mx

Scientific Article

Clinical Evaluation of the Accuracy of Conventional Radiography and Apex Locators in Primary Teeth

Nuria Patiño-Marín, DDS, MSc, PhD[1] • Norma Verónica Zavala-Alonso, DDS, MSc[2] • Gabriel Alejandro Martínez-Castañón, BSc, MSc, PhD[3] • Nereyda Sánchez-Benavides, DDS, MSc[4] • Muriel Villanueva-Gordillo, DDS, MSc[5] • Juan Pablo Loyola-Rodríguez, DDS, PhD[6] • Carlo Eduardo Medina-Solís, DDS, MSc[7]

Abstract: ***Purpose:*** *The purpose of this study was to clinically evaluate the accuracy of conventional radiography and 2 apex locators (Root ZX and ProPex) in determining the working length of root canals in primary teeth and to compare the results with scanning electron microscopy (SEM).* ***Methods:*** *A general medical and oral history was obtained from 1,600 children and 50 children were selected. The working lengths of the primary teeth root canals were determined with conventional radiography and 2 apex locators (Root ZX and ProPex). These results were compared with the ideal standard using SEM. To determine the difference among means of the different methods, the Wilcoxon test was applied. To determine the accuracy of the methods with the ideal standard (SEM), the Lin intercluss correlation coefficient (ICC) was used.* ***Results:*** *Sixty-one canals were evaluated and there were no significant difference in the 3 techniques in accuracy of determination of the working length of the canals. The most accurate method of determining the working length of the root canals in primary teeth was the Root ZX (ICC=0.72), followed by the ProPex (ICC=0.70), and the least accurate was conventional radiography (ICC=0.67).* ***Conclusion:*** *The apex locators were more accurate than conventional radiography in determining the working length. (Pediatr Dent 2011;33:1)* *Received June 25, 2009 | Last Revision September 21, 2009 | Accepted September 22, 2009*

KEYWORDS: RADIOGRAPHY, APEX LOCATORS, PRIMARY TEETH

Primary tooth root canal treatment provides a mechanism to maintain the teeth in the dentition until their normal exfoliation time.[1,2] Most of the root canals requiring pulpectomy are contaminated with bacteria, and the working length determination is a necessary step in the pulp treatment to decrease the bacterial charge and avoid periapical lesions and damage to the permanent tooth bud. This procedure may be complicated, particularly in molars because of the resorption process of primary teeth and the eruption of permanent teeth.[3,4] Common techniques to determine the working length are by digital tactile sense technique or by conventional radiography (CR), but both techniques present some limitations.[4] The digital tactile sense technique requires that the clinician be trained and have experience. CR is a technique that provides information about the canal anatomy and surrounding tissues, but superimposition and anatomy interferences can be problematic and affect correct interpretation of the images.[4,5]

Other techniques, such as electronic devices (apex locators), have been proposed to determine primary tooth root canal working lengths. Reported advantages of these devices include reduction in radiation dosage and procedure time, both of which aid in maintaining patient cooperation. There are some published reports on the accuracy of determination of the working length with apex locators in permanent teeth, but the information on primary teeth is limited.[3] Investigations focused on the use of apex locators in the primary dentition have been done in vitro and on clinical patients.[1,3,5] Nevertheless, investigators report and recommend the necessity for further clinical studies.[1,3]

The purpose of this study was to evaluate clinically the accuracy of CR and 2 apex locators (Root ZX and ProPex) in determining the working length of root canals in primary teeth and to compare the results with the use of scanning electron microscopy (SEM) as the ideal standard.

Methods

A Cross-sectional study was performed from September 2006 to January 2009 on a select group of children who were treated at the Clinic of the Master's Degree in Dental Science, Faculty of Dentistry, The Autonomous University of San Luis Potosí (UASLP), San Luis Potosi, Mexico. The research protocol was approved by the Research Committee of the Masters Degree in Dental Sciences, Faculty of Dentistry, UASLP, and written consent was obtained from the parents or guardians of children selected for the study. A total of 1,600 children were examined in different schools, and 50 children who fulfilled the following criteria were selected: 4- to

Drs. [1]Patiño-Marín, [2]Zavala-Alonso, and [3]Martínez-Castañón are associate professors, [4]Dr. Sánchez-Benavides and [5]Villanueva Gordillo are second year residents, and [6]Dr. Loyola Rodríguez is chair, all in the Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced General Dentistry Program, The Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico; and [7]Dr. Medina-Solís is associate professor, Academic Area of Dentistry, Institute of Health Sciences, The Autonomous University of The State of Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, Mexico.

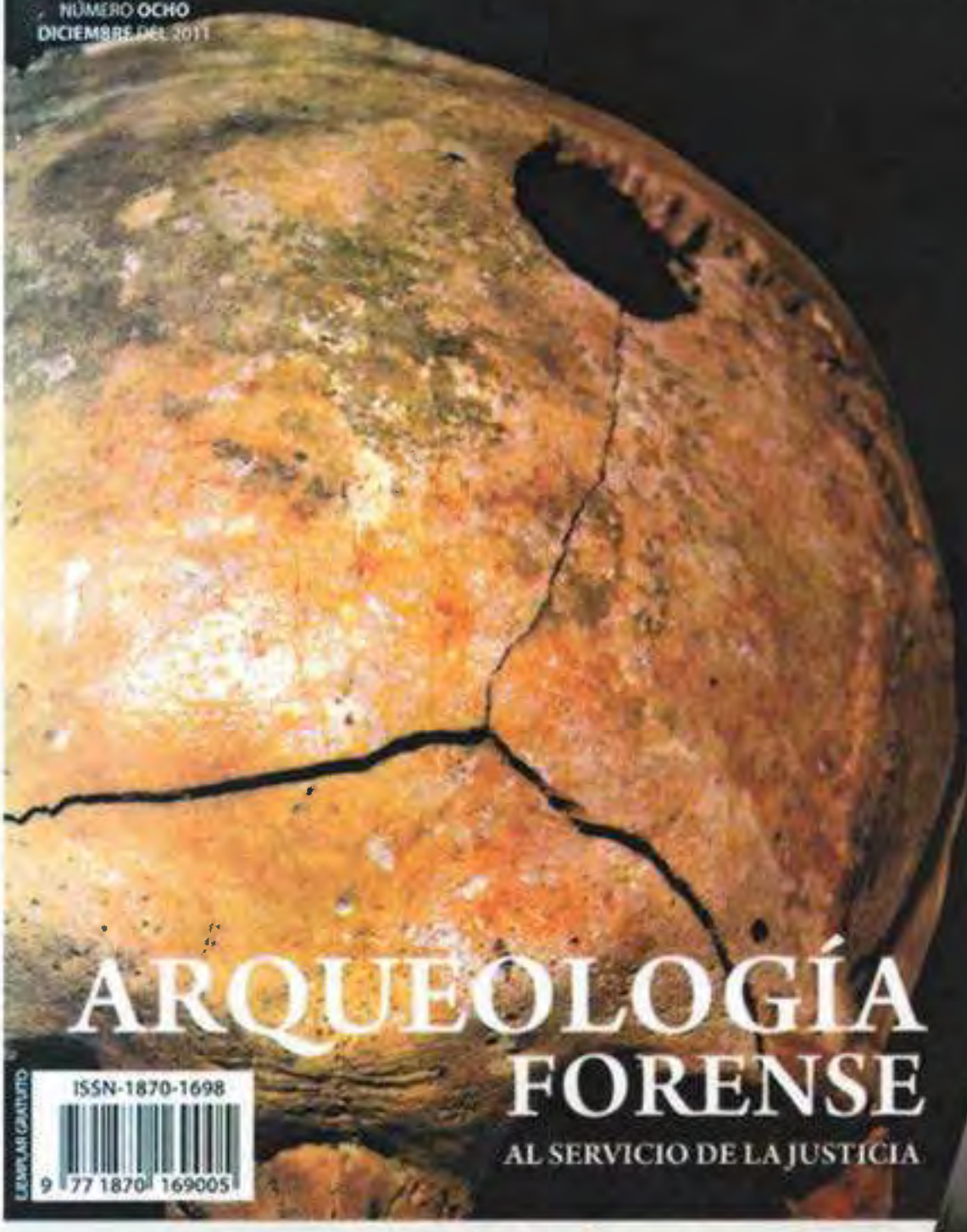
Correspond with Dr. Nuria at nuriapaty@uaslp.mx

Universitarios potosinos

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

ÓRGANO INFORMATIVO Y DE DIVULGACIÓN

NUEVA ÉPOCA
AÑO SIETE
NÚMERO OCHO
DICIEMBRE DEL 2011



ARQUEOLOGÍA FORENSE

AL SERVICIO DE LA JUSTICIA



ISSN-1870-1698

EJEMPLAR GRATUITO

EL JAZZ
MÚSICA, ARTE E HISTORIA

PELÍCULAS PARA INVIDENTES

CON ESTE NÚMERO, EL SUPLEMENTO *LECTURAS*



Enfermedad periodontal y su relación con sobrepeso-obesidad

CARLOS EDUARDO VILLA CHÁVEZ
NURIA PATIÑO MARÍN
JUAN PABLO LOYOLA RODRÍGUEZ
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

La enfermedad periodontal (gingivitis y periodontitis) es un padecimiento que afecta los tejidos que rodean y sujetan los dientes en los maxilares. En etapas avanzadas (periodontitis) ocasiona la destrucción de los primeros y causa la pérdida de las piezas dentarias (foto 1).

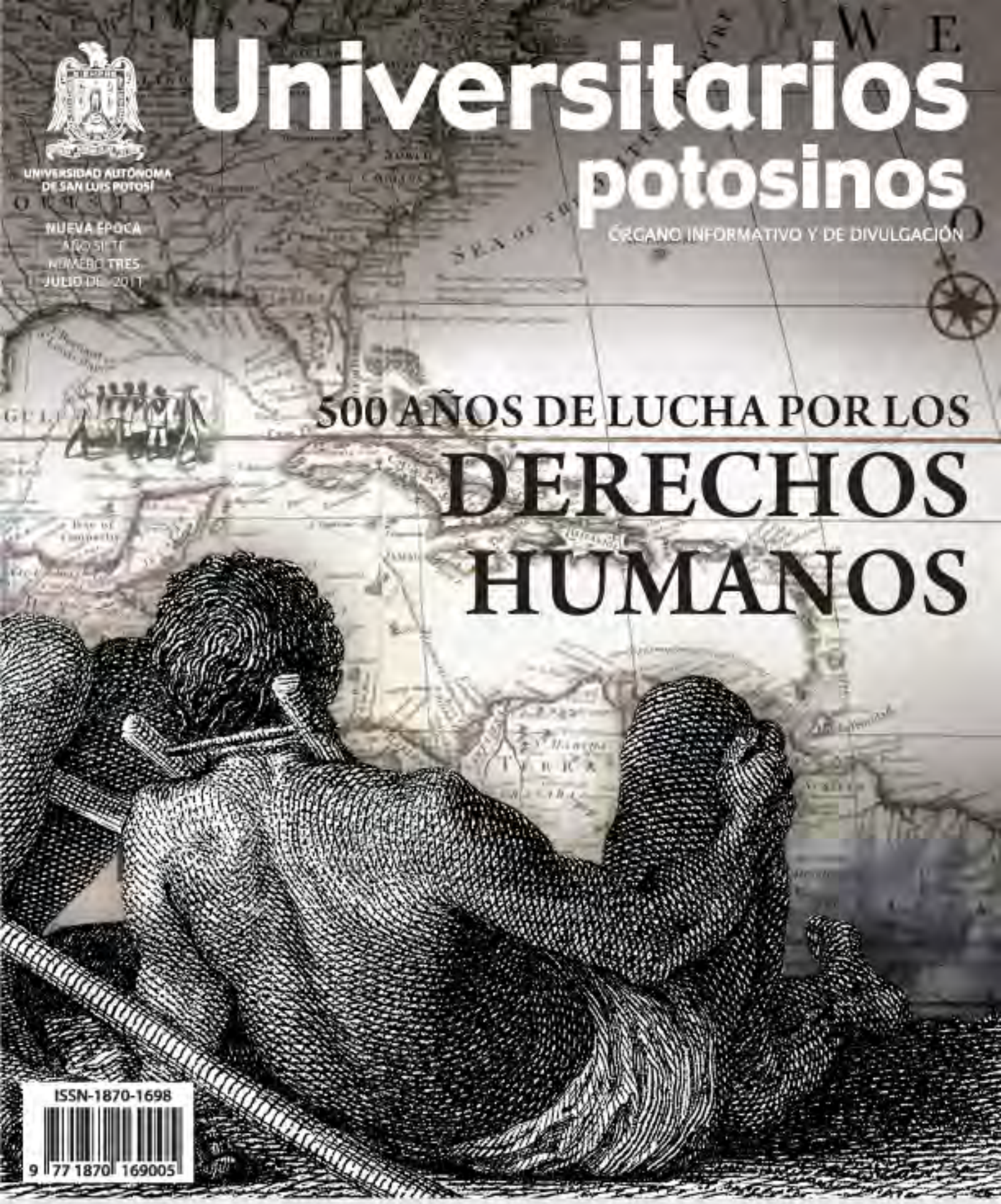
Universitarios potosinos

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

ÓRGANO INFORMATIVO Y DE DIVULGACIÓN

NUEVA ÉPOCA
AÑO SIETE
NÚMERO TRES
JULIO DE 2017

500 AÑOS DE LUCHA POR LOS DERECHOS HUMANOS



ISSN-1870-1698

CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

MARIO MOLINA DOCTOR HONORIS CAUSA

NUEVO PROCEDIMIENTO PENAL



Injertos óseos en odontología

ERIKA DE LOURDES SILVA BENÍTEZ
NURIA PATIÑO MARÍN
GABRIEL ALEJANDRO MARTÍNEZ CASTAÑÓN
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

El tejido óseo es una variedad del tejido conectivo, cuya principal característica es su rigidez y tiene un potencial regenerativo y restaurativo.

Las condiciones básicas para lograr la regeneración ósea son la presencia de células formadoras de hueso, el estímulo para iniciar su diferenciación y la formación de un medio osteoconductivo.

Materials Science and Engineering C 32 (2012) 896–901

Contents lists available at SciVerse ScienceDirect

Materials Science and Engineering C

journal homepage: www.elsevier.com/locate/msec

Antimicrobial sensibility of *Streptococcus mutans* serotypes to silver nanoparticles

L.F. Espinosa-Cristóbal [a,b], G.A. Martínez-Castañón [a,b,*], R.E. Martínez-Martínez [a], J.P. Loyola-Rodríguez [a], N. Patiño-Marín [a], J.F. Reyes-Macías [a], Facundo Ruiz [b,c,d]

[a] *Maestría en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, UASLP, Avenida Manuel Nava # 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí, S. L. P., México*
[b] *Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales, UASLP, Av. Salvador Nava S/N, Zona Universitaria, C. P. 78290 San Luis Potosí, S. L. P., México*
[c] *Facultad de Ciencias, UASLP, Álvaro Obregón No. 64, Col. Centro, C. P. 78000, San Luis Potosí, S. L. P., México*
[d] *Centro de Investigación en Materiales Avanzados, Alianza Norte No. 202, Parque de Investigación e Innovación Tecnológica, C. P. 66600, Apodaca, Nuevo León, México*

ARTICLE INFO

Article history:
Received 8 September 2011
Received in revised form 6 December 2011
Accepted 2 February 2012
Available online 10 February 2012

Keywords:
Streptococcus mutans
Silver Nanoparticles

ABSTRACT

Dental caries is a common infectious disease in humans all over the world and is considered a public health problem with an incidence and prevalence still high. The principal pathogen associated with the development of dental caries is *Streptococcus mutans* (*S. mutans*), a microorganism that has been widely studied. A new approach to treat dental caries is the use of silver nanoparticles (SNP) due to their antibacterial effect. It has been reported the effectiveness of SNP against *S. mutans*, but sensibility of *S. mutans* serotypes to SNP is still unknown. The aim of this study is to analyze the inhibitory effect of three different sizes of silver nanoparticles on *S. mutans* obtained from clinical isolates and one reference bacteria strain, determining sensibility differences between serotypes, which were determined by using PCR analysis. Silver nanoparticles with sizes around 9.3, 21.3 and 98 nm were prepared, characterized and used to find, with a microdilution method, the minimum inhibitory concentration (MIC) on *S. mutans*. SNP showed bactericidal effect on all strains tested with statistical differences between smaller nanoparticles and larger nanoparticles, 9.3 nm SNP showed a higher antibacterial activity than 21.3 and 98 nm SNP; however, sensibility was different among all clinical strains ($p<0.05$) being serotype *c* the most sensible and serotype *e* the most resistant to the three different sizes of SNP considering the inhibitory effect better when nanoparticle size is smaller.

© 2012 Elsevier B.V. All rights reserved.

1. Introduction

The study of *Streptococcus mutans* (*S. mutans*) has been very important in the last years due to their high association with the etiology of dental caries, a biofilm dependent infectious disease. This bacterium grows principally in presence of sucrose, making a complex micro community with several oral microorganisms under an acidic environment producing tooth demineralization [1–5]. Clark was the first researcher who isolated *S. mutans* from carious lesions in humans and also associated this microorganism with infective endocarditis in damaged heart valves [1]. *S. mutans* can be serologically divided into 4 different groups (*c*/*e*/*f*/*k*) according to their specific rhamnose-glucose polysaccharides, and it has been found that these groups can induce dental caries at different degrees of severity; serotype *k* has been identified in extirpated heart valve specimens from persons with infective endocarditis [6–9]. Clinical studies indicate that serotype *c* is the most prevalent one (70–80%), followed by serotypes *e* (20%), *f* (5%) and *k* (2 to 5%) [10–13].

In the other hand, about 95% of populations around the world have been affected by dental caries during their lives; this infectious disease has been a serious health problem for centuries. Industrialized countries have access to dental prevention programs and their population is less affected, but the prevalence and incidence are high in undeveloped countries, where the prevalence in urban zones is about 91.6% and 54.4% in rural areas [14,15]. It is necessary to find an alternative in order to attack this health problem.

In the last years, nanotechnology has had a serious impact in many applications in several areas; mainly, in the medicine field, where metals such as silver, copper and gold have been applied as an important tool for maintaining and preserving health. Specifically, Silver Nanoparticles (SNP) have been used and applied in burn injuries in hospitals due to its antibacterial activity on several gram positive and negative microorganisms. It has been demonstrated that in low concentrations, silver is not toxic to human cells and that the bactericidal effect of nanoparticles depends on the size and shape of the particle [16–23]. The aim of this study is to analyze the inhibitory effect of three different sizes of SNP on *S. mutans* from clinical isolates and a reference bacteria strains, determining sensibility differences between serotypes.

2. Experimental Procedures

2.1. Samples collection

83 children (47 males and 36 females) were included on this cross-sectional study. All of them collected in the Clinic of the

* Corresponding author at: Maestría en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, UASLP, Avenida Manuel Nava # 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí, S. L. P., México. Tel./fax: +52 444 826 23 61.
E-mail address: mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx (G.A. Martínez-Castañón).

0928-4931/$ – see front matter © 2012 Elsevier B.V. All rights reserved.
doi:10.1016/j.msec.2012.02.009

CARTAS AL EDITOR

Autorreporte de visitas al dentista y hábitos de higiene bucal en una población universitaria mexicana

Señor editor: Remitimos algunos resultados de un estudio transversal descriptivo realizado de junio de 2008 a diciembre de 2011 relacionados con el autorreporte de visitas al dentista y hábitos de higiene bucal en una población universitaria mexicana. Como es sabido, las enfermedades bucales más frecuentes en el mundo son la caries dental y las periodontopatías que ocasionan la pérdida temprana de los dientes.[1] Varios investigadores han informado de la asociación entre la mala higiene bucal, la caries dental y las periodontopatías.[2] En México se han implementado programas nacionales para intensificar las acciones de prevención de enfermedades bucales, que a pesar de todo tienen una alta prevalencia[3] actualmente. El objetivo del presente estudio fue la obtención de un autorreporte de la frecuencia de visitas al dentista, el uso del cepillo dental, de las tabletas reveladoras, del hilo dental y otros auxiliares de higiene oral en una población universitaria en San Luis Potosí (UASLP), México, con la finalidad de identificar el autocuidado bucal de los participantes. Se invitó a 1 700 estudiantes de licenciatura de ambos sexos de la UASLP y de cualquier edad. Se incluyeron en el estudio 1 547 alumnos (aproximadamente 10% de la población total). Se seleccionó aleatoriamente a los sujetos y las variables que se evaluaron se especifican en el cuadro I. Las preguntas del cuestionario se dividieron en función a su contenido en: a) preguntas de identificación (*ítems* 1 y 2), b) preguntas relacionadas con las actitudes concretas de los participantes en relación al tema (*ítems* 3, 4, 7 y 13), c) preguntas relacionadas con la percepción del estado bucal (*ítems* 5 y 6) y d) preguntas para valorar los hábitos existentes (*ítems* 8-12, 14, 15-27). En el cuestionario se integraron 27 *ítems*, incluyendo un total de 76 variables. Veinticinco preguntas eran cerradas, con la opción de "otros" y "especifique" y dos preguntas eran abiertas. Se realizaron 450 pruebas piloto para validar la herramienta e identificar las opciones de las preguntas cerradas. El cuestionario fue anónimo y las contestaciones de los participantes fueron individuales. Se realizó la prueba de ji cuadrada para comparar la variable sexo con las visitas al dentista, la intervención del dentista con algún tratamiento, el uso del cepillo, de las tabletas, del hilo dental y otros auxiliares. El análisis se efectuó con el programa JMP v 9.0. En el estudio se incluyeron 1 547 alumnos de 17 a 32 años de edad (20±2.4), 46.3% de sexo femenino (n=717). En relación con las preguntas del cuestionario, en la pregunta 7 sólo tres participantes contestaron llenando el espacio de "otros" y "especifique". En el cuadro II se reporta la frecuencia de visitas al dentista, el uso del cepillo dental, de las tabletas reveladoras y el hilo dental. El 96.8% de los sujetos que visitan al dentista fueron intervenidos con algún tratamiento. Sólo 60% de los que conocen la técnica de cepillado recibieron instrucción por un profesional de la salud bucal. De los 1 547 sujetos que participaron, 1 083 (70%) utilizan otro auxiliar de higiene, y el enjuague bucal (80.1%, n=1 013) fue el más utilizado. El sexo femenino se asoció con la frecuencia más baja de intervención del dentista con algún tratamiento (p=0.0098) y con la frecuencia más alta en el uso de las tabletas reveladoras (p=0.0085) y el hilo dental (p=0.0011). Se ha reportado que en los países en desarrollo los niveles de prevención en el área de la salud bucal son deficientes, esto se debe a diversos factores, pero el principal es la falta de información. En México existe una actitud intervencionista en los temas de salud bucal, debido a que la mayoría de los pacientes sólo acude a los servicios odontológicos cuando tiene un problema. Otros autores evaluaron la frecuencia de la caries y la pérdida de los dientes en estudiantes de la UASLP; reportaron altos porcentajes en la prevalencia de caries (74.4%) y pérdida de órganos dentarios (18%).[4,5] Es importante notar que a pesar de que en el presente estudio el porcentaje de visitas al dentista (98.9%) y el conocimiento de la técnica del cepillado (95.5%) fue alto, el porcentaje en la intervención del dentista con un tratamiento también fue alto (96.8%) y el uso de las tabletas reveladoras, del hilo dental y el entrenamiento de los hábitos de higiene bucal por el profesional de la salud bucal fueron bajos, lo que evidencia la ausencia de prevención y control del autocuidado del individuo, motivo por el cual se considera conveniente establecer estrategias como: 1) Proporcionar

Journal of Dental Sciences (2012) 7, 81—84

Available online at www.sciencedirect.com

SciVerse ScienceDirect

journal homepage: www.e-jds.com

ORIGINAL ARTICLE

Clinical characterization of mouth opening among Mexican adolescents and young adults

Juan F. Casanova-Rosado [a], Carlo E. Medina-Solís [b*], Alejandro J. Casanova-Rosado [a], Ana A. Vallejos-Sánchez [b], Nuria Patiño-Marín [c], Gerardo Maupome [d], Victor Gomez-Gomez [b]

[a] *Faculty of Dentistry, Autonomous University of Campeche, Campeche, México*
[b] *Academic Area of Dentistry, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca, México*
[c] *Faculty of Dentistry, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, México*
[d] *School of Dentistry, Indiana University/Purdue University, Regenstrief Institute, Indianapolis, Indiana, United States of America*

Final revision received 25 August 2011; accepted 8 December 2011
Available online 4 March 2012

KEYWORDS
adolescents;
adults;
anthropometry;
Hispanic;
maximum;
mouth opening

Abstract *Objective:* To estimate two mouth opening (MO) assessments in a sample of apparently healthy Mexican adolescents and young adults, in the context of age and sex.
Material and Methods: We examined in a cross-sectional study 254 subjects 14 to 24 years old to ascertain the maximum MO (MMO) and the assisted maximum MO (AMMO) using a ruler (Scala®). The measured mouth opening capacities were not adjusted by adding the vertical overlap between arches (overbite). Clinical oral examinations were undertaken by four standardized examiners. Statistical analyses included Student's *t*-test and linear regression modeling.
Results: Mean age was 16.76 $\pm$ 2.39 years and 53% of the 254 participants were men. Overall mean MMO was 46.61 $\pm$ 7.37 mm (minimum 28, maximum 69), and AMMO was 49.48 $\pm$ 6.59 mm (minimum 32, maximum 75). Age had no identifiable relationship with MMO or AMMO but we observed that the mean difference between men and women in MMO and AMMO was 3.29 mm ($P < 0.001$) and 3.16 mm ($P < 0.001$), respectively.
Conclusions: Besides finding that Mexican young males have higher mean maximum mouth opening than females, the present study offers some of the first anthropometric outline relevant to orthodontic, prosthetic/prosthodontic developmental calculations for an important parameter of normal mandible/maxilla function among Hispanics/Mexicans.
Copyright © 2012, Association for Dental Sciences of the Republic of China. Published by Elsevier Taiwan LLC. All rights reserved.

* Corresponding author. Privada de Altillo sin número, entre avenida central y Pedro Moreno, Colonia San José, CP 24040, Campeche, México.
E-mail address: cemedinas@yahoo.com (C.E. Medina-Solís).

1991-7902/$36 Copyright © 2012, Association for Dental Sciences of the Republic of China. Published by Elsevier Taiwan LLC. All rights reserved.
doi:10.1016/j.jds.2012.01.012

Descargado para Anonymous User (n/a) en Autonomous University of San Luis Potosi de ClinicalKey.es por Elsevier en agosto 17, 2019.
Para uso personal exclusivamente. No se permiten otros usos sin autorización. Copyright ©2019. Elsevier Inc. Todos los derechos reservados.

COMPARISON OF ORAL STREPTOCOCCI BIOFILM IN CARIES-FREE AND CARIES-AFFECTED PRESCHOOL MEXICAN CHILDREN

Rita E. Martinez-Martinez[1], Taku Fujiwara[2], Nuria Patiño-Marin[1], Tomonori Hoshino[2], Michael Wilson[3], Juan P. Loyola-Rodríguez[1]

[1] The Master's Degree in Dental Science Program, San Luis Potosi University, Mexico.

[2] Division of Pediatric Dentistry, Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, Japan

[3] Department of Microbiology, University College London, Eastman Dental Institute, London, UK

ABSTRACT

Interaction of oral streptococci biofilm is the main etiological factor for dental caries. The aim of the study was to compare oral streptococci (OS) distribution in the biofilm of primary dentition from caries-free and caries-affected preschool Mexican children. This cross-sectional study involved 40 caries-free and 40 caries-affected children with primary dentition. Each child was examined using the dmfs index, DNA was extracted from saliva and presence of OS was determined by PCR. Data obtained showed no statistical difference regarding age and gender (P>0.05). Streptococcus mutans (Smut), Streptococcus sobrinus (Ssob) and their combination showed significant statistical differences between groups (P<0.05). Smut, Streptococcus sanguinis and Streptococcus gordonii had an inverse relation with dmfs index and Ssob had a direct relation similar to combined with Smut. Smut-Ssob combined with other OS showed statistical differences (P<0.05). In free-caries group Streptococcus gordonii was more frequently identified than Smut. The ratio Smut/Streptococcus sanguinis could represent a high risk of dental caries development; this ratio was higher in the caries-affected (1.18) than in the caries-free group (0.32). In conclusion, OS play an important role in dental caries predisposition and severity, not only the presence of Smut and Ssob, but also the complexity and distribution of OS in the biofilm.

Key words: Dental Caries, Saliva, Streptococcus mutans.

COMPARACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE LA BIOPELÍCULA DE ESTREPTOCOCOS ORALES EN NIÑOS PREESCOLARES MEXICANOS CON PRESENCIA Y LIBRES DE CARIES DENTAL

RESUMEN

La interacción de los estreptococos orales en la biopelícula es el principal factor etiológico de la caries dental, por lo que objetivo del estudio fue comparar la distribución de los estreptococos orales en la biopelícula de niños preescolares con dentición temporal, afectados por caries y libres de esta enfermedad. Este estudio transversal incluyó 40 niños con caries y 40 niños libres de caries con dentición primaria. Cada sujeto fue examinado usando el índice ceo, y se tomó una muestra de saliva, de la cual se extrajo el DNA y se determinó la presencia de los estreptococos orales por medio de PCR. Comparando los dos grupos no se mostraron diferencias significativas en cuanto a edad y género (P>0.05). La presencia de Streptococcus mutans (Smut), Streptococcus sobrinus (Ssob) y su combinación mostraron diferencias estadísticas entre grupos (P<0.05). La presencia de Smut, Streptococcus sanguinis y Streptococcus gordonii mostró una relación inversa con el índice ceo, en contraste Ssob así como la combinación Smut-Ssob observaron una relación directa. Smut-Ssob combinados con otros estreptococos orales, mostraron diferencias estadísticas entre grupos (P<0.05). En el grupo libre de caries Streptococcus gordonii se identificó con mayor frecuencia que Smut. La proporción Smut/Streptococcus sanguinis podría representar un alto riesgo de desarrollo de caries dental, esta proporción fue mayor en los sujetos afectados por caries dental (1.18) en comparación con el grupo libre de caries (0.32). En conclusión, los estreptococos orales juegan un importante papel en el riesgo de caries dental así como en su severidad, no solo la presencia de Smut y Ssob, sino también la complejidad y distribución de los estreptococos orales en la biopelícula.

Key words: Caries dental, Saliva, Streptococcus mutans.

INTRODUCTION

Dental caries has been one of the most prevalent and expensive diseases of humans. It is a multifactorial disease, so in order to understand the role of different bacterial species, it is important to promote a complete model of caries etiology which should include specific species of oral streptococci[1].

Mutans streptococci (MS) [*Streptococcus mutans* (*Smut*), *Streptococcus sobrinus Ssob*)] have been considered to be the principal cariogenic microor-

Australian Dental Journal
The official journal of the Australian Dental Association

SCIENTIFIC ARTICLE

Australian Dental Journal 2012; 57: 151–156

doi: 10.1111/j.1834-7819.2012.01677.x

Enamel roughness and depth profile after phosphoric acid etching of healthy and fluorotic enamel

I Torres-Gallegos,* V Zavala-Alonso,* N Patiño-Marín,* GA Martinez-Castañon,* K Anusavice,† JP Loyola-Rodríguez*

*The Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced Education General Dentistry Program, Faculty of Dentistry, San Luis Potosi University, México.
†Center for Dental Biomaterials, College of Dentistry, University of Florida, Gainsville, Florida, USA.

ABSTRACT

Background: Dental fluorosis requires aesthetic treatment to improve appearance and etching of enamel surfaces with phosphoric acid is a key step for adhesive restorations. The aim of this study was to evaluate surface roughness and a depth profile in healthy and fluorotic enamel before and after phosphoric acid etching at 15, 30 and 60 seconds.
Methods: One hundred and sixty enamel samples from third molars with no fluorosis to severe fluorosis were evaluated by atomic force microscopy.
Results: Healthy enamel showed a statistically significant difference ($p < 0.05$) between mean surface roughness at 15 seconds (180.3 nm), 30 seconds (260.9 nm) and 60 seconds (346.5 nm); depth profiles revealed a significant difference for the 60 second treatment (4240.2 nm). For mild fluorosis, there was a statistically significant difference ($p < 0.05$) between mean surface roughness for 30 second (307.8 nm) and 60 second (346.6 nm) treatments; differences in depth profiles were statistically significant at 15 seconds (2546.7 nm), 30 seconds (3884.2 nm) and 60 seconds (3612.1 nm). For moderate fluorosis, a statistically significant difference ($p < 0.05$) was observed for surface roughness for 30 second (324.5 nm) and 60 second (396.6 nm) treatments.
Conclusions: Surface roughness and depth profile analyses revealed that the best etching results were obtained at 15 seconds for the no fluorosis and mild fluorosis groups, and at 30 seconds for the moderate fluorosis group. Increasing the etching time for severe fluorosis decreased surface roughness and the depth profile, which suggests less micromechanical enamel retention for adhesive bonding applications.

Keywords: Healthy enamel, fluorosed enamel, phosphoric acid etching, dental fluorosis.

Abbreviations and acronyms: AFM = atomic force microscopy; DF = dental fluorosis; F = fluoride; SEM = scanning electron microscopy; SiN = silicon nitride; TSIF = Tooth Surface Index of Fluorosis.

(Accepted for publication 21 August 2011.)

INTRODUCTION

Healthy enamel formation occurs in four time periods: presecretory, secretory, transition and maturation stages. In the last stage, ameloblasts exhibit increased growth activity and lose their protein secretory properties;[1] any disturbance during this stage produces enamel pathologies such as enamel hypoplasia, amelogenesis imperfecta and dental fluorosis (DF).[2,3] The latter condition is caused by excessive intake of fluoride (F) in drinking water during enamel formation, which produces flattened hexagonal crystals with more protein content than healthy enamel. An interaction between F and $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ occurs depending on the F concentrations: for 1 ppm F, fluorapatite ($Ca_{10}(PO_4)_6F_2$) is formed, which hypermineralizes the enamel surface, thereby increasing apatite crystallinity.[4] For 5 to 10 ppm F, fluorite (CaF_2) is formed and apatite is partly dissolved, which produces a contraction in the width of enamel crystals, increasing enamel surface roughness.[4–6] Eight degrees of freedom have been described, ranging from grade 0 (healthy enamel) to grade 7 grade (severely affected enamel).[7]

Adhesive materials are used to restore bonding brackets to fluorosed enamel and several studies recommend cleaning the enamel for increasing micromechanical adhesion to resin-based materials.[8,9] Subsequently, phosphoric acid etching is used: (a) to transform the enamel surface from a lower to a higher surface energy; and (b) to dissolve and demineralize the inorganic $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ matrix, creating micropores and microgrooves to improve mechanical retention. It has

© 2012 Australian Dental Association

Australian Dental Journal
The official journal of the Australian Dental Association

Australian Dental Journal 2014; 59: 497–503

doi: 10.1111/adj.12213

Molecular identification and antibiotic resistant bacteria isolated from primary dentition infections

JP Loyola-Rodriguez,* JO Garcia-Cortes,* RE Martinez-Martinez,* N Patino-Marin,*~ GA Martinez-Castanon,* NV Zavala-Alonso,* A Amano~ †

*Master's Degree in Dental Science Program with specialization in Advanced Education in General Dentistry, San Luis Potosi University, Mexico.
†Department of Preventive Dentistry, Osaka University Graduate School of Dentistry, Suita-Osaka, Japan.

ABSTRACT

Background: Bacterial resistance to antibiotics is a health problem in many parts of the world. The aim of this study was to identify bacteria from dental infections and determine bacterial resistance to antibiotics used in dental care in the primary dentition.
Methods: This cross-sectional study comprised 60 children who presented for dental treatment for active dental infections in the primary dentition. Samples from dental infections were collected and bacteria were identified by polymerase chain reaction (PCR) assay. Bacterial resistance to antibiotics was determined by colony forming units on agar plates containing amoxicillin, clindamycin and amoxillicin-clavulanic acid (A-CA) tested at 8 lg/ml or 16 lg/ml.
Results: Clindamycin in both concentrations tested (8 lg/ml and 16 lg/ml) showed the highest bacterial resistance (85.9%), followed by amoxicillin (43.7%) and A-CA (12.0%). All comparisons among the three antibiotics used in the study exhibited statistical significance (p =<0.05) in both concentrations tested (8 lg/ml and 16 lg/ml), and under aerobic and anaerobic conditions. The most prevalent resistant species identified by PCR in primary dentition infections were: Streptococcus oralis and Prevotella intermedia (75.0%); Treponema denticola and Porphyromonas gingivalis (48.3%); Streptococcus mutans (45.0%); Campylobacter rectus; and Streptococcus salivarius (40%).
Conclusions: This study demonstrated that A-CA exhibited the lowest bacterial resistance for clinical isolates in primary dentition infections.

Keywords: Antibiotic, bacterial resistance, children, dental infection, primary dentition.

Abbreviations and acronyms: A-CA = amoxillicin-clavulanic acid; BHI = brain heart infusion; CFU = colony forming unit; PBS = phosphate buffered saline; PCR = polymerase chain reaction.

(Accepted for publication 19 December 2013.)

INTRODUCTION

The reduction or elimination of microorganisms associated with infection is important for successful endodontic treatment of the primary dentition. Dental infections are influenced by factors such as time of infection, infection site and host response.[1] Therefore, biofilm composition varies from case to case so that no unique pattern can be identified for patients with dental infections.[2]

Several studies focus on the microbiota associated with endodontic infections in adults,[3–5] but few studies have addressed the association of specific bacteria to primary teeth infections.[1,6,7] Recently, molecular biology techniques with high specificity have been used to identify specific bacteria associated with endodontic infections. A higher bacterial diversity was reported compared with studies that used traditional culture methods. Some studies have reported the composition of the microbiota is associated with clinical signs and symptoms such as radiolucency, pain and tenderness in both primary and permanent teeth.[3,8]

It has been reported that biofilms are resistant to antibiotics at concentrations 10–1000 times greater than that needed to kill free-living or 'planktonic' cells.[9,10] This high level of biofilm resistance makes these infections difficult to control with conventional antimicrobial chemotherapy. The main factors that contribute to biofilm antibiotic resistance include inefficient diffusion of the antibiotic within the biofilm matrix, the slow growth rate of the biofilms cells, the

© 2014 Australian Dental Association

The Journal of Adhesion, 90:778–786, 2014
Copyright # Taylor & Francis Group, LLC
ISSN: 0021-8464 print=1545-5823 online
DOI: 10.1080/00218464.2013.838516

Downloaded by [Univ Autonoma San Luis Potosi], [VERONICA ZAVALA] at 12:04 28 April 2014

Shear Bond Strength Evaluation of Orthodontic Brackets Bonded to Fluorotic Teeth with a Self-Etching Primer and a New Generation of Color Bonding

VERO´ NICA ZAVALA-ALONSO[1], CE´SAR RODRI´GUEZ-CRUZ[1], GABRIEL A. MARTI´NEZ-CASTAN˜O´ N[1], JUAN P. LOYOLA-RODRI´GUEZ[1], NURIA PATIN˜O-MARI´N[1], and FRANKLIN GARCI´A-GODOY[2]

[1]Department of Dental Science Advanced Education, San Luis Potosi University, San Luis Potosi, Mexico

[2]College of Dentistry, University of Tennessee Health Science Center, Memphis, TN, USA

The objective of this work was to evaluate the shear bond strength (SBS) and bond failure site of brackets bonded to teeth with fluorosis treated with and without microabrasion before placement of a self-etching primer (SEP) and a color-changing composite and to compare with a control group. This in vitro study included 120 premolars with and without dental fluorosis, divided into six groups: (1) healthy enamel etched for 15sec and fifth generation primer, (2) healthy enamel, (3) mild fluorosis (MIF) enamel, (4) MIF enamel microabraded, (5) moderate fluorosis (MOF) enamel, and (6) MOF enamel microabraded. For groups 2–6, an SEP was used. All samples were evaluated with the SBS test and the modified adhesive remnant index (ARI). The highest SBS mean value was for healthy enamel etched for 15sec and fifth generation primer and the lowest SBS mean value was for healthy enamel with SEP. Significant differences were found in the ARI between healthy and MOF groups. SBS of orthodontic brackets bonded on fluorotic teeth with an SEP and a new generation of color bonding could be clinically acceptable as the value obtained was above the suggested minimum required for orthodontic bonding.

Received 3 May 2013; in final form 22 August 2013.

Address correspondence to Dr. Vero´nica Zavala-Alonso, Department of Dental Science Advanced Education, San Luis Potosi University, Gral I Martı´nez #1235, Edif A-302 Col Tequisquiapam, CP 78230, San Luis Potosi, SLP, Mexico. E-mail: nveroza@fest.uaslp.mx

Hindawi Publishing Corporation
Journal of Nanomaterials
Volume 2015, Article ID 783671, 7 pages http://dx.doi.org/10.1155/2015/783671

Research Article

Antibacterial and Antibiofilm Activities of the Photothermal Therapy Using Gold Nanorods against Seven Different Bacterial Strains

Juan Carlos Castillo-Martínez,[1] Gabriel Alejandro Martínez-Castañón,[1] Fidel Martínez-Gutierrez,[2] Norma Veronica Zavala-Alonso,[1] Nuria Patiño-Marín,[1] Nereyda Niño-Martinez,[3] V. Zaragoza-Magaña,[4] and C. Cabral-Romero[4] *1*

Ciencias Odontologicas, Facultad de Estomatologia, UASLP, Avenida Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, CP 78290, SLP, Mexico´ 2
Facultad de Ciencias Quimicas, UASLP, Avenida Manuel Nava S/N, Zona Universitaria, CP 78290, SLP, Mexico 3
Facultad de Ciencias, UASLP, Avenida Salvador Nava No. 2, Zona Universitaria, CP 78290, SLP, Mexico 4
Facultad de Odontolog´ıa, Universidad Autonoma de Nuevo Le´on, UANL, CP 64460, Monterrey, NL, Mexico´

Correspondence should be addressed to Gabriel Alejandro Mart´ınez-Castan˜on; mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx and´ C. Cabral-Romero; claudiohubble@hotmail.com

Received 25 February 2015; Accepted 16 April 2015

Academic Editor: Andrea Falqui

Copyright © 2015 Juan Carlos Castillo-Mart´ınez et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

The objective of this work was to determine the bactericidal and antibiofilm activities of gold nanorods (AuNRs) using plasmonic photothermal therapy (PPTT) against oral microorganisms. AuNRs were synthesized by the seed and growth solution method and the gold nanoclusters were characterized with a size of 33.2 nm ± 2.23 length and 7.33 nm ± 1.60 width. The efficacy of PPTT related to its temperature was done reaching 67°C. Minimum inhibitory concentration (MIC) and minimum bactericide concentration (MBC) of AuNRs and AuNRs PPTT were determined against *Enterococcus faecalis, Staphylococcus aureus, Streptococcus mutans, Streptococcus sobrinus, Streptococcus oralis, Streptococcus salivarius*, and *Escherichia coli* growth. The antibiofilm activity of AuNRs was explored by fluorescence microscopy. After experimental analyses, AuNRs PPTT shows better results in MICs and MBCs, when it was compared with AuNRs alone. The laser employed to activate the AuNRs had no antibacterial effect against oral microbes. The MICs and MBCs values were higher for *S. aureus* and *E. coli* and lower against *S. oralis*. Surprisingly, the AuNRs alone presented a high antibiofilm activity, inhibiting the biofilm formation of *S. mutans*. Altogether, these results strongly suggest that AuNRs could be an interesting option to control oral biofilms.

1. Introduction

Photodynamic therapy (PDT) is an effective treatment to kill both eukaryote and prokaryote cells [1, 2]. It uses a drug called photosensitizer and a particular type of light. When photosensitizer is exposed to a specific wavelength of light, it produces a form of oxygen that kills nearby cells. However, it is useless on infected areas without oxygen such as dentinal tubules and roots. The plasmonic photothermal therapy (PPTT) could be more efficient to eliminate microorganisms through its local hyperthermia mechanism

American Journal of Infection Control 43 (2015) 1092–5

Contents lists available at ScienceDirect

American Journal of Infection Control

journal homepage: www.ajicjournal.org

Major article

Biologic monitoring and causes of failure in cycles of sterilization in dental care offices in Mexico

Nuria Patiño-Marín DDS, PhD, MS [a,*], Gabriel A. Martínez-Castañón PhD, MS [b], Norma V. Zavala-Alonso DDS, PhD, MS [b], Carlo E. Medina-Solís DDS, MS [c], Fernando Torres-Méndez DDS, MS [a], Oscar Cepeda-Argüelles DDS, MS [a]

[a] Clinical Research Laboratory, Dental Sciences Doctorate Program, University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico [b] Laboratory for Nanobiomaterials, Dental Sciences Doctorate Program, University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico [c] Area of Dentistry of the Institute of Health Sciences of the Autonomous University of the State of Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, Mexico

Key Words:
Autoclave
Biologic indicators
Dry heat
Infection

Background: Biologic indicator tests (BIs) are considered the most meaningful way to verify sterilization. Objective: To monitor the cycles of sterilization using BIs in dry heat sterilizers and steam autoclaves and to identify the causes of failures in the cycles of sterilization in dental offices in San Luis Potosí, México. Methods: An invitation to participate was sent to 400 dental offices, and 206 practitioners of 200 dental offices were included. A questionnaire was given to each of the participants, asking for the following information: sterilizer type, operational parameters used (eg, temperature, pressure, and length of exposure), frequency of sterilization cycles per day, use of BIs, and maintenance procedures of the sterilizer. Two hundred thirty sterilizers were monitored using BIs. The sterilizers with positive results were monitored a second and third time to identify the cause of the failure.

Results: Twenty-two percent of practitioners (n ¼ 46) used BIs, and 17% (n ¼ 39) of the sterilizers reported positive results (bacterial growth). The detected failures were a mistake in the procedure (eg, temperature, time, or pressure), an absence of supervision of the procedure performed by the assistant, and improper maintenance.

Conclusions: There are opportunities to increase information on infection control, to improve the adoption of standard quality control methods for sterilization as a routine process, to improve training on proper testing, and standardize processes.

Copyright 2015 by the Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology, Inc. Published by Elsevier Inc. All rights reserved.

The sterilizing methods used in dental practice include steam autoclave and dry heat.[1-4] Procedures used for monitoring the effectiveness of sterilization are external indicators (physical), internal chemical indicators, and biologic indicator tests (BIs).[5,6] The BIs area considered the most meaningful way to verify sterilization because they measure whether highly resistant bacterial spores are killed (ie, lethality). If the spores are killed, it may be assumed that all other microbes on dental instruments are also killed.[2,7-10] The difference between the chemical indicators (ie, multiparameter indicators and integrating indicators) and the BIs is that chemical indicators cannot measure lethality.[3-6] In Mexico, the monitoring of the sterilizers with BIs is not a routine procedure; however, health authorities recommend this method. Therefore, the objectives of our study were to monitor the cycles of sterilization using BIs in dry heat sterilizers and steam autoclaves and identify the causes of failures in the cycles of sterilization of the dental care offices in San Luis Potosí, Mexico.

MATERIALS AND METHODS

A transversal study from December 2012-December 2014 was performed. Three hundred eighty-five dental offices registered in the National Institute of Statistics, Geography, and Information Technology in the city of San Luis Potosí (State of San Luis Potosí), Mexico, were invited to participate. In addition, an invitation was personally given to universities, dental associations, and private

Materials Letters 144 (2015) 100–105

Contents lists available at ScienceDirect

Materials Letters

journal homepage: www.elsevier.com/locate/matlet

Surface roughness and hardness evaluation of some base metal alloys and denture base acrylics used for oral rehabilitation

Gabriela Cortés-Sandoval [a], Gabriel Alejandro Martínez-Castañón [a,b], Nuria Patiño-Marín [a,b], Pánfilo Raymundo Martínez-Rodríguez [c], Juan Pablo Loyola-Rodríguez [a,b,n]

[a] Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel Nava # 6, Zona Universitaria, CP 78290 San Luis Potosi, SLP, México

[b] Master Degree in Advanced Education in General Dentistry, San Luis Potosi University, Av. Dr. Manuel Nava # 2, Zona Universitaria, CP 78290 San Luis Potosi, SLP, México [c] Instituto Tecnológico Superior de Irapuato, carretera Irapuato-Silao km 12.5, Irapuato, Guanajuato, México

articleinfo

Article history:
Received 18 September 2014
Accepted 11 January 2015 Available online 17 January 2015

Keywords:
Surface roughness
Atomic force microscopy
Dental materials

abstract

Dental materials for clinical use are considered medical devices that have to meet stringent safety and efficacy requirements. The aim of this study was to evaluate and compare, basal and after polishing, surface roughness, topography, and hardness of some dentures base materials and base metal alloys used in oral rehabilitation by using atomic force microscopy (AFM), scanning electron microscopy (SEM), and Vickers hardness test (VHN), respectively. For each study group, 10 cylindrical specimens measuring 3 mm in diameter and 20 mm thick were prepared following the manufacturer's instructions. All specimens were subjected to basal measurements for subsequent comparisons and then samples were polished by the standard polishing procedure for each material used. To determine the difference between the variables before and after polishing, the Student t test (dependent samples) was used. The comparison between the study groups was performed using ANOVA one-way and Tukey–Kramer test. Significant differences between basal roughness values and after a polishing process were observed. Mainly there appears to be a relationship between the content of the material that confers the hardness and the surface roughness values. The SEM analysis showed significant changes in surface topography of base metal alloys. Thermosetting acrylic presented the lowest roughness value before (93 nm) and after (48 nm) a polishing technique, and apparently did not show any visual surface topography change.

& 2015 Elsevier B.V. All rights reserved.

1. Introduction

Dental materials are considered medical devices that have to meet safety and efficacy requirements. These biomaterials are in close contact with soft and hard oral tissues; therefore, an important feature of these biomaterials must be the ability to coexist in contact with tissues without causing any irritating, inflammatory, allergic, toxic, or carcinogenic reactions [1–5]. Surface roughness (SR) of dental materials might cause microtraumas in the tissue and enhance microorganism's retention, contributing directly or indirectly to promote tissues injury and to increase the incidence of oral disease [6–8].

Roughness could be defined as a complex role of irregularities or little indentations that characterizes a surface and influence on wetting, quality of adhesion, and brightness [9]. Prosthodontic appliances should have a smooth surface to maintain health of oral tissues and to reduce retention of microorganism and plaque accumulation [10,11]. Besides, roughness has an impact on the esthetic appearance due to discoloration of restorations, recurrent caries and gingival irritation [12]. Devices used for characterizing the SR can be divided into three categories: mechanical contact, optical profilometer, and scanning probe microscopes. AFM is an example of scanning probes that uses a stylus mounted to the end of a cantilever. Atomic forces attract the fine-tipped stylus to the surface and the reaction force generated while the cantilever bending is used to indicate the surface profile [3,13,14]. AFM provides a real topographical three-dimensional image and quantitative values that allow comparisons among materials [3,15].

There are reports about the SR of some dental materials [11,12,16–18]. However, few focused on SR of base metal alloys [8,19] and denture base materials [6,7,20,21], but none analyzing the SR through AFM. The aim of this study was to evaluate and compare, basal and after polishing, surface roughness, topography, and hardness of some dentures base materials and base metal alloys used in oral rehabilitation by using atomic force microscopy (AFM), scanning electron microscopy (SEM), and Vickers hardness test (VHN), respectively.

2. Materials and methods

The compositions of the materials evaluated are given in Table 1. For each study group, 10 cylindrical specimens measuring 3 mm in diameter and 20 mm thick were prepared according to the manufacturers' instructions.

[n] Corresponding author at: The Master's Degree in Advanced Education in General Dentistry, San Luis Potosí University, Educación 270, Col. Las Aguilas, CP 78250 San Luis Potosí, SLP, Mexico. Tel.: þ52 444 8 26 23 61. E-mail address: jloyola@uaslp.mx (J.P. Loyola-Rodríguez).

http://dx.doi.org/10.1016/j.matlet.2015.01.035 0167-577X/& 2015 Elsevier B.V. All rights reserved.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE SAN LUIS POTOSÍ

Universitarios potosinos

ÓRGANO INFORMATIVO Y DE DIVULGACIÓN

NUEVA ÉPOCA
AÑO SEIS
NÚMERO SEIS
OCTUBRE DEL 2010



ISSN-1870-1698

DESCUBRIMIENTO DE UN VERTEBRADO FÓSIL

LA BIBLIOTECOLOGÍA EN LA UASLP

QUÉ ES EL TELEGRANULÓMETRO

50 AÑOS DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA



La obesidad, la resistencia a la insulina y la caries dental

CARLOS EDUARDO VILLA CHÁVEZ
JUAN PABLO LOYOLA RODRÍGUEZ
NURIA PATIÑO MARÍN
CELIA ARADILLAS GARCÍA
FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

La obesidad, que altera la salud del individuo, se define como el exceso de grasa corporal en relación con la masa magra del cuerpo. La prevalencia de la obesidad en la sociedad moderna e industrializada se ha incrementado de forma dramática y tiene características de una pandemia. En México se asocia a varios factores de riesgo, enfermedades cardiacas y otros padecimientos crónicos como hiperlipidemia, hiperinsulinemia, hipertensión y arteroesclerosis, pero sobre todo al sedentarismo de niños y jóvenes. 60 por ciento de los menores obesos pueden tener uno o más de estos factores, más aún, si un niño es obeso a los 6 años la posibilidad de que lo sea de adulto es mayor a 50 por ciento y si lo es de adolescente la probabilidad en la edad adulta sube a 70 por ciento.

Journal of Oral Science, Vol. 54, No. 1, 93-98, 2012

Original

Analysis of the molecular structure of human enamel with fluorosis using micro-Raman spectroscopy

Verónica Zavala-Alonso[1], Juan P. Loyola-Rodríguez[1], Humberto Terrones[2], Nuria Patiño-Marín[1] Gabriel A. Martínez-Castañón[1] and Kenneth Anusavice[3]

[1]Advanced General Dentistry Program, San Luis Potosí University, San Luis Potosí, Mexico
[2]Institute of Condensed Matter and Nanosciences, Catholic University of Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgium
[3]Department of Dental Biomaterials, College of Dentistry, University of Florida, Gainesville, FL, USA

(Received 11 November 2011 and accepted 15 February 2012)

Abstract: **The aim of this study was to analyze the molecular structure of enamel with fluorosis using micro-Raman spectroscopy and compare it with that of healthy enamel. Eighty extracted human molars were classified into four fluorosis groups according to the Thylstrup-Fejerskov Index (TFI) [TFI: 0, Healthy enamel; 1-3, mild; 4-5, moderate; 6-9, severe fluorosis]. All samples were analyzed by micro-Raman spectroscopy. The integral areas of ν_1 (960 cm^{-1}) phosphate peak as well as B-type carbonate peak (1070 cm^{-1}) were obtained to analyze structural differences among the specimens. Although the differences were not statistically significant ($P > 0.05$), the mean of integral areas of ν_1 phosphate peak among groups indicated greater mineralization in the severe fluorosis group. However, there were statistically significant differences in the intensities, and the integral areas of B-type carbonate peak among groups ($P < 0.05$). Therefore, mineralization of the carbonate peak at 1070 cm^{-1} decreased significantly in fluorotic groups, suggesting that carbonate ions are easily dissolved in the presence of fluoride. Although structurally fluorotic teeth are not more susceptible to dental caries, serious alteration in its surface topography may cause retention of bacterial plaque and formation of enamel caries. Micro-Raman spectroscopy is a useful tool for analyzing the molecular structure of healthy and fluorotic human enamel. (J Oral Sci 54, 93-98, 2012)**

Keywords: healthy enamel; fluorosis enamel; micro-Raman spectroscopy.

Correspondence to Dr. Verónica Zavala-Alonso, Gral. I. Martínez # 1235, Edif A-201 Col. Taquisquisapan, CP 78230, San Luis Potosí, SLP, México
Tel: +52-444-8262361
Fax: +52-444-8262361
E-mail: mvzavala@fest.uaslp.mx

Introduction

Despite improvements in the oral health status of populations across the world, problems persist particularly among disadvantaged groups in both developed and developing countries. According to the World Oral Health Report 2003, dental caries remain a major public health problem in most industrialized countries, affecting 60-90% of schoolchildren and the vast majority of adults (1). Water fluoridation, where technically feasible and culturally acceptable, remains a relevant and valid choice as a population measure for the prevention of dental caries; however, it is well-known that porosity and hypomineralization may develop due to retention of amelogenin proteins by fluoride (2). As a result, teeth are more susceptible to the effects of normally occurring chemical and mechanical injuries (3,4). In addition, several studies have suggested that severe fluorosis might increase the susceptibility to dental caries (5-7).

The prevalence of dental fluorosis (DF) has increased throughout the world (8), ranging from 7.7% to 80.9% in areas with fluoridated water and from 2.9% to 42% in areas without fluoridated water (9-12). In San Luis Potosí, Mexico, the prevalence of fluorosis was reported

Dental Materials Journal 2012; 31(6): 1021–1027

Effectiveness of bonding resin-based composite to healthy and fluorotic enamel using total-etch and two self-etch adhesive systems

Iranzihuati TORRES-GALLEGOS[1], Gabriel A. MARTINEZ-CASTAÑON[1,2], Juan-Pablo LOYOLA-RODRIGUEZ[1,2], Nuria PATIÑO-MARIN[1,2], Armando ENCINAS[1], Facundo RUIZ[1] and Kenneth ANUSAVICE[3]

[1] *Physics Institute at San Luis Potosí University, Av. Dr. Manuel Nava # 2, Zona Universitaria, CP 78290, San Luis Potosí, SLP, México*
[2] *Faculty of Dentistry at San Luis Potosí University, Av. Dr. Manuel Nava # 2, Zona Universitaria, CP 78290, San Luis Potosí, SLP, México*
[3] *Center for Dental Biomaterials, College of Dentistry, University of Florida, P.O. Box 100446, Gainesville, FL 32610-0446, USA*
Corresponding author, Gabriel Alejandro MARTINEZ-CASTAÑON; E-mail: mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx

The aim of this study was to evaluate the bond strength of three adhesive systems: Excite™, Adper Prompt L-Pop™ and AdheSE One™ to varying degrees of fluorotic enamel using micro-tensile bond strength (μTBS) tests. Human enamel was classified according to the Thylstrup and Fejerskov Index. The interface resin-enamel was observed using stereoscopic and electron microscopy. The Excite™, achieved the highest μTBS when bonded to healthy enamel and decreased as the degree of fluorosis increased ($p<0.05$). The Prompt L-Pop™ improved the bonding on moderate and severe fluorosis. The μTBS of the AdheSE One™, was significantly lower in all degrees of fluorotic enamel ($p<0.05$) indicating a very poor bonding ability to enamel. These results will provide clinicians with preliminary data to assist them in the selection of the most effective adhesive systems for treatment of fluorosis enamel, resulting in more successful restorative care.

Keywords: Microtensile, Dental adhesive, Fluorotic enamel, SEM

INTRODUCTION

The prevalence of fluorotic enamel has increased in many parts of the world[1], as a result of fluoride ingestion during tooth development[2]. An outer hypermineralized layer with a porous hypomineralized subsurface characterizes the affected enamel. The pores are occupied by enamel secretory proteins that are retained due to the effect of the excessive fluoride level on amelobla sts[3]. In its milder form, fluorotic enamel is clinically characterized by white lines that are caused by accentuated perikymata; while in more severe cases, the enamel contains cloudy areas, which may be discrete or confluent[4]. Sometimes the subsurface hypomineralization is so extensive that the outer well-mineralized surface layer is poorly supported and becomes vulnerable to brittle fracture, and chewing forces may result in the formation of surface enamel defects[4].

Fluorotic teeth sometimes need to be restored with resin-based composites for functional or esthetic restorations, which largely depend on the micromechanical retention obtained from acid-etched enamel[5]. However, clinicians have found that bonding to fluorotic teeth is a clinical challenge[6] because fluorapatite is more resistant to acid dissolution than hydroxyapatite[7]; consistent with reports, which suggest that severe dental fluorosis adversely affects the bonding of composites to enamel, thereby compromising clinical success[6,8]. Although phosphoric acid has been used as the gold standard for etching effectiveness in esthetic dentistry because of its effectiveness in producing microporosity in healthy enamel[9],there is considerable uncertainty on the most suitable etching time with phosphoric acid for the different degrees of fluorosis. Some studies have recommended that extended enamel conditioning with phosphoric acid be performed during bonding onto fluorotic enamel[7,10]; in contrast, other studies reported no significant differences in the bond strengths to fluorotic and normal enamel with varying etching times[11,12].

With the developments in adhesive dentistry, manufacturers have recently developed adhesive systems (AS's) where the etchant, primer and adhesive are combined. These (AS's) are becoming more commonly used because they require less working time[13]; but despite their simplicity and time savings, their effectiveness on fluorotic enamel still remains questionable[14,15]. Therefore, the aim of this study was to perform an *in vitro* evaluation of the bond strength of the total-etch and two self-etch (AS's) to varying degrees of fluorotic enamel using micro-tensile bond strength (μTBS) tests. In addition, optical microscopy and scanning electron microscopy were used to analyze and classify the failure modes of the enamel/adhesive bonds. These results will provide clinicians with preliminary data to assist them in the selection of the most effective adhesive system (AS) for treatment of fluorotic enamel, resulting in more successful restorative care.

MATERIALS AND METHODS

This study was approved by the ethics committee of the Master of Dental Science degree with Specialization in Advanced Education General Dentistry Program, Faculty of Dentistry at San Luis Potosí University.

Collection of tooth specimens

Patients undergoing extraction of premolars for

Received May 24, 2012: Accepted Aug 28, 2012
doi:10.4012/dmj.2012-140 JOI JST.JSTAGE/dmj/2012-140

Dental Materials Journal 2011; 30(4): 546–553

Nanostructure evaluation of healthy and fluorotic dentin by atomic force microscopy before and after phosphoric acid etching

Veronica ZAVALA-ALONSO[1], Rafael AGUILERA-FLORES[1], Nuria PATIÑO-MARIN[1], Gabriel A. MARTINEZ-CASTAÑON[1], Kenneth J. ANUSAVICE[2] and Juan Pablo LOYOLA-RODRIGUEZ[1]

[1]*The Master's Degree in Dental Science with Specialization in Advanced Education General Dentistry Program, Faculty of Dentistry at San Luis Potosí University, Av. Dr. Manuel Nava # 2, Zona Universitaria, CP 78290, San Luis Potosí, SLP, México*
[2]*Center for Dental Biomaterials, College of Dentistry, University of Florida, P.O. Box 100446, Gainesville, FL 32610-0446, USA*
Corresponding author, Juan Pablo LOYOLA-RODRIGUEZ; E-mail: jloyola@uaslp.mx

The aim was to characterize by atomic force microscopy (AFM) the nanostructure of human dentin surfaces affected by dental fluorosis (DF) before and after phosphoric acid etching. This study included 240 human dentin samples classified according to the severity of DF, which were divided into four groups using the Thylstrup-Fejerskov Index (TFI). Samples were analyzed by AFM before and after acid etching for 15, 30, and 60 s. The roughness (R_a) for healthy dentin, and dentin with mild, moderate, and severe fluorosis were 440 nm, 442 nm, 445 nm, and 449 nm, respectively. After 15, 30, and 60 s of acid etching, all healthy and fluorotic dentin samples increased in roughness ($p<0.05$). The diameter of dentinal tubule orifices (D_o) in healthy human dentin increased after acid etching for 60 s. We conclude that effective etching times are 15 s for healthy and mild dentin fluorosis, 30-s for moderately fluorosed dentin, and 45–60 s for severe fluorotic dentin.

Keywords: Nanostructure, Fluorotic dentin, Acid etching, AFM

INTRODUCTION

The chemical composition of human dentin is approximately 70% inorganic $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$, 18% organic matter (mainly Type I collagen fibrils), and 12% water. Its properties and structural composition vary in the different areas of each tooth and between primary and permanent teeth as well[1]. The basic structural units of dentin are dentinal tubules and the intertubular and peritubular matrixes that consist of Type I collagen fibrils reinforced with apatite[2-4]. On the other hand, in response to the effects of severe fluorosis in the enamel, the dentin shows hypermineralization because of higher levels of Ca and P than exist in healthy dentin[5]. Hypermineralization and the hardness of the dentin correspond to a structural pattern of sclerotic dentin, which is characterized by narrowing of the lumen and compact peritubular and intertubular dentin. These changes in hardness have been also associated with the role of dentin as a possible biomarker for fluoride exposure[6-8].

To prepare dentin surfaces for adhesive restorations, it is difficult to obtain a clean surface because the smear layer that contains a large quantity of organic and inorganic substances that are produced during dentin cutting. The smear layer in dentin is presumed to be protective, since it lowers dentin permeability; however, it masks the underlying dentin and interferes with attempts to bond it to restorative dental materials. Therefore, this layer must be removed to ensure adequate micromechanical bonding between the tooth structure and the restorative material[9-11]. It is necessary to expose the collagen network and to expose the dentinal tubules, so that resin can infiltrate into partially demineralized dentin to form an intercalated network between dentin and resin tags[12].

To date, the etching methods required for the bonding technique have targed the removal of the smear layer in dentin, the disordered collagen matrix, the demineralization of the inorganic matrix, and the exposure of the ordered intact collagen network of dentin to create a proper area for the bonding technique[13]. There are two commonly used methods for this purpose, etching followed by rinsing and the self-etching method; etching with 30–40% orthophosphoric acid has been accepted in modern adhesive techniques[13]. It has been reported that acid treatment has a significant influence on dentin demineralization and the effective etching time of the dentin surface appears to be 60 seconds (60 s)[11]; however, this study was performed on healthy dentin. It is important to determine if this time is also effective for fluorotic dentin because of its characteristics of hypermineralization and greater hardness. Therefore, the aim of this study was to evaluate by atomic force microscopy (AFM), the roughness, absolute depth profile and diameter of dentinal tubule orifices of healthy and fluorotic dentin, before and after the use of a total acid etching system using 37% phosphoric acid for variable times. The results can enhance the selection of optimal etching time times in the clinic and to analyze the interaction between fluorotic dentin and restorative materials on the nanoscale.

MATERIALS AND METHODS

Subjects and sample preparation

Patients undergoing extraction of third molars at hospital and private clinics were asked to donate their

Received Jan 27, 2011: Accepted Apr 19, 2011
doi:10.4012/dmj.2011-025 JOI JST.JSTAGE/dmj/2011-025

RIC

ARTÍCULO ORIGINAL

Estudio epidemiológico sobre caries dental y necesidades de tratamiento en escolares de 6 a 12 años de edad de San Luis Potosí

Karla Maricela Martínez-Pérez,* Ana Josefina Monjarás-Ávila,* Nuria Patiño-Marín,* Juan Pablo Loyola-Rodríguez,* Peter B. Mandeville,** Carlo Eduardo Medina-Solís,*** Arturo José Islas-Márquez***

* Facultad de Estomatología, ** Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. *** Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

Epidemiologic study on dental caries and treatment needs in schoolchildren aged six to twelve years from San Luis Potosí

ABSTRACT

Objective. To determine the experience, prevalence and severity of dental caries, as well as the Significant Caries Index (SiC) and the treatment needs (TN) in schoolchildren aged six to twelve years. Equally, to estimate the effect of caries in primary dentition on caries in permanent dentition. Material and methods. A cross sectional study was realized in 3865 schoolchildren from San Luis Potosí City, Mexico. Subjects were clinically evaluated by three standardized examiners (kappa > 0.85). For detection of caries was employed the WHO's criteria for primary (dmft) and permanent (DMFT) dentitions. In the statistical analyses non parametric test and logistic regression were used. Results. Mean of age was 8.69 ± 1.79 and 51.3% were women. In the primary dentition: dmft index was 1.88 ± 2.34 and the caries prevalence (dmft > 0) of 56.8%. In account to severity 22.0% and 5.6% have dmft > 3 and dmft > 6, respectively. In children of six years, the caries prevalence was 56.0% and the SiC of 5.45. In the permanent dentition: DMFT index was 1.11 ± 2.03 and the caries prevalence (DMFT > 0) of 36.8%. In account to severity 11.8% and 2.8% have DMFT > 3 and DMFT > 6, respectively. In children of twelve years, the DMFT index caries 4.14 ± 4.15 and the SiC of 9.15. The TN index was of 88.5% for primary dentition and 93.6% for the permanent. In logistic regression we observed associated to caries prevalence in permanent dentition: presence of caries in primary dentition (OR = 6.37; p < 0.001), female sex (OR = 1.33; p < 0.001) and higher age (OR = 1.69; p < 0.001). Conclusions. Caries prevalence to six years old and DMFT index to twelve years old were highest to values established by WHO. Caries severity in the primary dentition was two times than observed in the permanent den-

RESUMEN

Objetivo. Determinar la experiencia, prevalencia y severidad de caries dental, así como el índice de caries significante (SiC) y las necesidades de tratamiento (NT) en escolares de 6 12 años de edad. Igualmente, estimar el efecto de la caries en la dentición primaria sobre la caries en la dentición permanente. Material y métodos. Un estudio transversal fue realizado en 3864 escolares de la ciudad de San Luis Potosí. Los sujetos fueron evaluados clínicamente por tres examinadores estandarizados (Kappa > 0.85). Para la detección de caries se empleó el criterio establecido por la OMS para la dentición primaria (cosd) y permanente (CPOD). En el análisis estadístico se emplearon pruebas no paramétricas y regresión logística. Resultados. La edad promedio fue 8.69 ± 1.79 y 51.3% fueron mujeres. En la dentición primaria: el índice cosd fue 1.88 ± 2.34 y la prevalencia de caries (cosd > 0) de 56.8%. En cuanto a la severidad 22.0% y 5.6% tuvieron cosd > 3 y cosd > 6, respectivamente. A los seis años la prevalencia de caries fue de 56.0% y el SiC de 5.45. En la dentición permanente: el índice CPOD fue 1.11 ± 2.03 y la prevalencia de caries (CPOD > 0) de 36.8%. En cuanto a la severidad 11.8% y 2.8% tuvieron CPOD > 3 y CPOD > 6, respectivamente. A los 12 años el índice CPOD fue 4.14 ± 4.15 y el SiC de 9.15. El índice de NT fue de 88.5% para la dentición primaria y de 93.6% para la permanente. En regresión logística observamos asociada a la prevalencia de caries en la dentición permanente: la presencia de caries en dentición primaria (RM = 6.37; p < 0.001), el sexo femenino (RM = 1.33; p < 0.001) y mayor edad (RM =1.69; p < 0.001). Conclusiones. La prevalencia de caries a los 6 años y el índice CPOD a los 12, fueron mayores a los valores establecidos por la OMS. La severidad de caries en la dentición primaria fue el doble de lo observado en la dentición permanente. Se observaron altos índices NT en ambas denticiones. La presencia de caries en la dentición

CLINICAL RESEARCH

Identification of the Most Appropriate Site for the Cold Test in Molar Teeth

Identificación del sitio más apropiado para la prueba de frío en dientes molares

Brenda E. Castillo-Silva MSc, PhD[1]; Nuria Patiño-Marín MSc, PhD[2]; Gabriel Alejandro Martínez-Castañón MSc, PhD[2]; Carlo E. Medina-Solís DDS, MS[3]; Norma Verónica Zavala Alonso MSc, PhD[2]; Daniel Silva-Herzog DDS, PhD[3]; Mariana Ramírez-Ortiz DDS, MSc[4] ; Martha Alicia Laredo-Naranjo DDS, MSc[4]

1. Profesor Investigador, Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. 2. Profesor Investigador, Facultad de Estomatología, Doctorado en Ciencias Odontológicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.
3. Profesor Investigador, Área Académica de Odontología. Instituto de Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México.
4. Estudiante del Doctorado en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.

Correspondence to: Dra. Nuria Patiño Marín - 1nuriapm@gmail.com

Received: 22-V-2017 Accepted: 29-VI-2017 Published Online First: 4-VII-2017

DOI: https://doi.org/10.15517/ijds.v20i1.31353

ABSTRACT

A test frequently used to complement endodontic diagnoses is the cold test; however, in the last 20 years, authors have reported incorrect results within pulp sensitivity tests. Specifically, a high frequency of false results in posterior teeth, were found. The aim of this study was to identify the most appropriate site for the cold test in molar teeth with a need for endodontic treatment, calculating predictive values, accuracy and reproducibility. A cross-sectional study was performed, evaluating 390 subjects. A total of 152 subjects of both genders from the ages of 15-65 years old participated. The ideal standard was established by direct pulp inspection, and the cold test agent used was 1,1,1,2-tetrafluoroethane. The patients were divided into four groups in relation to the molar tooth: (1) mandibular first molar, (2) mandibular second molar, (3) maxillary first molar, and (4)

TIPS SALUDABLES

¿Por qué le duele el diente a mi hijo?

José Eduardo Orellana Centeno*, Nuria Patiño Marín**, Jorge Alejandro Alegría Torres***

Palabras clave: Caries dental, odontalgia, odontólogo, pediatría.

La caries es una enfermedad multifactorial que puede variar en cada individuo según su estilo de vida. Algunos factores que se asocian con su desarrollo incluyen el estatus socioeconómico, el consumo de agua contaminada con flúor; así como, el género y la higiene oral. Es pertinente aclarar que el problema no es la presencia de la caries, sino las complicaciones y consecuencias que producen como el dolor, específicamente en pacientes infantiles. En la población infantil es común la presencia de dolores nocturnos y por tanto la pérdida de sueño para el niño y sus padres; además de inflamación. Cabe mencionar que el dolor en los dientes es un dolor muy severo, casi insoportable y se acompaña de inflamación bucal, infección e incluso dolor de cabeza.

¿Pero qué se puede hacer? ¿Cuál es el tratamiento más adecuado? ¿Cómo va a intervenir el dentista? Cuando la caries paso de ser un punto en los dientes a una mancha empieza a avanzar y destruye los tejidos o capas del diente (esmalte y dentina), llega hasta la pulpa; es decir, el sitio donde se encuentran los vasos sanguíneos y nervio del diente (figura 1). Así, cuando la infección de la caries llega a la zona pulpar, se inicia el proceso de inflamación e incrementa el dolor en el paciente pediátrico.

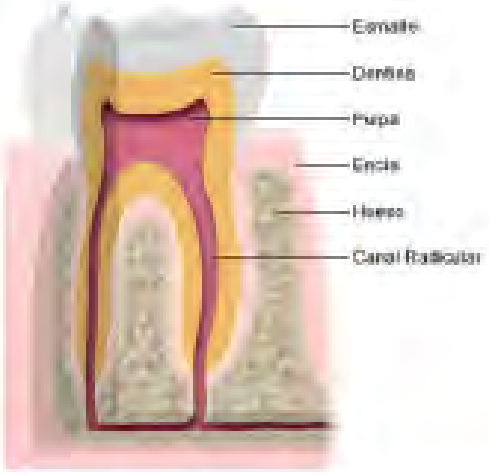


Figura 1. Anatomía del diente.
Fuente: http://davinciodontologia.com/bucurestiingrijire/anatomia-dintelui/

* Alumno del Doctorado en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
** Doctorado en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
*** Departamento de Farmacia División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato.
Correo electrónico: orellana170@msn.com

AMBIENTE, NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN

Obesidad infantil y su relación con la presencia de gingivitis

Martha Alicia Laredo Naranjo*, Nuria Patiño-Marín**

Palabras clave:
Obesidad infantil; gingivitis

Con frecuencia se utilizan los términos *sobrepeso* y *obesidad* como sinónimos, sin embargo, no lo son. El sobrepeso denota un peso corporal mayor de lo que debería pesar un cuerpo de esa talla, sexo y edad. Se habla de sobrepeso cuando las personas tienen un Índice de Masa Corporal (IMC) entre 25 y 29.9; mientras que la obesidad es un trastorno metabólico que conduce a una excesiva acumulación de grasa corporal, que se diagnóstica cuando el IMC es mayor a 30.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) considera a la obesidad una epidemia global; así como, uno de los más graves problemas de salud pública, tanto en la población infantil como en los adultos.

La prevalencia del sobrepeso y de la obesidad en niños incrementa rápidamente a nivel mundial. Los resultados del estudio del *National Health and Nutrition Examination Survey* (NHANES) 2007-2008 en Estados Unidos, indican que aproximadamente el 16.9% de los niños y adolescentes entre dos y diecinueve años de dicho país presentan obesidad. En México, la prevalencia de sobrepeso en los niños de preescolar es de 10.4%. Es decir estos niños tienen una alta prevalencia de mantener este sobrepeso y desarrollar obesidad en la edad adulta y tienen más probabilidades de padecer a edades más tempranas enfermedades no transmisibles como diabetes y enfermedades cardiovasculares.

Siendo el consumo de alimentos con un alto contenido de hidratos de carbono, un importante factor de riesgo para el desarrollo de obesidad en niños. El sobrepeso, la obesidad y las enfermedades conexas son en gran medida prevenibles. Por consiguiente, hay que dar una gran prioridad a la prevención de la obesidad infantil.

Existen diversos recursos para diagnóstico del sobrepeso y de la obesidad, el más empleado es IMC, método aceptable para determinar el depósito de grasa en estudios

* Alumna del Doctorado en Ciencias Odontológicas de la UASLP, Maestría en Ciencias Odontológicas con Especialidad en Ortodoncia UANL.
** Profesor Investigador del Doctorado en Ciencias Odontológicas de la UASLP. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores.
Contacto: Teléfono: 444 8262300 ext. 5186. Correo electrónico: lmartinez@gmail.com

HUELLAS GENÉTICAS DE BACTERIAS DE IMPORTANCIA EN LA SALUD BUCAL

Mendoza Lozano Gabina Zeltzin (1), Alegría Torres Jorge Alejandro (2), Lizeth García Torres (3), Nuria Patiño Marín (4)

1 [Químico Farmacéutico Bióloga, Universidad de Guanajuato] | [gzmendozalozano@ugto.mx]

2 [Departamento de Farmacia, División de Ciencias Naturales y Exactas, Campus Guanajuato, Universidad de Guanajuato] | [jaalegriatorres@ugto.mx]

3 [Laboratorio de Investigación Molecular en Nutrición, UMON, Universidad del Centro de México] | [investigacion2@ucem.edu.mx]

4 [Doctorado en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí] [nurlapaty@uaslp.mx]

Resumen

Se busca utilizar PCR en tiempo real como metodología para identificar la huella genética de cinco bacterias relacionadas al desarrollode la enfermedad periodontal. Se utilizó ADN purificado de 5 bacterias ATCC Aggregatibacter actinomycetemcomitans 43718, ATCC Porphyromonas gingivalis 33277,ATCC Prevotella intermedia 25611, ATCC Tannerella forsythia 43037, ATCC Treponema denticola 35405 para amplificar un fragmento de 16S rRNA (para A.actinomycetemcomitans, P. intermedia y T.forsythia) y waaA (para P. gingivalis y T. denticola) , por qPCR utilizando química de Evagreen, logrando identificar molecularmente a las 5 bacterias. Finalmente se corrió en gel de agarosa para corroborar los fragmentos amplificados con los tamaños moleculares esperados.

Abstract

The aim is to use real time PCR as a methodology to identify the genetic fingerprint of five bacteria related to the development of periodontal disease. Purified DNA from 5 bacteria ATCC Aggregatibacter actinomycetemcomitans 43718, ATCC Porphyromonas gingivalis 33277, ATCC Prevotella intermedia 25611, ATCC Tannerella forsythia 43037, ATCC Treponema denticola 35405 was used to amplify a fragment of 16S rRNA (for A.actinomycetemcomitans, P. intermedia and T. forsythia) and waaA (for P. gingivalis and T. denticola), by qPCR using chemistry of Evagreen, being able to identify molecularly the 5 bacteria. Finally it was run on agarose gel to corroborate the amplified fragments with the expected molecular sizes.

Palabras clave: Diagnóstico, Molecular, PCR en tiempo real, Enfermedad Periodontal

SCIENTIFIC REPORTS

OPEN

Relationship between premature loss of primary teeth with oral hygiene, consumption of soft drinks, dental care, and previous caries experience

Received: 26 November 2015
Accepted: 13 January 2016
Published: 26 February 2016

Sandra Aremy López-Gómez[1], Juan José Villalobos-Rodelo[2,3], Leticia Ávila-Burgos[4], Juan Fernando Casanova-Rosado[5], Ana Alicia Vallejos-Sánchez[6], Salvador Eduardo Lucas-Rincón[6], Nuria Patiño-Marín[7] & Carlo Eduardo Medina-Solís[1,6]

We determine the relationship between premature loss of primary teeth and oral hygiene, consumption of soft drinks, dental care and previous caries experience. This study focused on 833 Mexican schoolchildren aged 6–7. We performed an oral examination to determine caries experience and the simplified oral hygiene index. The dependent variable was the prevalence of at least one missing tooth (or indicated for extraction) of the primary dentition; this variable was coded as 0 = no loss of teeth and 1 = at least one lost primary tooth. The prevalence of at least one missing tooth was 24.7% (n = 208) (95% CI = 21.8–27.7). The variables that were associated with the prevalence of tooth loss ($p < 0.05$) included: the largest number of decayed teeth (OR = 1.11), the largest number of filled teeth (OR = 1.23), the worst oral hygiene (OR = 3.24), a lower frequency of brushing (OR = 1.60), an increased consumption of soda (OR = 1.89) and use of dental care (curative: OR = 2.83, preventive: OR = 1.93). This study suggests that the premature loss of teeth in the primary dentition is associated with oral hygiene, consumption of soft drinks, dental care and previous caries experience in Mexican schoolchildren. These data provide relevant information for the design of preventive dentistry programs.

The primary dentition, besides serving an obvious chewing function, acts as a guide for the eruption of permanent teeth. The primary dentition also stimulates the growth of the jaw and aids in digestion and phonation. Primary dental arches form the basis for the proper development of permanent dental arches[1]. Several conditions that occur during the development of the primary dentition and the transition to the permanent dentition that are considered quite normal and predictable. However, premature loss of primary teeth can result in some negative consequences in both dentitions and cause an imbalance in the normal development of the stomatognathic system. Dental caries has been identified as one of the leading causes of tooth loss in children around the world[2,3]. In this sense, dental extraction is the most common form of dental treatment in developing countries despite the significant progress made in recent years in dentistry[4]. The results of studies realized in various countries have reported prevalence of premature loss of primary teeth ranging from 8.5% in Venezuela[5] to 16.5% in India[3] to 51% in Saudi Arabia[6].

[1]Academic Area of Dentistry of Health Sciences Institute at Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca, Mexico. [2]Epidemiology Department, ISSSTE, Culiacan, Mexico. [3]School of Dentistry of Autonomous University of Sinaloa, Culiacan, México. [4]Health Systems Research Centre at National Institute of Public Health, Cuernavaca, Mexico. [5]School of Dentistry of Autonomous University of Campeche, Campeche, México. [6]Advanced Studies and Research Center in Dentistry "Dr. Keisaburo Miyata" of School of Dentistry at Autonomous University State of Mexico, Toluca, México. [7]Clinical Research Laboratory of Dental Sciences Doctorate Program at Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico. Correspondence and requests for materials should be addressed to C.E.M.-S. (email: carmedinas@yahoo.com)

www.medigraphic.org.mx

Revista ADM

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN / RESEARCH ARTICLE

Efecto del blanqueamiento y el remineralizante sobre la microdureza y micromorfología del esmalte dental.

Effect of whitening and remineralizing on the microhardness and micromorphology of dental enamel.

Mayra Ortiz Aguilar,* Norma Verónica Zavala Alonso,** Nuria Patiño Marín,**
Gabriel A Martínez Castañón,** Jorge H Ramírez González***

RESUMEN

Diversos estudios han demostrado mayor o menor grado de alteración del esmalte después del uso de los distintos materiales para blanqueamiento dental. Por esa razón, se han propuesto varios métodos y tratamientos remineralizantes que pudieran revertir los efectos negativos de dichos tratamientos. El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto del Opalescence PF 15% (peróxido de carbamida al 15%) y del remineralizante Flor-Opal (NaF al 1.1%), ambos de la casa comercial Ultradent, así como de la saliva artificial sobre la microdureza y la micromorfología del esmalte humano. Se utilizaron 10 incisivos centrales superiores recién extraídos provenientes de centros de salud del Puerto de Veracruz, México. Réplicas de estos dientes fueron obtenidas en las diferentes fases del tratamiento de blanqueamiento para ser posteriormente observadas en el microscopio electrónico de barrido (MEB). Asimismo, se realizaron mediciones de microdureza en la superficie del esmalte de los dientes seleccionados durante las diferentes fases del tratamiento de blanqueamiento. Se observó que la microdureza del esmalte se ve disminuida (aunque no significativamente) después de la aplicación del peróxido de carbamida al 15%, y vuelve a subir después de la aplicación de los remineralizantes, para posteriormente volver a descender unos días después del uso de los mismos. Los datos de microdureza coincidieron con los de micromorfología obtenidos en el MEB. Se concluye que el peróxido de carbamida al 15% sí afecta la micromorfología de la superficie del esmalte, además de que disminuye la microdureza del mismo. Con el uso del remineralizante Flor-Opal se consiguieron mayores valores de microdureza y mejores características micromorfológicas comparado con la saliva artificial.

Palabras clave: Blanqueamiento, remineralizante, microdureza, micromorfología, esmalte dental.

ABSTRACT

Studies have shown varying degrees of involvement of the enamel following the use of tooth-whitening treatments. Consequently, a range of methods and remineralizing treatments have been proposed to reverse their negative effects. The aim of this study was, therefore, to evaluate the effect of Opalescence PF 15% (carbamide peroxide 15%) and the remineralizing treatment Flor-Opal (1.1% NaF), both produced by Ultradent, as well as artificial saliva on the microhardness and micromorphology of human enamel. Ten recently-extracted central incisors from health centers in the port of Veracruz, Mexico, were used. Replicas of these teeth were made at the various stages of the whitening treatment in order to observe these under a scanning electron microscope (SEM). Microhardness measurements were also taken on the surface of the enamel of the teeth selected at each of the various stages of the whitening treatment. The microhardness of the enamel was found to decrease (though not significantly) after the application of carbamide peroxide 15%, then increase again following the application of the remineralizing agents, only to decrease again seven days after these were applied. The microhardness data coincided with that for micromorphology obtained from the SEM. We conclude that carbamide peroxide 15% does affect the micromorphology of the enamel surface and also decreases its microhardness. Flor-Opal produced higher microhardness values and better micromorphological characteristics compared to artificial saliva.

Key words: Whitening, remineralizing, microhardness, micromorphology, dental enamel.

* Egresada de la Facultad de Odontología, Universidad Veracruzana, México.
** Candidato(a) del Doctorado en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. México.
*** Alumno del Doctorado en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. México.

Recibido: Octubre 2015. Aceptado para publicación: Enero 2016.

Reducir (Ctrl+ I) www.medigraphic.org.mx

Revista ADM

ARTÍCULO DE REVISIÓN/REVIEW

Láser Doppler y su uso en la odontología.

Laser Doppler and its use in dentistry.

José Eduardo Orellana Centeno,* Nuria Patiño Marín*

RESUMEN

El efecto Doppler es la base científica de la flujometría láser Doppler. El efecto fue descrito por primera vez en el año de 1842 por el físico austriaco Christian Doppler en su tratado *Über das farbige licht der doppelsterne und einige andere gestirne des himmels* (*Sobre el color de la luz en estrellas binarias y otros astros*). Este principio ha permitido desarrollar técnicas y aparatos que han sido empleados en el ramo médico para medir la perfusión en diversos órganos y tejidos del cuerpo, y que han sido útiles como método diagnóstico. En la odontología, poco a poco comienza a reportarse información acerca del uso del Doppler en las diversas estructuras bucodentales, y ha demostrado ser no invasivo y de gran utilidad diagnóstica. Son pocos los estudios reportados en la rama de la odontología en cuanto a esta nueva tecnología, es importante comenzar líneas de investigación apoyadas en ella para beneficio de los pacientes.

Palabras clave: Láser Doppler, odontología, salud bucal.

ABSTRACT

The Doppler effect, the scientific basis of laser Doppler flowmetry, was first described in 1842 by Austrian physicist Christian Doppler in his treatise Über das farbige Licht der doppelsterne und einige andere gestirne des Himmels (On the Colored Light of the Binary Stars and Some Other Stars of the Heavens). *This principle has led to the development of techniques and devices that have been used in the field of medicine to measure perfusion in various organs and tissues, and have provided a useful method of diagnosis. In dentistry, information on the use of this method in the various structures of the mouth has slowly begun to be published. As a result, the need for its continued use in the field of oral health has become evident, given that it has proven to be non-invasive and extremely useful in diagnosis. It is a diagnostic technique that is commonly used in healthcare and has been widely developed in the field of medicine, yet there have been few reported studies of its use in dentistry, which is an important step towards opening new lines of research based on this new technology for the benefit of patients.*

Key words: Laser Doppler, dentistry, oral health.

INTRODUCCIÓN

El efecto Doppler es la base científica de la flujometría láser Doppler; fue descrito por primera vez en el año 1842 por el físico austriaco Christian Doppler en su tratado *Über das farbige licht der doppelsterne und einige andere gestirne des himmels* (*Sobre el color de la luz en estrellas binarias y otros astros*). En este texto se explica el cambio de frecuencia que sufre una onda cuando es emitida por un objeto que se mueve lejos del observador.[1] Es una medición óptica que permite calcular el número y la velocidad de partículas transportadas por un flujo. Se debe considerar que las partículas sean lo suficientemente grandes como para dispersar la luz y para la detección de la señal, pero también que permitan a la misma continuar con su movimiento.[2]

Este principio ha permitido desarrollar técnicas y aparatos que han sido empleados en el ramo médico para medir la perfusión en diversos órganos y tejidos del cuerpo, y que han sido de utilidad como método diagnóstico. En la odontología, poco a poco comienza a reportarse información acerca de su uso en las diversas estructuras bucodentales y en el campo de la salud bucal, debido a que es un método que ha demostrado ser no invasivo y de gran beneficio diagnóstico.[3]

La flujometría láser Doppler es una técnica novedosa que es no invasiva para la medición y observación de la perfusión sanguínea en los tejidos.[4] Esta tecnología ha sido aprovechada ampliamente en el campo de la medicina (cirugía plástica y medicina interna) para el control del flujo sanguíneo microvascular, siendo muy útil para detectar de manera precoz los signos de problemas de

* Doctor en Ciencias Odontológicas. Facultad de Estomatología. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, SLP, México.

Recibido: Abril 2016; aceptado para publicación: Julio 2016.

Hindawi Publishing Corporation
Journal of Nanomaterials
Volume 2016, Article ID 7597295, 7 pages http://dx.doi.org/10.1155/2016/7597295

Research Article

Bactericide Effect of Silver Nanoparticles as a Final Irrigation Agent in Endodontics on Enterococcus faecalis: An Ex Vivo Study

Pedro-IV González-Luna,[1] Gabriel-Alejandro Martínez-Castañón,[1,2] Norma-Verónica Zavala-Alonso,[2] Nuria Patiño-Marin,[2] Nereyda Niño-Martínez,[3] Javier Morán-Martínez,[4] and Jorge-Humberto Ramírez-González[2]

[1]*Doctorate Program in Engineering and Materials Science, Autonomous University of San Luis Potos´ı, Avenida Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potos´ı, SLP, Mexico*
[2]*Doctorate Program in Dental Science, Faculty of Dentistry, Autonomous University of San Luis Potos´ı, Avenida Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potos´ı, SLP, Mexico*
[3]*Faculty of Science, Autonomous University of San Luis Potos´ı, Avenida Dr. Salvador Nava S/N, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potos´ı, SLP, Mexico*
[4]*Biology Cell and Ultrastructure Department, Biomedical Research Center, Faculty of Medicine, Autonomous University of Coahuila, 27000 Torreon, COAH, Mexico´*

Correspondence should be addressed to Gabriel-Alejandro Mart´ınez-Castan˜on; mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx´

Received 16 February 2016; Revised 13 April 2016; Accepted 10 May 2016

Academic Editor: Seunghan Oh

Copyright © 2016 Pedro-IV Gonzalez-Luna et al.´ This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

groups:(A)30teethirrigatedwithadispersionofsilvernanoparticles(537 g/mL);(B) 30teethirrigatedwithasodiumhypochlorite The objective of this study was to determine the bactericidal effect of silver nanoparticles as a final irrigation agent in endodontics. This study included 120 uniradicular extracted dental organs inoculated with *Enterococcus faecalis* (*E. faecalis*) and organized into 4 solution (2.25%); (C) 30 teeth irrigated with a dispersion of silver nanoparticles (537 g/mL) + EDTA (17%); and (D) 30 teeth with a saline solution. After the irrigation protocol, the samples were analyzed through a spectrophotometer to measure the bactericidal effect and scanning electron microscope and atomic force microscope in order to observe the presence of dental smear layer. The results showed that nanoparticles of 10 nm and the sodium hypochlorite at 2.25% were effective for eliminating *E. faecalis*, with no significant difference between them.

1. Introduction

Prior to learning any new endodontic technique, precise knowledge of the morphology of the pulp cavity and of the root canals is fundamental; for this reason the professional should have a wide knowledge of the pulp cavity's normal aspect and also of the possible variations, due to age, caries, abrasions, erosions, and periodontal illnesses. The unfamiliarity of this anatomy and the alterations of the original morphology could raise the percentages of failure in the canal therapies [1]. Cleaning the root canal using instrumentation or irrigation is considered one of the most important factors in the prevention and treatment of endodontic infections [2, 3]. Good instrumentation and irrigation combined with a good crowning reconstruction are considered essential in order to have a good long-term forecast [4]. The endodontic irrigation is defined as the insertion of one or more chemicals into the pulp cavity and into the root canal; irrigation is a fundamental addition to the instrumentation necessary to eliminate the residual pulp tissue, bacteria, and dental debris that may still be present in the canal even after a meticulous biomechanical preparation.

Enterococcus faecalis is a Gram-positive facultative anaerobic microorganism; this microorganism is a normal

Hindawi Publishing Corporation
Bioinorganic Chemistry and Applications Volume 2016, Article ID 1057260, 10 pages http://dx.doi.org/10.1155/2016/1057260

Research Article

Facile Synthesis, Characterization, and Cytotoxic Activity of Europium-Doped Nanohydroxyapatite

Paulina-Guadalupe Miranda-Meléndez,[1] Gabriel-Alejandro Martínez-Castañón,[1,2] Nereyda Niño-Martínez,[2,3] Nuria Patiño-Marín,[2] Miguel-Ángel Casillas-Santana,[2] Brenda-Erendida Castillo-Silva,[2] and Facundo Ruiz[2,3] *1*

Doctorado Institucional en Ingenier´ıa y Ciencia de los Materiales, Universidad Autonoma de San Luis Potos´ ´ı, Av. Salvador Nava s/n, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potos´ı, SLP, Mexico 2
Doctorado en Ciencias Odontologicas, Facultad de Estomatolog´ ´ıa, Universidad Autonoma de San Luis Potos´ ´ı, Av. Dr. Manuel Nava 2, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potos´ı, SLP, Mexico 3
Facultad de Ciencias, Universidad Autonoma de San Luis Potos´ ´ı, Lateral Av. Salvador Nava s/n, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potos´ı, SLP, Mexico

Correspondence should be addressed to Gabriel-Alejandro Mart´ınez-Castan˜´on; mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx

Received 24 August 2016; Accepted 29 September 2016

Academic Editor: Claudio Pettinari

Copyright © 2016 Paulina-Guadalupe Miranda-Mele´ndez et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

The objective of this study was to synthetize europium-doped nanohydroxyapatite using a simple aqueous precipitation method and, thereafter, characterize and impregnate selected samples with 5-fluorouracil in order to explore the properties and the releasing capacity of this material. The nanohydroxyapatite was doped with 3, 5, 10, and 20 wt% of europium. The obtained samples were characterized after they were dried at 80°C and hydrothermal treated at 120°C by 2 hours. The samples were analyzed by transmission electron microscopy, X-ray diffraction analysis, Fourier transform infrared spectroscopy, and photoluminescence. Also, impregnation and release of 5-fluorouracil were assessed in PBS. The toxicity effects of all samples were studied using viability assays on human fibroblasts cells (HGF-1) *in vitro*. The sizes of the crystallites were about 10–70 nm with irregular morphology and present the phase corresponding to the JCPDS card 9–0432 for hydroxyapatite. The results of the toxicity experiments indicated that doped and undoped powders are biocompatible with fibroblasts cells. Hydroxyapatite samples doped with 5% of europium and loaded with 5-fluorouracil release almost 7 mg/L of the drug after 60 minutes in PBS and decrease the viability of HeLa cells after 24 hours.

1. Introduction

The growing interest in nanostructured materials over the last years is a result of their irreplaceable role in biomedical applications [1]. Hydroxyapatite (HAP), with a composition of stoichiometric $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ and a ratio of Ca/P = 1.67, is the principal inorganic constituent of teeth [2, 3] and is chemically and structurally similar to the mineral portion of bones [4]. HAP has been investigated as a drug delivery system for a variety of pharmaceutical molecules because of their biocompatible, osteoconductive, nontoxic, and noninflammatory properties. It has been shown that hydroxyapatite nanoparticles (nHAP) by themselves have an inhibitory action against different kinds of neoplasia [5, 6].

Nowadays,thesynthesis anddiscovery of multifunctional nanostructured systems hold a promise for the future of medical treatments to improve therapeutic efficiency. It is highly desirable to develop new multifunctional nanostructured systems that could achieve simultaneous *in vivo* imaging and treatment [7]. HAP nanostructures could

Superficies y vacío
ISSN: 1665-3521
alex@fis.cinvestav.mx Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales A.C.
México

Monjaras-Avila, A.; Zavala-Alonso, V.; Morales-Alcocer, G.; Martinez-Castanon, G.A.; Patiño-Marin, N.; Ramirez-Gonzalez, J.
Analysis of the surface of healthy and fluorotic human enamel using microhardness test
Superficies y vacío, vol. 30, núm. 1, marzo, 2017, pp. 6-9
Sociedad Mexicana de Ciencia y Tecnología de Superficies y Materiales A.C.
Distrito Federal, México

Analysis of the surface of healthy and fluorotic human enamel using microhardness test

A. Monjaras-Avila, V. Zavala-Alonso*, G. Morales-Alcocer, G.A. Martinez-Castanon, N. Patiño-Marin, J. Ramirez-Gonzalez
Programa Doctoral en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí Dr. Manuel Nava 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí, SLP, 78290, México.
(Received: January 17th, 2016; Accepted: March 1st, 2017)

The microhardness is an essential property of tooth enamel; there may be many factors that alter or diminish this quality causing weakness, one of which is dental fluorosis. The aim of this study was to evaluate the surface microhardness of fluorotic enamel compared with healthy enamel. Two hundred forty extracted human molars were classified into four groups: Healthy (H), mild (MI), moderate (MO) and severe (S) fluorosis according to the Dean index. Micro Vickers Hardness Tester was used to analyze all samples. Average, standard deviation and ranges were calculated for quantitative variables, the ANOVA and Tukey test was used to identify differences between groups. The mean values of surface microhardness in HVN were: H, 333.4; MI, 290.3; MO, 266.1; S, 252.0. The differences between mean surface microhardness among healthy group and fluorotic groups were statistically significant ($p < 0.05$). This in vitro study confirms that surface microhardness decreased according to the severity of fluorosis.

Available in: http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=94251124002

How to cite
Complete issue
More information about this article
Journal's homepage in redalyc.org

Scientific Information System
Network of Scientific Journals from Latin America, the Caribbean, Spain and Portugal
Non-profit academic project, developed under the open access initiative

Characterization of Fluorotic Enamel After Microabrasion and Desensitizing Agent

Caracterización del esmalte fluorótico después de microabrasión y desensibilizante

Zavala-Alonso V. DDS, MSc, PhD[1]; Roque-Márquez G. DDS, MSc[2]; Patiño-Marín N. DDS, MSc, PhD[3]; Silva-Herzog D. DDS, MSc, PhD[1]

1. Profesor-Investigador, Doctorado en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.
2. Coordinadora del Doctorado en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.
3. Estudiante del Doctorado en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.

Correspondence to: Dra. Verónica Zavala-Alonso - nveroza@hotmail.com

Received: 12-I-2017 Accepted: 16-II-2017 Published Online First: 20-II-2017

DOI: http://dx.doi.org/10.15517/ijds.v0i0.27998

ABSTRACT

Introduction. Enamel microabrasion is a procedure used for removing a superficial layer of enamel that has some alteration of color and/or texture caused by dental fluorosis. The purpose of this study was to compare the microhardness and micromorphology of the fluorotic enamel surface after microabrasion with 6.6% hydrochloric acid and silica or 18% hydrochloric acid and evaluate the effect of desensitizing agent exposure on the treated enamel. Materials and Methods. Twenty anterior teeth with moderate fluorosis were divided into two groups: 1) Perla-Dent® group and 2) Opalustre® group. Each buccal surface of incisors was sectioned to obtain samples 3x3 mm. The samples were then mounted in acrylic blocks. The enamel surface of the blocks was polished, after the microabrasion materials and desensitizing agent were applied according to the manufacturer's instructions. All samples were analyzed by Vickers microhardness tester and scanning electron microscopy (SEM). Results. Both experimental groups presented a decrease in the microhardness values, with statistically significant differences (p<0.0001) when comparing the baseline and after treatments values. To compare the microhardness values after both microabrasion and desensitizing treatment in the study groups, it was observed that the Perla-Dent® group obtained lower values than the Opalescence® group with a statistically significant difference (p<0.0001). The representative images of study groups in SEM showed the enamel surface morphology

after Perla-Dent® treatment more irregular and a very marked relief than that observed in enamel surface morphology after Opalustre® treatment. Conclusion. The surface of the enamel was more affected with Perla-Dent® treatment than with Opalustre® treatment and the placement of UltraEz® agent does not recover its baseline microhardness.

ZAVALA V., ROQUE G., PATIÑO N., SILVA D., 2017: Characterization of Fluorotic Enamel After Microabrasion and Desensitizing Agent.-ODOVTOS-Int. J. Dental Sc., 19-1 (January-April): 59-68.
ODOVTOS-Int. J. Dent. Sc. | No.19-1: 1 5

KEYWORDS

Dental fluorosis; Fluorotic enamel; Microabrasion; Desensitizing agent; Microhardness; Surface morphology.

RESUMEN

Introducción. La microabrasión del esmalte es un procedimiento usado para remover la capa superficial de esmalte que tiene alguna alteración de color y / o textura causada por la fluorosis dental. El objetivo de este estudio fue comparar la microdureza y micromorfología de la superficie del esmalte fluorado después de microabrasión con ácido clorhídrico al 6,6% y sílice ó 18% de ácido clorhídrico y evaluar el efecto de la exposición del agente desensibilizante sobre el esmalte tratado. Materiales y métodos. 20 dientes anteriores con fluorosis moderada se dividieron en dos grupos: 1) grupo PerlaDent® y 2) grupo Opalustre®. La superficie bucal se seccionó para obtener muestras de 3x3 mm. Las muestras se montaron luego en bloques acrílicos. La superficie del esmalte de los bloques fue pulida, y posteriormente los materiales de microabrasión y el agente desensibilizante se aplicaron de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Todas las muestras fueron analizadas por medio de microdureza Vickers y Microscopía electrónica de barrido (MEB). Resultados. Ambos grupos experimentales presentaron disminución de los valores de microdureza con diferencias estadísticamente significativas (p<0.0001) al comparar los valores de antes y después de los tratamientos. Al comparar los valores de microdureza después del tratamiento de microabrasión y desensibilizante en los grupos de estudio, se observó que el grupo Perla-Dent® obtuvo valores más bajos que el grupo Opalustre® con diferencia estadísticamente significativa (p<0.0001). Las imágenes representativas de los grupos de estudio en MEB mostraron la morfología de la superficie del esmalte después del tratamiento con Perla-Dent® más irregular y con un relieve más marcado que el observado en la superficie del esmalte después del tratamiento con Opalustre®. Conclusión. La superficie del esmalte se presentó más afectada posterior al tratamiento con Perla-Dent® que con Opalustre® y la colocación del agente UltraEz® no logró recuperar el grado de microdureza basal.

Dental Materials Journal 2017; 36(3): 266–274

Effects of silver nanoparticles on the bonding of three adhesive systems to fluorotic enamel

Fernando TORRES-MÉNDEZ[1], Gabriel-Alejandro MARTINEZ-CASTAÑON[1,2], Iranzihuatl TORRES-GALLEGOS[2], Norma-Verónica ZAVALA-ALONSO[1], Nuria PATIÑO-MARIN[1], Nereyda NIÑO-MARTÍNEZ[3] and Facundo RUIZ[3]

[1] *Dental Science, Faculty of Dentistry, Autonomous University of San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel Nava # 2, Zona Universitaria, CP 78290, San Luis Potosí, SLP, Mexico*

[2] *Engineering and Materials Science, Autonomous University of San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel Nava # 2, Zona Universitaria, CP 78290, San Luis Potosí, SLP, Mexico*

[3] *Science Faculty, Autonomous University of San Luis Potosí, Av. Dr. Salvador Nava S/N, Zona Universitaria, CP 78290, San Luis Potosí, SLP, Mexico*

Corresponding author, Gabriel-Alejandro MARTÍNEZ-CASTAÑÓN; E-mail: mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx

The objective was to evaluate the effect of adding silver nanoparticles into three commercial adhesive systems (Excite™, Adper Prompt L-Pop™ and AdheSE™). Nanoparticles were prepared by a chemical method then mixed with the commercial adhesive systems. This was later applied to the fluorotic enamel, and then micro-tensile bond strength, contact angle measurements and scanning electron microscopy observations were conducted. The commercial adhesive systems achieved the lowest micro-tensile bond strength (Excite™: 11.0±2.1, Adper Prompt L-Pop™: 14.0±5.4 and AdheSE™: 16.0±3.0 MPa) with the highest adhesive failure mode related with the highest contact angle (46.0±0.6°, 30.0±0.5° and 28.0±0.4° respectively). The bond strength achieved in all the experimental adhesive systems (19.0±5.4, 20.0±4.0 and 19.0±3.5 MPa respectively) was statistically higher ($p<0.05$) than the control and showed the highest cohesive failures related to the lowest contact angle. Adding silver nanoparticles in order to decrease the contact angle improve the adhesive system wetting and its bond strength.

Keywords: Bond strength, Dental adhesive, Fluorotic enamel, Micro-tensile test, Silver nanoparticles

INTRODUCTION

Around the world, dental fluorosis has always been regarded as a public health problem in those areas where natural fluoride in the water exceeds optimal levels; residents of optimally fluoridated areas are not believed to be at risk of dental fluorosis[1].

Dental fluorosis (DF) is a common disorder of teeth associated with high fluoride intake, especially from drinking water containing high concentrations of fluoride. The adverse effect of excessive exposure to fluoride is dental fluorosis, which is a permanent hypo-mineralization in the subsurface of enamel, characterized in its mildest form by small, clearly visible, white flecks found on the cusp tips and on facial surfaces of permanent dentition[2]. Fluorosis is mostly found on permanent teeth surfaces ranging from obvious white opaque areas (moderate form) to darkly stained and pitted enamel (severe form)[3]. The effect of fluoride on forming enamel results in several changes, these changes in the structure of enamel involve increased porosity, higher protein levels, and lower amounts of minerals and, in severe cases, the formation of a pitted surface[4]. For these reasons, patients with DF seek aesthetics dental care[5], which largely depend on micro mechanical retention obtained from acid-etched enamel[6] and they often receive restorations with resin-based composites.

The integrity of a dental sealant is critical to prevent cavities and directly depends on proper acid conditioning of enamel. It is extremely important to create and maintain a strong bonding between the enamel surface and a sealant[7]. Several authors reported that there is no difference between self-etching and standard etching protocol on bond strengths[8,9].

Received Sep 10, 2015: Accepted Sep 21, 2016
doi:10.4012/dmj.2015-299 JOI JST.JSTAGE/dmj/2015-299

The phosphoric acid creates microporosity in the surface of enamel for the mechanical retention of a sealant through decalcification. Subsequently, dissolution and reduction in the size of the apatite crystals increases the enamel surface available for bonding[10].

The most effective etching agent for bonding a dental sealant to enamel is phosphoric acid (H_3PO_4) in concentrations of 30–50%, with treatment times ranging from 5 to 120 s[11,12].

On the other hand, the need for simpler and more effective procedures has motivated manufacturers to develop adhesive systems (AS) where the etchant, primer and adhesive are combined to reduce clinical steps. These AS are capable of etching and priming simultaneously[13] and require less working time[14]; but despite their simplicity and time saving, their effectiveness on fluorotic enamel still remains questionable[15-17].

CLINICAL RESEARCH

Identification of the Most Appropriate Site for the Cold Test in Molar Teeth

Identificación del sitio más apropiado para la prueba de frío en dientes molares

Brenda E. Castillo-Silva MSc, PhD[1]; Nuria Patiño-Marín MSc, PhD[2]; Gabriel Alejandro Martínez-Castañón MSc, PhD[2]; Carlo E. Medina-Solís DDS, MS[3]; Norma Verónica Zavala Alonso MSc, PhD[2]; Daniel Silva-Herzog DDS, PhD[2]; Mariana Ramírez-Ortíz DDS, MSc[4] ; Martha Alicia Laredo-Naranjo DDS, MSc[4]

1. Profesor Investigador, Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México. 2. Profesor Investigador, Facultad de Estomatología, Doctorado en Ciencias Odontológicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.
3. Profesor Investigador, Área Académica de Odontología. Instituto de Ciencias de la Salud. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, México.
4. Estudiante del Doctorado en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.

Correspondence to: Dra. Nuria Patiño Marín - 1nuriapm@gmail.com

Received: 22-V-2017 Accepted: 29-VI-2017 Published Online First: 4-VII-2017

DOI: https://doi.org/10.15517/ijds.v20i1.31353

ABSTRACT

A test frequently used to complement endodontic diagnoses is the cold test; however, in the last 20 years, authors have reported incorrect results within pulp sensitivity tests. Specifically, a high frequency of false results in posterior teeth, were found. The aim of this study was to identify the most appropriate site for the cold test in molar teeth with a need for endodontic treatment, calculating predictive values, accuracy and reproducibility. A cross-sectional study was performed, evaluating 390 subjects. A total of 152 subjects of both genders from the ages of 15-65 years old participated. The ideal standard was established by direct pulp inspection, and the cold test agent used was 1,1,1,2-tetrafluoroethane. The patients were divided into four groups in relation to the molar tooth: (1) mandibular first molar, (2) mandibular second molar, (3) maxillary first molar, and (4)

maxillary second molar. 169 teeth and 676 sites were studied. (a) The most appropriate sites for cold test were the middle third of the buccal surface and cervical third of the buccal surface in the mandibular molars with the following results: Middle third of the first molar: Accuracy 0.93, positive predictive value 0.90 and negative predictive value 0.96. Middle third of the second molar: Accuracy 0.93, positive predictive value 1.00 and negative predictive value 0.90. In relation to third cervical the results were: First molar: Accuracy 0.93, positive predictive value 0.89 and negative predictive value 0.97 y second molar: Accuracy 0.93, positive predictive value 1.00 and negative predictive value 0.90. (b) The highest reproducibility was observed in the middle third of the buccal surface with cervical third of the buccal surface in the mandibular second molar (1.00). The most appropriate site and reproducibility of the sites are auxiliary to complement endodontic diagnose with the cold test.

CASTILLO B., PATIÑO N., MARTÍNEZ G., MEDINA C., ZAVALA N., SILVA D., RAMÍREZ M., LAREDO M., 2018: Identification of the Most Appropriate Site for the Cold Test in Molar Teeth.-ODOVTOS-Int. J. Dental Sc., 20-1 (January-April): 79-88.

KEYWORDS

Cold test; Sites; Accuracy; Predictive values; Molar teeth.

RESUMEN

Una prueba frecuentemente utilizada para complementar los diagnósticos endodónticos es la prueba de frío. Sin embargo, en los últimos 20 años, los autores han reportado resultados incorrectos con las pruebas de sensibilidad pulpar. Específicamente, se ha observado una alta frecuencia de resultados falsos en dientes posteriores. El objetivo del estudio fue identificar el sitio más adecuado para la prueba de frío en dientes molares con necesidad de tratamiento endodóntico, calculando valores predictivos, exactitud y reproducibilidad. Se realizó un estudio transversal donde se evaluaron a 390 sujetos. 152 sujetos de ambos sexos de 15 a 65 años cumplieron con los criterios de inclusión. El estándar ideal que se utilizó en el estudio fue la inspección directa de pulpa en la cámara pulpar y la prueba de frío utilizada fue el 1,1,1,2-tetrafluoroetano. Los pacientes fueron divididos en cuatro grupos en relación al diente molar: (1) primer molar mandibular, (2) segundo molar mandibular, (3) primer molar maxilar, y (4) segundo molar maxilar. En el estudio se evaluaron 169 dientes con 676 sitios. (a) Los sitios más adecuados para la prueba de frío fueron el tercio medio y el tercio cervical de la superficie bucal en los molares mandibulares con los siguientes resultados: Tercio medio del primer molar: Exactitud 0.93, valor predictivo positivo 0.90 y valor predictivo negativo 0.96. Tercio medio del segundo molar: Exactitud 0.93, valor predictivo positivo 1.00 y valor predictivo negativo 0.90. En relación al tercio cervical los resultados fueron: Primer molar: Exactitud 0.93, valor predictivo positivo 0.89 y valor predictivo negativo 0,97 y segundo molar: Exactitud 0.93, valor predictivo positivo 1.00 y valor predictivo negativo 0.90. (b) La más alta reproducibilidad (1.00) se observó entre el tercio medio con el tercio cervical de la superficie bucal en el segundo molar inferior. El sitio más apropiado y la reproducibilidad

de los sitios son auxiliares para complementar el diagnóstico endodóntico con la prueba de frío.

PALABRAS CLAVE

Prueba de frío; Sitios; Exactitud; Valores predictivos; Dientes molares.

INTRODUCTION

The diagnosis is the result of an analysis using different variables to identify the state of health of a patient and to consider possible treatment. A correct diagnosis in the clinic should be a procedural objective that is inexpensive (1-3). A test frequently used to complement endodontic diagnoses is the cold test; however, it is important to mention that in the last 20 years, authors have reported incorrect results within pulp sensitivity tests (3-8). Specifically, a high frequency of false results in posterior teeth with a need for endodontic treatment, were found (4-9). The thickness of enamel and dentin, dental and pulp anatomy, and multi-rooted teeth are some factors that influence the false results in molar teeth (49). The false positive results in a cold test in teeth with a need for endodontic treatment are the teeth with vital pulp that are incorrectly diagnosed in the cold test as necrotic pulp. The false negatives are the teeth with necrotic pulp that are incorrectly diagnosed in the cold test as vital pulp (1, 9, 10). In order to identify a correct diagnosis of vital or necrotic pulp using the cold test, it is necessary to compare the result of the cold test with an ideal standard and then, to calculate the predictive values and accuracy. It is convenient to compare the ideal standard in the cold test because the ideal standard is an available and objective method to perform a clinical diagnosis (1-4, 9-11). Some authors have published that the ideal standard for determining the state of dental pulp is through a histological examination. However, to perform a histological examination, the extraction of the tooth is required and in several cases the extraction is not recommended by the clinic. Several authors have reported that in the clinic the ideal standard of a vital or necrotic pulp with a need for endodontic treatment is the direct inspection of the pulpal blood flow within the pulp chamber. The presence of bleeding indicates a vital pulp and the absence indicates pulp necrosis. When vital tissue is identified in the apices, but necrotic tissue is observed in the chamber, the tooth is diagnosed as necrotic (2, 4, 9, 12-16). When the results of the cold test are compared with the results of the ideal standard, the predictive values and the accuracy are obtained. The positive predictive value is the probability that a tooth without a sensitive response in the cold test represents a tooth with necrotic pulp. The negative predictive value is the probability that a tooth with a sensitive response in the cold test represents a tooth with vital pulp (1, 10, 11, 17). The predictive values are different from the sensitivity and specificity ones. The sensitivity indicates the ability of the ideal standard to identify teeth with necrotic pulp and the specificity indicates the ability of the ideal standard to identify teeth with vital pulp (10, 17). The concepts of accuracy and reproducibility are not similar. The accuracy is the correct result obtained from the cold test compared with the ideal standard (1214). The

REVISTABRASILEIRADE REUMATOLOGIA

www.reumatologia.com.br



Originalarticle

Obesityisthemaindeterminantofinsulin resistancemorethan thecirculating pro-inflammatorycytokineslevelsinrheumatoid arthritispatients

Jesus Castillo-Hernandez[a,1,23], *Martha Imelda Maldonado-Cervantes*[a,♦], *Juan Pablo Reyes*[a], *Nuria Patino-Marin˜* [b], *Enrique Maldonado-Cervantes*[a], *Claudia Solorzano-Rodriguez*[a], *Esperanza de la Cruz Mendoza*[c], *Brenda Alvarado-Sanchez*[d]

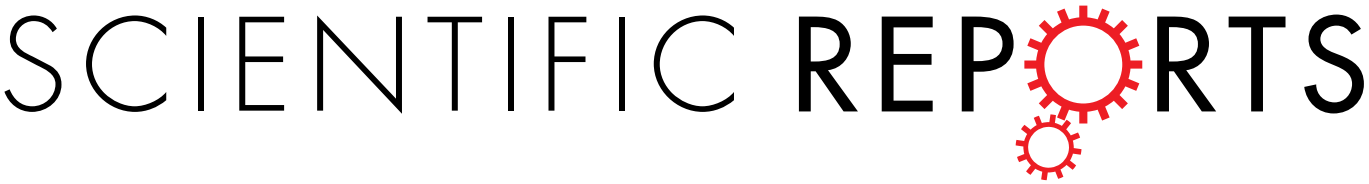
[a] *LaboratoriodeBiomedicina,UnidadAcadémicaMultidisciplinariaZonaMedia,UniversidadAutónomadeSanLuisPotosí,SanLuís Potosí,México* [b] *LaboratoriodeInvestigaciónClínica,FacultaddeEstomatología,UniversidadAutónomadeSanLuisPotosí,SanLuísPotosí,México* [c] *Laboratoriode MedicinaNuclear,FacultaddeMedicina,UniversidadAutónomadeSanLuisPotosí,SanLuísPotosí,México*

[1] *Correspondingauthor*.
E-mail:jesus.castillo@uaslp.mx(J.Castillo-Hernandez).

[2] Thesetwoauthorscontributedequallytothiswork.

http://dx.doi.org/10.1016/j.rbre.2017.01.008

[3] -5021/©2017PublishedbyElsevierEditoraLtda.Thisisanopenaccessarticleunder theCCBY-NC-NDlicense(http:// creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).



OPEN

Relationship of hyposalivation and xerostomia in Mexican elderly with socioeconomic, sociodemographic and dental factors

Received: 07 January 2016
Accepted: 29 November 2016
Published: 17 January 2017

Horacio Islas-Granillo[1], Aida Borges-Yáñez[2], Miguel Ángel Fernández-Barrera[1], Leticia Ávila-Burgos[3], Nuria Patiño-Marín[4], María de Lourdes Márquez-Corona[1], Martha Mendoza-Rodríguez[1] & Carlo Eduardo Medina-Solís[1,5]

We determined the prevalence of hyposalivation and xerostomia in older Mexicans (≥60 years), and its relationship with diverse factors. A cross-sectional study was realized in elderly subjects from Pachuca, Mexico. Chewing-stimulated saliva was collected under standardized conditions and salivary flow was measured; subjects were considered to have hyposalivation if their stimulated salivary flow was less than 0.7 mL per minute. Xerostomia was evaluated by asking subjects 'Does your mouth feel dry?'. Hyposalivation was present in 59.7%, and xerostomia in 25.2% of subjects. 16.5% of subjects had both conditions. Xerostomia was present in 27.7% of subjects with hyposalivation and 21.4% of subjects without hyposalivation, but the difference was not significant ($p > 0.05$). Thus, 68.3% of older Mexicans had xerostomia and/or hyposalivation. Factors associated with hyposalivation were: using fewer devices in oral hygiene, lacking social benefits for retirement/pension, living in a public retirement home, brushing teeth less than twice a day and lacking teeth without dentures. None of the factors included in this study were associated with xerostomia. We concluded that several variables studied were associated with hyposalivation, but none for xerostomia. Additional research should examine the amount of hyposalivation and factors associated with hyposalivation especially in elderly with increased risk for hyposalivation.

Healthy humans produce 0.5–1.5 liters of saliva each day. About 90% of the saliva is derived from three pairs of major salivary glands (parotid, submandibular and sublingual) and the remaining 10% comes from numerous minor salivary glands distributed in the oral mucosa[1]. Saliva is vital for the maintenance of normal oral physiology and mucosal and dental health, and is of paramount importance for the maintenance of oral and general homeostasis. Saliva plays a crucial role in digestive function, speaking, chewing, swallowing, tasting, phonation, cleaning, hydration of the oral mucosa and protection of the teeth, due to buffering and remineralization properties. In addition, saliva controls the composition of the oral microflora due to antibacterial, antifungal and antiviral properties. The loss of salivary function ("dry mouth") can have far-reaching consequences, such as increased buccodental disease (including dental caries, periodontal disease, gingivitis, erosion and ulceration of mucosal tissues, mucositis and angular cheilitis, and oral candidiasis), speech impairment, denture wearing, less enjoyment and ingestion of food and decreased quality-of-life[2–7]. Dry mouth is most commonly caused by alterations in salivary gland function, dehydration, and cognitive alterations in older people. Salivary dysfunctions can be divided into three alterations: xerostomia (subjective alteration), hyposalivation (reduction of salivary flow), and alterations in salivary composition. Most authors agree that xerostomia and hyposalivation are two separate

[1]Academic Area of Dentistry of Health Sciences Institute at Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca, Mexico. [2]DEPeI Faculty of Dentistry of National Autonomous University of Mexico, Ciudad de Mexico, Mexico. [3]Health Systems Research Centre at National Institute of Public Health, Cuernavaca, Mexico. [4]Clinical Research Laboratory of Dental Sciences Doctorate Program at Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico. [5]Advanced Studies and Research Center in Dentistry "Dr. Keisaburo Miyata" of School of Dentistry at Autonomous University State of Mexico, Toluca, México. Correspondence and requests for materials should be addressed to C.E.M.-S. (email: cemedinas@yahoo.com)

Hindawi
Journal of Nanomaterials
Volume 2017, Article ID 1381929, 14 pages https://doi.org/10.1155/2017/1381929

Research Article

Sodium Hypochlorite as Fluorotic Dentin Pretreatment of Two-Step Self-Etch Adhesive with Silver Nanoparticle: Atomic Force Microscope and Adhesive Microtensile Bond Strength Evaluation

Ana-Josefina Monjarás-Ávila,[1] Norma-Verónica Zavala-Alonso,[1] Gabriel Alejandro Martínez-Castañón,[1] Nuria Patiño-Marín,[1] Daniel Silva-Herzog Flores,[1] and Facundo Ruíz[2] *1*

Doctorate Program in Dental Science, Faculty of Dentistry, Autonomous University of San Luis Potos´ı, Av. Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potos´ı, SLP, Mexico 2
Faculty of Science, Autonomous University of San Luis Potos´ı, Av. Dr. Salvador Nava S/N, Zona Universitaria, 78290 San Luis Potos´ı, SLP, Mexico

Correspondence should be addressed to Norma-Veronica Zavala-Alonso; nveroza@fest.uaslp.mx´

Received 21 February 2017; Revised 11 April 2017; Accepted 24 April 2017; Published 27 June 2017

Academic Editor: Victor M. Castano˜

Copyright © 2017 Ana-Josefina Monjaras-´ Avila et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons´ Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

The objective of this work was to evaluate the effect of pretreatment with commercial sodium hypochlorite, 5.25%, with a self-etch adhesive (Optibond Versa) in its original formula and with the incorporation of silver nanoparticles (NaAg) on fluorotic dentin. 240 human molars were classified according to fluorosis severity with Thylstrup-Fejerskov Index (TFI) and subdivided into three study subgroups according to the adhesive technique: (1) self-etch (SE) control subgroup; (2) NaOCl/SE subgroup; (3) NaOCl/SE + NaAg subgroup. The nanostructural characteristics were observed by AFM, TBS was tested, and hybrid layer formation was observed by SEM. One-way analyses of variance (ANOVA) and Tukey-Kramer post hoc tests were used. No statistically significant differences were found in roughness values in any of the subgroups and subgroups studied. Remnants of smear layer were detected in areas devoid of resin tags in SEM images of samples bonded with subgroup 2, in contrast to subgroup 3. No statistically significant difference between any of the results was found in TBS and a greater number of adhesive failures were observed. The results show that the pretreatment technique of 5.25% NaOCl and the incorporation of NaAg to the self-adhesive system do not produce a surface more adequate for a better adhesion.

1. Introduction

Dental fluorosis is defined as a dental malformation, which is believed to be caused by chronic ingestion of fluoride during the dental formation [1, 2]. The prevalence of dental fluorosis (DF) can be as high as 80.9% in areas with fluoridated water and up to 42% in areas without fluoridated water [3–5]. The fluorotic enamel is characterized by hypermineralized outer surface and a subsurface hypomineralized. The pores in the enamel subsurface are occupied by water as well as proteins, which are retained due to the effect of excessive levels of fluoride on ameloblasts [6]. Mineralization patterns changes that occur in the enamel are not confirmed, while dentin patterns clearly exhibit increased mineralization. After the cessation of enamel secretion, a substantial variation of mineral content in dentin can be seen with occasional bands of interglobular dentin [7, 8]. It has been reported that dentin with mild and moderate fluorosis is significantly more susceptible to tooth decay, in contrast with mild and moderate enamel fluorosis which is

Accepted: 15 March 2018

DOI: 10.1111/idh.12345

ORIGINAL ARTICLE

WILEY International Journal of Dental Hygiene

Association between dental hygiene, gingivitis and overweight or the risk of overweight in primary teeth of 4- and 5-year-old preschoolers in México

N Patiño-Marín[1] | NV Zavala-Alonso[2] | GA Martínez-Castañón[2] | JA Alegría-Torres[1] | CE Medina-Solís[3] | MA Laredo-Naranjo[1] | JE Orellana-Centeno[1] | O Lemus-Rojero[1]

[1]Clinical Research Laboratory, Program of Doctorate in Dental Sciences, Autonomous University of San Luis Potosi, San Luis Potosi, Mexico

[2]Program of Doctorate in Dental Sciences, Autonomous University of San Luis Potosi, San Luis Potosi, Mexico

[3]Area of Dentistry of the Institute of Health's Sciences of the Autonomous University of The State of Hidalgo, Pachuca, Mexico

Correspondence
Nuria Patiño-Marin, Department of Clinica Investigacion, San Luis Potosí University, San Luis Potosí, México.
Email: 1nuriapm@gmail.com

Present Address
JA Alegría-Torres, Department of Pharmacy, University of Guanajuato, Mexico

Funding information
Autonomous University of San Luis Potosi.

Abstract

Objective: To determine the association between dental hygiene, gingivitis and overweight or the risk of overweight according to body mass index (BMI).

Methods: A cross-sectional study was performed with 1527 preschoolers. The children were divided into 4 groups: (i) absence of visible plaque and normal weight; (ii) absence of visible plaque and risk of overweight or overweight; (iii) presence of visible plaque and normal weight; and (iv) presence of visible plaque and risk of overweight or overweight. The clinical parameters evaluated were as follows: body mass index, degree of urban marginalization, dental caries, the simplified oral hygiene index and gingival status. Bivariate analysis and multivariate binary logistic regression models were used to identify associations between variables.

Results: The highest mean of gingivitis (0.28) was observed in the groups with visible plaque with normal weight and with overweight and risk of overweight. The presence of visible plaque and risk of overweight or overweight were positively associated (P = .0001) with the mean of gingivitis (OR = 8.28, 95% CI = 3.30-19.8). The absence of visible plaque and risk of overweight or overweight (P = .0001) were also positively associated with the presence of gingivitis (OR = 2.44, 95% CI = 0.68-8.06). This is after both models were adjusted by gender and degree of marginalization.

Conclusions: The professionals should develop interdisciplinary approaches to (i) propose appropriate interventions to improve oral health in overweight preschoolers; and (ii) propose interventions to decrease the overweight with the possibility of also reducing its association with gingivitis.

KEYWORDS

gingivitis and dental plaque, overweight, periodontal disease, risk of overweight

1 | INTRODUCTION

Being overweight, obesity and periodontal disease represent a serious public health problem in children and adults.[1] Obesity and overweight are defined by the World Health Organization as diseases in which body fat or adipose tissue is accumulated abnormally or excessively, affecting the general health.[1,2] The body mass index (BMI) is a value derived from the weight and height of an individual. The normal weight (5th percentile to less than the 85th percentile), the risk of overweight (85th to less than the 95th percentile) and the overweight (Equal to or

© 2018 John Wiley & Sons A/S.
Published by John Wiley & Sons Ltd

Hindawi
Journal of Nanomaterials
Volume 2018, Article ID 6401747, 13 pages
https://doi.org/10.1155/2018/6401747

Research Article

Biocompatibility and Surface Characteristics of Resin-Modified Glass Ionomer Cements with Ammonium Quaternary Compounds or Silver Nanoparticles: An *In Vitro* Study

Silvia Munguía-Moreno,[1] **Gabriel-Alejandro Martínez-Castañón**,[1] **Nuria Patiño-Marín**,[1] **Claudio Cabral-Romero**,[2] **and Norma-Verónica Zavala-Alonso**[1]

[1]*Doctorate Program in Dental Science, Faculty of Dentistry, Av. Dr. Manuel Nava No. 2 Zona Universitaria, Autonomous University of San Luis Potosí, CP 78290 San Luis Potosí, SLP, Mexico*
[2]*Faculty of Dentistry, Dr. Eduardo Aguirre Pequeño Sn, Mitras Centro, Autonomous University of Nuevo León, CP 64460 Monterrey, NL, Mexico*

Correspondence should be addressed to Norma-Verónica Zavala-Alonso; nveroza@fest.uaslp.mx

Received 12 April 2018; Revised 11 July 2018; Accepted 7 August 2018; Published 2 October 2018

Academic Editor: Ilaria Armentano

Copyright © 2018 Silvia Munguía-Moreno et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Glass ionomer cements are materials with diverse clinical applications. Its use is indicated in patients with special needs, pediatric patients, and the elderly; accordingly, it is important to know its properties. The aim of the present study was to determine the cytotoxicity, surface roughness, microhardness, and surface characteristics of GC Fuji ORTHO LC and GC Fuji PLUS resin-modified glass ionomer cements (RMGICs) with 1 and 2% of benzalkonium chloride, cetylpyridinium chloride, hexadecyltrimethylammonium bromide, or silver nanoparticles. All the experimental groups increase or decrease statistically significantly the VHN ($P < 0.05$) compared with the control group, except for GC Fuji PLUS added with hexadecyltrimethylammonium bromide 1 wt%. In the same way, all groups show a statistically significant ($P < 0.05$) increase or decrease in Ra compared with the control group except for GC Fuji ORTHO added with benzalkonium chloride 2 wt%, GC Fuji PLUS added with benzalkonium chloride 2 wt%, and GC Fuji PLUS added with cetylpyridinium chloride 2 wt%. The SEM micrographs show similar surface images between the control and experimental groups. When a dental material is modified, it is important to reevaluate its biological and mechanical characteristics. In the present study, all the additions modified the cytotoxicity and surface characteristics of RMGICs, by increasing or decreasing these properties.

1. Introduction

In clinical practice, the dentist has a series of materials among which he must choose the best option for each treatment. Regarding the cementation materials, there is a wide variety; currently, the most commonly used are glass ionomer cements (GICs) and resin composites. These two materials are different in their chemical composition; the GICs are formed by calcium fluoroaluminum silicate glass powder and polyacrylic acid, whilst the resin composites consist of resin monomers that in contact with an initiator form chains of resin polymers. Their clinical indications are also different, since the resin composites require a longer operative time to be placed as they must be placed in thin layers, as well as a specific care so that they are not in contact with the moisture present in the mouth [1].

GICs are materials whose use is indicated for the treatment of patients with special needs, pediatric patients, and elderly patients. This is because these materials provide the clinician advantages such as shorter working time than resins, an important aspect since sometimes these patients suffer anxiety or fear when going to the dental office and they must work in short sessions with them. Furthermore, it has been reported that its use is appropriate to avoid caries secondary to cementation and it has remineralization properties, which is important because some of these patients have

Contexto ODONTOLÓGICO

SUPLEMENTO ESPECIAL DE LA REVISTA CONTEXTO ODONTOLÓGICO ISSN: 2007-3461 NOV. 2018

VERIFICACIÓN DE ESTERILIZADORES CON INDICADORES BIOLÓGICOS EN CONSULTORIOS DENTALES EN LA CIUDAD DE SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO. ETAPA 3.

Abigail Rodriguez Briano; Pedro Rosales Garcia; Nuria Patiño Marin; Fidel Martinez Gutiérrez; Gabriel Alejandro Martinez Castañon; Brenda Erendida Castillo Silva

INTRODUCCIÓN

El Cirujano Dentista es un profesional que está en peligro de contraer infecciones cruzadas lo largo de su vida profesional, siendo el gran número de pacientes a los que atiende el principal factor de riesgo. La cavidad oral es una incubadora perfecta donde pueden crecer bacterias, virus y hongos; muchos de estos microorganismos pueden aislarse de saliva y sangre[12]. El odontólogo debe recordar que todas las técnicas de esterilización son falibles y que éstas fallan con frecuencia[11].

Los instrumentos, materiales, equipo contaminado etcétera, pueden ser transmisores de microorganismos a pacientes y a personal odontológico. Algunas de las enfermedades más contagiosas a las que está expuesta el odontólogo son: la hepatitis (HB), El Síndrome De Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA) y la tuberculosis (TB); enfermedades que están en aumento en la población de todo el mundo[12].

La Asociación Dental Americana (ADA) y la Norma Oficial Mexicana (NOM-013-SSA2-2015) para la Prevención y Control de Enfermedades Bucales, recomiendan medidas de protección para evitar la transmisión de enfermedades infecciosas, entre aquéllas se encuentra la esterilización de instrumentos y el uso de indicadores biológicos una vez cada dos meses [6]. Las fallas de los aparatos de esterilización y los errores del personal encargado, se hacen evidentes con la aplicación periódica de indicadores biológicos (IB)[11].

ESTERILIZACIÓN

El término esterilización se define como la destrucción total e irreversible mediante el uso de medios físicos o químicos de todas las formas de vida microbiana incluyendo las más

Escaneado con CamScanner

Hindawi
Journal of Nanomaterials
Volume 2019, Article ID 8742975, 7 pages
https://doi.org/10.1155/2019/8742975

Research Article

Detection of Genes Related to Resistance to Silver Nanoparticles in Bacteria from Secondary Endodontic Infections

Marco Felipe Salas-Orozco,[1] **Nereyda Niño Martínez**,[2] **Gabriel-Alejandro Martínez-Castañón**,[2] **Fernando Torres Méndez**,[1] **Nuria Patiño-Marín**,[1] **and Facundo Ruiz**[2]

[1]*Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico*
[2]*Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico*

Correspondence should be addressed to Nereyda Niño Martínez; nereyda.nino@uaslp.mx

Received 1 April 2019; Revised 19 July 2019; Accepted 20 August 2019; Published 12 September 2019

Academic Editor: Andrew R. Barron

Copyright © 2019 Marco Felipe Salas-Orozco et al. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Introduction. Silver nanoparticles are used in endodontics due to their antimicrobial activity, although it is considered that bacteria are unable to develop resistance to silver nanoparticles. Silver resistance genes have been related to resistance to nanoparticles and antibiotics. The presence of these resistance genes has not been studied in endodontic bacteria. The objective of this study is to report the prevalence of silver resistance genes in endodontic bacteria. *Methods*. The selected teeth were isolated using a rubber dam and any restoration, post, or caries was eliminated. The operative field was disinfected, and the root-filling material was removed. The samples were obtained using three sterile paper points to absorb the fluid of the root canal. The DNA from the samples and the control organism was extracted, and the detection of the *silCBA* resistance genes was carried out by PCR. *Results*. The results of this study show a high prevalence (73.3%) of *silCBA* silver resistance genes. The Spearman rank correlation coefficient was utilized to identify correlations between the presence of genes and clinical variables. *Conclusions*. This study reports a high frequency of silver resistance genes related to nanoparticle resistant from bacteria.

1. Introduction

Nanoparticles (NPs) have been widely used in various areas of dentistry, mainly due to their potent antibacterial property [1]. In endodontics, silver nanoparticles (AgNPs) are used to combat the presence of biofilms [2]. This is because AgNPs have several advantages compared to NaOCl (the gold standard of disinfection in endodontics). AgNPs can retain their antibacterial efficacy in the presence of dentine and have greater biocompatibility, especially at low concentrations [3].

In general, it is mentioned that silver nanoparticles exert their bactericidal action through two mechanisms. The first mechanism consists of the direct penetration of the nanoparticle (<10 nm) into the bacterial cell, and the second is the release of silver ions (by nanoparticles > 10 nm) that can also enter the bacterial cells and react with their components causing the death of the bacteria. Although it is thought that bacteria are not capable of developing resistance to silver nanoparticles, this has not been well studied, although silver-resistant bacteria isolated from clinical and nonclinical environments have been reported [4, 5]. The first clinical bacterium with silver resistance described was *Salmonella typhimurium*. The first plasmid coding for bacterial resistance to Ag+ was isolated from this bacterium. The plasmid was named pMG101, and it confers resistance to Ag+, Hg+, and tellurite as well as antibiotics, such as ampicillin, chloramphenicol, tetracycline, and streptomycin. This plasmid contains a region of 14.2 kb (*sil operon*) with nine ORFs (open reading frames) arranged in three transcriptional units (*silCFBAGP*, *silRS*, and *silE*) expressed from a different promoter. These transcriptional subunits are collectively designated as the *Sil* operon [6]. The first transcriptional unit is composed of *silCFBAGP*. This transcription unit encodes an internal membrane protein complex formed by three

Received: 7 February 2019 | Revised: 14 May 2019 | Accepted: 28 May 2019

DOI: 10.1111/odi.13141

ORIGINAL ARTICLE

ORAL DISEASES WILEY

Determination of sialic acid levels by using surface-enhanced Raman spectroscopy in periodontitis and gingivitis

Alondra Hernández-Cedillo[1] | Ma. Guadalupe García-Valdivieso[1] | Aida Catalina Hernández-Arteaga[1] | Nuria Patiño-Marín[2] | Ángel Antonio Vértiz-Hernández[3] | Miguel José-Yacamán[1,4] | Hugo Ricardo Navarro-Contreras[1]

[1]Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología (CIACYT), Universidad Autónoma de San Luís Potosí, San Luis Potosí, México

[2]Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luís Potosí, San Luis Potosí, México

[3]Coordinación Académica Región Altiplano de la Universidad Autónoma de San Luís Potosí, Matehuala, S.L.P., México

[4]Department of Physics and Astronomy, University of Texas at San Antonio, San Antonio, Texas, USA

Correspondence
Hugo Ricardo Navarro-Contreras, Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología (CIACYT), Universidad Autónoma de San Luís Potosí, Álvaro Obregón 64, San Luis Potosí, S.L.P. 78000, México.
Email: hnavarro@uaslp.mx

Funding information
FAI-UASLP; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Grant/Award Number: 446208 and 2015-01-986; Welch Foundation, Grant/Award Number: #AX-1615; Laboratorio Nacional de Análisis Físicos, Químicos y Biológicos-UASLP; Clínica de Periodoncia, Facultad de Estomatología, UASLP

Abstract

Objectives: To compare the sialic acid (SA) levels in saliva among periodontitis-affected, gingivitis and control patients.

Methods: The study involved 93 subjects. The participants were divided into three groups: (1) 30 subjects without periodontal disease (control group); (2) 30 subjects with gingivitis; and (3) 33 subjects with periodontitis. The oral parameters examined were as follows: (a) Simplified Oral Hygiene Index; (b) Calculus Index; (c) Gingival Index; (d) probing pocket depth; and (e) level of epithelial attachment. SA levels in saliva were measured by means of surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS). This method has demonstrated the capacity to detect extremely low concentrations of molecules. The spectrum was calibrated using analytical reagent SA.

Results: The obtained median values for SA concentrations were 5.98, 7.32, and 17.12 mg/dl for control, gingivitis, and periodontitis patients, respectively.

Conclusions: Our measurements by SERS corroborate that in periodontitis-affected patients, the SA concentration is larger than their concentrations in either control or gingivitis patients. This confirms previous reports and opens the possibility of using SERS as a diagnostic tool.

KEYWORDS
Ag nanoparticles, gingivitis, periodontitis, sialic acid, surface-enhanced Raman

1 | INTRODUCTION

Molecules in saliva have been proposed as useful biomarkers in the diagnostics of several human diseases (Liu & Duan, 2012; Pfaffe, Cooper-White, Beyerlein, Kostner, & Punyadeera, 2011). The simplicity of its recollection and non-person invasiveness are advantages as a diagnostic instrument in certain conditions affecting humans.

Sialic acid (SA) is an important salivary biomarker that is correlated with systemic inflammation (Schauer, Kelm, Reuter, Roggentin, & Shaw, 1995). SA has the chemical formula $C_{11}H_{19}NO_9$. SA is part of the glycolipids and glycoproteins that traverse the cellular membrane. A relevant function of this SA attached to the cell membranes is to regulate innate immunity (Liu & Duan, 2012; Pfaffe et al., 2011; Schauer et al., 1995). The dominant form of SA in human fluids, including saliva, is N-acetylneuraminic acid (Varki, Kannagi, & Toole, 2009).

© 2019 John Wiley & Sons A/S. Published by John Wiley & Sons Ltd. All rights reserved

Castillo-Silva et al. BMC Oral Health (2019) 19:189
https://doi.org/10.1186/s12903-019-0878-2

BMC Oral Health

RESEARCH ARTICLE Open Access

Diagnostic accuracy of three placement sites for the cold test in subjects amongst different age groups

Brenda Eréndida Castillo-Silva[1], Jorge Alejandro Alegría-Torres[2], Gabriel Alejandro Martínez-Castañón[3], Carlo Eduardo Medina-Solís[4], Norma Verónica Zavala-Alonso[3], Nereyda Niño-Martínez[3], Eva Concepción Aguirre-López[1] and Nuria Patiño-Marín[1*]

Abstract

Background: The cold test is a specific test of pulp sensitivity and is part of the endodontic diagnosis. The aim of this study was to identify the diagnostic accuracy including sensitivity, specificity, accuracy, positive predictive value and negative predictive value in three sites for the cold test in teeth with a need for endodontic treatment within different age groups from both genders.

Methods: A cross-sectional study was performed, evaluating 425 subjects. Two hundred and fifty-eight subjects from both genders from the ages of 17–27, 28–39, 40–50, and 51–65 years-old participated in the study. The cold test studied was 1, 1, 1, 2-tetrafluoroethane, and the gold standard was established through direct pulp inspection. The sites evaluated in the study were: The sites evaluated in the study were: a) the middle third of the buccal surface; b) the cervical third of the buccal surface, and c) the middle third of the lingual surface.

Results: The highest diagnosted accuracy was observed on the middle third buccal surface with an accuracy of = 0.97, a sensitivity of = 1.00, a specificity of 0.95, a predictive value of = 0.95 and a negative predictive value of = 1.00. This was in the female group aged from 40 to 50 years old.

Conclusion: The tables of this study can be used as an auxiliary for pulp sensitivity tests.

Keywords: Site, Cold test, Accuracy, Gender, Age

Background

The diagnosis of dental pulp status is necessary to decide endodontic treatment. The diagnosis should be considered as a synthesis of medical and dental history, clinical examination, specific tests, and a radiographic analysis [1]. The cold test is a specific test of pulp sensitivity and is part of the endodontic diagnosis [2]. The cold test evaluates the nervous response of the pulp and does not evaluate the pulp vascularity that is the indicator of pulp vitality. Therefore, a necrotic tooth can respond positively to the cold test with the presence of vital nerve fibers that remain in root canals, thus generating an incorrect diagnosis in the patient [2, 3]. To identify a correct diagnosis of a vital or necrotic pulp using the cold test, it is necessary to compare the results of the cold test with a gold standard (available and objective method) [2–6] and calculate: True-positives, true-negatives, false-positives, false-negatives [7–9], accuracy, sensitivity, specificity and predictive values [10–12]. a) The true positives are the number of cases correctly identified with necrotic pulps using the gold standard and cold tests; b) The true-negatives are the number of cases correctly identified with vital pulps with the gold standard and cold tests [7–10, 13]. The false results are incorrect diagnoses. c) The false-positives are the number of teeth with vital pulp diagnosed using the gold standard that were incorrectly diagnosed with necrotic pulp using the cold test; d) The false-negatives are the number of teeth with necrotic pulp diagnosed with the

* Correspondence: 1nuriapm@gmail.com
[1]Clinical Research Laboratory, Program of Doctorate in Dental Sciences, Faculty of Dentistry, San Luis Potosí University, Manuel Nava # 2. Zona Universitaria, PC 78290 San Luis Potosí, Mexico
Full list of author information is available at the end of the article

© The Author(s). 2019 **Open Access** This article is distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons license, and indicate if changes were made. The Creative Commons Public Domain Dedication waiver (http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/) applies to the data made available in this article, unless otherwise stated.

Original Research
Dentistry

Expression of calcitonin gene-related peptide and pulp sensitivity tests in irreversible pulpitis

Brenda Eréndida CASTILLO-SILVA[a]
Verónica MARTÍNEZ-JIMÉNEZ[a]
Gabriel Alejandro MARTÍNEZ-CASTAÑÓN[b]
Carlo Eduardo MEDINA-SOLÍS[c]
Eva Concepción AGUIRRE-LÓPEZ[a]
Jesús Ramón CASTILLO-HERNÁNDEZ[b]
Nereyda NIÑO-MARTÍNEZ[b]
Nuria PATIÑO-MARÍN[a]

[a]University of San Luis Potosí, Program of Doctorate in Dental Sciences, Department of Clinical Research, San Luis Potosí, SLP, Mexico.

[b]University of San Luis Potosí, Program of Doctorate in Dental Sciences, San Luis Potosí, SLP, Mexico.

[c]Autonomous University of The State of Hidalgo, Institute of Health Sciences, Department of Dentistry, Pachuca, Hidalgo, Mexico.

Declaration of Interests: The authors certify that they have no commercial or associative interest that represents a conflict of interest in connection with the manuscript.

Corresponding Author:
Nuria Patiño-Marín
E-mail: 1nuriapm@gmail.com

https://doi.org/10.1590/1807-3107bor-2019.vol33.0077

Submitted: Mar 6, 2019
Accepted for publication: June 11, 2019
Last revision: June 27, 2019

Abstract: The aim of the present study was to identify the relationship between the expression of calcitonin gene-related peptide (CGRP) and the responses of pulp sensitivity tests in healthy pulps and irreversible pulps by performing a cross-sectional study on patients. Two hundred subjects were evaluated. A total of 75 subjects complied with the criteria. The participants were divided into two groups: a) Healthy pulp (subjects [n = 35] having posterior teeth with clinically normal pulp tissue), and b) Irreversible pulpitis (subjects [n = 40] having posterior teeth with irreversible pulpitis). All participants were evaluated using the following variables: a) medical and dental history, b) pulp sensitivity tests, c) expression of CGRP by the enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA), and d) expression levels of mRNA CGRP and mRNA CGRP receptor genes. We determined that the responses of the cold test between 4 and ≥12 s presented a higher average of the expression of CGRP in the group having irreversible pulpitis (p = 0.0001). When we compared the groups with the value of the electrical impulse, we found statistically significant differences (p = 0.0001), observing positive responses to the test with electrical impulses of 7 to 10, with an average of 72.15 ng/mL of CGRP in the irreversible pulpitis group. High values of CGRP expression were observed in that group in the responses of pulp sensitivity.

Keywords: Calcitonin Gene-Related Peptide; Dental pulp test.

Introduction

Dental pulp inflammation (pulpitis) is a complicated process that involves various nervous and vascular reactions. Neuropeptides are actively involved in homeostatic regulation both under normal conditions and during pulp inflammation by controlling its blood flow and regulating the later stages of inflammation and repairing processes.[1] Calcitonin gene-related peptide (CGRP) is a neuropeptide located in the C-type fibers of pulp tissue, participating in neurotropic and neurotrophic activities, regulating antigen presence within the immune system, and acting as an endogenous vasodilator.[2] This neuropeptide also interacts with different immunoregulator cell populations, such as macrophages, modulating their function and inducing the release of inflammatory mediators including cytokines, prostaglandins, and

CC BY

Received: 22 October 2018 | Revised: 25 February 2019 | Accepted: 4 April 2019

DOI: 10.1002/jbm.b.34392

ORIGINAL RESEARCH REPORT

Effective control of biofilms by photothermal therapy using a gold nanorod hydrogel

Carlos Bermúdez-Jiménez[1] | Nereyda Niño-Martínez[2] | Nuria Patiño-Marín[1] | Fidel Martínez-Gutiérrez[3] | Facundo Ruiz[2] | Horacio Bach[4] | Gabriel Martínez-Castañón[1]

[1]Laboratorio de Nanobiomateriales, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico

[2]Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico

[3]Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico

[4]Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada

Correspondence
Gabriel Martínez-Castañón, Laboratorio de Nanobiomateriales, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí, C.P. 78290, Mexico.
Email: mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx

Funding information
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Grant/Award Number: Scholarship Number 695756

Abstract

Biofilms are matrices synthesized by bacteria containing polysaccharides, DNA, and proteins. The development of biofilms in infectious processes can induce a chronic inflammatory response that may progress to the destruction of tissues. The treatment of biofilms is difficult because they serve as a bacterial mechanism of defense and high doses of antibiotics are necessary to treat these infections with limited positive results. It has been demonstrated that photothermal therapy using gold nanorods (AuNRs) is an attractive treatment because of its anti-biofilm activity. The purpose of this work was to generate a novel chitosan-based hydrogel embedded with AuNRs to evaluate its anti-biofilm activity. AuNRs were synthesized by the seed-mediated growth method and mixed with the chitosan-based hydrogel. Hydrogels were characterized and tested against two bacterial strains by irradiating the produced biofilm in the presence of the nanoformulation with a laser adjusted at the near infrared spectrum. In addition, the safety of the nanoformulation was assessed with normal human gingival fibroblasts. Results showed that a significant bacterial killing was measured when biofilms were exposed to an increase of 10°C for a short time of 2 min. Moreover, no cytotoxicity was measured when normal gingival fibroblasts were exposed to the nanoformulation using the bactericidal conditions. The development of the reported formulation can be used as a direct application to treat periodontal diseases or biofilm-produced bacteria that colonize the oral cavity.

KEYWORDS
biofilm, chitosan, *E faecalis*, gingival fibroblasts, gold nanorods, photothermal therapy, *S oralis*

1 | INTRODUCTION

Biofilms are complex communities of microorganisms embedded in a large and highly hydrated matrix of exopolysaccharides (EPS), which are attached to an inert solid surface or a living tissue. The development of biofilms poses a challenge because of the elevated doses of antibiotics necessary to eradicate them. Moreover, biofilms facilitate the development of bacteria due to the communication between the population's quorum sensing (De Sordi & Mühlschlegel, 2009; Waters & Bassler, 2005).

The oral cavity represents a perfect niche for the development of biofilms because of the ideal conditions of temperature, nutrient supply, and proper surfaces for the adhesion of bacteria. The formation and persistence of biofilms may induce a focal and chronic inflammatory response by the host, leading to the destruction of the supporting tissues of the tooth (Siqueira, Rôças, Alves, & Silva, 2009). Current

 © 2019 Wiley Periodicals, Inc.

Observational Study

Medicine®

OPEN

Ecological study on needs and cost of treatment for dental caries in schoolchildren aged 6, 12, and 15 years

Data from a national survey in Mexico

Carlo E. Medina-Solís, DDS, MSc[a,b,*], Leticia Ávila-Burgos, MD, Dsc[c,*], Socorro A. Borges-Yañez, DDS, PhD[d], María E. Irigoyen-Camacho, DDS, PhD[e], Leonor Sánchez-Pérez, DDS, PhD[e], Marco A. Zepeda-Zepeda, BPhy[e], Salvador E. Lucas-Rincón, DDS, PD[a,f], June J. Medina-Solís, BA, MBA[g], María de L. Márquez-Corona, DDS, MPer[a], Horacio Islas-Granillo, DDS, MPer[a], Juan F. Casanova-Rosado, DDS, MSc[h], Alejandro J. Casanova-Rosado, DDS, MSc[h], Mirna Minaya-Sánchez, DDS, MSc[h], Juan J. Villalobos-Rodelo, DDS, MPH[i], Nuria Patiño-Marín, DDS, DSc[j], Martha Mendoza-Rodríguez, DDS, MOrth[a], América P. Pontigo-Loyola, DDS, PhD[a], Rubén de la Rosa-Santillana, DDS, MEnd[a,f], Mauricio Escoffié-Ramirez, DDS, PhD[k], Miguel A. Fernández-Barrera, DDS, MSc[a], Gerardo Maupomé, DDS, PhD[l,m]

Abstract

To determine the treatment needs and the care index for dental caries in the primary dentition and permanent dentition of schoolchildren and to quantify the cost of care that would represent the treatment of dental caries in Mexico.

A secondary analysis of data from the First National Caries Survey was conducted, which was a cross-sectional study conducted in the 32 states of Mexico. Based on dmft (average number of decayed, extracted, and filled teeth in the primary dentition) and DMFT (average number of decayed, extracted, and filled teeth in permanent dentition) information, a treatment needs index (TNI) and a caries care index (CI) were calculated.

At age 6, the TNI for the primary dentition ranged from 81.7% to 99.5% and the CI ranged from 0.5% to 17.6%. In the permanent dentition, the TNI ranged from 58.8% to 100%, and the CI ranged from 0.0% to 41.2%. *At age 12*, the TNI ranged from 55.4% to 93.4%, and the CI ranged from 6.5% to 43.4%. *At age 15*, the TNI ranged from 50.4% to 98.4%, and the CI ranged from 1.4% to 48.3%. The total cost of treatment at 6 years of age was estimated to range from a purchasing power parity (PPP) of USD $49.1 to 287.7 million in the primary dentition, and from a PPP of USD $3.7 to 24 million in the permanent dentition. For the treatment of the permanent dentition of 12-year-olds, the PPP ranged from USD $13.3 to 85.4 million. The estimated cost of treatment of the

Editor: Xu Qian.

Data is available on: https://www.researchgate.net/publication/338052700_Base_de_Datos_Costo_de_Atencion_a_Caries_en_Mexico DOI: 10.13140/RG.2.2.20758.09285

Publication supported by the Ministry of Education, Mexican Federal Government, through of the Faculty Development Program (PRODEP).

The authors have no conflicts of interests to disclose.

Supplemental Digital Content is available for this article.

[a] Academic Area of Dentistry of Institute of Health Sciences at Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca, [b] Advanced Studies and Research Center in Dentistry "Dr. Keisaburo Miyata" of School of Dentistry at Autonomous University State of Mexico, Toluca, [c] Health Systems Research Centre at National Institute of Public Health, Cuernavaca, [d] DEPel School of Dentistry at National Autonomous University of Mexico, Ciudad de México, [e] Health Care Department, Metropolitan Autonomous University-Xochimilco, Mexico City, [f] Clinic of Dental Specialties of the General Hospital of Pachuca, campus Arista of the Ministry of Health of Hidalgo, Pachuca, [g] Ministry of Education of Campeche, Sub-secretary of Educational Coordination, Direction of Coordination and Budgetary Management, Campeche, [h] School of Dentistry at Autonomous University of Campeche, Campeche, [i] Department of Epidemiology at Institute of Social Security and Services for Government Workers (ISSSTE), Culiacan, [j] Clinical Research Laboratory, Program of Doctorate in Dental Sciences at Autonomous University of San Luis Potosi, San Luis Potosi, [k] School of Dentistry at Autonomous University of Yucatán, Mérida, Mexico, [l] Richard M. Fairbanks School of Public Health, Indiana University/Purdue University, Indianapolis, [m] Indiana University Network Science Institute, Bloomington, IN, USA.

[*] Correspondence: Leticia Ávila-Burgos, Carlo E. Medina-Solís, Avenida Universidad 655, Santa María Ahuacatitlán, 62100 Cuernavaca, Mor., México (e-mail: leticia.avila@insp.mx and e-mail: cemedinas@yahoo.com).

Copyright © 2020 the Author(s). Published by Wolters Kluwer Health, Inc.
This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution-Non Commercial License 4.0 (CCBY-NC), where it is permissible to download, share, remix, transform, and buildup the work provided it is properly cited. The work cannot be used commercially without permission from the journal.

How to cite this article: Medina-Solís CE, Ávila-Burgos L, Borges-Yañez SA, Irigoyen-Camacho ME, Sánchez-Pérez L, Zepeda-Zepeda MA, Lucas-Rincón SE, Medina-Solís JJ, Márquez-Corona MdL, Islas-Granillo H, Casanova-Rosado JF, Casanova-Rosado AJ, Minaya-Sánchez M, Villalobos-Rodelo JJ, Patiño-Marín N, Mendoza-Rodríguez M, Pontigo-Loyola AP, de la Rosa-Santillana R, Escoffié-Ramirez M, Fernández-Barrera MA, Maupomé G. Ecological study on needs and cost of treatment for dental caries in schoolchildren aged 6, 12 and 15 years: Data from a national survey in Mexico. Medicine 2020;99:7(e19092).

Received: 8 June 2019 / Received in final form: 21 December 2019 / Accepted: 9 January 2020

http://dx.doi.org/10.1097/MD.0000000000019092

Observational Study

Medicine®

OPEN

Levels of matrix metalloproteinase-8 and cold test in reversible and irreversible pulpitis

Eva Concepción Aguirre-López, MSc[a], Nuria Patiño-Marín, PhD[a,*], Gabriel Alejandro Martínez-Castañón, PhD[b], Carlo Eduardo Medina-Solís, MSc[c], Brenda Eréndida Castillo-Silva, PhD[d], Oscar Cepeda-Argüelles, PhD[e], Luis Alejandro Aguilera-Galaviz, PhD[e], Pedro Rosales-García, MSc[a]

Abstract

Researchers have reported false positive/negative results of the cold test in the diagnosis of pulpitis. Knowledge of the correlation between results of the cold test and proteins could aid in decreasing the frequency of incorrect diagnosis. To associate the levels of matrix metalloproteinase-8 (MMP-8) with the responses (in seconds) to the cold test in teeth diagnosed with reversible and irreversible pulpitis.

A cross-sectional study was performed. A total of 150 subjects were evaluated, of which 60 subjects met the selection criteria. The participants were divided into 3 groups: Group 1, healthy pulps, 20 subjects with 20 posterior teeth (premolars) with clinically normal pulp tissue; Group 2, reversible pulpitis, 20 patients with 20 teeth diagnosed with reversible pulpitis; and Group 3, irreversible pulpitis, 20 subjects with 20 teeth diagnosed with irreversible pulpitis. All participants were evaluated based on the following variables: medical and dental history, cold test, and expression of MMP-8 by enzyme-linked immunosorbent assay in dentin samples.

Responses to the cold test between 4 to 5 seconds (second evaluation; $P < .0001$) were associated with high levels of MMP-8 (mean, 0.36 ng/mL) in the reversible pulpitis group. In the irreversible pulpitis group, the responses from 6 to ≥10 seconds (second evaluation; $P < .0001$) were associated with a higher average of MMP-8 levels (mean, 1.97 ng/mL).

We determined that an increase in the duration of response to the cold test was associated with an increase in MMP-8 levels (Rho = 0.81, $P < .0001$) in teeth with pulpitis. The above correlations can be considered an adjunct to the clinical diagnosis of pulpitis.

Abbreviations: °C = degrees Celsius, CGRP = calcitonin gene-related peptide, CHAPS = 3-[(3-cholamidopropyl) dimethylammonio]-1-propanesulfonate, ECM = extracellular matrix, ELISA = enzyme-linked immunosorbent assay, MMP-8 = matrix metalloproteinase-8, ng/mL = nanograms per millilitre, pH = potential of hydrogen, SD = standard deviation.

Keywords: cold test, matrix metalloproteinase-8, pulpitis

1. Introduction

1.1. Cold test

Clinical diagnosis is a set of variables used by health professionals to determine the presence of a disease. The cold test is a pulp sensitivity test used for the diagnosis of pulpal conditions.[1] This test is routinely performed in clinical practice because of its simplicity and low cost. Pulp sensitivity tests are based on subjective response of the patient triggered by an external stimulus (cold) on the nervous system. The presence of a vital or necrotic pulp is identified by the cold test.[1–3] A vital pulp responds positively to the cold test due to the presence of vital nerve fibers, whereas a necrotic pulp does not show any response. Therefore, the cold test evaluates the response of nerves in the pulp, and not the pulp vascularity, which is an indicator of pulp vitality.[1–3] Several researchers have reported false positive/negative results of pulp sensitivity tests, which could lead to incorrect diagnosis of pulpitis. The placement sites for the test, tooth characteristics, presence of diseases in the teeth, and treatments are associated with incorrect results.[2–14]

1.2. Reversible and irreversible pulpitis

Reversible and irreversible pulpitis are conditions associated with inflammation of the dental pulp tissue. Inflammatory processes that occur in the pulp tissue are complex and release an

Editor: Li Wu Zheng.

Declarations of interest: None.

The authors have no conflicts of interest to disclose.

The datasets generated during and/or analyzed during the current study are available from the corresponding author on reasonable request.

[a] Program of Doctorate in Dental Sciences, Department of Clinical Research, [b] Program of Doctorate in Dental Sciences, University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, SLP, [c] Department of Dentistry, Institute of Health's Sciences, Autonomous University of The State of Hidalgo, Pachuca, Hidalgo, [d] Master in Stomatology, Benemerita Autonomous University of Puebla, Puebla, [e] Master in Biomedical Sciences, Autonomous University of Zacatecas, Zacatecas, México.

[*] Correspondence: Nuria Patiño-Marín, Fuente de la selva # 166. Col. Balcones del Valle, PC 78280 San Luis Potosí SLP, México (e-mail: 1nuriapm@gmail.com).

Copyright © 2020 the Author(s). Published by Wolters Kluwer Health, Inc. This is an open access article distributed under the Creative Commons Attribution License 4.0 (CCBY), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

How to cite this article: Aguirre-López EC, Patiño-Marín N, Martínez-Castañón GA, Medina-Solís CE, Castillo-Silva BE, Cepeda-Argüelles O, Aguilera-Galaviz LA, Rosales-García P. Levels of matrix metalloproteinase-8 and cold test in reversible and irreversible pulpitis. Medicine 2020;99:52(e23782).

Received: 28 February 2020 / Received in final form: 12 November 2020 / Accepted: 15 November 2020

http://dx.doi.org/10.1097/MD.0000000000023782

ORIGINAL RESEARCH
Pediatric Dentistry

Dental pain prevalence associated with caries experience in pediatric patients in a clinical sample in Mexico

César Tadeo HERNÁNDEZ-MARTÍNEZ[a]
Sandra Isabel JIMÉNEZ-GAYOSSO[a]
Salvador Eduardo LUCAS-RINCÓN[a]
Norma Leticia ROBLES-BERMEO[b]
Nuria PATIÑO-MARÍN[c]
Juan José VILLALOBOS-RODELO[d]
Carlo Eduardo MEDINA-SOLÍS[a]
Gerardo MAUPOMÉ[e]

[a]Autonomous University of Hidalgo State - UAEH, Health Sciences Institute, Academic Area of Dentistry, Pachuca, HG, México.

[b]Autonomous University of the State of Mexico - UAEM, School of Dentistry, Advanced Studies and Research Center in Dentistry "Dr. Keisaburo Miyata", Toluca, EM, México.

[c]Autonomous University of San Luis Potosí - UASLP, School of Dentistry, Doctoral Program in Dental Sciences, San Luis Potosí, SL, México.

[d]Institute of Social Security and Services Government Workers - ISSSTE, Department of Epidemiology, Culiacan, SI, Mexico.

[e]Indiana University, Richard M. Fairbanks School of Public Health, Indianapolis, IN, USA

Declaration of Interests: The authors certify that they have no commercial or associative interest that represents a conflict of interest in connection with the manuscript.

Corresponding Author:
Carlo Eduardo Medina-Solís
E-mail: cemedinas@yahoo.com

https://doi.org/10.1590/1807-3107bor-2021.vol35.0076

Submitted: August 8, 2020
Accepted for publication: February 3, 2021
Last revision: February 17, 2021

Abstract: The aim of this study was to identify if the prevalence of dental pain (past and / or present) is associated with caries experience in Mexican children, as well as to characterize factors associated with dental pain. A cross-sectional study was conducted in a consecutive sample of 309 children 2 to 12 years old who were patients at a dental school clinic in Toluca, Mexico. Data were collected from clinical records. The dependent variable had three categories: 0 = have never had dental pain, 1 = had dental pain before the appointment, and 2 = current dental pain. Non-parametric statistical tests were used in the analysis. A multivariate multinomial logistic regression model was generated in Stata 11.0. Average age was 5.71 ± 2.43 years and 50.8% were boys. The joint dmft+DMFT index was 9.11 ± 4.19. It was observed that 56.6% of children did not report having experienced dental pain, 30.7% reported having previously had dental pain, and 12.6% had pain when the clinical appointment took place. In the multivariate model, variables associated ($p < .05$) with previous dental pain were age (OR = 1.13); the dmft + DMFT index (OR = 1.13), having had a last dental visit for curative/emergency reasons (OR = 2.41) and prior experience of dental trauma (OR = 2.59). For current pain, only the joint dmft + DMFT index (OR = 1.10, $p < 0.05$) had significant associations. Almost half of the children had experienced dental pain in their lifetime. Since caries experience is a factor associated with dental pain, decreasing caries levels may ameliorate suffering from dental pain in children.

Keywords: Oral Health; Child Health; Pain; Dental Caries; Epidemiology.

Introduction

Pain is considered a normal consequence of organ or system disorders. According to the International Association for the Study of Pain,[1] it is an unpleasant sensory and emotional experience that promotes changes in behavior, which often hinders daily activities. Dental pain has been defined as pain originating from innervated tissues within the tooth (pulp) or immediately adjacent tissues (periodontal) as a consequence of caries, periodontal disease, trauma, occlusal dysfunction or abscess.[2,3] This condition can affect daily life in the short, medium and long terms. Dental pain among children, adolescents and adults has been identified as

CC BY

ODOVTOS
International Journal of Dental Sciences
https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/Odontos | ISSN: 2215-3411

BASIC RESEARCH

DOI: 10.15517/IJDS.2021.47574

Received:
1-II-2021

Accepted:
7-IV-2021

Published Online:
6-VII-2021

Effect of Sodium Hypochlorite in Ground Fluorotic Enamel: Shear Bond Strength and Surface Analysis

Efecto del hipoclorito de sodio en esmalte fluorótico tallado: resistencia adhesiva al cizallamiento y análisis de la superficie

José Gilberto Roque-Márquez DDS, MSc[1]; Norma Verónica Zavala-Alonso DDS, MSc, PhD[2]; Nuria Patiño-Marín DDS, MSc, PhD[3]; Gabriel Alejandro Martínez-Castañón DDS, MSc, PhD[4]

1. Doctorate Program in Dental Science, Faculty of Dentistry, Autonomus University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. https://orcid.org/0000-0001-6446-585X
2. Doctorate Program in Dental Science, Faculty of Dentistry, Autonomus University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. https://orcid.org/0000-0001-8822-185X
3. Doctorate Program in Dental Science, Faculty of Dentistry, Autonomus University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. https://orcid.org/0000-0003-4467-8940
4. Doctorate Program in Dental Science, Faculty of Dentistry, Autonomus University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, México. https://orcid.org/0000-0003-4982-5225

Correspondence to: Dra. Norma Verónica Zavala-Alonso - nveroza@fest.uaslp.mx

ABSTRACT: Evaluate the effect on the shear bond strength (SBS) of 5% NaOCl applied after acid etching on ground anterior teeth with fluorosis and analyze the surface with scanning electron microscopy (SEM), also compare fluorotic and healthy ground enamel by atomic force microscopy (AFM) and Vickers microhardness (VM). For the SBS test 30 anterior teeth with moderate and severe fluorosis according Dean index were selected by an examiner previously calibrated with an expert in fluorosis by using the intraclass correlation coefficient (ICC). With the help of a calibrated high speed diamond bur for veneer preparation and a parallel chamfer high speed diamond bur the vestibular face was prepared with a uniform reduction of .3 mm under water cooling. In one half of the vestibular face of the teeth the conventional adhesive procedure was carried out while in the other half was added an additional step with 5% NaOCl applied for 1 minute and washing after acid etchant. A resin post was adhered in each half and load was applied until fracture. The failure mode was evaluated and a SEM analysis was made. Posteriorly 10 samples of fluorotic and healthy ground enamel were used to measure the nanostructural characteristics by AFM (roughness average and absolute depth profile) and the VM in three operative steps (after ground, after etchant and

International Journal of
Environmental Research and Public Health

MDPI

Article

How Dentists Face the COVID-19 in Mexico: A Nationwide Cross-Sectional Study

Miguel Ángel Casillas Santana [1,*], Alan Martínez Zumarán [2], Nuria Patiño Marín [3], Brenda Eréndida Castillo Silva [1], Carolina Sámano Valencia [4] and Marco Felipe Salas Orozco [3,*]

1 Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla C.P. 72000, Mexico; brenda.castillosilva@correo.buap.mx
2 Department of the Orthodontic Specialty, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí C.P. 78290, Mexico; alanzuma@uaslp.mx
3 Department of Clinical Research, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí C.P. 78290, Mexico; nuriapaty@uaslp.mx
4 Dental Materials and Biomaterials Laboratory, Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla C.P. 72000, Mexico; carolina.samano@correo.buap.mx
* Correspondence: miguel.casillas@correo.buap.mx (M.Á.C.S.); marco-salas@hotmail.com (M.F.S.O.); Tel.: +52-444-846-7645 (M.Á.C.S.); +52-481-111-1397 (M.F.S.O.)

Abstract: Background: on 7 January 2020, a new type of coronavirus was isolated, the Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus2 (SARS-CoV-2), the organism causing the outbreak that has affected the lives of all humans and has modified the rules of coexistence around the world. In Mexico, from 3 January 2020 to 9 January 2021, there have been 1439, 569 confirmed cases of COVID-19 with 131,031 deaths. The World Health Organization reported that Mexico was ranked twelfth, in terms of confirmed cases of COVID-19 by country. **Aim**: the objective of this study was to determine what modifications dentists from the Mexican Republic have made to their dental practice during theCOVID-19 pandemic. **Methods**: the study was conducted based on a questionnaire to evaluate the dentists' response and knowledge on the modifications in their dental practice to combat the new coronavirus's cross-transmission. The questionnaire was piloted before it was distributed. The questionnaire was disseminated through the social network Facebook. The questionnaire was distributed to groups of dentists on Facebook, in each of the Mexican Republic states. The survey was carried out during June 2020. **Results and Conclusions:** from the 32 states of the Mexican Republic, 29 participated with at least one respondent. The results of the applied survey suggest that dentists, at least the population of surveyed ones, have proper knowledge of detection methods of patients suspected of COVID-19, preventive measures that must be applied in the dental office to decrease the risk of infection, and the appropriate procedures and solutions for dental office disinfection.

Keywords: Mexico; COVID-19; dental practice

check for updates

Citation: Casillas Santana, M.Á.; Martínez Zumarán, A.; Patiño Marín, N.; Castillo Silva, B.E.; Sámano Valencia, C.; Salas Orozco, M.F. How Dentists Face the COVID-19 in Mexico: A Nationwide Cross-Sectional Study. *Int. J. Environ. Res. Public Health* **2021**, *18*, 1750. https://doi.org/10.3390/ijerph18041750

Academic Editors: Paul B. Tchounwou, Giuseppe Lo Giudice and Giuseppe Colella
Received: 21 December 2020
Accepted: 3 February 2021
Published: 11 February 2021

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

Copyright: © 2021 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

1. Introduction

On 7 January 2020, a new type of coronavirus was isolated, the Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2), the organism causing the outbreak that has affected the lives of all humans and has modified the rules of coexistence around the world [1]. On 11 February 2020, The World Health Organization (WHO) first used the term "COVID-19" to refer to this viral infection, which began in Wuhan, China. This virus structurally comprises a large, single, plus-stranded RNA as its genome, ranging from 60 nm to 140 nm in diameter with spike-like projections on its surface, giving it a crown-like appearance under the electron microscope [2]. The standard clinical features include loss of taste and smell, fever, fatigue, dry cough, myalgia, dyspnea, and other atypical symptoms such as headaches, dizziness, abdominal pain, diarrhea, nausea, and vomiting. The onset of disease may lead to progressive respiratory failure and even death [3,4]. Mexico is in

medicina

MDPI

Systematic Review

Presence of SARS-CoV-2 and Its Entry Factors in Oral Tissues and Cells: A Systematic Review

Marco Felipe Salas Orozco [1,*], Nereyda Niño-Martínez [2], Gabriel-Alejandro Martínez-Castañón [2], Nuria Patiño Marín [1], Carolina Sámano Valencia [3], Farid Alonso Dipp Velázquez [3], Paulina del Carmen Sosa Munguía [4] and Miguel Angel Casillas Santana [3,*]

1 Doctorado en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí C.P. 78290, Mexico; nuriapaty@uaslp.mx
2 Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí C.P. 78210, Mexico; nereyda.nino@uaslp.mx (N.N.-M.); mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx (G.-A.M.-C.)
3 Maestría en Estomatología con Opción Terminal en Ortodoncia, Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla C.P. 72410, Mexico; carolina.samano@correo.buap.mx (C.S.V.); farid.dipp@correo.buap.mx (F.A.D.V.)
4 Residente de la Maestría en Ciencias Médicas e Investigación, Facultad de Medicina, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla C.P. 72410, Mexico; paulina.sosam@alumno.buap.mx
* Correspondence: marco-salas@hotmail.com (M.F.S.O.); miguel.casillas@correo.buap.mx (M.A.C.S.); Tel.: +52-4811111397 (M.F.S.O.); +52-4448467645 (M.A.C.S.)

check for updates

Citation: Salas Orozco, M.F.; Niño-Martínez, N.; Martínez-Castañón, G.-A.; Patiño Marín, N.; Sámano Valencia, C.; Dipp Velázquez, F.A.; Sosa Munguía, P.d.C.; Casillas Santana, M.A. Presence of SARS-CoV-2 and Its Entry Factors in Oral Tissues and Cells: A Systematic Review. *Medicina* **2021**, *57*, 523. https://doi.org/10.3390/medicina57060523

Academic Editor: Stefano Aquaro

Received: 19 April 2021
Accepted: 18 May 2021
Published: 23 May 2021

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

Copyright: © 2021 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Abstract: *Background and Objectives*: The aim of this systematic review is to summarize the current data about the presence of severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) and its entry factors in oral tissues and cells. *Materials and Methods*: This systematic review was carried out based on the Preferred Reporting Items for a Systematic Review and Meta-Analysis (PRISMA). Three databases were analyzed (Pubmed, Web of science and Scopus) by three independent researchers. From the 18 identified studies, 10 of them met the inclusion criteria. The presence of SARS-CoV-2 or its entry factors (angiotensin-converting enzyme II (ACE2), transmembrane serine proteases (TMPRSS), and furin) was analyzed in these 10 studies during the pandemic. *Results:* ACE2 expression was analyzed in 9 of the 10 studies. ACE2 is expressed mainly in the tongue, oral mucosa, salivary glands and epithelial cells. The expression of the TMPRSS2 gene or protein was analyzed in 6 studies. These studies reported that the expression of TMPRSS2 was mainly in the salivary glands, tongue, sulcular epithelium and oral mucosa; as well as in cells of the salivary glands (ductal, acinar and myoepithelial cells) and the tongue (the spinous-based cell layer, horny layer and the epithelial surface). Other TMPRSS were also reported. The expression of TMPRSS3, TMPRSS4, TMPRSS5, TMPRSS7 and TMPRSS11D was reported mainly in salivary glands and in epithelial-type cells. Furan expression was analyzed in three studies. The expression of furin was detected mainly in epithelial cells of the tongue. A variety of methods were used to carry out the detection of SARS-CoV-2 or its input molecules. *Conclusions*: These results show that SARS-CoV-2 can infect a wide variety of oral tissues and cells, and that together with the theories dedicated to explaining the oral symptoms present in SARS-CoV-2 positive patients, it provides us with a good scientific basis for understanding the virus infection in the oral cavity and its consequences.

Keywords: SARS-CoV-2; oral tissues; entry factors; TMPRSS; furin; ACE2; COVID-19

1. Introduction

Wuhan, China, was the first city in which the strain of the new coronavirus (severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2)) was identified, and the virus has caused a global pandemic since December 2019. The respiratory disease caused by SARS-CoV-2 was named as coronavirus disease 19 (COVID-19) by the World Health Organization (WHO) [1]. By 10 March 2021 there had been 117,332,262 confirmed cases of

ODOVTOS
International Journal of Dental Sciences
https://revistas.ucr.ac.cr/index.php/Odontos | ISSN: 2215-3411

CLINICAL RESEARCH

DOI: 10.15517/IJDS.2022.49148

Received:
21-VII-2021

Accepted:
25-X-2021

Published Online:
19-XI-2021

Association Between Subjects with Newly Diagnosed Rheumatoid Arthritis and Dental Caries

Asociación entre sujetos con artritis reumatoide recientemente diagnosticada y caries dental

Ana Gabriela Sánchez-Medrano MSc[1]; Fidel Martínez-Gutiérrez PhD[2]; Marco Ulises Martínez-Martínez MSc[3]; Marco Felipe Salas-Orozco PhD[4]; Lorena Dafnee Villa-García MSc[5]; Nuria Patiño-Marín PhD[6]

1. Program of Doctorate in Dental Sciences, Autonomous University of San Luis Potosi, S.L.P., Mexico. https://orcid.org/0000-0003-2168-909X
2. Program of Doctorate in Dental Sciences, Autonomous University of San Luis Potosi, S.L.P., Mexico. https://orcid.org/0000-0002-2760-8273
3. Rheumatology and Immunology Unit, Central Hospital "Dr. Ignacio Morones Prieto", San Luis Potosí, S.L.P., Mexico. https://orcid.org/0000-0001-8738-8519
4. Program of Doctorate in Dental Sciences, Autonomous University of San Luis Potosi, S.L.P., Mexico. https://orcid.org/0000-0002-1947-0155
5. Program of Doctorate in Dental Sciences, Autonomous University of San Luis Potosi, S.L.P., Mexico. https://orcid.org/0000-0001-5852-2141
6. Program of Doctorate in Dental Sciences, Autonomous University of San Luis Potosi, S.L.P., Mexico. https://orcid.org/0000-0003-0056-5901

Correspondence to: Dra. Nuria Patiño-Marín - 1nuriapm@gmail.com

ABSTRACT: Alterations in saliva, temporomandibular joint disorders, dysphagia, Sjogren's syndrome, dental caries, periodontal disease, and tooth loss have been identified in patients with Rheumatoid Arthritis. The aims of this research were 1) to study the association between newly diagnosed rheumatoid arthritis and dental caries and 2) to identify most frequent teeth with caries in study groups. A descriptive pilot study was performed. A total of 620 participants were evaluated, 29 met the selection criteria. The subjects were divided into 2 groups: 13 subjects with newly diagnosed rheumatoid arthritis and 16 subjects without rheumatoid arthritis. Salivary parameters, DMFT index, care index, FS-T index and Treatment Needs Index were evaluated in all participants. The Fisher's Exact test and Mann-Whitney U test we used to establish the differences between groups. Low mean in all salivary parameters and a high caries frequency were observed in subjects with newly diagnosed rheumatoid arthritis compared to a control group ($p<0.01$). The right maxillary second premolar

La circunferencia de la cintura es la única variable antropométrica que predice el HOMA-IR: Estudio de una cohorte de mujeres jóvenes

The waist circumference is the solely anthropometric variable that HOMA-IR predicts: a study of a cohort of young women

Martha Imelda Maldonado-Cervantes[1], Jesús Ramón Castillo-Hernández[1,2,*], María Guadalupe Martel-Gallegos[1], Enrique Maldonado-Cervantes[1], Nuria Patiño-Marín[2], Minerva García-Rangel[1], Lucina Torres-Rodríguez[3]

1. Doctores en Ciencias, Laboratorio de Biomedicina de la Unidad Académica Multidisciplinaria Zona Media de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P Rioverde, México
2. Doctora en Ciencias, Departamento de Investigación Clínica de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S.L.P. San Luis Potosí, México.
3. Doctora en Ciencias, Laboratorio de Especialidades Médicas, de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. S.L.P. San Luis Potosí, México.

***Autor de correspondencia:** Dr. Jesús Ramón Castillo-Hernández.
Carretera Rioverde-San Ciro, Km 4, El Carmen, CP.79615, Rioverde, S.L.P. México.
Móvil: 444 1156768. Correo: jesus.castillo@uaslp.mx

DOI http://dx.doi.org/10.28960/revmeduas.2007-8013.v12.n3.003

Recibido 11 de febrero 2022, aceptado 12 de junio 2022

RESUMEN

Objetivo. Evaluar la capacidad de medidas antropométricas para predecir RI, en una cohorte de mujeres jóvenes sin diabetes.
Material y métodos. Estudio descriptivo, correlacional y cuantitativo de corte transversal. 60 mujeres universitarias de 17 a 20 años, sin diabetes, sin inflamación sistémica fueron estudiadas, todas las participantes firmaron consentimiento informado. Se obtuvieron 9 medidas antropométricas como: índice de masa corporal (IMC), circunferencia de la cintura (CC) y % de grasa corporal (%GC). Se determinaron las concentraciones plasmáticas de glucosa e insulina en ayuno para calcular el HOMA-IR.
Resultados. El modelo de regresión lineal paso por paso retuvo solo CC como predictor del HOMA-IR; no retuvo al IMC ni al %GC. El modelo tuvo mayor fuerza predictiva entre los grupos de mujeres con sobrepeso/obesidad que en normopeso. Mediante ROC (receiver operating characteristic curve), mostramos que 81.5 cm de CC tuvo la mayor sensibilidad y especificidad, 80.0% y 82.2% respectivamente. **Conclusiones.** CC es una medida antropométrica poderosa y única para predecir RI, sobretodo, en los grupos de sobrepeso y obesidad; se propone como herramienta de escrutinio de RI.
Palabras clave: Antropometría, Obesidad abdominal, Resistencia a la insulina.

ABSTRACT

Objective. To evaluate the capacity of anthropometric measures to predict IR in a cohort of young women without diabetes.
Material and methods. Descriptive, correlational and quantitative cross-sectional study. 60 university women aged 17 to 20 years, without diabetes or systemic inflammation were studied, all participants signed an informed consent. Nine anthropometric measurements were obtained such as: body mass index (BMI), waist circumference (WC) and% body fat (% BC). Fasting plasma glucose and insulin concentrations were determined to calculate HOMA-IR. **Results.** The successive step linear regression model, retained only WC as a HOMA-IR predictor. Surprisingly, it did not retain BMI or % BF. The model had a greater predictive force among overweight and obese women than those with normal weight. Using ROC (receiver operating characteristic curve) we showed that, 81.5 cm of WC, had the highest sensitivity and specificity, 80.0% and 82.2% respectively. **Conclusions.** WC is a powerful and unique anthropometric measure to predict IR, especially in overweight and obesity groups. We propose that WC be included by primary care physicians as an IR scrutiny tool.
Keywords: Anthropometry, Abdominal obesity, Insulin resistance.

INTRODUCCIÓN

La obesidad es uno de los desafíos más importantes en materia de salud a nivel mundial, tiene serias implicaciones para la salud, la calidad y la esperanza de vida de los individuos. En América, la obesidad se ha incrementado al pasar de 12.9% en 1980 a 28.3% en 2015; y México tiene la tasa de prevalencia más alta en el continente[1].

Original Research
Pediatric Dentistry

Traumatic dental injuries in 6 to 12 years old schoolchildren: a multicenter cross-sectional study in Mexico

Vicente RUEDA-IBARRA[a]
Rogelio José SCOUGALL-VILCHIS[a]
Edith LARA-CARRILLO[a]
Salvador Eduardo LUCAS-RINCÓN[b]
Nuria PATIÑO-MARÍN[c]
Gabriel Alejandro MARTÍNEZ-CASTAÑON[c]
Martin ROMERO-MARTÍNEZ[d]
Carlo Eduardo MEDINA-SOLIS[a]
Gerardo MAUPOMÉ[e]

[a]Autonomous University of State of Mexico, School of Dentistry, Advanced Studies and Research Center in Dentistry "Dr. Keisaburo Miyata", Toluca, Mexico.

[b]Autonomous University of Hidalgo State Academic, Health Sciences Institute, Pachuca, Mexico.

[c]Autonomous University of San Luis Potosí, School of Dentistry, Doctoral Program in Dental Science, San Luis Potosí, México.

[d]National Institute of Public Health, Center for Research in Evaluation and Surveys, Cuernavaca, Mexico.

[e]Indiana University/Purdue University Richard M. Fairbanks, School of Public Health, Indianapolis, IN, USA.

Declaration of Interests: The authors certify that they have no commercial or associative interest that represents a conflict of interest in connection with the manuscript.

Corresponding Author:
Carlo Eduardo Media-Solis
E-mail: cemedinas@yahoo.com

https://doi.org/10.1590/1807-3107bor-2022.vol36.0123

Submitted: January 18, 2022
Accepted for publication: June 6, 2022
Last revision: June 15, 2022

Abstract: The aim of this study was to determine the prevalence of dental trauma in schoolchildren 6 to 12 years of age and associated clinical, sociodemographic, and socioeconomic variables. A cross-sectional study was conducted in 477 children from public elementary schools in four locations in Mexico. The dependent variable was dental trauma, which was dichotomized in 0 = without dental trauma and 1 = with dental trauma. For the statistical analysis, a multivariate binary logistic regression model was generated in Stata. Average age was 9.06±1.94 years and 51.1% were girls. The prevalence of dental trauma was 18.2%. Falls, automobile accidents and sports had the highest number of instances ($p < 0.01$). In the multivariate model, it was observed that the risk of dental trauma increased with age (OR = 1.28) and among boys (OR = 1.45). Schoolchildren with decreased overjet (OR = 0.38) had lower dental trauma. Father's age (OR = 1.03) and educational level (OR = 1.78) were associated with dental trauma. Schoolchildren without health insurance (OR = 0.62) presented dental trauma less often. This study provided important information regarding the association of different sociodemographic, socioeconomic and clinical variables with dental trauma in Mexican schoolchildren. Identifying factors associated with dental trauma may support health promotion opportunities to ameliorate the prevalence of dental trauma.

Keywords: Oral Health; Dentition, Permanent; Epidemiology.

Introduction

Dental caries and periodontal diseases continue to be the main oral health problems in both Mexico and worldwide.[1,2] Globally, there were 3.5 billion cases of oral conditions in 2017. This finding suggests oral health still needs to improve so that oral conditions stop being a major challenge for healthcare systems around the world.[1] Although traumatic dental injuries (TDI) research started decades ago, in recent years this problem has gained importance in oral public health, probably due to its frequency, its likely occurrence at early ages, and the fact that in some cases the treatment needs last for a long time. TDIs are lesions of the hard and soft tissues in and around the oral cavity, including teeth, gums, and alveolar bone.[5] TDI is

CC BY

medicina

MDPI

Article

Identification of Gingival Microcirculation Using Laser Doppler Flowmetry in Patients with Orthodontic Treatment—A Longitudinal Pilot Study

Martha Alicia Laredo-Naranjo [1], Nuria Patiño-Marín [1,*], Gabriel Alejandro Martínez-Castañón [1], Carlo Eduardo Medina-Solís [2], Carolina Velázquez-Hernández [1], Nereyda Niño-Martínez [3] and Marco Felipe Salas Orozco [1]

[1] Clinical Research Laboratory, Program of Doctorate in Dental Sciences, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí C.P. 78000, Mexico; aliciaa.laredo@uaslp.mx (M.A.L.-N.); mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx (G.A.M.-C.); a33302248@alumnos.uaslp.mx (C.V.-H.); marcco-salas@hotmail.com (M.F.S.O.)

[2] Academic Area of Dentistry, Health Sciences Institute, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca C.P 42000, Mexico; cemedinas@yahoo.com

[3] Materials Characterization Laboratory, Program of Doctorate in Dental Sciences, Faculty of Science, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí C.P. 78000, Mexico; nereyda.nino@uaslp.mx

* Correspondence: 1nuriapm@gmail.com

check for updates

Citation: Laredo-Naranjo, M.A.; Patiño-Marín, N.; Martínez-Castañón, G.A.; Medina-Solís, C.E.; Velázquez-Hernández, C.; Niño-Martínez, N.; Orozco, M.F.S. Identification of Gingival Microcirculation Using Laser Doppler Flowmetry in Patients with Orthodontic Treatment—A Longitudinal Pilot Study. *Medicina* **2021**, *57*, 1081. https://doi.org/10.3390/medicina57101081

Academic Editor: Gaetano Isola

Received: 9 September 2021
Accepted: 5 October 2021
Published: 10 October 2021

Publisher's Note: MDPI stays neutral with regard to jurisdictional claims in published maps and institutional affiliations.

Copyright: © 2021 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Abstract: *Background and Objectives*: Orthodontic tooth movement is associated with inflammatory responses. The aim of this study was to identify gingival microcirculation using laser Doppler flowmetry in patients with orthodontic treatment. *Materials and Methods*: A longitudinal pilot study was performed. The participants were selected using a non-probability consecutive sampling. Of the twenty-five subjects, a total of six (four women and two men) complied with the criteria. Before and during the treatment, the oral hygiene index, gingival index, probing depth, level of epithelial attachment, and gingival microcirculation were evaluated with laser Doppler flowmetry (integrated parameters: 1. integrated primary basal flow (IPBF), 2. integrated total secondary real flow (ITSRF), and 3. difference between integration (DBI)) in all of the participants). *Results*: (a) An increase in gingival blood flow was identified at all time intervals with different arches during orthodontic treatment. (b) The IPBF and ITSRF (with treatment) identified after 20 min (treatment initial stage) were compared with the different time intervals, and we observed an increase in gingival perfusion at the 24th, 48th, and 72nd hours in some arches. (c) In the DBI, we found statistically significant differences ($p < 0.005$) in the Nitinol group of 0.016 inches among all the time intervals (24 h, 48 h, and 72 h) within the 30-day interval, observing a flow increase three times greater than the basal flow after 30 days. *Conclusions*: Healthcare professionals must identify the inflammatory processes in treatment to observe and discontinue use of harmful methods in clinical practice.

Keywords: gingival microcirculation; laser-doppler flowmetry; orthodontic treatment

1. Introduction

Several researchers have published studies about the presence of poor oral hygiene, gingivitis, and an increase in probing depth and attachment level loss after orthodontic treatment [1–3].

The use of orthodontic appliances, particularly fixed appliances, can favor an increase in periodontal tissue inflammation; therefore, patients receiving orthodontic treatment should be kept under strict control and undergo regular hygiene sessions [1–3].

Pain, discomfort, dental caries, periodontal diseases, root resorption, time duration, and appliances are variables that the clinician should identify during the treatment [4,5].

International Journal of
Molecular Sciences

MDPI

Article

Application of Silver Nanoparticles to Improve the Antibacterial Activity of Orthodontic Adhesives: An In Vitro Study

Jesús-David Tristán-López [1], Nereyda Niño-Martínez [2], Eleazar-Samuel Kolosovas-Machuca [2], Nuria Patiño-Marín [3], Idania De Alba-Montero [2], Horacio Bach [4] and Gabriel-Alejandro Martínez-Castañón [3,*]

[1] Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales, Universidad Autonoma de San Luis Potosi, Sierra Leona No. 550 Col. Lomas 2da. Sección, C. P., San Luis Potosí 78210, Mexico
[2] Facultad de Ciencias, Universidad Autonoma de San Luis Potosi, Av. Parque Chapultepec 1570, Privadas del Pedregal, C. P., San Luis Potosí 78295, Mexico
[3] Facultad de Estomatología, Universidad Autonoma de San Luis Potosi, Av. Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, C. P., San Luis Potosí 78290, Mexico
[4] Faculty of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC V6H3Z6, Canada
* Correspondence: mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx; Tel./Fax: +52-444-8262300

Abstract: There is a significant change in the bacterial plaque populations in the oral cavity during and after orthodontic treatment. Numerous studies have demonstrated that 2–96% of patients could increase the risk of white spot lesions. *Streptococcus mutans* and *Lactobacilli* ssp. are responsible for these white spot lesions. In this work, silver nanoparticles (AgNPs) with a diameter of 11 nm and dispersed in water were impregnated onto three different commercial orthodontic adhesives at 535 µg/mL. The shear bond strength (SBS) was assessed on 180 human premolars and metallic brackets. The premolars were divided into six groups (three groups for the commercial adhesives and three groups for the adhesives with AgNPs). All the groups were tested for their bactericidal properties, and their MIC, MBC, and agar template diffusion assays were measured. After adding AgNPs, the SBS was not significantly modified for any adhesive ($p > 0.05$), and the forces measured during the SBS did not exceed the threshold of 6 to 8 MPa for clinical acceptability in all groups. An increase in the bactericidal properties against both *S. mutans* and *L. acidophilus* was measured when the adhesives were supplemented with AgNPs. It was concluded that AgNPs can be supplement commercial orthodontic adhesives without modifying their mechanical properties with improved bactericidal activity.

Keywords: silver nanoparticles; orthodontic adhesives; adhesives; shear bond strength; bactericidal activity

check for updates

Citation: Tristán-López, J.-D.; Niño-Martínez, N.; Kolosovas-Machuca, E.-S.; Patiño-Marín, N.; De Alba-Montero, I.; Bach, H.; Martínez-Castañón, G.-A. Application of Silver Nanoparticles to Improve the Antibacterial Activity of Orthodontic Adhesives: An In Vitro Study. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*, 1401. https://doi.org/10.3390/ijms24021401

Academic Editors: Anna Maria Piras and Christian Celia

Received: 9 November 2022
Revised: 29 December 2022
Accepted: 3 January 2023
Published: 11 January 2023

Copyright: © 2023 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

1. Introduction

The oral cavity provides a suitable environment for the rapid growth of bacteria that demineralize the tooth enamel surface [1]. This demineralization is a common issue during fixed orthodontic treatment and is associated with developing dental plaques around the bracket [2]. Enamel demineralization is caused by organic acids produced by bacteria colonizing the brackets' adjacent areas and are known as white spot lesions (WSL). These lesions are common problems in orthodontic procedures, and studies have reported a prevalence of 25% in a patient cohort of 885 patients [3]. Another study reported a prevalence of 38% and 46% in groups followed for six months (n = 37) and 12 months (n = 35), respectively [4]. Other studies have demonstrated that 2% to 96% of patients could increase the risk of WSL during orthodontic treatment [5].

Cureus

8 1 ' #5 6 6 , , #8 3 1%' &+
5 3 4 6+

9 8 7: 10.7759/cureus.49043

Association Between Gender, Age, and Skeletal Class With Mandibular Condyle Morphology: A Retrospective Study

! " #$ %&' 11/03/2023
! " # ' ((11/10/2023
) * $ +, - (11/19/2023

. # 0 1 2 3 % 4 2023
López Ramírez et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0., which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

José Carlos López Ramírez [1] , Jairo Mariel Cárdenas [1] , Francisco Javier Gutiérrez Cantú [1] , Marco Felipe Salas Orozco Sr. [1] , Carlo Eduardo Medina-Solís [2] , Yolanda Hernández Molinar [1] , Edith Trejo Rivero [1] , Nuria Patiño-Marín [3]

1. School of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 2. Dentistry, Institute of Health's Sciences, Autonomous University of the State of Hidalgo, Hidalgo, MEX 3. School of Stomatology, Clinical Research Laboratory, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX

Corresponding author: Nuria Patiño-Marín, nuriapaty@uaslp.mx

5 $, 4 3 8 & 6 4

Objectives: This study aimed to examine the impact of demographic variables on mandibular condyle morphology, a critical factor in orthodontic treatment and maxillofacial surgery. The investigation focuses on the relationship between gender, age, and skeletal class with the morphological dimensions of the condyle, utilizing panoramic radiography as a diagnostic tool.

Methodology: A retrospective analysis was conducted on 150 panoramic radiographs from individuals stratified into six groups according to gender and skeletal class. Skeletal classes were determined using Steiner and McNamara cephalometry. The Kodak Carestream software (Rochester, NY: Carestream Health) was employed to measure condylar height, width, and morphology. Statistical evaluations included ANOVA, correlation assessments, and multivariate binary logistic regression to discern the differences and associations among the variables studied.

Results: The findings revealed notable differences in condylar dimensions between genders across different skeletal classes, with males typically presenting larger condylar dimensions than females. The data also showed a moderate positive correlation between condyle height and width. Round-shaped condyles were the most common form found, with significant gender differences observed in certain skeletal classes. Additionally, logistic regression analysis identified significant associations between gender, age, and condylar width and shape.

Conclusions: The study concludes that demographic factors, such as gender and age, significantly affect mandibular condyle morphology. These factors should be carefully considered in clinical evaluations using panoramic radiography to enhance the precision of diagnoses and the effectiveness of subsequent orthodontic and maxillofacial treatments. The results provide valuable insights for healthcare professionals in regions where more advanced imaging techniques may not be readily available.

Categories: Anatomy, Dentistry, Radiology
Keywords: morphometric analysis, skeletal class, cephalometric analysis, panoramic radiography, mandibular condyle morphology

7 4 3 0 (* 6 4 0 '

The temporomandibular joint (TMJ) is one of the most complex joints in the human body. The mandibular condyle articulates with the glenoid fossa of the temporal bone, and between these structures is the articular disc, a fibrocartilaginous tissue that allows smooth sliding and acts as a cushion between the condyle and the fossa. The mandibular condyle is an essential structure in the temporomandibular joint, allowing mobility and function of the jaw. Under normal conditions, the mandibular condyle should be positioned in a way that allows proper jaw function without interference or pain, maintaining a harmonious relationship with the glenoid fossa and the articular disc. This involves a complex biomechanical interaction that requires a balance between anatomy and function [1].

The position, size, and shape of the mandibular condyle can be determined anatomically and radiographically, using techniques such as panoramic radiography [2], magnetic resonance imaging [3], and computed tomography [2]. The morphology of the condyle can vary depending on individual anatomy, jaw function, genetic factors, environmental factors, age, gender, occlusal load, laterality (differences between the right and left sides of the face), and different types of malocclusions.

Variations in the shape and size of the condyle can influence the position and function of the jaw, which in turn can be associated with sagittal skeletal malocclusions. However, the full understanding of this

BMC Psychology

RESEARCH

Open Access

Depression and opinion of dental students regarding the hybrid learning model during the COVID-19 pandemic

Marco Felipe Salas Orozco[1*], Wendy Yesenia Escobar de González[2], Nuria Patiño Marín[3], Jesús Ramón Castillo Hernández[4], Juan Carlos Hernandez-Cabanillas[1], Ivan Olivares Acosta[1], Ricardo Martinez Rider[3] and Miguel Angel Casillas Santana[5*]

Abstract

Background The global spread of COVID-19 forced schools at all educational levels to close, which was repeated in more than 60 countries. In addition, the COVID-19 pandemic has affected the mental health of dental students world wide. This study hypothesizes that the prevalence of depression in dental students from El Salvador is higher than that reported in studies from Europe, Asia, and North America.

Methods This study was an online cross-sectional survey performed at the Faculty of Dentistry of the University of Salvador. The PHQ-9 questionnaire was applied to know the level of depression of the students, and a questionnaire focused on learning the opinion of the students on the hybrid teaching model adopted. Approximately 450 students participated in both questionnaires.

Results Regarding the levels of depression present in the students, 14% had minimal depression, 29% had medium depression, 23% had moderate depression and, 34% had severe depression. The students had an excellent opinion regarding the hybrid learning model.

Conclusions The prevalence of depression in dental students in El Salvador seems to be higher than that reported in studies in non-Latin American countries. Therefore, universities must generate care plans for mental health to avoid these harmful effects on students during future contingencies.

Keywords COVID-19, Depression, Dental students, Pandemics, Prevalence, Epidemiology

*Correspondence:
Marco Felipe Salas Orozco
marco-salas@hotmail.com
Miguel Angel Casillas Santana
miguel.casillas@correo.buap.mx
[1]Doctorado en Ciencias Odontológicas, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, MFSO C.P. 78290, Mexico
[2]Doctora en Cirugía Dental. Profesora de Cariología e Investigadora, Facultad de Odontología, Universidad de El Salvador, San Salvador, El Salvador
[3]Department of Clinical Research, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí C.P. 78290, Mexico
[4]Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí C.P. 78290, Mexico
[5]Maestría en Estomatología con Opción Terminal en Ortodoncia, Facultad de Estomatología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla C.P. 72410, Mexico

© The Author(s) 2023. **Open Access** This article is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License, which permits use, sharing, adaptation, distribution and reproduction in any medium or format, as long as you give appropriate credit to the original author(s) and the source, provide a link to the Creative Commons licence, and indicate if changes were made. The images or other third party material in this article are included in the article's Creative Commons licence, unless indicated otherwise in a credit line to the material. If material is not included in the article's Creative Commons licence and your intended use is not permitted by statutory regulation or exceeds the permitted use, you will need to obtain permission directly from the copyright holder. To view a copy of this licence, visit http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/. The Creative Commons Public Domain Dedication waiver (http://creativecommons.org/publicdomain/zero/1.0/) applies to the data made available in this article, unless otherwise stated in a credit line to the data.

Impact of COVID-19 on Dental Practices in El Salvador and Mexico: A Comprehensive Survey Analysis

! " #$ %&: 09/20/2023
! " # ' ((10/01/2023
) * $ +, - (10/05/2023

. # 0 1 2 3!% 4# 2023
Patiño-Marín et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0., which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Nuria Patiño-Marín [1] , Wendy Yesenia Escobar de González [2] , Katleen Argentina Aguirre de Rodríguez [2] , Miguel Angel Casillas Santana [3] , Carlo Eduardo Medina-Solís [4] , Guillermo Alfonso Aguirre Escobar [5] , Gabriel Alejandro Martínez-Castañón [6] , Marco Salas Sr. [7]

1. Clinical Research, University of San Luis Potosí, San Luis Potosi, MEX 2. Dentistry, Faculty of Dentistry, Universidad de El Salvador, San Salvador, SLV 3. Orthodontics, Faculty of Stomatology, Meritorious Autonomous University of Puebla, Puebla, MEX 4. Dentistry, Institute of Health's Sciences, Autonomous University of the State of Hidalgo, Hidalgo, MEX 5. Dentistry, Faculty of Dentistry, University of El Salvador, San Salvador, SLV 6. Dentistry, Program of Doctorate in Dental Sciences, University of San Luis Potosi, San Luis Potosi, MEX 7. Dentistry, Universidad Autonoma de San Luis Potosi, San Luis Potosi, MEX

Corresponding author: Nuria Patiño-Marín, nuriapaty@uaslp.mx

5 $, 4 3 8 6 4

Background and objectives: This study aimed to identify the relationship between prevention measures and protective barriers in dental practice in El Salvador and Mexico during the COVID-19 pandemic in 2020 and 2021.

Materials and methods: A longitudinal study was conducted from June 2020 to December 2021, involving 1,719 dentists divided into four groups based on location and year. A 20-question survey in Spanish was utilized and validated with a Cronbach's alpha value of 0.84.

Results: The use of phone triage (OR = 1.3), thermometers (OR = 1.4), physical distancing (OR = 1.7), and face shields (OR = 2.6) was significantly associated with dental practice in both countries during the pandemic.

Conclusions: During 2020 and 2021, dental care in El Salvador and Mexico was significantly linked to COVID-19 preventive measures. Phone triage, thermometers, distancing, and face shields positively correlated with dental services. National health agencies should promote the use of minimum preventive measures in dental care, preparing for potential reinfections or new pandemics from emerging virus variants.

Categories: Infectious Disease, Dentistry, Occupational Health
Keywords: prevention, covid-19, protective barriers, prevention measures, dental care service

7 4 3 0 (* 6 4 0 '

In January 2020, the Chinese Illness Prevention and Control Center officially announced a coronavirus as the pathogen causing COVID-19 [1]. Since then, COVID-19 has emerged as a significant public health issue, altering lifestyles worldwide [2]. As of September 2022, 609 million cases had been identified, and 6.5 million deaths were reported globally [3]. Various health professions have been deemed high-risk due to virus transmission. Consequently, modifications in health services and the implementation of preventive measures and protection barriers in clinical practice became imperative [4].

Dental interventions, including direct or indirect contact with mouth tissues, instrument handling, and aerosol generation, pose risks for COVID-19 transmission among dentists and patients [4,5]. As a preventive strategy, the World Health Organization (known as OMS in Spanish), Guidance for Dental Settings, and the Cochrane community initially recommended restricting routine oral health services to emergencies in many world regions [6-8]. Subsequently, governments worldwide established prevention protocols related to patient services as part of their pandemic initiatives [9].

In 2020, standard infection control measures in routine clinical practices seemed inadequate to halt the spread of COVID-19. Health professionals had to adapt their clinical practices to serve patients during the pandemic [10].

Some of these preventive measures included reducing the number of dental service locations, using phone triage, infrared thermometers, handwashing, maintaining physical distancing (at least one meter between patients), employing techniques to prevent aerosol generation, and surface disinfection [11].

Additionally, protective barriers, such as gloves, fluid-resistant face masks, safety goggles or face shields,

Cureus
Part of SPRINGER NATURE

6 1 ' #9 : : , , #6 3!%' &#9 34: +

A Modified Method for DNA Extraction From Buccal Cells for Genetic Epidemiological Studies Among Children

! " #$ %&' 07/31/2024
! " # ' ((12/19/2024
) * $+, - (12/21/2024

. # 0123!% 4#2024
Escobar de González et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0., which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

5 6 78 10.7759/cureus.76140

Wendy Yesenia Escobar de González [1], Katleen Argentina Aguirre de Rodríguez [1], Vianney Castañeda Monroy [2], Nuria Patiño-Marín [3], Carlo E. Medina-Solís [4, 5], Nereyda Niño-Martínez [3], Yolanda Terán-Figueroa [3]

1. Research Center, Faculty of Dentistry, University of El Salvador, San Salvador, SLV 2. Health Research and Development Center, University of El Salvador, San Salvador, SLV 3. Department of Clinical Research, University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 4. Advanced Studies and Research Center in Dentistry "Dr. Keisaburo Miyata" School of Dentistry, Autonomous University of State of Mexico, Toluca, MEX 5. Academic Area of Dentistry of Health Sciences Institute, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca, MEX

Corresponding author: Yolanda Terán-Figueroa, yolandat@uaslp.mx

9 $, 43&: 4

Background: In large-scale molecular studies, a protocol that generates high yields and quality DNA for future polymerase chain reaction (PCR) assays is needed. The collection of buccal cells by cytobrush may represent an efficient, noninvasive, and inexpensive method for obtaining genetic material from school populations. The aim of this study was to develop a method to obtain genomic DNA from buccal cells of schoolchildren, and the DNA was extracted immediately after collecting the buccal cell samples and after storing the samples for 8 months at -20 °C to establish the feasibility of the method for epidemiological studies.

Methods: Forty-five Salvadoran schoolchildren aged between seven and fifteen years participated. Two samples of buccal cells were collected with cytobrush from each subject. The yield of the extracted DNA was evaluated by spectrophotometry, and purity was measured using optical density (OD) 260/280. The functional quality was assessed by PCR and established by amplifying the 536 bp region of the *-hCG* gene.

Results: The yield was 65.70 µg for the immediate extraction group and 47.63 µg for the extraction group after eight months of storage at -20°C. The purity measured was 2.0 for immediate extraction and 1.9 for extraction after eight months. The functional quality was greater than 90% for both groups.

Conclusion: This protocol can be used to obtain DNA of high yield, purity, and functional quality from schoolchildren for genetic epidemiological studies based on PCR. This method is effective whether DNA is extracted immediately after collection or after buccal cell samples have been stored at 20°C for eight months.

Categories: Epidemiology/Public Health, Genetics, Dentistry
Keywords: dna, epidemiology, genetics, molecular biology, pcr test

7 430(* : 40'

In the era of genomics, research in molecular epidemiology has substantially contributed to knowledge of the pathogenesis of human diseases. It provides major benefits to health care through the potential design of individualized therapies based on genetic profiles [1,2]. For studies in this field, it is essential to obtain genomic DNA of sufficient quantity and quality, both for immediate analysis and for future use in different assays [3,4]. Methods of collection should be simple, inexpensive, and noninvasive, which is essential for improving the participation rates of study subjects, especially in the case of multicenter studies [5-7].

For a long time, the preferred source of human genetic material has been peripheral blood. However, collecting peripheral blood samples is invasive and expensive and can lead to limitations in donor collaboration, particularly in pediatric populations that also need a phlebotomist. [8,9]. For these reasons, DNA extracted from buccal cells is gaining recognition as an efficient, painless, low-risk, and inexpensive alternative source for large-scale clinical trials and research [10,11]. In addition, no specific training is required to collect buccal cells. The most commonly used methods for the collection of buccal cells are rinses and swabs or cytobrushes [3,12,13]. Among these, the cytobrush protocol offers many advantages, such as easy sample collection and convenience for the patient [10,14]. In addition, Polymerase Chain Reaction (PCR) has been used in several studies to obtain materials suitable for DNA amplification [7,15-17].

Regarding DNA extraction from samples, different kits are available on the market, but most of them are produced in industrialized countries, and their accessibility at affordable prices in developing countries is

Cureus
Part of SPRINGER NATURE

61 '#9:: ,,# !"#934:+

Epidemiological and Oral Public Health Aspects of Dental Pain: A Narrative Review

!"#$ %&: 11/02/2024
!"#'((11/24/2024
)*$4,- (12/01/2024

.# 0123‰ 4#2024
Delgado-Pérez et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0., which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

5678 10.7759/cureus.74908

Víctor J. Delgado-Pérez [1, 2], Nuria Patiño-Marín [3], Vicente Rueda-Ibarra [2], Sonia Márquez-Rodríguez [2], Alejandro J. Casanova-Rosado [4], Juan F. Casanova-Rosado [4], Gladys R. Acuña-González [4], Sandra A. López-Gómez [2], Carlo E. Medina-Solís [5, 2], Gerardo Maupomé [6]

1. Doctoral Program in Dental Sciences, Faculty of Dentistry, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 2. Academic Area of Dentistry of Health Sciences Institute, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca, MEX 3. Laboratory of Clinical Research, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 4. School of Dentistry, Autonomous University of Campeche, Campeche, MEX 5. Advanced Studies and Research Center in Dentistry "Dr. Keisaburo Miyata" School of Dentistry, Autonomous University of State of Mexico, Toluca, MEX 6. Department of Epidemiology, Richard M. Fairbanks School of Public Health, Indiana University, Indianapolis, USA

Corresponding author: Carlo E. Medina-Solís, cemedinas@yahoo.com

9$,438&:4

The aim of this narrative review is to synthesize and discuss existing evidence on the epidemiological aspects of dental pain, addressing its prevalence, risk factors, population distribution, impact on the quality of life, and implications for public health. Dental pain is a common condition that involves complex mechanisms of pain transmission and perception. Dental pain can be due to various causes, such as caries, pulpitis, periodontitis, dental trauma, and soft tissue conditions (e.g., stomatitis). In addition, psychological and social factors influence pain perception and severity, such as anxiety and previous negative experiences. The global burden of dental pain is considerable, generating a significant impact on the quality of life of people at individual and collective levels. This impact manifests itself in a reduction in productivity, due to absenteeism from work and school, as well as difficulties in performing daily tasks. In addition, dental pain entails high costs for health systems, including expenses associated with diagnosis, treatment, and the care of complications arising from the lack of timely care. These costs also include indirect expenses associated with the loss of productivity and impacts on the general well-being of the population. The magnitude of these effects, both at individual and population levels, underlines the importance of prevention and access to timely and effective treatment of dental pain.

The prevalence of dental pain varies by region and factors such as age, socioeconomic status, and access to services. Risk factors include sociodemographic (age, gender, and ethnicity), socioeconomic (income, education, and occupation), psychological (anxiety and depression), and behavioral (oral hygiene and diet) dimensions. People with lower socioeconomic and educational status are more likely to suffer from dental pain due to a lack of access to services and inadequate preventive practices. Dental pain negatively affects the quality of life, disrupting daily functions and causing emotional distress. Public health proposes improving access to preventive dental care, oral health education, and equitable policies to reduce disparities. Strategies aimed at reducing the burden of dental pain at the population level include expanding access to dental care, promoting healthy habits, and ameliorating the significance of care costs as a barrier. Future research should focus on innovative assessment methods, expanding the accessibility to various levels of care, and understanding the biopsychosocial determinants of dental pain to develop effective interventions.

Categories: Epidemiology/Public Health, Dentistry, Oral Medicine
Keywords: dental pain, oral epidemiology, oral health, oral public health, risk factors

7430(*:40'#9'(#&:<%30*'(

Dental pain is a global public health problem that affects people's well-being, health systems, and society's productive processes. The widespread occurrence and multifactorial etiology of this event require a comprehensive approach to effectively manage its burden and promote equitable access to oral healthcare. The experience of dental pain is more than just a sensation; it involves biological, psychological, and social factors that affect the onset, severity, and impact on daily life [1]. The biological basis of dental pain, which may arise from a variety of sources, such as infectious (dental caries, periodontitis, and abscesses), traumatic (fractured teeth and temporomandibular joint dysfunction), or other intraoral pathological processes (pulpitis, gingivitis, and stomatitis), has been well-established. The underlying mechanisms include complex processes related to pain transmission and perception, often following nerve injury or the inflammation of the tissues involved [2,3]. However, these biological factors cannot explain the differences in pain we see across populations.

Psychosocial components are equally important in determining how a specific individual perceives dental pain. Previous pain conditions, in conditions of anxiety and depression, also often increase pain perception

Technology and Health Care 31 (2023) 969–976
DOI 10.3233/THC-220433
IOS Press

Changes in oral pH before and after placing preformed metal crowns in primary dentition of Mexican children

Sandra Isabel Jiménez-Gayosso[a,b,c], Raúl Alberto Morales-Luckie[d,*], Norma Leticia Robles-Bermeo[b], César Tadeo Hernández-Martínez[a,b,c], Juan José Villalobos-Rodelo[e], Rosalina Islas-Zarazúa[b], José de Jesús Navarrete-Hernández[b], Nuria Patiño-Marín[c], Carlo Eduardo Medina-Solís[a,c,*] and Gerardo Maupomé[f,g]

[a]*Academic Area of Dentistry of Health Sciences Institute, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca, Mexico*

[b]*Advanced Studies and Research Centre in Dentistry "Dr. Keisaburo Miyata", Faculty of Dentistry, Autonomous University State of Mexico, Toluca, Mexico*

[c]*School of Dentistry, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico*

[d]*Sustainable Chemistry UAEMex-UNAM Research Center, Faculty of Chemistry, Autonomous University State of Mexico, Toluca, Mexico*

[e]*School of Dentistry, Autonomous University of Sinaloa, Culiacan, Mexico*

[f]*Richard M. Fairbanks School of Public Health, Indiana University-Purdue University, Indianapolis, IN, USA*

[g]*Indiana University Network Science Institute, Bloomington, IN, USA*

Received 19 July 2022
Accepted 22 October 2022

Abstract.
BACKGROUND: Prefabricated metal crowns (PMCs) have been widely used in pediatric dentistry due to their great success in various clinical situations. However, it is important to know the local effects, such as changes in pH in the oral environment.
OBJECTIVE: To evaluate the pH variations before and after placement of PMCs.
METHODS: A quasi-experimental study (before and after) was performed with 32 pediatric patients who needed rehabilitation with PMCs at a pediatric dentistry clinic in a public university. Measurements were made using a pH potentiometer before PMC placement, one week after, and one month after placement. ANOVA and Pearson correlation were performed in SPSS.
RESULTS: The average age of the participants was 5.9 ± 1.6 years, and 53.1% were female. The average pH before, one week after, and one month after crown placement was 7.46 ± 0.37, 7.00 ± 0.32, and 7.1 ± 0.19, respectively. Significant differences ($p < 0.05$) were observed between the three pH measurements. We found differences when comparing the basal pH values to those at one week ($p = 0.001$) and one month ($p = 0.002$).

*Corresponding authors: Raúl Alberto Moreles-Luckie, Sustainable Chemistry UAEMex-UNAM Research Center, Faculty of Chemistry, Autonomous University State of Mexico, Toluca, Mexico. E-mail: ramluckie@gmail.com. Carlo Eduardo Medina-Solís, Academic Area of Dentistry of Health Sciences Institute, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca, Mexico. E-mail: cemedinas@yahoo.com.

0928-7329/$35.00 © 2023 – IOS Press. All rights reserved.

Orthodontic Treatment Need and Its Relation to Gender, Oral Hygiene, and Age Range in a Mexican Population

! " #$ %&' 10/29/2024
! " # ' ((12/02/2024
) * $+, - (12/04/2024

. # 0123!% 4#2024
Avila Carranza et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0., which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

5 6 78 10.7759/cureus.75088

María Belén Avila Carranza [1], Adriana Torre Delgadillo [1], Alan Martínez Zumarán [1], Miguel Ángel Noyola Frías [1], Pedro Rosales García [2], Nuria Patiño-Marín [3], Marco Felipe Salas Orozco [3]

1. Orthodontics and Dentomaxillofacial Orthopedics, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 2. Faculty of Stomatology, Northeastern Regional Complex, Meritorious Autonomous University of Puebla, Puebla, MEX 3. Clinical Research Laboratory, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX

Corresponding author: Marco Felipe Salas Orozco, marcosalasorz@gmail.com

9 $, 43&: 4

7 430 (* : 40'

Malocclusion, a prevalent oral health concern, significantly impacts both functional abilities and psychosocial well-being. The Dental Aesthetic Index (DAI) is widely used to assess malocclusion severity and orthodontic treatment needs. This study aims to evaluate the prevalence of orthodontic treatment needs based on the DAI in a Mexican population, considering factors such as gender, oral hygiene, and age range.

; &4 3!&; #&' (#< 4 0 (,

This retrospective observational study analyzed 639 patient records from the Orthodontics and Dentomaxillofacial Orthopedics postgraduate program at the Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico. The DAI was used to assess malocclusion severity, and patients were classified into four categories based on their scores. Data on gender, oral hygiene, and age were also collected and analyzed.

, * +4,

The results showed no significant association between DAI levels and gender, oral hygiene, or age range. However, a significant association was found between missing teeth and higher DAI scores (OR = 8.9), maxillary irregularity (OR = 8.6), and open bite (OR = 4.9). The prevalence of severe malocclusion (DAI ⩾ 36) was notably high, affecting over 50% of the study population.

5 !, : * , , !0'

The findings align with previous studies that highlight the influence of structural irregularities such as open bite and maxillary irregularities on severe malocclusion. While no significant associations were found with gender, oral hygiene, or age, the high prevalence of severe malocclusion underscores the need for early orthodontic intervention in Mexican populations.

/ 0' : +# , !0'

This study demonstrates a high prevalence of severe malocclusion in a Mexican population and highlights the importance of addressing structural dental irregularities to prevent long-term complications. These findings emphasize the need for accessible orthodontic care and early screening programs.

Categories: Epidemiology/Public Health, Dentistry, Oral Medicine
Keywords: dental aesthetic index, gender differences, malocclusion, mexican population, orthodontic treatment need

7 430 (* : 40'

Globally, malocclusion is often considered the third most critical oral health concern due to its widespread occurrence and its impact on both functional abilities and mental and social health [1]. Issues arising from malocclusion include challenges with chewing and speech, temporomandibular joint (TMJ) disorders, and changes in dental aesthetics that can influence psychological well-being, self-perception, and social interactions [2]. While various indices can measure the severity of malocclusion, the Dental Aesthetic Index (DAI), established in 1986, is one of the most used in epidemiological research for determining the prevalence of malocclusion and the need for orthodontic treatments. This was confirmed when the World Health Organization (WHO) adopted the DAI as an international index to evaluate malocclusion [3].

The DAI employs a mathematical formula that calculates a score based on measurements related to malocclusion (such as spacing, molar classification, open bite, crowding, irregularity, overjet, and missing

medicina

MDPI

Article

Presence and Causes of Sterilization Equipment Failures with Biological Indicators in Dental Offices in Mexico: A Longitudinal Cohort

Nuria Patiño-Marín [1,*], Lorena Dafnee Villa-García [1], Yolanda Terán-Figueroa [2], Carlo Eduardo Medina-Solis [3], Yesica Yolanda Rangel-Flores [2], Marco Felipe Salas-Orozco [1], Fidel Martínez-Gutiérrez [4] and Eva Concepción Aguirre-López [1]

[1] Clinical Research Laboratory, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosi 78290, Mexico; lorena.vill@uaslp.mx (L.D.V.-G.); marco-sala@hotmail.com (M.F.S.-O.); evguirrelopez@hotmail.com (E.C.A.-L.)
[2] Faculty of Nursing and Nutrition, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosi 78290, Mexico; yolanda@uaslp.mx (Y.T.-F.); yesica.range@uaslp.mx (Y.Y.R.-F.)
[3] Academic Area of Dentistry of Health Sciences Institute, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca 42160, Mexico; cemedinas@yahoo.com
[4] Faculty of Chemical Sciences, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosi 78290, Mexico; fidl@uaslp.mx
* Correspondence: 1nuriapm@gmail.com

Abstract: *Background/Objectives*: Sterilization in dental practice is crucial for infection prevention. The aim of this study was to identify the presence and causes of bacterial growth using biological indicators in dental sterilization equipment in San Luis Potosí, S.L.P., Mexico, with different consecutive measurements over a year. *Methods*: This longitudinal cohort, conducted from January 2022 to January 2024 in San Luis Potosí, Mexico, aimed to identify the presence and causes of bacterial growth in dental sterilization equipment using biological indicators. A total of 207 dental offices were approached, and 175 participated, providing data through questionnaires and monitoring sterilization cycles with BIs. The checks were bimonthly for one year, with a total of six checks. *Results*: (a) An 11% (n = 1188) incidence of bacterial growth was observed, with a higher percentage in dry heat equipment (13%). (b) Upon analyzing the six consecutive verifications over a year, no statistically significant differences were observed in the failures of the sterilization cycles when comparing the two pieces of equipment. (c) Error in temperature and time of the equipment (OR = 4.0, 95% CI = 1.6–3.9, p = 0.0001) was significantly associated with the presence of bacterial growth during the one-year period. *Conclusions*: Monitoring sterilization cycles and identifying the causes of bacterial growth with different consecutive verifications decreased the presence of bacterial growth (failures) during the one-year period.

Keywords: sterilization; dental practices; biological indicators

check for updates

Citation: Patiño-Marín, N.; Villa-García, L.D.; Terán-Figueroa, Y.; Medina-Solis, C.E.; Rangel-Flores, Y.Y.; Salas-Orozco, M.F.; Martínez-Gutiérrez, F.; Aguirre-López, E.C. Presence and Causes of Sterilization Equipment Failures with Biological Indicators in Dental Offices in Mexico: A Longitudinal Cohort. *Medicina* **2024**, *60*, 1525. https://doi.org/10.3390/medicina60091525

Academic Editor: Bruno Chrcanovic

Received: 18 August 2024
Revised: 14 September 2024
Accepted: 17 September 2024
Published: 19 September 2024

Copyright: © 2024 by the authors. Published by MDPI on behalf of the Lithuanian University of Health Sciences. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

1. Introduction

Sterilization is crucial in dental practices for infection prevention and the safety of patients and staff. It involves steam autoclaves and dry heat sterilizers to remove pathogens from instruments. Effectiveness is monitored through the use of external and internal chemical indicators and biological indicators (BIs), with BIs being the gold standard as they can be used to test for the elimination of resistant bacterial spores. Despite their importance, routine BI monitoring in Mexico is not widespread, though it is recommended by health authorities [1,2]. Most studies published on sterilization cycle failures have been cross-sectional studies; however, these have certain limitations, such as the inability to establish causal relationships, often incurring prevalence bias, and not capturing the temporal variability of exposures and outcomes [2–5].

pediatric reports

MDPI

Article

Prevalence of Dental Pain in Schoolchildren Aged 6 to 12 Years and Clinical, Sociodemographic, and Socioeconomic Risk Indicators: A Multicenter Study of Four Mexican Cities

Manuel Jesús Godínez-López [1], Martha Mendoza-Rodríguez [2,*], María de Lourdes Márquez-Corona [2], Sandra Isabel Jiménez-Gayosso [2], Mauricio Escoffié-Ramírez [3], Nuria Patiño-Marín [4], Juan José Villalobos-Rodelo [5], Juan Fernando Casanova-Rosado [6], Alejandro José Casanova-Rosado [6] and Carlo Eduardo Medina-Solís [2,7,*]

[1] Master's Program in Biomedical and Health Sciences of the Academic Area of Medicine, Autonomous University of the State of Hidalgo, Pachuca 42130, Mexico; mgodinezl001@uaemex.mx
[2] Academic Area of Dentistry, Health Sciences Institute, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca 42130, Mexico; lmarquez@uaeh.edu.mx (M.d.L.M.-C.); sandra_jimenez@uaeh.edu.mx (S.I.J.-G.)
[3] School of Dentistry, Autonomous University of Yucatan, Mérida 97000, Mexico; mauricio.escoffie@correo.uady.mx
[4] Clinical Research Laboratory, School of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosi, San Luis Potosi 78290, Mexico; nuriapaty@uaslp.mx
[5] School of Dentistry, Autonomous University of Sinaloa, Culiacan 80040, Mexico; juanvillalobos@uas.edu.mx
[6] School of Dentistry, Autonomous University of Campeche, Campeche 24039, Mexico; jfcasano@uacam.mx (J.F.C.-R.); ajcasano@uacam.mx (A.J.C.-R.)
[7] Advanced Studies and Research Centre in Dentistry "Dr. Keisaburo Miyata", School of Dentistry, Autonomous University of the State of Mexico, Toluca 50130, Mexico
* Correspondence: martha_mendoza2138@uaeh.edu.mx (M.M.-R.); cemedinas@uaeh.edu.mx (C.E.M.-S.)

Abstract: Background: Dental pain is a significant public health issue globally and in Mexico, with substantial negative impacts on affected individuals. **Objective:** The objective of this study was to evaluate the prevalence of dental pain and its association with clinical, sociodemographic, and socioeconomic risk indicators in schoolchildren aged 6 to 12 years in four cities in Mexico. **Material and Methods:** A cross-sectional study was conducted on 500 children attending public schools in the cities of Pachuca, Tepatitlán, Toluca, and San Luis Potosí. A questionnaire was applied, and a clinical examination was performed on the schoolchildren. Self-reported dental pain within the 12 months preceding the study, categorized as 0 (no pain) and 1 (pain), was used as the dependent variable. For the statistical analysis, the Stata program was used, where a multivariate binary logistic regression model was applied. **Results:** The mean age was 8.92 ± 1.99 years; 50% were girls. The prevalence of dental pain was 34.0%. Independent variables associated ($p < 0.05$) with the experience of dental pain were as follows: age (OR = 0.81), having a car at home (OR = 0.77), a lower socioeconomic position (OR = 2.03), curative or specialized dental care (OR = 8.40), and self-reported dental and/or gingival disease (OR = 5.39). **Conclusions:** Dental pain is a significant health problem in schoolchildren aged 6 to 12 years in Mexico, with a prevalence of 34% in this study. Sociodemographic and socioeconomic factors, as well as clinical indicators, play an important role in the experience of dental pain. Inequalities in oral health were observed. There is a need for public health interventions to reduce this problem in vulnerable populations.

Keywords: oral health; dental pain; schoolchildren; Mexico

check for updates

Citation: Godínez-López, M.J.; Mendoza-Rodríguez, M.; Márquez-Corona, M.d.L.; Jiménez-Gayosso, S.I.; Escoffié-Ramírez, M.; Patiño-Marín, N.; Villalobos-Rodelo, J.J.; Casanova-Rosado, J.F.; Casanova-Rosado, A.J.; Medina-Solís, C.E. Prevalence of Dental Pain in Schoolchildren Aged 6 to 12 Years and Clinical, Sociodemographic, and Socioeconomic Risk Indicators: A Multicenter Study of Four Mexican Cities. *Pediatr. Rep.* **2024**, *16*, 1042–1053. https://doi.org/10.3390/pediatric16040089

Academic Editors: Antonino Lo Giudice, Rosalia Leonardi and Vincenzo Ronsivalle

Received: 21 October 2024
Revised: 14 November 2024
Accepted: 21 November 2024
Published: 22 November 2024

Copyright: © 2024 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

1. Introduction

According to the World Health Organization's global report on oral health, oral diseases affect approximately 3.5 billion people, with three-quarters of them living in middle-income countries. It is estimated that 2 billion people have cavities in permanent

EUROPEAN ENDODONTIC JOURNAL

ORIGINAL ARTICLE

Radiomic Parameters in Periapical Lesions: A CBCT Analysis Evaluating Volumetric Size, Cortical Expansion, Erosion, and Shape

Oscar Lozano GONZÁLEZ,[1] Marco Felipe SALAS OROZCO,[1] Jaime Trigueros MANCERA,[2] Noé Gustavo MARTÍNEZ CUÉLLAR,[3] Nuria PATIÑO MARÍN[1]

[1]Department of Clinical Research, Autonomous University of San Luis Potosí, Faculty of Stomatology, San Luis Potosí, México

[2]Department of Endodontics, Latin University, Guanajuato, Mexico

[3]Department of Endodontics, University of Guadalajara, Jalisco, Mexico

ABSTRACT

Objective: To investigate significant differences in selected radiomic parameters when classifying periapical lesions based on volumetric size, cortical expansion, erosion, and shape using Cone Beam Computed Tomography (CBCT).

Methods: A retrospective analytical and comparative study was conducted on 100 small field of view (FOV) 50×50 mm CBCT scans collected between the years 2018 and 2023. The study involved qualitative classification of periapical lesions, followed by segmentation and extraction of radiomic parameters. The extracted parameters included first-order features such as energy, entropy, total energy, and uniformity; texture features like grey-level co- occurrence matrix contrast (GLCMC) and neighbouring grey tone difference matrix contrast (NGTDMC); and shape features including elongation, flatness, sphericity, and mesh volume, utilising 3D Slicer and Pyradiomics. The normal distribution of the variables was determined using the Shapiro-Wilk test. Various tests were used to assess significant differences, including Student's t-test, Mann-Whitney U test, ANOVA, and Tukey's post hoc analysis.

Results: Significant differences were observed in the following parameters among the classification levels when classifying periapical lesions according to their volumetric size. There were significant differences in energy with a p-value of 0.001 and total energy with a p-value of 0.02. NGTDMC also showed a significant difference with a p-value of 0.001. A larger volumetric size is associated with greater energy and lower contrast. Significant differences in periapical lesions with erosion were found in shape sphericity (mean 0.34, SD 0.10, p=0.01), energy (mean 3.73×10^{10}, SD 4.52×10^{10}, p=0.002), and NGTDMC (mean 0.05, SD 0.02, p=0.001) compared to lesions without erosion. GLCMC was lower in erosive lesions (mean 18.94, SD 6.81, p=0.03) than in non-erosive ones (mean 22.28, SD 8.48). Regular-shaped periapical lesions demonstrated significantly greater elongation (mean 0.794, SD 0.115, p=0.006) and flatness (mean 0.614, SD 0.107, p=0.005) than irregular-shaped lesions. These findings suggest that regular-shaped periapical lesions are more elongated and flatter than irregular ones. No significant differences were found in radiomic features depending on the presence or absence of expansion in the periapical lesion.

Conclusion: There are significant differences in texture and first-order radiomic features in periapical lesions classified based on size, erosion, and shape. This research's relevance lies in its potential to improve the quantitative characterisation of periapical lesions, leading to an objective interpretation.

Keywords: CBCT, periapical lesions, radiomics

HIGHLIGHTS

- Radiomics is an advanced imaging technique that extracts quantitative features from medical images, providing objective and reproducible information about lesion characteristics.
- Radiomic parameters such as energy, NGTDMC, contrast, elongation, and flatness showed significant differences based on lesion size, shape, and erosion, providing insights into the characterisation of periapical lesions.
- Further studies with standardized protocols are essential to validate these findings and expand its clinical applications.

Please cite this article as:
González OL, Salas Orozco MF, Mancera JT, Martínez Cuéllar NG, Patiño Marín N. Radiomic Parameters in Periapical Lesions: A CBCT Analysis Evaluating Volumetric Size, Cortical Expansion, Erosion, and Shape. Eur Endod J [Epub ahead of print]

Address for correspondence:
Oscar Lozano Gonzalez
Department of Clinical Research, Autonomous University of San Luis Potosí, Faculty of Stomatology, San Luis Potosí, México
E-mail:
oscarlozanogonzalez@gmail.com

Received : November 29, 2023,
Revised : February 14, 2024,
Accepted : March 24, 2024

Published online: ...., 2024
DOI 10.14744/eej.2024.45220

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial 4.0 International License.

molecules

MDPI

Article

The Push-Out Bond Strength, Surface Roughness, and Antimicrobial Properties of Endodontic Bioceramic Sealers Supplemented with Silver Nanoparticles

Karla Navarrete-Olvera [1], Nereyda Niño-Martínez [2], Idania De Alba-Montero [2], Nuria Patiño-Marín [3], Facundo Ruiz [2], Horacio Bach [4] and Gabriel-Alejandro Martínez-Castañón [3,*]

[1] Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales, Universidad Autónoma de San Luis Potosi, Sierra Leona No. 550 Col. Lomas 2da. Sección, San Luis Potosí 78210, Mexico; karla.navarreteolvera@gmail.com
[2] Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosi, Av. Parque Chapultepec No. 1570, Privadas del Pedregal, San Luis Potosí 78295, Mexico; nereyda.nino@uaslp.mx (N.N.-M.); idania.dealba@uaslp.mx (I.D.A.-M.); facundo@fciencias.uaslp.mx (F.R.)
[3] Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosi, Av. Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí 78290, Mexico; nuriapaty@uaslp.mx
[4] Faculty of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC V6H 3Z6, Canada; hbach@mail.ubc.ca
* Correspondence: mtzcastanon@fciencias.uaslp.mx

Abstract: This study evaluated push-out bond test (POBT), surface roughness, and antimicrobial properties against *Enterococcus faecalis* of bioceramic sealers supplemented with silver nanoparticles (AgNPs). The sealers tested were CeraSeal®, EndoSequence® BC Sealer™, and Bio-C® Sealer. The POBT was measured with a Universal Testing Machine, and the type of failure was evaluated with a stereomicroscope. The roughness average (Sa) and peak–valley height (Sy) values were evaluated by atomic force microscopy. The bacterial growth inhibition was evaluated using a disk diffusion test, and antimicrobial activity was determined with the plate microdilution method. The POBT showed no significant difference between sealers with and those without NPs in cervical and apical thirds ($p > 0.05$). In the middle third, the adhesion force was significant for Endosequence BC Sealer® ($p < 0.05$). The results showed that the Sa and Sy parameters, when AgNPs were added, did not show a statistically significant difference compared to the groups without nanoparticles ($p > 0.05$). All tested sealers showed bacterial growth inhibition, but no significant difference was found. Their efficacy, in descending order of antibacterial activity when AgNPs were added, is as follows: EndoSequence® BC Sealer™ > Bio-C® Sealer > CeraSeal®. The incorporation of AgNPs into bioceramics improves antimicrobial activity without affecting mechanical properties.

Keywords: antibacterial activity; bioceramic sealers; physiochemical properties; push-out bond strength; root canal filling; silver nanoparticles

check for updates

Citation: Navarrete-Olvera, K.; Niño-Martínez, N.; De Alba-Montero, I.; Patiño-Marín, N.; Ruiz, F.; Bach, H.; Martínez-Castañón, G.-A. The Push-Out Bond Strength, Surface Roughness, and Antimicrobial Properties of Endodontic Bioceramic Sealers Supplemented with Silver Nanoparticles. *Molecules* **2024**, *29*, 4422. https://doi.org/10.3390/molecules29184422

Academic Editor: Si Amar Dahoumane

Received: 14 August 2024
Revised: 6 September 2024
Accepted: 13 September 2024
Published: 18 September 2024

Copyright: © 2024 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

1. Introduction

The ultimate biological goal of root canal treatment is to prevent and repair apical periodontitis (AP); complete resolution of AP after initial treatment or retreatment ranges between 74% and 86% and functionality over time in 91–97% of cases [1,2]. The etiology of AP is well established, and the microorganisms involved are the main causal factor [3]. The filling of the root canal has been described as the most critical component of treatment, to seal and isolate the root canal from irritants that remain after shaping and cleaning [4,5]. The objectives of the obturation are to prevent the entry of oral fluids, trap residual bacteria and deprive them of nutrients, and provide an apical seal [6,7].

Various filling materials have been used, including a combination of core materials such as gutta-percha. However, it presents a lack of adherence to the dentin, and due to

Wiley
Journal of Nanotechnology
Volume 2025, Article ID 3896901, 18 pages
https://doi.org/10.1155/jnt/3896901

WILEY

Review Article

Antimicrobial Polymeric Nanoparticles in Endodontics: A Systematic Review

Marco Felipe Salas Orozco,[1] **Idania de Alba Montero**,[2] **Oscar Lozano Gonzalez**,[1] **Miguel Angel Casillas Santana**,[3] **Jorge Humberto Luna Domínguez**,[4] **Iván Olivares-Acosta**,[5] **Carlo Eduardo Medina Solis**,[6] **and Nuria Patiño Marín**[1]

[1]*Department of Clinical Research Laboratory, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico*
[2]*Department of Nanomaterials, Faculty of Sciences, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico*
[3]*Department of Master's Degree in Stomatology with a Terminal Option in Orthodontics, Faculty of Stomatology, Meritorious Autonomous University of Puebla, Puebla, Mexico*
[4]*Department of Research Center, Autonomous University of Tamaulipas, School of Dentistry, Tampico-Madero University Center, Tampico, Tamaulipas, Mexico*
[5]*Department of Health Sciences, Faculty of Health Sciences, Autonomous University of Baja California, Tijuana, Baja California, Mexico*
[6]*Department of Health Sciences, Academic Area of Dentistry of Health Sciences Institute, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca 42160, Mexico*

Correspondence should be addressed to Nuria Patiño Marín; nuriapaty@uaslp.mx

Received 16 May 2024; Accepted 20 January 2025

Academic Editor: Amir Elzwawy

Copyright © 2025 Marco Felipe Salas Orozco et al. Journal of Nanotechnology published by John Wiley & Sons Ltd. This is an open access article under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits use, distribution and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Background: The efficacy of endodontic treatments, essential for managing infections and injuries in dental pulp, heavily relies on completely eradicating microorganisms from the root canal system. Traditional methods often fail to achieve thorough disinfection, prompting the exploration of polymeric nanoparticles for their potential to enhance cleanliness.
Objectives: This systematic review aims to evaluate the use and effectiveness of polymeric nanoparticles in endodontic treatments, with a specific focus on their antimicrobial properties.
Methods: Studies eligible for inclusion involved inoculated root canals, dentine, or endodontic medicaments containing relevant microbial species. The interventions examined included the application of polymeric nanoparticles that contain antimicrobial agents, sometimes enhanced by ultrasound or photodynamic therapy, compared against control groups without treatment. The primary outcome was the reduction in bacterial load. Systematic searches were conducted in databases such as PubMed, Web of Science, Scopus, and Google Scholar and completed by January 31, 2024. The risk of bias was assessed using a modified Cochrane tool, and results were synthesized descriptively due to heterogeneity in methodologies and reporting across the studies.
Results: Nine studies met the inclusion criteria, primarily focusing on bacterial strains like *Enterococcus faecalis* and *Staphylococcus aureus*. Results indicated that nanoparticles exhibited significant antimicrobial activity, especially those made of chitosan and poly (lactic-co-glycolic acid) (PLGA). This suggests a potential to revolutionize root canal disinfection processes. However, clinical translation faces challenges such as ensuring nanoparticle stability, biocompatibility, and cost-effective manufacturing processes.
Discussion: The evidence was limited by variability in study designs and microbial strains, the absence of clinical trials, and inconsistent reporting precluded a meta-analysis. Despite promising in vitro results, several barriers hinder the clinical implementation of nanoparticle-based therapies. Long-term safety data are sparse, and the potential for adverse effects like inflammatory responses and antimicrobial resistance remains a concern. Additionally, achieving optimal delivery within the intricate anatomy of the root canal system requires further innovation. Addressing these challenges is critical for transitioning from experimental to practical applications.

Cureus
Part of SPRINGER NATURE

61 '#9:: ,,# !"#934:+

Sterilization and Disinfection: Ensuring Infection Control in Dental Practices

!"#$ %&: 01/29/2025
!"#'((02/12/2025
)*$4,- (02/15/2025

.#0123‰ 4#2025
Patiño-Marín et al. This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC-BY 4.0., which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

5678 10.7759/cureus.79041

Nuria Patiño-Marín [1], Lorena Dafnee Villa García [1], Eva Concepción Aguirre López [1], Carlo Eduardo Medina-Solís [2], Alan Martínez Zumarán [3], Ricardo Martínez Rider [4], Raúl Márquez Preciado [5], Pedro Rosales García [6], Marco Felipe Salas Orozco [1]

1. Clinical Research Laboratory, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 2. Dentistry, Health Sciences Institute, Autonomous University of the State of Hidalgo, San Luis Potosí, MEX 3. Orthodontics and Dentomaxillofacial Orthopedics, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 4. Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 5. Pediatric Dentistry, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 6. Faculty of Stomatology of the Northeastern Regional Complex, Meritorious Autonomous University of Puebla, Puebla, MEX

Corresponding author: Marco Felipe Salas Orozco, marcosalasorz@gmail.com

9$,438&:4

Effective sterilization and disinfection are critical for infection control in dental practices, reducing healthcare-associated infections and ensuring patient safety. This review explores the principles, applications, and limitations of various sterilization and disinfection methods used in dentistry, including heat sterilization (steam and dry heat), chemical sterilization (ethylene oxide, hydrogen peroxide), and radiation methods (ultraviolet (UV) and gamma rays). Emphasis is placed on the effectiveness of each method against a range of pathogens, their suitability for different dental instruments, and advancements in technology such as vaporized hydrogen peroxide systems and antimicrobial coatings. Autoclave sterilization remains a cornerstone due to its reliability, while methods like UV rays and ozone offer innovative, material-friendly alternatives. The importance of verifying sterilization efficacy through biological indicators and maintaining proper storage protocols to ensure sterility is also highlighted. By integrating traditional techniques with emerging technologies, dental practices can enhance infection control standards while adapting to modern challenges.

Categories: Dentistry, Infectious Disease, Occupational Health
Keywords: autoclave, dentistry, disinfection, infection control, sterilization

7430(*:40'#9'(#&:<%30*'(

Healthcare-associated infections (HAIs) represent a critical concern in clinical settings, including dental and medical practices, where they constitute one of the most common adverse outcomes of patient care. Contaminated surfaces and reusable instruments often act as reservoirs for pathogens, facilitating the transmission of infections. Nosocomial infections, particularly those caused by inadequate sterilization and disinfection, pose significant risks to patient safety and underscore the importance of stringent infection control protocols [1].

The sterilization of medical and dental instruments is vital to prevent cross-contamination and ensure patient safety. This process involves a combination of cleaning, disinfection, and sterilization steps tailored to the nature and intended use of each instrument. Traditional methods such as steam sterilization remain widely utilized for their efficiency in eliminating microorganisms, while alternative approaches like low-temperature chemical sterilization and radiation techniques cater to heat-sensitive materials. Furthermore, the introduction of advanced technologies such as vaporized hydrogen peroxide and ultraviolet irradiation has revolutionized sterilization practices, offering enhanced efficacy and safety [2].

Central to effective sterilization is the integration of maintenance protocols and the use of biological indicators to monitor the sterility assurance level (SAL). These measures ensure the reliability of sterilization cycles and help mitigate risks associated with equipment malfunctions or human errors. In addition, the implementation of proper storage and transport practices plays a critical role in maintaining sterility until the point of use [3].

This review provides a comprehensive analysis of sterilization and disinfection methods, highlighting their principles, applications, and limitations. Emphasis is placed on the integration of innovative technologies and adherence to international guidelines to advance infection control practices in clinical settings.

!"

5!,!'=:40'#&'(#'&,-!'%#0=#('48&#',43*>'4,

Strategies for Overcoming Bacterial Resistance to Nanoparticles: A Systematic Review

Pedro Rosales García [1], Eva Concepción Aguirre López [2], Marco Antonio Reyes Torres [3], Miguel Ángel Noyola Frías [4], Adriana Torre Delgadillo [5], Alan Martínez Zumarán [5], Nuria Patiño-Marín [6], Marco Felipe Salas Orozco [7]

1. Dentistry, Faculty of Stomatology, Northeastern Regional Complex, Meritorious Autonomous University of Puebla, Puebla, MEX 2. Dentistry, Clinical Research Laboratory, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 3. Dentistry, Universidad Cuauhtémoc San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 4. Oral and Maxillofacial Surgery, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 5. Orthodontics and Dentomaxillofacial Orthopedics, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, MEX 6. Dentistry, Clinical Research Laboratory, Faculty of Stomatology, Autonomous University of San Luis Potosi, San Luis Potosí, MEX 7. Dentistry, Autonomous University of San Luis Potosi, San Luis Potosí, MEX

Corresponding author: Marco Felipe Salas Orozco, marcosalasorz@gmail.com

!"#$!

The increasing prevalence of bacterial resistance to conventional antimicrobial agents and nanoparticles (NPs) has become a critical global health challenge. This systematic review aimed to evaluate strategies for overcoming bacterial resistance to nanoparticles by synthesizing evidence on nanoparticle composition, functionalization, and targeted resistance mechanisms. A comprehensive literature search of studies published between 2000 and 2025 was conducted, focusing on experimental designs assessing antimicrobial efficacy, biofilm disruption, and efflux pump inhibition. The reviewed studies highlighted advanced nanoparticle formulations, including silver-cyanographene conjugates, lanthanum-functionalized graphene oxide, and carbon nanogels, which demonstrated enhanced efficacy against resistant bacterial strains. Key findings emphasized the role of surface functionalization, nanoparticle size modulation, and combination therapies in mitigating resistance. Functionalized nanoparticles effectively disrupted biofilm matrices, inhibited efflux pumps, and enhanced intracellular penetration, reducing bacterial survival rates. Despite promising results, challenges remain, including variability in nanoparticle formulations, limited scalability, and long-term ecological impacts. This review underscores the potential of innovative nanoparticle designs and combination therapies to combat bacterial resistance and emphasizes the need for standardized protocols and clinical translation.

Categories: Dentistry, Oral Medicine, Infectious Disease
Keywords: functionalized nanoparticles, systematic review, antimicrobial strategies, bacterial resistance, nanoparticles

%&!'" ( ) $!* &+ &(+ #$- . '") &(

The increasing prevalence of bacterial resistance to conventional antimicrobial agents has become a critical global health challenge. According to the World Health Organization (WHO), antimicrobial resistance (AMR) is a leading threat to public health, with predictions estimating that, by 2050, AMR-related deaths could surpass those from cancer if current trends persist. This alarming scenario necessitates the urgent development of innovative approaches to combat resistant bacterial strains [1]. Among the most promising strategies is the application of nanoparticles (NPs) in antimicrobial therapies, leveraging their unique physicochemical properties, such as high surface area-to-volume ratio, functional versatility, and targeted delivery capabilities [2].

Nanoparticles, particularly metallic and polymeric types, have demonstrated significant antimicrobial efficacy through diverse mechanisms, including direct bacterial membrane disruption, generation of reactive oxygen species (ROS), and enhanced drug delivery. However, the increasing reliance on NPs in therapeutic applications has led to emerging evidence of bacterial resistance against these nanomaterials. This resistance is influenced by several factors including bacterial adaptability, biofilm formation, and efflux pump activation. Furthermore, the heterogeneity in nanoparticle formulations and inconsistent protocols in their application contribute to the complexity of understanding and mitigating bacterial resistance [3].

Despite the advances in nanoparticle technology, several challenges remain. First, the variability in nanoparticle formulations, including size, shape, and surface properties, complicates the standardization of their application and the interpretation of research findings. Second, the potential for long-term ecological and health impacts, including the induction of secondary resistance mechanisms, remains poorly understood. Third, the cost and scalability of nanoparticle production and functionalization limit their widespread application, particularly in resource-constrained settings. These gaps highlight the need for a systematic evaluation of current strategies to overcome bacterial resistance to nanoparticles, providing a framework for future research and clinical translation [4]. This systematic review addresses these critical

Distribution of *Streptococcus mutans* and *Streptococcus sobrinus* in Saliva of Mexican Preschool Caries-free and Caries-active Children by Microbial and Molecular (PCR) Assays

Juan Pablo Loyola-Rodriguez*/ Rita Elizabeth Martinez-Martinez**/ Blanca Irma Flores-Ferreyra***/ Nuria Patiño-Marin****/ Angel Gabriel Alpuche-Solis*****/ Juan Francisco Reyes-Macias******

The aim of the study was to investigate the distribution of mutans streptococci (MS) infection of caries-free (CF) and caries-active (CA) preschool Mexican children by microbial and molecular assays. Eighty preschool children were divided into two groups, 40 CF and 40 CA children. Saliva samples were inoculated onto MSB to identify CFU and DNA extractions were tested by PCR. Our results indicated that there was no statistical difference ($p>0.05$) between groups either in age, weight, height or sex. S. sobrinus was detected by PCR twice as much in the CA group, the difference being statistically significant ($p<0.05$). dmfs index was positive correlated with S. mutans ($r=0.2941$, $p=0.0081$), S. sobrinus ($r=0.3484$, $p=0.0021$) and S. mutans-S. sobrinus ($r=0.1978$, $p=0.0003$). ANCOVA revealed that dmfs index had a significant effect on the distribution of CFU of S. mutans ($p=0.0118$) and S. sobrinus ($p=0.03$). When MSB was compared with PCR to identify MS, there was no statistical difference ($p>0.05$). We conclude that S. mutans and S. sobrinus were isolated in higher numbers from CA children and those harbouring both bacteria had higher dmfs scores. PCR is a useful tool in molecular epidemiology for dental caries studies, it was effective in detecting and identifying MS from saliva in children.

Keywords: Dental Caries, PCR, *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sobrinus*, Saliva, Mexico.
J Clin Pediatr Dent 32(2): 121-126, 2007

* Juan Pablo Loyola-Rodriguez, DDS, MSD, Head and Chairman, The Master's Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry, San Luis Potosi University, Mexico.
** Rita Elizabeth Martinez-Martinez, DDS, MSc. Second year resident, The MASTER'S Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry, San Luis Potosi University, Mexico.
*** Blanca Irma Flores-Ferreyra, DDS, MSc. Second year resident, The Master's Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry, San Luis Potosi University, Mexico.
**** Nuria Patiño-Marin, DDS, PhD Associate Professor, The Master's Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry, San Luis Potosi University, Mexico.
***** Angel Gabriel Alpuche-Solis, BIO, PhD Assistant professor, Molecular Biology Division of Potosino Institute of Scientific and Technological Research, San Luis Potosi, Mexico, The Master's Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry, San Luis Potosi University, Mexico.
****** Juan Francisco Reyes-Macias, DDS, MSc. Clinical Associate, The Master's Degree in Dental Science with specialization in Advanced General Dentistry, San Luis Potosi University, Mexico.

Send all correspondence to: Dr. Juan Pablo Loyola Rodriguez, Head and Chairman, Manuel Nava # 20-2, Col. Universitario, CP 78290, San Luis Potosi, SLP, Mexico.

Tel: 52 444 8 26 23 61 ext. 102
Fax: 52 444 8 26 23 61 ext. 104

E-mail: jloyola@uaslp.mx

INTRODUCTION

In spite of all efforts to decrease the incidence and prevalence of dental caries around the world, there are effective results only in industrialized countries where the population has access to primary dental care from school facilities by the application of fissure sealants and fluoride supplements.[1] The opposite scenario is found in underdeveloped countries where dental caries still is a leading oral health problem, even with the effort to reduce dental caries through fluoride supplements (drinking water, tooth paste, salt, soft drinks, etc.), poor children from Latin American countries are particularly at risk, as two-thirds of this population have untreated tooth decay.[2-4]

Mutans streptococci (MS) group has been implicated as primary microorganisms, which cause dental caries in humans and experimental animal models, this finding relying on sampling to isolate colony-forming-units (CFU) from dental plaque and/or saliva. Two species of MS group have been associated with dental caries in humans, *Streptococcus mutans* (*S. mutans*) and *Streptococcus sobrinus* (*S. sobrinus*), these species often being isolated from saliva of patients affected by dental caries.

S. mutans and *S. sobrinus* have been found in animal models, *S. mutans* is associated with pit and fissure caries, while *S. sobrinus* with smooth surface caries, therefore, it is

AÑO 16 | NÚMERO 243 | ENERO DE 2026 | [illegible]

ISSN-1870-1698

UASLP

Universidad Autónoma de San Luis Potosí

UNIVERSITARIOS POTOSINOS

REVISTA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

Protagonista de los polímeros

FRANCISCO JAVIER MEDELLÍN RODRÍGUEZ

LOS BOTÁNICOS RZEDOWSKI-CALDERÓN EN SAN LUIS POTOSÍ

LAS ZOONOSIS Y SU IMPACTO EN SALUD PÚBLICA

Heliopsis longipes, Una planta legendaria con un futuro por explorar

9 771870 169005

[illegible]

Recibido: 21.09.2019 | Aceptado: 10.11.2019

Palabras clave: Biomarcadores, color, diagnóstico, dolor y MMP.



Biomarcadores:

una aportación al diagnóstico odontológico

EVA AGUIRRE LÓPEZ
evaaguirrelopez@hotmail.com
NURIA PATIÑO MARÍN
CELIA ARADILLAS GARCÍA
DOCTORADO EN CIENCIAS ODONTOLOGICAS, FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA, UASLP

El principal motivo de visitas al consultorio dental es el dolor, el cual el *Diccionario de la lengua española* define como "una sensación molesta y aflictiva en una parte del cuerpo"; en el caso del dolor dental, su percepción se relaciona con experiencias anteriores, por lo tanto, la repuesta que el paciente manifieste en la consulta dependerá en gran medida de su experiencia anterior con el dentista, además de sus actividades previas, su estado de ánimo e incluso la hora del día, ya que son factores que alteran las emociones (Farac, Morgental, Lima, Tiberio y dos Santos, 2012; Gopikrishna, Pradeep y Venkateshbabu, 2009).

En cuanto a los factores que pueden originar dolor en el área dental del paciente, está la inflamación del nervio trigémino, que es el encargado de darle movilidad y sensibilidad a prácticamente toda la cara. Otro es la inflamación del ligamento periodontal, que une los dientes al hueso de los maxilares; éste puede inflamar-

AHEAD OF PRINT

Macrophage migration inhibitory factor gene polymorphisms as exacerbating factors of apical periodontitis

Andrea Freer-Rojas[1,A,B,E,F], Luis Carlos Martínez-Gamboa[1,A,B,E], Fernando Torres-Méndez[1,A,E], Claudia Edith Dávila-Pérez[2,A,E], Gabriel Alejandro Martínez-Castañón[1,3,E], Norma Patiño-Marín[3,E,F], Jorge Alejandro Alegría-Torres[1,4,A,E,F]

[1] Department of Endodontics, Dental School, Autonomous University of San Luis Potosí, Mexico
[2] Clinical Research Laboratories, Program of Doctorate in Dental Sciences, Autonomous University of San Luis Potosí, Mexico
[3] Department of Pharmacy, University of Guanajuato, Mexico
[4] Molecular Nutrition Research Laboratory, UMAIN, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico

A – research concept and design; B – collection and/or assembly of data; C – data analysis and interpretation; D – writing the article; E – critical revision of the article; F – final approval of the article

Advances in Clinical and Experimental Medicine, ISSN 1899–5276 (print), ISSN 2451–2680 (online) Adv Clin Exp Med. 2020;29(6)

Address for correspondence
Jorge Alegría-Torres
E-mail: ja.alegriatorres@uaslp.mx

Funding sources
None declared

Conflict of interest
None declared

Received on June 27, 2019
Reviewed on July 02, 2019
Accepted on April 29, 2020

Published online on May 19, 2020

Abstract

Background. Two polymorphisms in the macrophage migration inhibitory factor (MIF) gene have been associated with inflammatory diseases (-794 CATT5–8 and -173G>C); however, so far there are no reports of studies related to oral health.

Objectives. To genotype the -794 CATT5–8 and -173G>C MIF polymorphisms in Mexican patients with apical periodontitis as a genetic risk of exacerbation.

Material and methods. The study involved 120 patients with apical periodontitis, 60 with a diagnosis of acute apical periodontitis (Group A) and 60 without previous episodes of exacerbation (Group B). Allelic discrimination was performed from peripheral blood DNA; the repeat polymorphism -794 CATT5–8 was genotyped with sequencing, while the -173G>C polymorphism was determined using real-time polymerase chain reaction (RT-PCR) using TaqMan probes. The associations between MIF polymorphisms, histological and the risk of exacerbated apical periodontitis were assessed.

Results. The allele CATT7 was associated with the risk of a surge of acute inflammation (OR = 4.13; 95% CI = 1.80–9.53; p = < 0.001). Regarding the -173G>C polymorphism, a process of inflammatory exacerbation was solely associated with the CC genotype (OR = 4.1; 95% CI = 1.03–20.84; p = 0.045). The analysis of the haplotype showed that the combination CATT7C increases the risk of exacerbation of apical periodontitis (OR = 3.57; 95% CI = 1.038–11.200; p = 0.070).

Conclusions. The polymorphisms -794 CATT5–8 and -173G>C MIF seem to significantly influence the development of a state of exacerbated inflammation in patients with apical periodontitis.

Key words: apical periodontitis, genetic polymorphism, macrophage migration inhibitory factor

Cite as
Freer-Rojas A, Martínez-Gamboa LC, Torres-Méndez F, et al. Macrophage migration inhibitory factor gene polymorphisms as exacerbating factors of apical periodontitis. Ahead of print on May 19, 2020. Adv Clin Exp Med. 2020;29(6). doi:10.17219/acem/121508

DOI
10.17219/acem/121508

Copyright
© 2020 by Wroclaw Medical University
This is an article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 3.0 Unported (CC BY 3.0) (https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/)

provisional PDF only

Received: 21 October 2018 | Revised: 25 February 2019 | Accepted: 4 April 2019
DOI: 10.1002/jbm.b.34392

ORIGINAL RESEARCH REPORT

WILEY

Effective control of biofilms by photothermal therapy using a gold nanorod hydrogel

Carlos Bermúdez-Jiménez[1] | Nereyda Niño-Martínez[2] | Nuria Patiño-María[1] | Fidel Martínez-Gutiérrez[3] | Facundo Ruiz[2] | Horacio Bach[4] | Gabriel Martínez-Castañón[1]

[1]Laboratorio de Nanobiomateriales, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México
[2]Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México
[3]Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México
[4]Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada

Correspondence
Gabriel Martínez-Castañón, Laboratorio de Nanobiomateriales, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí, C.P. 78290, México.
Email: mbcarbajal@fermosocuate.mx

Funding Information
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Grant/Award Number: Scholarship Program 595254

Abstract

Biofilms are matrices synthesized by bacteria containing polysaccharides, DNA, and proteins. The development of biofilms in infectious processes can induce a chronic inflammatory response that may progress to the destruction of tissues. The treatment of biofilms is difficult because they serve as a bacterial mechanism of defense and high doses of antibiotics are necessary to treat these infections with limited positive results. It has been demonstrated that photothermal therapy using gold nanorods (AuNRs) is an attractive treatment because of its anti-biofilm activity. The purpose of this work was to generate a novel chitosan-based hydrogel embedded with AuNRs to evaluate its anti-biofilm activity. AuNRs were synthesized by the seed-mediated growth method and mixed with the chitosan based hydrogel. Hydrogels were characterized and tested against two bacterial strains by irradiating the produced biofilms in the presence of the nanoformulation with a laser adjusted at the near infrared spectrum. In addition, the safety of the nanoformulation was assessed with normal human gingival fibroblasts. Results showed that a significant bacterial killing was measured when biofilms were exposed to an increase of 10°C for a short time of 2 min. Moreover, no cytotoxicity was measured when normal gingival fibroblasts were exposed to the nanoformulation using the bactericidal conditions. The development of the reported formulation can be used as a direct application to treat periodontal diseases or biofilm-produced bacteria that colonize the oral cavity.

KEYWORDS
biofilm, chitosan, E. faecalis, gingival fibroblasts, gold nanorods, photothermal therapy, S. mutans

1 | INTRODUCTION

Biofilms are complex communities of microorganisms embedded in a large and highly hydrated matrix of exopolysaccharides (EPS), which are attached to an inert solid surface or a living tissue. The development of biofilms poses a challenge because of the elevated doses of antibiotics necessary to eradicate them. Moreover, biofilms facilitate the development of bacteria due to the communication between the population's quorum sensing (De Kievit & Iglewski, 2000; Waters & Bassler, 2005).

The oral cavity represents a perfect niche for the development of biofilms because of the ideal conditions of temperature, nutrient supply, and proper surfaces for the adhesion of bacteria. The formation and persistence of biofilms may induce a focal and chronic inflammatory response by the host, leading to the destruction of the supporting tissues of the tooth (Siqueira, Rôças, Alves, & Silva, 2008). Current

Received: 27 October 2018 | Revised: 25 February 2019 | Accepted: 4 April 2019

DOI: 10.1002/jbm.b.34390

ORIGINAL RESEARCH REPORT

WILEY

Effective control of biofilms by photothermal therapy using a gold nanorod hydrogel

Carlos Bermúdez-Jiménez[1] | Nereyda Niño-Martínez[2] | Nuria Patiño-Marín[1] | Fidel Martínez-Gutiérrez[3] | Facundo Ruiz[2] | Horacio Bach[4] | Gabriel Martínez-Castañón[1]

[1]Laboratorio de Nanobiomateriales, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México

[2]Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México

[3]Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México

[4]Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada

Correspondence
Gabriel Martínez-Castañón, Laboratorio de Nanobiomateriales, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí, C.P. 78290, México.
Email: mtzcastanon@hotmail.com

Funding Information
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Grant/Award Number: Sostenibilidad Nutrición 2018-5

Abstract

Biofilms are matrices synthesized by bacteria containing polysaccharides, DNA, and proteins. The development of biofilms in infectious processes can induce a chronic inflammatory response that may progress to the destruction of tissues. The treatment of biofilms is difficult because they serve as a bacterial mechanism of defense and high doses of antibiotics are necessary to treat these infections with limited positive results. It has been demonstrated that photothermal therapy using gold nanorods (AuNRs) is an attractive treatment because of its anti-biofilm activity. The purpose of this work was to generate a novel chitosan-based hydrogel embedded with AuNRs to evaluate its anti-biofilm activity. AuNRs were synthesized by the seed-mediated growth method and mixed with the chitosan-based hydrogel. Hydrogels were characterized and tested against two bacterial strains by irradiating the produced biofilms in the presence of the nanoformulation with a laser adjusted at the near-infrared spectrum. In addition, the safety of the nanoformulation was assessed with normal human gingival fibroblasts. Results showed that a significant bacterial killing was measured when biofilms were exposed to an increase of 10°C for a short time of 2 min. Moreover, no cytotoxicity was measured when normal gingival fibroblasts were exposed to the nanoformulation using the bactericidal conditions. The development of the reported formulation can be used as a direct application for treat periodontal diseases or biofilm-produced bacteria that colonize the oral cavity.

KEYWORDS
biofilm, chitosan, *E. faecalis*, gingival fibroblasts, gold nanorods, photothermal therapy, *S. oralis*

1 | INTRODUCTION

Biofilms are complex communities of microorganisms embedded in a large and highly hydrated matrix of exopolysaccharides (EPS), which are attached to an inert solid surface or a living tissue. The development of biofilms poses a challenge because of the elevated doses of antibiotics necessary to eradicate them. Moreover, biofilms facilitate the development of bacteria due to the communication between the populations (quorum sensing) (De Kievit & Iglewski, 2000; Waters & Bassler, 2005).

The oral cavity represents a perfect niche for the development of biofilms because of the ideal conditions of temperature, nutrient supply, and proper surfaces for the adhesion of bacteria. The formation and persistence of biofilms may induce a focal and chronic inflammatory response by the host, leading to the destruction of the supporting tissues of the tooth (Socransky, Haffajee, Dzink, & Smith, 2004). Current

Received: 23 October 2018 | Revised: 25 February 2019 | Accepted: 4 April 2019
DOI: 10.1002/jbm.b.34392

ORIGINAL RESEARCH REPORT

WILEY

Effective control of biofilms by photothermal therapy using a gold nanorod hydrogel

Carlos Bermúdez-Jiménez[1] | Nereyda Niño-Martínez[2] | Nuria Patiño-Marín[1] | Fidel Martínez-Gutiérrez[3] | Facundo Ruiz[2] | Horacio Bach[4] | Gabriel Martínez-Castañón[2]

[1]Laboratorio de Nanobiomateriales, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México
[2]Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México
[3]Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, San Luis Potosí, México
[4]Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, British Columbia, Canada

Correspondence
Gabriel Martínez-Castañón, Laboratorio de Nanobiomateriales, Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, San Luis Potosí, C.P. 78240, México.
Email: gabriel.martinez@fenix.uaslp.mx

Funding information
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Grant/Award Number: Scholarship Number 495754

Abstract

Biofilms are matrices synthesized by bacteria containing polysaccharides, DNA, and proteins. The development of biofilms as infectious processes can induce a chronic inflammatory response that may progress to the destruction of tissues. The treatment of biofilms is difficult because they serve as a bacterial mechanism of defense and high doses of antibiotics are necessary to treat these infections with limited positive results. It has been demonstrated that photothermal therapy using gold nanorods (AuNRs) is an attractive treatment because of its anti-biofilm activity. The purpose of this work was to generate a novel chitosan-based hydrogel embedded with AuNRs to evaluate its anti-biofilm activity. AuNRs were synthesized by the seed-mediated growth method and mixed with the chitosan-based hydrogel. Hydrogels were characterized and tested against two bacterial strains by irradiating the produced biofilm in the presence of the nanoformulation with a laser adjusted at the near infrared spectrum. In addition, the safety of the nanoformulation was assessed with normal human gingival fibroblasts. Results showed that a significant bacterial killing was measured when biofilms were exposed to an increase of 10°C for a short time of 2 min. Moreover, no cytotoxicity was measured when normal gingival fibroblasts were exposed to the nanoformulation using the bactericidal conditions. The development of the reported formulation can be used as a direct application to treat periodontal diseases or biofilm produced bacteria that colonize the oral cavity.

KEYWORDS
biofilm, chitosan, *E. faecalis*, gingival fibroblasts, gold nanorods, photothermal therapy, *S. oralis*

1 | INTRODUCTION

Biofilms are complex communities of microorganisms embedded in a large and highly hydrated matrix of exopolysaccharides (EPS), which are attached to an inert solid surface or a living tissue. The development of biofilms poses a challenge because of the elevated doses of antibiotics necessary to eradicate them. Moreover, biofilms facilitate the development of bacteria due to the communication between the population's species sensing (De Kievit & Iglewski, 2000; Waters & Bassler, 2005).

The oral cavity represents a perfect niche for the development of biofilms because of the ideal conditions of temperature, nutrient supply, and proper surfaces for the adhesion of bacteria. The formation and persistence of biofilms may induce a local and chronic inflammatory response as the host, leading to the destruction of the supporting tissues of the tooth (Socransky, Haffajee, Allred, & Silva, 2006). Current

© 2019 Wiley Periodicals, Inc.

Revista Latinoamericana de Difusión Científica
Volumen 5 – Número 8
Depósito Legal ZU2019000058 - ISSN 2711-0494

Revista Latinoamericana de Difusión Científica



Volumen 5 - Número 8
Enero – Junio 2023
Maracaibo – Venezuela

Revista Latinoamericana de Difusión Científica
Volumen 5 – Número 8 – Enero/Junio 2023- ISSN 2711-0494
L. D. Villa García & N. Patiño Marín// La prueba COVID: implicaciones y consideraciones … 3-7

La prueba COVID: implicaciones y consideraciones generales

DOI: https://doi.org/10.38186/difcie.58.01

Lorena Dafnee Villa García *

Nuria Patiño Marín **

RESUMEN

Se presentan algunos comentarios con respecto al diagnóstico del SARS-CoV-2 o COVID-19. Los aportes de Aubert et al. (2021) sirvieron de fundamento para identificar varios aspectos relevantes con respecto a la prueba y diagnóstico de esta enfermedad. Como se observa en la historia de otras pandemias, lo más importante es el diagnóstico oportuno, para de esta manera aislar al paciente y con esto controlar la propagación y cortar la cadena de contagios.

PALABRAS CLAVE: COVID-19, pandemia, México, medicina preventiva, vacunación.

The COVID test: implications and general considerations

ABSTRACT

Some comments regarding the diagnosis of SARS-CoV-2 or COVID-19 are presented. The contributions of Aubert et al. (2021) served as a foundation to identify several relevant aspects regarding the testing and diagnosis of this disease. As observed in the history of other pandemics, the most important thing is timely diagnosis, in order to isolate the patient and thereby control the spread and cut the chain of infection.

KEY WORDS: COVID-19, pandemic, Mexico, preventive medicine, vaccination.

*Estudiante del Doctorado de Ciencias Odontológicas, Universidad Autónoma de San Luís Potosí, México. ORCID: https://orcid.org/0000-0001-5852-2141. E-mail: loredaf@gmail.com

**Profesora, Coordinadora del Doctorado de Ciencias Odontológicas. Universidad Autónoma de San Luís Potosí, México. ORCID: https://orcid.org/0000-0003-0056-5901. E-mail: nuriapaty@uaslp.mx

Recibido: 10/10/2022 Aceptado: 06/12/2022

Research Article

BIOMEDICAL

ISSN: 2574-1241

DOI:

Risk Perception on Covid 19 and Biosecurity Practices in Private Dental Practice

Lorena Dalnee Villa García[1], Nuria Patiño Marín[2] and Verica Yolanda Rangel Flores[3]*

[1]*Autonomous University of San Luis Potosí (Universidad Autónoma de San Luis Potosí) Faculty of Stomatology. PhD student in Odontological Sciences. México*

[2]*Autonomous University of San Luis Potosí (Universidad Autónoma de San Luis Potosí) Faculty of Stomatology. Coordinator of the Doctorate in Odontological Sciences. México*

[3]*Autonomous University of San Luis Potosí (Universidad Autónoma de San Luis Potosí). Faculty of Stomatology. Professor-researcher in the NAB of the Doctorate of Dental Sciences. México*

***Corresponding author:** Verica Yolanda Rangel Flores, Faculty of Nursing and Nutrition of the Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, S.L.P. Mexico. Institutional Address: Av. Niño Artillero #130, Zona Universitaria, CP 78240, San Luis Potosí, S.L.P. México

ARTICLE INFO

Received: January 04, 2023

Published: February 21, 2023

Citation: Lorena Dalnee Villa García, Nuria Patiño Marín, and Verica Yolanda Rangel Flores. Risk Perception on Covid 19 and Biosecurity Practices in Private Dental Practice. Biomed J Sci & Tech Res 48(5)-2023. BJSTR. MS.ID.007707.

ABSTRACT

The arrival of SARS-COV-2 brought new positions on biological risks in dental practice, there is emerging and preconceived perceptions about the risk of cross-infection and COVID 19, as well as on the sociopolitical conditions of each context. The objective of the research was to understand the perception of risk regarding SARS-COV2, and to show how this influences biosafety protocols in private dental practice. A qualitative study was carried out with individual interviews with ten dentists, which were audio recorded and later transcribed to perform content analysis from the theoretical contribution of risk anthropology. Fear contained the perception of professional risk, which becomes more complex in the context of a lack of awareness about cross-infection in general, the multiplicity of sources of information and the divergent interests that move the flow of information around the subject, situations of which derives from the implementation of early strategies, not always useful and occasionally unnecessary, whose practice also contributes to the vulnerability of the new populations.

Keywords: Risk Taking; Biological Risk Containment; Pandemics; COVID-19; Community Dentistry

Introduction

Stomatology is one of the professions most at risk of getting contagion from micro-organisms with the capacity to cause infectious diseases such as influenza, pneumonia, tuberculosis, herpes, hepatitis, HIV and more recently COVID 19, however the vulnerability faced respect to this disease, is greater than to other types of cross-infections, as it is not limited to contact with hematic material, saliva or secretions, but also includes exposure to aerosols that are produced and released through speech, coughing and sneezing, droplets of which are deposited on surfaces that can easily come into contact [1]. To the above should be added the socio-political response that framed the pandemic in its early stages, where inaccessibility to personal protection devices prevailed [2], and there were delays in access to examinations, given the prioritization of other professions for access to it, under the argument that odontologist were not in the front line of attention to COVID, invisualizing that they were first contact professionals, with the social and ethical obligation to guarantee the right to health, both to those who are known to be ill and to those who do not know their diagnosis or are asymptomatic [3]. With the above against them, professionals were forced to implement adjustments to their biosafety protocols, and there was a delay in the issuance of specific biosafety protocols for odontology [4], which became particularly serious if we consider that prior to the pandemic the existence of weaknesses in the implementation of biosafety measures for cross-infection control and/or difficulties in the integration of knowledge and the adequacy of practices had been documented [5].

In the context of the pandemic, particularly during the first and second waves, several studies were conducted to explore the

International Journal of Molecular Sciences

MDPI

Article

Application of Silver Nanoparticles to Improve the Antibacterial Activity of Orthodontic Adhesives: An In Vitro Study

Jesús-David Tristán-López [1], Noreyda Niño-Martínez [2], Eleazar-Samuel Kolosovas-Machuca [2], Nuria Patiño-Marín [3], Idania De Alba-Montero [2], Horacio Bach [4] and Gabriel-Alejandro Martínez-Castañón [1,*]

[1] Doctorado Institucional en Ingeniería y Ciencia de Materiales, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Sierra Leona No. 550, Col. Lomas 2da. Sección, C. P., San Luis Potosí 78210, México
[2] Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Parque Chapultepec 1570, Privadas del Pedregal, C. P., San Luis Potosí 78295, México
[3] Facultad de Estomatología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel Nava No. 2, Zona Universitaria, C. P., San Luis Potosí 78240, México
[4] Faculty of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC V6H3Z6, Canada
* Correspondence: antcastan@fciencias.uaslp.mx; Tel./Fax: +52-444-8262500

Abstract: There is a significant change in the bacterial plaque populations in the oral cavity during and after orthodontic treatment. Numerous studies have demonstrated that 2–96% of patients could develop the risk of white spot lesions. *Streptococcus mutans* and *Lactobacilli* spp. are responsible for these white spot lesions. In this work, silver nanoparticles (AgNPs) with a diameter of 11 nm and dispersed in water were impregnated onto three different commercial orthodontic adhesives at 500 µg/mL. The shear bond strength (SBS) was assessed on 360 human premolars and metallic brackets. The premolars were divided into six groups (three groups for the commercial adhesives and three groups for the adhesives with AgNPs). All the groups were tested for their bactericidal properties, and their MIC, MBC, and agar-template diffusion assays were measured. After adding AgNPs, the SBS was not significantly modified for any adhesive ($p > 0.05$), and the forces evaluated during the SBS did not exceed the threshold of 6 to 8 MPa as clinically acceptability in all groups. An increase in the bactericidal properties against both *S. mutans* and *L. acidophilus* was measured when the adhesives were supplemented with AgNPs. It was concluded that AgNPs can be supplement commercial orthodontic adhesives without modifying their mechanical properties with improved bactericidal activity.

Keywords: silver nanoparticles; orthodontic adhesives; adhesives; shear bond strength; bactericidal activity

check for updates

Citation: Tristán-López, J.-D.; Niño-Martínez, N.; Kolosovas-Machuca, E.-S.; Patiño-Marín, N.; De Alba-Montero, I.; Bach, H.; Martínez-Castañón, G.-A. Application of Silver Nanoparticles to Improve the Antibacterial Activity of Orthodontic Adhesives: An In Vitro Study. Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 1403. https://doi.org/10.3390/ijms24021403

Academic Editors: Anna Maria Pinto and Christian Celia

Received: 9 November 2022
Revised: 29 December 2022
Accepted: 3 January 2023
Published: 11 January 2023

Copyright: © 2023 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. This article is an open access article distributed under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY) license (https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

1. Introduction

The oral cavity provides a suitable environment for the rapid growth of bacteria that demineralize the tooth enamel surface [1]. This demineralization is a common issue during fixed orthodontic treatment and is associated with developing dental plaques around the bracket [2]. Enamel demineralization is caused by organic acids produced by bacteria colonizing the brackets' adjacent areas and are known as white spot lesions (WSL). These lesions are common problems in orthodontic procedures, and studies have reported a prevalence of 25% in a patient cohort of 565 patients [3]. Another study reported a prevalence of 38% and 46% in groups followed for six months ($n = 37$) and 12 months ($n = 35$), respectively [4]. Other studies have demonstrated that 2% to 96% of patients could increase the risk of WSL during orthodontic treatment [5].

Technology and Health Care 31 (2023) 969–976
DOI 10.3233/THC-220433
IOS Press

Changes in oral pH before and after placing preformed metal crowns in primary dentition of Mexican children

Sandra Isabel Jiménez-Gayosso[a,b,c], Raúl Alberto Morales-Luckie[d,*], Norma Leticia Robles-Bermeo[b], César Tadeo Hernández-Martínez[a,b,c], Juan José Villalobos-Rodelo[e], Rosalina Islas-Zarazúa[b], José de Jesús Navarrete-Hernández[b], Nuria Patiño-Marín[c], Carlo Eduardo Medina-Solís[a,c,*] and Gerardo Maupomé[f,g]

[a]*Academic Area of Dentistry of Health Sciences Institute, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca, Mexico*

[b]*Advanced Studies and Research Centre in Dentistry "Dr. Keisaburo Miyata", Faculty of Dentistry, Autonomous University State of Mexico, Toluca, Mexico*

[c]*School of Dentistry, Autonomous University of San Luis Potosí, San Luis Potosí, Mexico*

[d]*Sustainable Chemistry UAEMex-UNAM Research Center, Faculty of Chemistry, Autonomous University State of Mexico, Toluca, Mexico*

[e]*School of Dentistry, Autonomous University of Sinaloa, Culiacan, Mexico*

[f]*Richard M. Fairbanks School of Public Health, Indiana University-Purdue University, Indianapolis, IN, USA*

[g]*Indiana University Network Science Institute, Bloomington, IN, USA*

Received 19 July 2022
Accepted 22 October 2022

Abstract.
BACKGROUND: Prefabricated metal crowns (PMCs) have been widely used in pediatric dentistry due to their great success in various clinical situations. However, it is important to know the local effects, such as changes in pH in the oral environment.
OBJECTIVE: To evaluate the pH variations before and after placement of PMCs.
METHODS: A quasi-experimental study (before and after) was performed with 32 pediatric patients who needed rehabilitation with PMCs at a pediatric dentistry clinic in a public university. Measurements were made using a pH potentiometer before PMC placement, one week after, and one month after placement. ANOVA and Pearson correlation were performed in SPSS.
RESULTS: The average age of the participants was 5.9 ± 1.6 years, and 53.1% were female. The average pH before, one week after, and one month after crown placement was 7.46 ± 0.37, 7.00 ± 0.32, and 7.1 ± 0.19, respectively. Significant differences ($p < 0.05$) were observed between the three pH measurements. We found differences when comparing the basal pH values to those at one week ($p = 0.001$) and one month ($p = 0.002$).

*Corresponding authors: Raúl Alberto Morales-Luckie, Sustainable Chemistry UAEMex-UNAM Research Center, Faculty of Chemistry, Autonomous University State of Mexico, Toluca, Mexico. E-mail: ramluckie@gmail.com. Carlo Eduardo Medina-Solís, Academic Area of Dentistry of Health Sciences Institute, Autonomous University of Hidalgo State, Pachuca, Mexico. E-mail: cemedinas@yahoo.com.

0928-7329/$35.00 © 2023 – IOS Press. All rights reserved.

2014

ISBN: 978-607-7887-84-3

SALUD BUCAL EN HIDALGO:

CARIES DENTAL Y PÉRDIDA DE DIENTES.

Ejemplo de una Red de Colaboración.

COORDINADORES
Carlo Eduardo Medina Solís
Juan Fernando Casanova Rosado

- **Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo**

América Patricia Pontigo Loyola, María de Lourdes Márquez Corona, Martha Mendoza Rodríguez, Carlos Enrique Cuevas Suarez, Horacio Islas Granillo, Sonia Márquez Rodríguez, Sergio Vera Guzmán, Arturo Ascencio Villagrán, Ana Gabriela Zuñiga Manriquez, Salvador Eduardo Lucas Rincón, José de Jesús Navarrete Hernández, Miriam Veras Hernández, Miguel Ángel Fernandez Barrera.

- **Universidad Autónoma de Campeche**

Ana Alicia Vallejos Sánchez, Mirna Minaya Sánchez, Alejandro José Casanova Rosado.

- **Universidad Autónoma del Estado de México**

Edith Lara Carrillo, Norma Leticia Robles Bermeo, Rogelio José Scougall Vilchis.

- **Universidad Autónoma de San Luis Potosí**

Juan Pablo Loyola Rodríguez, Nuria Patiño Marín.

- **Universidad Autónoma de Sinaloa /ISSSTE Sinaloa**

Juan José Villalobos Rodelo.

- **Universidad Nacional Autónoma de México**

Aída Borges Yáñez.

- **Universidad Autónoma de Yucatán**

Mauricio Escoffié Ramírez.

- **Universidad de Indiana**

Gerardo Maupomé.

CAPÍTULO 1

Prevalencia y severidad de caries dental en adolescentes de 12 y 15 años de edad que viven en comunidades con fluoruro en agua

América Patricia Pontigo-Loyola

Carlo Eduardo Medina-Solís

Aida Borges-Yáñez

Nuria Patiño-Marín

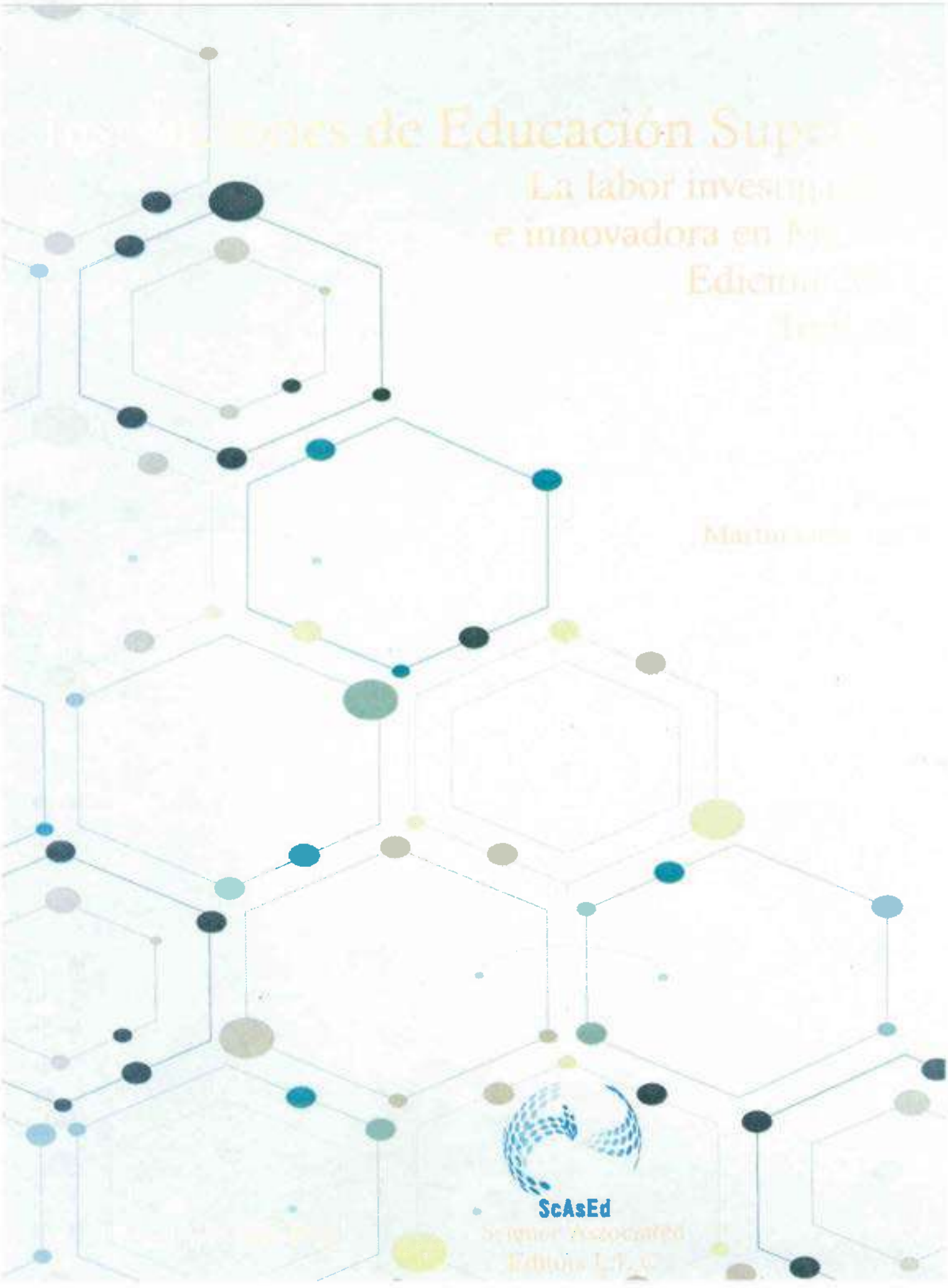
Juan Pablo Loyola-Rodríguez

Carlos Enrique Cuevas Suarez

Gerardo Maupomé

Resumen

Objetivo: Determinar la experiencia, prevalencia y severidad de caries dental en adolescentes expuestos naturalmente a concentraciones diversas de fluoruro en agua potable. **Material y Métodos:** Se realizó un estudio transversal en 1,538 adolescentes de 12 y 15 años de edad residentes en tres comunidades de Hidalgo, México, con agua naturalmente fluorurada por encima del nivel óptimo (0.7 ppm) y situadas a elevada altitud (mayor a 2,500 metros sobre nivel del mar). Los datos sociodemográficos y socioeconómicos fueron recolectados a través de un cuestionario. Los exámenes bucales los realizaron dos examinadores capacitados y estandarizados en los criterios de la Organización Mundial de la Salud. El análisis estadístico se realizó con pruebas no paramétricas y se conformó un modelo multivariado de regresión logística. **Resultados:**


ScAsEd

Science Associated Editors, L. L. C es una editorial de acceso casi libre totalmente en línea, su labor se desarrolla acorde a la Iniciativa Budapest sobre Acceso Abierto *(www.budapestopenaccessinitiative.org/read)*.

La propiedad intelectual de los artículos permanece en los autores de los mismos, así como la responsabilidad de sus opiniones.

De acuerdo a las recomendaciones BOAI10, todo el contenido de la revista, excepto donde se especifique algo diferente, se encuentra bajo los términos de la Licencia Creative Commons "Reconocimiento-No Comercial-Igualmente compartido 2.0" Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-Compartir Igual 3.0 Unported *(http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/)*.

2017 Science Associated Editors, L. L. C
7300 Yellowstone Road #10
Cheyenne, WY 82009
Estados Unidos de America
Teléfono: (956) 465-1575



Diseño de portada: XCC

Coordinación del proyecto: XG

ISBN-13: 978-1-944162-99-3
ISBN-10: 1-944162-99-2

Noviembre - 2017



Autorreactividad de anticuerpos en enfermedad periodontal

Carlos Bermúdez Jiménez [a,1], Cesar Gaitán Fonseca[a], Rosalío Ramos Payan[b], Nuria Patiño Marín[c], Silverio Frausto Esparza[a] y Luis Aguilera Galaviz[a]

[a] *Universidad Autónoma de Zacatecas*
[b] *Universidad Autónoma de Sinaloa*
[c] *Universidad Autónoma de San Luis Potosí*

Resumen. La enfermedad periodontal (EP) es una respuesta inflamatoria crónica que resulta en la destrucción de los tejidos de sostén del diente. La inflamación crónica desencadena pérdida de la tolerancia inmunológica y fenómeno autoinmune. El propósito de este estudio fue evaluar la presencia de anticuerpos séricos IgG, IgM e IgA de 18 pacientes con EP contra componentes proteicos de tejido periodontal de conejo mediante Western Blot. Se observó reconocimiento por anticuerpos IgG, IgM e IgA en los distintos sueros de pacientes. La presencia de anticuerpos autorreactivos no necesariamente determina la existencia de autoinmunidad, sin embargo puede ser consecuencia de un efecto sinérgico entre el estímulo de los patógenos periodontales y la susceptibilidad genética.

Palabras claves. periodontitis, anticuerpo, inflamación, autoinmunidad, autorreactividad, periodontal.

1. Introducción

La enfermedad periodontal (EP) se caracteriza por la inflamación e infección localizada o generalizada de las estructuras de soporte del diente (tales como el hueso alveolar, ligamento periodontal, cemento y encía), producida principalmente por bacterias anaerobias Gram negativas. En la patogénesis de esta enfermedad participa de manera importante la respuesta inflamatoria crónica ejerciendo un efecto aditivo a los mecanismos de patogenicidad de los microorganismos y ocasionando la destrucción de los tejidos periodontales [1]. De progresar la enfermedad, puede llevar a la pérdida del órgano dentario [2].

La enfermedad periodontal (EP) son de las enfermedades bucodentales de mayor prevalencia a nivel global ya que afecta a una población del 60-90% de la población mundial; afecta principalmente a la población de 30 a 40 años de edad con hábitos de higiene oral insuficiente; la fase inicial denominada gingivitis presenta una prevalencia cercana al 80%, en población infantil y más del 70% de la población adulta ha padecido de gingivitis, periodontitis o ambas [3] y según la OMS (2012) las enfermedades periodontales graves, que pueden desembocar en la pérdida de dientes, afectan a un 15%-20% de los adultos de edad media (35-44 años) [4]. Los esfuerzos en el cuidado de la salud han permitido la reducción en la pérdida de dientes e incrementado la conservación de los mismos por más años [5].

[1] Carlos Bermúdez Jiménez, carlosbj8@gmail.com

Instituciones de Educación Superior. La labor investigadora e innovadora en México
Edición 2017 Tomo II
Science Associated Editors
ISBN-13: 978-1-944162-99-3

CIENCIA ODONTOLÓGICA

RED DE INVESTIGACIÓN EN ESTOMATOLOGÍA

UAEM
UAC
UAEH
UDEG

ISBN
978-980-7898-13-3

Primera Edición:

Sobre la presente edición
RED DE INVESTIGACION EN ESTOMATOLOGÍA
Editorial: Escriba. Escuela de Escritores C.A
Ciudad de Edición: Maracay
Departamento, Estado o Provincia: Aragua
País: Venezuela
Octubre de 2021
NÚMERO DE ISBN: 978-980-7898-13-3
NÚMERO DE DEPÓSITO LEGAL: AR2021000105
Revisado por pares

Los comentarios, interpretaciones y conclusiones de este libro son responsabilidad exclusiva de los autores y no necesariamente reflejan el punto de vista de la RED DE INVESTIGACION EN ESTOMATOLOGÍA.

Ciencia Odontológica by RED DE INVESTIGACION EN ESTOMATOLOGÍA is licensed under a Creative Commons **Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0)**

ISBN: 978-980-7898-13-3

26598

AR2021000105

1. Experiencia y prevalencia de pérdida prematura de dientes primarios en pacientes de 2 a 10 años de edad que acuden a un servicio de odontopediatría

Samhara Gisell Escudero-Rodríguez,[1,2] Karen Anahí Juárez-Zapata,[1,2] Salvador Eduardo Lucas-Rincón,[1,2] Norma Leticia Robles-Bermeo,[3] Nuria Patiño-Marín,[4] América Patricia Pontigo-Loyola,[1] Cesar Tadeo Hernández-Martínez,[1,5] Rosalina Islas-Zarazúa,[1] Sonia Márquez-Rodríguez,[1] Carlo Eduardo Medina-Solís.[1,3]

[1]Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. [2]Servicio de Odontopediatría del Hospital General de Pachuca, campus Arista, de la Secretaría de Salud de Hidalgo. Pachuca, México. [3]Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología "Dr. Keisaburo Miyata" de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, México. [4]Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, México.

Correspondencia
Carlo Eduardo Medina Solís: Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. email: cemedinas@yahoo.com

Resumen
Objetivo: Analizar la experiencia y prevalencia de pérdida prematura de dientes primarios (PPDP) en pacientes de 2 a 10 años de edad que acuden a un servicio de odontopediatría. **Material y Métodos:** Se realizó un estudio transversal en pacientes de un hospital público de la ciudad de Pachuca, México. Se revisaron 350 historias clínicas, y después de aplicar los criterios de inclusión y exclusión, se incluyeron 280 historias clínicas de pacientes de 2 a 10 años de edad que asistieron para su atención al servicio de odontopediatría durante el 2019 al 2021. La variable dependiente fue el número de dientes perdidos y las variables independientes fueron edad y sexo. El análisis univariado consistió en el cálculo de medidas de tendencia central y de dispersión para las variables continuas y porcentajes para las variables categóricas. Para el análisis bivariado se utilizaron las pruebas de χ^2, U de Mann-Whitney y de correlación de Spearman, según la escala de medición de las variables a contrastar. Todos los análisis se realizaron en Stata 14.0®. **Resultados:** El promedio de edad de los infantes fue de 6.25±2.29, 56.1% fueron hombres (n=157) y 43.9% mujeres (n=123). El promedio de PPDP fue de 0.37±0.90. La prevalencia de al menos un diente extraído fue de 21.4%. En el análisis bivariado se observó una correlación positiva entre la edad y el número de dientes extraídos (r= 0.1592; p=0.0076). No se observaron diferencias significativas del promedio de PPDP por sexo (p>0.05). La edad fue mayor en quienes presentaron dientes extraídos (6.08±2.38 vs 6.89±1.76, p=0.0079). No se observó diferencia en la prevalencia PPDP por sexo (p>0.05). **Conclusiones:** La experiencia de PPDP fue de 6.25±2.29, y la prevalencia de 21.4%. Observamos asociación entre la experiencia y prevalencia de PPDP con la edad, pero no con sexo.

Palabras clave: Salud bucal, escolares, pérdida prematura de dientes primarios.

Experience and prevalence of premature loss of primary teeth in patients 2 to 10 years of age who attend a pediatric dentistry service

Abstract

UAEH UAEM UAC UDEG UASLP

REVISIONES EN ODONTOLOGÍA: DE LA TEORÍA A LA ACCIÓN

Red de Investigación en Estomatología

Editores / Coordinadores

Carlo Eduardo Medina Solis
Norma Leticia Robles Bermeo
Rogelio José Scougall Vilchis
Blanca Silvia González López
Nuria Patiño Marin
Gerardo Maupomé

ISBN
978-607-99751-9-7

ISBN: 978-607-99751-9-7

CAPÍTULO 8

Trastornos temporomandibulares: una revisión de la literatura

Sandra Isabel Jiménez-Gayosso,[1,2] Nuria Patiño-Marín,[2] César Tadeo Hernández-Martínez,[1,2] América Patricia Pontigo-Loyola,[1] Martha Mendoza-Rodríguez,[1] Juan Fernando Casanova-Rosado,[3] José Luis Robles-Minaya,[3] Rogelio José Scougall-Vilchis,[4] Norma Leticia Robles-Bermeo,[4] Carlo Eduardo Medina-Solís.[1,4]

[1]Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. [2]Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, México. [3]Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Campeche. [4]Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología "Dr. Keisaburo Miyata" de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, México.

Correspondencia
Carlo Eduardo Medina Solís: Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. email: cemedinas@yahoo.com

Resumen
Los trastornos temporomandibulares (TTM) representan una serie de trastornos musculoesqueléticos heterogéneos que se caracterizan comúnmente por dolor regional agudo o persistente en las áreas faciales y/o preauriculares, limitación o interferencia en las funciones de la mandíbula y/o ruidos de las articulaciones temporomandibulares durante los movimientos mandibulares. La incidencia de TTM tiende a ser mayor en mujeres que en hombres, la severidad de su sintomatología está relacionada con la edad de los pacientes. Entre los síntomas más comunes se encuentra: dolor en la ATM, sonidos o sensaciones de explosión, chasquido o de chirrido en la ATM mientras come y/o bebe, sensación de cierre o enganche breve de la mandíbula mientras intenta abrirla o cerrarla o al masticar, dificultad al abrir completamente la boca, entre otros. Los TMD son trastornos musculoesqueléticos cuya etiología es de carácter multifactorial, viéndose involucrados tanto factores físicos como conductuales y emocionales; en ocasiones el tratamiento deberá de incluir enfoques odontológicos y psicológicos al mismo tiempo, el cual será más efectivo y se obtendrán mejores resultados.

Palabras clave: trastornos temporomandibulares, dolor, estrés, ATM.

Abstract
Temporomandibular disorders (TMD) represent a series of heterogeneous musculoskeletal disorders that are commonly characterized by acute or persistent regional pain in the facial and/or preauricular areas, limitation or interference in the functions of the jaw and/or noise of the temporomandibular joints during mandibular movements. Among the most common disorders of TMD are those related to pain (for example: myalgia, headache attributed to TMD and arthralgia) as well as disorders associated with TMJ (mainly disc displacement and degenerative diseases). The incidence of TMD tends to be higher in women than in men, the severity of its symptoms is related to the age of the patients. Among the most common symptoms are: pain in the TMJ, sounds or sensations of explosion, click or squeak in the TMJ

while eating and/or drinking, sensation of closing or brief latching of the jaw while trying to open or close it or chewing, difficulty in opening the mouth completely, among others. The etiology of pain due to TMD is multifactorial and several risk factors seem to predispose, precipitate or prolong pain, with TMDs being complex and shaped by interacting factors. TMDs are musculoskeletal disorders whose etiology is multifactorial, involving both physical, behavioral and emotional factors; Sometimes the treatment must include dental and psychological approaches at the same time, which will be more effective and better results will be obtained.

Keywords: temporomandibular disorders, pain, stress, TMJ.

Introducción

Los trastornos temporomandibulares (TTM) representan un trastorno musculoesquelético heterogéneo que se caracteriza comúnmente por dolor regional agudo o persistente en las áreas faciales y/o preauriculares, limitación o interferencia en las funciones de la mandíbula y/o ruidos de las articulaciones temporomandibulares durante los movimientos mandibulares.[1] Se ha considerado que el dolor persistente en la región orofacial no identificable claramente como dolor de cabeza se refiere generalmente a TTM. Sin embargo, está bastante claro que en muchos pacientes diagnosticados con TTM, el dolor y otros síntomas implican mucho más que la patología de los trastornos de la articulación temporomandibular (ATM) y / o las estructuras circundantes.[2]

El dolor crónico es la razón por la cual el paciente suele buscar tratamiento de los TTM, aunque también pueden estar asociado con problemas de salud general, depresión u otras discapacidades psicológicas que afectan el bienestar y la calidad de vida del paciente. Por otro lado, los TTM comparten similitudes con otras afecciones de dolor crónico, como cefalea tensional crónica o migraña, dolor lumbar y fibromialgia, y suelen causar mucho sufrimiento al individuo.[3,4]

Entre los trastornos más comunes de TTM se encuentran los relacionados con el dolor (por ejemplo: mialgia, dolor de cabeza atribuido a TTM y artralgia) así como trastornos asociados con la ATM (principalmente desplazamientos de disco y enfermedades degenerativas).[5]

Se ha reportado que los TTM tienen una prevalencia de 10 a 15% para adultos y de 4 a 7% para adolescentes, reportando una incidencia del 3.9% para adultos que cumplieron un diagnóstico de dolor de TTM y en adolescentes del 4.6% para el dolor autoinformado. Suele afectar más a las mujeres que a los hombres, siendo más común en los años reproductivos (20-40 años), con una disminución en la distribución con la edad. En adultos, se presenta una proporción de género de aproximadamente 2:1 (mujeres: hombres), en niños no se encuentran diferencias de género, pero con el aumento de la edad durante la adolescencia se ve aumentada la proporción.[6]

Trastornos temporomandibulares

La incidencia de TTM tiende a ser mayor en mujeres que en hombres, la severidad de su sintomatología está relacionada con la edad de los pacientes. La prevalencia de TTM antes de la adolescencia es baja y no suele ser diferente entre niños y niñas. Suele presentarse luego de la pubertad con mayor frecuencia en mujeres entre 20-40 años y en menor proporción en niños y adultos mayores.[7]

A través de la historia se han estudiado los trastornos temporomandibulares, el primer informe fue realizado por un cirujano británico en 1887, quien publicó un artículo que describe el manejo quirúrgico de los desplazamientos de disco en la ATM, por otra parte, una publicación temprana e influyente de

UAEH UAEM UAC UDEG UASLP

REVISIONES EN ODONTOLOGÍA: DE LA TEORÍA A LA ACCIÓN

Red de Investigación en Estomatología

Editores / Coordinadores

Carlo Eduardo Medina Solis
Norma Leticia Robles Bermeo
Rogelio José Scougall Vilchis
Blanca Silvia González López
Nuria Patiño Marin
Gerardo Maupomé

ISBN
978-607-99751-9-7

ISBN: 978-607-99751-9-7

CAPÍTULO 8

Trastornos temporomandibulares: una revisión de la literatura

Sandra Isabel Jiménez-Gayosso,[1,2] Nuria Patiño-Marín,[2] César Tadeo Hernández-Martínez,[1,2] América Patricia Pontigo-Loyola,[1] Martha Mendoza-Rodríguez,[1] Juan Fernando Casanova-Rosado,[3] José Luis Robles-Minaya,[3] Rogelio José Scougall-Vilchis,[4] Norma Leticia Robles-Bermeo,[4] Carlo Eduardo Medina-Solís.[1,4]

[1]Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. [2]Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, México. [3]Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Campeche. [4]Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología "Dr. Keisaburo Miyata" de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, México.

Correspondencia
Carlo Eduardo Medina Solís: Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. email: cemedinas@yahoo.com

Resumen
Los trastornos temporomandibulares (TTM) representan una serie de trastornos musculoesqueléticos heterogéneos que se caracterizan comúnmente por dolor regional agudo o persistente en las áreas faciales y/o preauriculares, limitación o interferencia en las funciones de la mandíbula y/o ruidos de las articulaciones temporomandibulares durante los movimientos mandibulares. La incidencia de TTM tiende a ser mayor en mujeres que en hombres, la severidad de su sintomatología está relacionada con la edad de los pacientes. Entre los síntomas más comunes se encuentra: dolor en la ATM, sonidos o sensaciones de explosión, chasquido o de chirrido en la ATM mientras come y/o bebe, sensación de cierre o enganche breve de la mandíbula mientras intenta abrirla o cerrarla o al masticar, dificultad al abrir completamente la boca, entre otros. Los TMD son trastornos musculoesqueléticos cuya etiología es de carácter multifactorial, viéndose involucrados tanto factores físicos como conductuales y emocionales; en ocasiones el tratamiento deberá de incluir enfoques odontológicos y psicológicos al mismo tiempo, el cual será más efectivo y se obtendrán mejores resultados.

Palabras clave: trastornos temporomandibulares, dolor, estrés, ATM.

Abstract
Temporomandibular disorders (TMD) represent a series of heterogeneous musculoskeletal disorders that are commonly characterized by acute or persistent regional pain in the facial and/or preauricular areas, limitation or interference in the functions of the jaw and/or noise of the temporomandibular joints during mandibular movements. Among the most common disorders of TMD are those related to pain (for example: myalgia, headache attributed to TMD and arthralgia) as well as disorders associated with TMJ (mainly disc displacement and degenerative diseases). The incidence of TMD tends to be higher in women than in men, the severity of its symptoms is related to the age of the patients. Among the most common symptoms are: pain in the TMJ, sounds or sensations of explosion, click or squeak in the TMJ

while eating and/or drinking, sensation of closing or brief latching of the jaw while trying to open or close it or chewing, difficulty in opening the mouth completely, among others. The etiology of pain due to TMD is multifactorial and several risk factors seem to predispose, precipitate or prolong pain, with TMDs being complex and shaped by interacting factors. TMDs are musculoskeletal disorders whose etiology is multifactorial, involving both physical, behavioral and emotional factors; Sometimes the treatment must include dental and psychological approaches at the same time, which will be more effective and better results will be obtained.

Keywords: temporomandibular disorders, pain, stress, TMJ.

Introducción

Los trastornos temporomandibulares (TTM) representan un trastorno musculoesquelético heterogéneo que se caracteriza comúnmente por dolor regional agudo o persistente en las áreas faciales y/o preauriculares, limitación o interferencia en las funciones de la mandíbula y/o ruidos de las articulaciones temporomandibulares durante los movimientos mandibulares.[1] Se ha considerado que el dolor persistente en la región orofacial no identificable claramente como dolor de cabeza se refiere generalmente a TTM. Sin embargo, está bastante claro que en muchos pacientes diagnosticados con TTM, el dolor y otros síntomas implican mucho más que la patología de los trastornos de la articulación temporomandibular (ATM) y / o las estructuras circundantes.[2]

El dolor crónico es la razón por la cual el paciente suele buscar tratamiento de los TTM, aunque también pueden estar asociado con problemas de salud general, depresión u otras discapacidades psicológicas que afectan el bienestar y la calidad de vida del paciente. Por otro lado, los TTM comparten similitudes con otras afecciones de dolor crónico, como cefalea tensional crónica o migraña, dolor lumbar y fibromialgia, y suelen causar mucho sufrimiento al individuo.[3,4]

Entre los trastornos más comunes de TTM se encuentran los relacionados con el dolor (por ejemplo: mialgia, dolor de cabeza atribuido a TTM y artralgia) así como trastornos asociados con la ATM (principalmente desplazamientos de disco y enfermedades degenerativas).[5]

Se ha reportado que los TTM tienen una prevalencia de 10 a 15% para adultos y de 4 a 7% para adolescentes, reportando una incidencia del 3.9% para adultos que cumplieron un diagnóstico de dolor de TTM y en adolescentes del 4.6% para el dolor autoinformado. Suele afectar más a las mujeres que a los hombres, siendo más común en los años reproductivos (20-40 años), con una disminución en la distribución con la edad. En adultos, se presenta una proporción de género de aproximadamente 2:1 (mujeres: hombres), en niños no se encuentran diferencias de género, pero con el aumento de la edad durante la adolescencia se ve aumentada la proporción.[6]

Trastornos temporomandibulares

La incidencia de TTM tiende a ser mayor en mujeres que en hombres, la severidad de su sintomatología está relacionada con la edad de los pacientes. La prevalencia de TTM antes de la adolescencia es baja y no suele ser diferente entre niños y niñas. Suele presentarse luego de la pubertad con mayor frecuencia en mujeres entre 20-40 años y en menor proporción en niños y adultos mayores.[7]

A través de la historia se han estudiado los trastornos temporomandibulares, el primer informe fue realizado por un cirujano británico en 1887, quien publicó un artículo que describe el manejo quirúrgico de los desplazamientos de disco en la ATM, por otra parte, una publicación temprana e influyente de

REVISIONES EN ODONTOLOGÍA

UAEH UAEM UAC UDEG UASLP

Red de Investigación en Estomatología

Editores / Coordinadores

Carlo Eduardo Medina Solís
Rogelio José Scougall Vilchis
Edith Lara Carrillo
Norma Leticia Robles Bermeo
Blanca Silvia González López
María Verónica Cuevas González
Juan Carlos Cuevas González

ISBN 978-607-99751-8-0

ISBN

CAPÍTULO 3

Osteogénesis imperfecta: Revisión de la literatura

Alberto Márquez-Conde,[1] Carolina Velázquez-Hernández,[2] Verónica Azucena Montiel-Díaz,[1] Sara Celina Conde-Pérez,[1] Nuria Patiño Marín,[2] Mariana Mora-Acosta,[1] José de Jesús Navarrete-Hernández,[1] Norma Leticia Robles Bermeo,[3] María del Consuelo Cabrera-Morales,[4,5] Carlo Eduardo Medina-Solís.[1,3]

[1]Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. [2]Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. SLP, México. [3]Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología "Dr. Keisaburo Miyata" de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, México. [4]Área Académica de Medicina del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. [5]Delegación del ISSSTE Hidalgo. Pachuca, México.

Correspondencia
Carlo Eduardo Medina-Solís: Área Académica de Odontología de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. email: cemedinas@yahoo.com

Resumen
La osteogénesis imperfecta (OI) se caracteriza por la fragilidad ósea. Al menos siete tipos discretos se han descrito desde enfermedad leve a una forma letal. En un gran número de casos, se han encontrado mutaciones en uno de los dos genes que codifican el colágeno de tipo I. En las formas descritas recientemente (tipos V, VI, VII), se han excluido dichas mutaciones. En otras dos formas, (Bruck, y osteoporosis - pseudoglioma síndromes) defectos en otras proteínas se han caracterizado. En OI, fragilidad ósea se debe a: disminución de la masa ósea, la organización perturbada del tejido óseo, y la geometría ósea alterada (tamaño y forma). Los estudios histológicos han demostrado que el aumento del recambio óseo es la regla en el hueso OI. Esto justifica el uso de bisfosfonatos para reducir la resorción ósea mediada por los osteoclastos. Los resultados iniciales son alentadores. Administración intravenosa de pamidronato cíclico reduce el dolor óseo y la incidencia de fractura, y aumenta la densidad ósea y el nivel de la deambulación, con efectos secundarios mínimos. Efectos sobre el hueso incluyen aumento en el tamaño de los cuerpos vertebrales y engrosamiento del hueso cortical. Estos resultados permiten la cirugía correctiva más eficaz usando varilla intramedular de los huesos largos y la instrumentación paravertegral. Programas ocupacionales y de fisioterapia específicos son partes integrales del protocolo de tratamiento. Este enfoque multidisciplinario prevalecerá hasta que las estrategias destinadas a la corrección del defecto básico (s) se han llegado a buen término

Palabras clave: Salud bucal, osteogénesis imperfecta, colágeno, genética, mutación.

Osteogenesis imperfecta: a mini-review of the literature

Abstract
Osteogenesis Imperfect (OI) is characterized by bone fragility. At least seven discrete types have been described rangaing from mild disease to a lethal form. In a large number of cases, mutations in one of

the two genes encoding type I collagen have been found. In forms recently described (types V, VI, VII), such mutations have been excluded. In two other forms, (Bruck, and osteoporosis – pseudoglioma syndromes) defects in other proteins have been characterized. In OI, bone fragility stems from: decreased bone mass, disturbed organization of bone tissue, and altered bone geometry (size and shape). Histologic studies have shown that increased bone turnover is the rule in OI bone. This justifies using bisphosphonates in order to reduce osteoclast mediated bone resorption. Initial results are encouraging. Cyclical intravenous pamidronate administration reduces bone pain and fracture incidence, and increases bone density and level of ambulation, with minimal side effects. Effects on bone include increase in size of vertebral bodies and thickening of cortical bone. These results allow for more efficacious corrective surgery using intramedullary rodding of the long bones and paravertegral instrumentation. Specific occupational and physiotherapy programs are integral parts of the treatment protocol. This multidisciplinary approach will prevail until strategies aiming at the correction of the basic defect(s) will have come to fruition.

Keywords: Oral health, osteogenesis imperfecta, collagen, genetics, mutation.

Introducción

La osteogénesis imperfecta (OI), es un trastorno hereditario del tejido conectivo con una prevalencia de aproximadamente 1/15 000 ~ 1/20 000 en recién nacidos.[1-4] La osteogénesis imperfecta es un grupo fenotípica y molecularmente heterogéneo de desórdenes hereditarios del tejido conectivo, con diferentes grados de severidad, que comparten anomalías esqueléticas similares que causan fragilidad y deformidad ósea, además de escleróticas transparentes o azules, sordera, ligamentos laxos fragilidad capilar y dentinogénesis imperfecta, por lo que se conoce también con el nombre de huesos de cristal, igual se le ha llamado como enfermedad de vrolic, enfermedad de Lobstein.[2,4-8] Anteriormente, se pensaba que el trastorno era una displasia ósea autosómica dominante causada por defectos en el colágeno tipo I, pero en los últimos 10 años los descubrimientos de genes causantes nuevos (principalmente recesivos) han apoyado una fisiopatología predominantemente relacionada con el colágeno y han contribuido a una mejor comprensión del desarrollo óseo normal.[4] Su principal característica clínica es la fragilidad ósea, para la que no existe cura. Por tanto, los servicios de salud se centran en la prevención y el tratamiento de las fracturas para maximizar la movilidad. Sin embargo, el dolor, la fatiga y diversos grados de limitaciones físicas pueden dificultar la participación en las actividades diarias y la aceptación por parte de los compañeros y provocar sentimientos de miedo, alteridad y aislamiento.[9]

La osteogénesis imperfecta es un padecimiento que puede presentarse, en los pacientes que son atendidos tanto en la consulta privada o institucional, por tal razón es muy necesario que los profesionales de la odontologías tengan los conocimientos necesarios para conocer cuáles son los signos y síntomas característicos de la enfermedad, así como su diagnóstico diferencial, para poder atender al paciente infantil la atención oportuna y adecuada, así como brindarle oportunidad de una mejor calidad de vida. El objetivo de esta revisión fue actualizar algunos conocimientos en relación con la enfermedad, así como presentar un panorama para la atención dental.

Osteogénesis imperfecta

La osteogénesis imperfecta, también conocida como enfermedad de los huesos quebradizos o enfermedad de los huesos frágiles, es un trastorno hereditario de la matriz extracelular. Es el trastorno

INVESTIGACIÓN BÁSICA, CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA EN ESTOMATOLOGÍA

ISBN: 978-607-8907-06-9

UAEH UAEM UAC UDEG UASLP

Red de Investigación en Estomatología

Editores / Coordinadores

Norma Leticia Robles Bermeo
Rogelio José Scougall Vilchis
Edith Lara Carrillo
Salvador Eduardo Lucas Rincón
América Patricia Pontigo Loyola
Juan Fernando Casanova Rosado
Nuria Patiño Marín

UAC
Universidad Autónoma de Campeche
"Del Enigma sin Albas a Triángulos de Luz"

CAPÍTULO 5

Enfermedad periodontal en pacientes con diabetes con factor de riesgo cardiovascular

Eder Yahir Monroy-Mendoza,[1] María de Lourdes Márquez Corona,[1] Rogelio José Scougall- Vilchis,[2] América Patricia Pontigo Loyola,[1] Martha Mendoza-Rodríguez,[1] Norma Leticia Robles-Bermeo,[2] Mariana Mora-Acosta,[1] Miriam Alejandra Veras-Hernández,[1] Juan José Villalobos-Rodelo,[3] Nuria Patiño-Marín.[4]

[1]Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. [2]Centro de Investigación y Estudios Avanzados en Odontología "Dr. Keisaburo Miyata "de la Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, México. [3]Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, México. [4]Programa de Doctorado en Ciencias Odontológicas de la Facultad de Estomatología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. SLP, México.

Correspondencia
María de Lourdes Márquez Corona: Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. email: lmarquez@uaeh.edu.mx

Resumen
Objetivo: Determinar la relación y prevalencia existente entre la periodontitis y factores de riesgo cardiovascular de una muestra de pacientes con diabetes, que acuden a clínicas del Estado de Hidalgo, México. **Materiales y Métodos:** Se realizó un estudio transversal en sujetos con diabetes tipo 2 de diferentes Centros de Salud del Estado de Hidalgo, México. Previa firma del consentimiento informado, se tomaron muestras sanguíneas para determinar hemoglobina glicosilada (HbA1c) y perfil de lípidos. Se aplicó un cuestionario que incluyó datos sociodemográficos, de diabetes y de riesgo cardiovascular. Un examinador estandarizado efectuó la exploración bucal, utilizando el índice de severidad y extensión de enfermedad periodontal (ISE). El análisis estadístico se realizó en SPSS® versión 11 utilizando pruebas no paramétricas. **Resultados:** Se examinó a 332 pacientes diabéticos; 223 mujeres y 109 hombres, con una media de edad 55.58 ± 11.96 años. La prevalencia de periodontitis fue 75.9%, la extensión de 62.32% y la severidad de 3.34 mm. Mayor edad, antecedentes de diabetes, tiempo con diabetes, hipercolesterolemia e higiene bucal deficiente fueron las categorías de las variables asociadas ($p<0.05$) a periodontitis. **Conclusiones:** La evidencia actual sugiere la existencia de una asociación entre la periodontitis y factores de riesgo cardiovascular en pacientes con diabetes. Resaltando la importancia de informar a las personas con diabetes de su mayor riesgo de padecer periodontitis y de un impacto negativo de este cuadro en su control glucémico.

Palabras clave: Periodontitis; diabetes; enfermedad cardiovascular.

Periodontal disease in diabetic patients with cardiovascular risk factor
Abstract

INVESTIGACIÓN BÁSICA, CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA EN ESTOMATOLOGÍA

ISBN: 978-607-8907-06-9

UAEH UAEM UAC UDEG UASLP

Red de Investigación en Estomatología

Editores / Coordinadores

Norma Leticia Robles Bermeo
Rogelio José Scougall Vilchis
Edith Lara Carrillo
Salvador Eduardo Lucas Rincón
América Patricia Pontigo Loyola
Juan Fernando Casanova Rosado
Nuria Patiño Marín

UAC
Universidad Autónoma de Campeche
"Del Enigma sin Albas a Triángulos de Luz"

Experiencia y prevalencia de caries en dentición primaria de niños de 6 y 7 años de edad y factores asociados en una muestra de escolares

Alejandro José Casanova-Rosado,[1] Mirna Minaya-Sánchez,[1] Salvador Eduardo Lucas-Rincón,[2,3] Juan Alejandro Casanova-Sarmiento,[1,4] José Luis Robles-Minaya,[1] Sandra Aremy López-Gómez,[2] Rosalina Islas-Zarazúa,[2] Nuria Patiño-Marín,[5] América Patricia Pontigo-Loyola,[2] Juan Fernando Casanova-Rosado.[1]

[1]Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Campeche. Campeche, México. [2]Área Académica de Odontología del Instituto de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, México. [3]Hospital General de Pachuca, campus Arista, de la Secretaría de Salud de Hidalgo. Pachuca, México. [4]Universidad Vizcaya de las Américas, campus Campeche. Campeche, México. [5]Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. SLP, México.

Correspondencia
Juan Fernando Casanova-Rosado: Facultad de Odontología de la Universidad Autónoma de Campeche. Campeche, México. Email: jfcasano@uacam.mx

Resumen
Objetivo: Determinar la experiencia y prevalencia de caries dental en la dentición primaria de niños de 6 y 7 años de edad de una muestra de escolares de Campeche. **Material y Métodos:** Se realizó un estudio transversal en una muestra de 453 niños de escuelas públicas de Campeche. A través de un cuestionario se recogieron una serie de variables sociodemográficas, socioeconómicas y conductuales. En un examen clínico bucal se determinó la experiencia (promedio del índice ceod) y prevalencia de caries (ceod>0) en la dentición primaria, que fue nuestra variable dependiente, utilizando el índice ceod, de acuerdo a métodos estandarizados. El análisis estadístico se realizó en Stata en donde se generó un modelo multivariado de regresión logística. **Resultados:** El 52.3% tenían 7 años y el 50.3% fueron niñas. En esta muestra se encontró una experiencia de caries de 2.85±3.14 y la prevalencia de caries (ceod>0) de 65.3%. En el análisis multivariado de regresión logística para la prevalencia de caries se observó que: las niñas presentaron mayores momios de tener caries que los niños (RM=1.69; p=0.042). Los que recibieron atención dental en el último año fueron más probables de tener caries (RM=1.93; p<0.001). Los de higiene bucal inadecuada tenían mayores momios (RM=1.85; p<0.01) de tener caries que los de adecuada higiene. Los escolares con defectos estructurales del esmalte presentaron mayo posibilidad de tener caries (RM=10.36; p<0.01). Los niños con familias con 3 o 4 hijos (RM=1.33; p<0.01) y con más de 4 hijos (RM=1.74; p<0.05), fueron más probables de tener caries. **Conclusión:** La prevalencia y experiencia de caries en este estudio fue relativamente alta comparada con otros estudios de México y otras partes del mundo. Las variables asociadas a la prevalencia fueron de distinta naturaleza; sexo, atención dental recibida en el último año, higiene bucal, defectos estructurales del esmalte y el mayor tamaño de la familia.

Palabras clave: Salud bucal; caries dental; escolares; México.

Experience and prevalence of caries in the primary dentition of children aged 6 and 7 years and associated factors in a sample of schoolchildren

Abstract

Objective: To determine the experience and prevalence of dental caries in the primary dentition of children 6 and 7 years of age from a sample of schoolchildren from Campeche. **Material and Methods:** A cross-sectional study was carried out in a sample of 453 children from public schools in Campeche. Through a questionnaire, a series of sociodemographic, socioeconomic and behavioral variables were collected. In a clinical oral examination, experience (mean dmf index) and prevalence of caries (dmf>0) were determined in the primary dentition, which was our dependent variable, using the dmf index, according to standardized methods. Statistical analysis was performed in Stata where a multivariate logistic regression model was generated. **Results:** 52.3% were 7 years-old and 50.3% were girls. In this sample, a caries experience of 2.85±3.14 and a caries prevalence (ceod>0) of 65.3% were found. In the multivariate logistic regression analysis for the prevalence of caries, it was observed that: girls had higher odds of having caries than boys (OR=1.69; p=0.042). Those who received dental care in the last year were more likely to have caries (OR=1.93; p<0.001). Those with inadequate oral hygiene had higher odds (OR=1.85; p<0.01) of having caries than those with adequate hygiene. Schoolchildren with structural enamel defects presented a greater possibility of having caries (OR=10.36; p<0.01). Children with families with 3 or 4 children (OR=1.33; p<0.01) and with more than 4 children (OR=1.74; p<0.05), were more likely to have caries. **Conclusion:** The prevalence and experience of caries in this study was relatively high compared to other studies from Mexico and other parts of the world. The variables associated with prevalence were of a different nature; gender, dental care received in the past year, oral hygiene, structural enamel defects, and larger family size.

Keywords: Oral health; dental caries; schoolchildren; Mexico.

Introducción

La salud bucal juega un importante rol en la salud general de la población. La evidencia sugiere que las alteraciones y enfermedades bucales[1-9] y las necesidades de salud[10-13] bucal tienen un impacto negativo en la calidad de vida de las personas. De acuerdo al *Global Burden of Disease Study 2017*, se demuestra que las condiciones orales siguen siendo un desafío importante para la salud de la población. A nivel mundial, hubo 3500 millones de casos de afecciones orales, de los cuales 2300 millones tenían caries no tratada en los dientes permanentes, 796 millones tenían periodontitis severa, 532 millones tenían caries no tratada en dientes primarios, 267 millones tenían pérdida total de dientes, y 139 millones tenían otras afecciones orales. Además, en general, los países económicamente más desarrollados tuvieron la carga más baja de caries dental no tratada y periodontitis severa y la carga más alta de pérdida total de dientes.[14] En México, al igual que en el mundo, la caries dental sigue constituyendo un problema de salud bucal ya que afecta a un gran porcentaje de niños, quienes a la vez tienen altas necesidades de atención a la salud bucodental y se concentra en los que presentan más desventaja social.[15-22]

En la planeación de los servicios de salud, uno de los datos que se necesitan y que se deben medir de manera constante son los niveles de salud/enfermedad de la población para ayudar a determinar las necesidades que tiene la población. Las necesidades de salud se definen como el grado de enfermedad que experimentan los usuarios potenciales de los servicios de salud. Por lo que, para comprender los patrones de las enfermedades bucodentales, es crucial evaluar y monitorearlas de manera epidemiológica para ayudar en la planificación y evaluación de las políticas de salud dental, por lo que

Candidato:
Dr. Eduardo Lorenzo Pérez Campos.

Institución que lo postula:
Instituto Tecnológico de Oaxaca.



EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS

PROFESOR INVESTIGADOR

NO.CVU: 33879

PERFIL

Eduardo Lorenzo Pérez-Campos Profesor Investigador del Tecnológico Nacional de México, Instituto Tecnológico de Oaxaca. Investigación 1996- Doctorado "Modificación de la Actividad de la Proteína C por Lectinas" bajo la dirección del Dr. Félix Córdoba Alva. UNAM., y asesoría del Dr. Edgar Zenteno. 1998- Investigador a tiempo completo. Instituto Tecnológico Nacional de México/ITO Oaxaca. Investigación actual. Marcadores diagnósticos en: Enfermedades infecciosas, diabetes mellitus, obesidad y actividad plaquetaria. Principales logros: -Autor/coautor de más de 183 publicaciones -Co-inventor de 1 patente -Capítulos de libros: más de 30 con tres editoriales diferentes. -Revisor de manuscritos en revistas incluidas por Elsevier, MPDI y Cureus (Springer Nature Group) -SNI 2 CONACYT. Citations: Google Académico https://scholar.google.es/citations?user=zYRVDTAAAAAJ&hl=es&oi=ao E- Mail: perezcampos@prodigy.net.mx; eduardoperezcampos@yahoo.co.uk; perezcampos123@yahoo.es; "pcampos@itoaxaca.edu.mx" ORCID ID: https://orcid.org/0000-0001-6720-7952 Web of Science Researcher ID: D-6596-2018 https://www.webofscience.com/wos/author/rid/D-6596-2018

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
PECE520905HOCRMD02

RFC
PECE520905FT5

SEXO
MASCULINO

DOMICILIO
OAXACA DE JUÁREZ , OAXACA

FECHA NACIMIENTO
1952-09-05

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
MEXICANA

ESTADO CIVIL
CASADO(A)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
VER

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0001-6720-7952

RESEARCHER ID THOMSON:
D-6596-2018

PUBMED AUTHOR ID:
EDUARDOPEREZCAMPOS@ORCID

ARXIV AUTHOR ID:
ARXIV.ORG ACCOUNT: EDUARDO52

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
PCAMPOS@ITOAXACA.EDU.MX

"PARA CONSULTAR LAS CONSTANCIAS Y DOCUMENTOS QUE RESPALDAN LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE CURRÍCULUM, PUEDE ACCEDER AL SIGUIENTE ENLACE: https://drive.google.com/drive/folders/1MsUO-Z9LaC7cZf8cLf3PVQJ4rb2MNyH3?usp=sharing

CONTACTOS DE EMERGENCIA

HIJA - LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL



CORREO: LAURAPCM@PRODIGY.NET.MX **CELULAR:** 9511209805 **TELÉFONO:** 52 9511209805
CP. 68050 , REFORMA , OAXACA DE JUÁREZ OAXACA , MÉXICO

DEPENDIENTES ECONÓMICOS

CÓNYUGE - JULIETA MAYORAL FIGUEROA **GENERO:** FEMENINO
CURP: MAFJ431130MOCYGL06 **FECHA DE NACIMIENTO:** 1943-11-30

EMPLEO ACTUAL

PROFESOR INVESTIGADOR

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

1998-01-01 - PRESENTE

LOGROS: DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, IMPARTICIÓN DE CÁTEDRA EN POSGRADO (MAESTRÍA Y DOCTORADO), TUTORÍA Y ASESORÍA DE TESIS (MAESTRÍA Y DOCTORADO)

VER DOCUMENTO

TRAYECTORIA PROFESIONAL

COORDINADOR DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN FAC. MED.

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

2012-06-01 - 2015-05-29

LOGROS: FUNDACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN MEDICINA UNAM-UABJO, INAUGURADO EL 21 DE MARZO DEL 2014 POR EL DR. JOSÉ NARRO ROBLES RECTOR DE LA UNAM.

PROFESOR INVESTIGADOR

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

1998-01-01 - PRESENTE

LOGROS: DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, IMPARTICIÓN DE CÁTEDRA EN POSGRADO (MAESTRÍA Y DOCTORADO), TUTORÍA Y ASESORÍA DE TESIS (MAESTRÍA Y DOCTORADO)

VER DOCUMENTO

SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD BENITO JUÁREZ

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

1983-03-01 - 1986-10-30

LOGROS: ETAPA DE ESTABILIZACIÓN UNIVERSITARIA CON EL APOYO DE LA ANUIES

TRAYECTORIA ACADÉMICA



CIENCIAS BIOMÉDICAS

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

MEDICO ESPECIALISTA EN PATOLOGÍA CLÍNICA

CONSEJO MEXICANO DE PATOLOGIA CLINICA, A.C.

ESPECIALIDAD - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

INFECTOLOGÍA

CONSEJO MEXICANO DE CERTIFICACION EN INFECTOLOGIA, A.C.

ESPECIALIDAD - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

ESPECIALIDAD EN HEMATOLOGÍA

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

ESPECIALIDAD - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

MÉDICO CIRUJANO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

IDIOMAS

ENGLISH - AVANZADO · CERTIFICADO JAPANESE (JAPAN) - BÁSICO

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

CAMPO: ESPECIALIDAD MÉDICA

DISCIPLINA: PATOLOGÍA CLÍNICA

SUB DISCIPLINA: PATOLOGÍA CLÍNICA

LOGROS

JEFE DEL LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOINFORMÁTICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

JEFE DEL LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOINFORMÁTICA

2025 | MÉXICO

REVIEWER MDPI JOURNALS

MDPI

HAS REVIEWED 28 PAPERS FOR THE FOLLOWING MDPI JOURNALS IN THE PERIOD 2022–2024

2024 | SWITZERLAND

DIPLOMA-PREMIO "DR. EDUARDO LICEAGA" 2023 DEL CLX AÑO ACADÉMICO

ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MEXICO

POR HABER OBTENIDO EL PREMIO "DR. EDUARDO LICEAGA" 2023 DEL CLX AÑO ACADÉMICO

2023 | MÉXICO

PRIMER LUGAR EN EL PREMIO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN 2023,

SECRETARIA DE SALUD ESTATAL

POR HABER OBTENIDO EL PRIMER LUGAR EN EL PREMIO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN 2023, COMO COAUTOR CON EL PROTOCOLO "ANÁLISIS DE CONDICIÓN POST COVID-19 EN ZAPOTECAS DEL ISTMO DE TEHUANTEPEC, OAXACA".

2023 | MÉXICO

PEER REVIEWS FOR FORTY FOUR (45) ARTICLES

SPRINGER NATURE GROUP

FOR YOUR PARTICIPATION IN AND SUBMISSION OF PEER REVIEWS FOR FORTY FOUR (44) ARTICLES (2021-2024)

2024 | GERMANY

PRESENTO EL ANTEPROYECTO DE UN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIA EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y EL

MANUAL DEL COMITÉ DE ÉTICA E INVESTIGACIÓN DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO IT. O

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

PRESENTO EL ANTEPROYECTO DE UN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIA EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y EL MANUAL DEL COMITÉ DE ÉTICA E INVESTIGACIÓN DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO IT. O

2024 | MÉXICO

1ER LUGAR EN LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS LIBRES-CONGRESOINTERNACIONAL DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

OBTENCIÓN DEL 1ER LUGAR EN LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS LIBRES CON EL TEMA: INFARTO ESPLÉNICO Y LEUCEMIA AGUDA PROMIELOCÍTICA. REPORTE DE CASO.

2023 | MÉXICO

2DO LUGAR EN LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS LIBRES. CONGRESO INTERNACIONAL DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

OBTENCIÓN DEL 2DO LUGAR EN LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS LIBRES CON EL TEMA: EVALUACIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA Y COAGULACIÓN EN SUJETOS CON SOBREPESO Y OBESIDAD POST COVID 19

2023 | MÉXICO

REVIEWER ASIAN PUBLICATION COORPORATION. CERTIFICATE OF EXCELLENCE IN REVIEWING

ASIAN PUBLICATION CORPORATION

IN RECOGNITION OF AN OUTSTANDING CONTRIBUTION TO THE QUALITY OF THE JOURNAL

2023 | INDIA

REVIEWER MDPI JOURNALS. REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

MDPI

PEER REVIEWS 15 PAPERS FOR THE FOLLOWING MDPI JOURNALS IN THE PERIOD 2022-2023

2023 | SWITZERLAND

REVIEW CONFIRMATION CERTIFICATE

MDPI

PEER REVIEWED 28 PAPERS FOR THE FOLLOWING MDPI JOURNALS IN THE PERIOD 2022-2023: GENES, CELLS, MICROORGANISMS, TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE, MEDICINA,VIRUSES, BIOENGINEERING, ANIMALS, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, VACCINES, DIAGNOSTICS, JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, EPIDEMIOLOGIA, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, LIFE, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, METABOLITES

2023 | SWITZERLAND

SNI 2

2023

EVALUADOR DE INFORMES TÉCNICOS FINALES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU VALIOSA COLABORACIÓN COMO EVALUADOR DE LOS INFORMES TÉCNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS TECNM DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES, DESCENTRALIZADOS Y CENTROS EN EL PROCESO REALIZADO EN LÍNEA DEL 05 AL 09 DE JUNIO DE 2023

2023 | MÉXICO

EVALUADOR DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS TECNM 2023 "PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA"

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU VALIOSA COLABORACIÓN COMO EVALUADOR DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS TECNM 2023 "PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN" Y "PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES" EN EL PROCESO REALIZADO EN LA SEDE INSTITUTO TECNOLÓGICO DE APIZACO, DEL 13 AL 17 DE MARZO DE 2023

2023 | MÉXICO



PRESENTACIÓN DEL TRABAJO LIBRE

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR SU SOBRESALIENTE PRESENTACIÓN DEL TRABAJO LIBRE: EVALUACIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA Y COAGULACIÓN EN SUJETOS CON SOBREPESO Y OBESIDAD POST COVID-19

2023 | MÉXICO

EVALUADOR DE INFORMES TÉCNICOS FINALES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS TECNM DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU VALIOSA COLABORACIÓN COMO EVALUADOR DE LOS INFORMES TÉCNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS TECNM DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES, DESCENTRALIZADOS Y CENTROS EN EL PROCESO REALIZADO EN LÍNEA DEL 31 DE OCTUBRE AL 07 DE NOVIEMBRE DE 2022

2023 | MÉXICO

ORGANIZADOR II CONGRESO INTERNACIONAL, MUJERES PSICÓLOGAS. RETOS Y DESAFÍOS PARA LA ATENCIÓN EFECTIVA DE LAS MUJERES

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

POR SU VALIOSA COLABORACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL II CONGRESO INTERNACIONAL, MUJERES PSICÓLOGAS. RETOS Y DESAFÍOS PARA LA ATENCIÓN EFECTIVA DE LAS MUJERES

2023 | MÉXICO

ORGANIZADOR DEL SEMINARIO TORTURA Y CIENCIAS FORENSES. PROPUESTAS PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

POR SU VALIOSA PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL SEMINARIO TORTURA Y CIENCIAS FORENSES. PROPUESTAS PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS

2023 | MÉXICO

CONSTANCIA SEMINARIO TORTURA Y CIENCIAS FORENSES. PROPUESTAS PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

POR SU ASISTENCIA AL SEMINARIO TORTURA Y CIENCIAS FORENSES. PROPUESTAS PARA LAS BUENAS PRÁCTICAS

2023 | MÉXICO

PRESENTACIÓN TRABAJO LIBRE.

SOCIEDAD MEXICANA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA, A.C.

POR HABER PRESENTADO EL TRABAJO LIBRE: AMANITA MUSCARIA, ¿ANTAGONISTA DE LOS RECEPTORES DE ADP Y TROMBINA?

2023 | MÉXICO

PRESENTACIÓN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR HABER PRESENTADO EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN: USO DE PLAGUICIDAS EN EL SISTEMA AGROALIMENTARIO DE PAPAYA EN LA REGIÓN COSTA DE OAXACA

2023 | MÉXICO

1ER LUGAR EN LA CATEGORÍA DE INVESTIGACIÓN EN LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS LIBRES

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR HABER OBTENIDO EL 1ER LUGAR EN LA CATEGORÍA DE INVESTIGACIÓN EN LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS LIBRES CON EL TEMA: ANTICOAGULACIÓN PROFILÁCTICA EXTENDIDA POSTERIOR A LA HOSPITALIZACIÓN EN PACIENTES CON COVID 19 GRAVE.

2023 | MÉXICO



CONSTANCIA

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

POR SU ASISTENCIA AL II CONGRESO INTERNACIONAL. MUJERES PSICÓLOGAS. RETOS Y DESAFÍOS PARA LA ATENCIÓN EFECTIVA DE LAS MUJERES.

2023 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

POR SU VALIOSA PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE AL 1ER. CONGRESO DE FARMACOLOGÍA MÉXICO.

2023 | MÉXICO

REVIEWER ELSEVIER JOURNALS

ELSEVIER

1 JOURNAL REVIEWED: MUTATIONAL ANALYSIS OF SARS-COV-2 ORF8 DURING SIX MONTHS OF COVID-19 PANDEMIC

2023 | NETHERLANDS

REVIEWER OF JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY.

JOHN WILEY & SONS

HAS BEEN SERVING AS A REVIEWER OF JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. WE ARE GRATEFUL TO EDUARDO PEREZ-CAMPOS FOR REVIEWING 15 MANUSCRIPTS DURING 2020-2023

2023 | UNITED STATES OF AMERICA

REVIEWER MDPI JOURNALS

MDPI

HAS REVIEWED 12 PAPERS FOR THE FOLLOWING MDPI JOURNALS IN THE PERIOD 2022–2023: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, VACCINES, JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, EPIDEMIOLOGIA, DIAGNOSTICS, TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, LIFE, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, METABOLITES

2023 | SWITZERLAND

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR SU PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE EN LA CONFERENCIA: “GENERALIDADES DE LOS COMITÉS DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN” LLEVADO A CABO EN EL HOSPITAL GENERAL DR. AURELIO VALDIVIESO

2023 | MÉXICO

ORGANIZACIÓN DEL CURSO ESPECIALIZADO: TOMA DE DECLARACIONES A NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES VÍCTIMAS DE TRAUMA

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

POR SU VALIOSA PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN DEL CURSO ESPECIALIZADO: TOMA DE DECLARACIONES A NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES VÍCTIMAS DE TRAUMA

2023 | MÉXICO

REVISOR DE ARTÍCULOS

HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ

POR SU PARTICIPACIÓN EN LA REVISIÓN DEL ARTÍCULO "FIRST REPORT OF PEDIATRIC HUMAN EHRLICHIOSISIN MEXICO: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE"

2022 | MÉXICO



PRESENTACIÓN ORAL TRABAJO

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON (UANL)

POR HABER PRESENTADO EL TRABAJO TITULADO: EVALUACIÓN DE LA CITOTOXICIDAD DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE AMANITA MUSCARIA EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER CERVICOUTERINO

2022 | MÉXICO

CONSTANCIA

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

POR HABER ASISTIDO AL CONVERSATORIO "APLICACIONES DE LA PSICOLOGÍA"

2022 | MÉXICO

CERTIFICATE ORAL PRESENTATION

ASOCIACION MEXICANA DE MICROSCOPIA Y MICROANALISIS

FOR THE ORAL PRESENTATION ENTITLED: "EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE AMANITA MUSCARIA SOBRE CÉLULAS DE CÁNCER CERVIVOUTERINO: VIBO Y HELA"

2022 | MÉXICO

CERTIFICATE OF POSTER PRESENTATION

ASOCIACION MEXICANA DE MICROSCOPIA Y MICROANALISIS

FOR THE POSTER PRESENTATION ENTITLED: EVALUACIÓN DE LA VIABILIDAD DE CONCENTRADOS ERITROCITARIOS"

2022 | MÉXICO

CONSTANCIA

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

POR SU ASISTENCIA AL PRIMER SEMINARIO ANUAL PARA LA PREVENCIÓN, INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y ATENCIÓN DE LA TORTURA Y MALOS TRATOS EN EL CONTEXTO MEXICANO

2022 | MÉXICO

REVIEWER ACKNOWLEDGMENT

OPEN ACCESS PUBLISHER

TO THANK ALL THE RESEARCHERS WHO HAVE DEDICATED THEIR TIME AND EXPERTISE TO REVIEW MANUSCRIPTS FOR THE JOURNAL IN 2021.

2021 | UNITED STATES OF AMERICA

PRESENTACIÓN TRABAJO PROFESIONAL EN MODALIDAD CARTEL

SOCIEDAD QUIMICA DE MEXICO, A.C.

POR SU PARTICIPACIÓN PRESENTANDO EL TRABAJO PROFESIONAL EN MODALIDAD CARTEL TITULADO: DETERMINACIÓN A CORTO PLAZO IN VITRO, EX VIVO E IN VIVO DE LA ACTIVIDAD DE DERIVADOS DE NITRATO DE DHEA SOBRE CEPAS DE TYPANOSOMA CRUZI NINOA Y TH DEL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO.

2021 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA, A. C.

POR SU PARTICIPACIÓN CON VALOR CURRICULAR DE 15 HORAS EN EL 8° CURSO DE INDICACIÓN E INTERPRETACIÓN DE EXÁMENES DE LABORATORIO

2021 | MÉXICO



EVALUADOR DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS TECNM 2021-2 “PROYECTOS DE

INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA” Y “PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN”

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU VALIOSA COLABORACIÓN COMO EVALUADOR DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS TECNM 2021-2 “PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA” Y “PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN”

2021 | MÉXICO

EVALUADOR DE LOS INFORMES TÉCNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU VALIOSA COLABORACIÓN COMO EVALUADOR DE LOS INFORMES TÉCNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE LOS INSTITUTOS TECNOLÓGICOS FEDERALES, DESCENTRALIZADOS Y CENTROS, EN EL PROCESO REALIZADO EN LÍNEA DEL 10 AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL PRESENTE AÑO

2021 | MÉXICO

SNI 2

2020

EVALUADOR DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS TECNM 2021 “PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA”

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU VALIOSA COLABORACIÓN COMO EVALUADOR DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARTICIPANTES EN LAS CONVOCATORIAS TECNM 2021 “PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA”, “PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN” Y “PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN PARA ESTUDIANTES”, EN EL PROCESO REALIZADO EN LÍNEA DEL 20 DE FEBRERO AL 1 DE MARZO DEL PRESENTE AÑO

2021 | MÉXICO

REVIEWER CERTIFICATE

JOHN WILEY & SONS

FOR REVIEWING 15 MANUSCRIPTS DURING 2020-2023

2020 | UNITED STATES OF AMERICA

CERTIFICATE OF REVIEWING

ELSEVIER

FOR 1 REVIEW IN NOVEMBER 2020

2020 | NETHERLANDS



REVIEWER CERTIFICATE

JOHN WILEY & SONS

FOR SERVING AS A REVIEWER FOR JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY (REVIEWING 1 MANUSCRIPT IN 2020)

2020 | UNITED STATES OF AMERICA

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR SU PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE AL CONGRESO NACIONAL VIRTUAL "PSICOLOGÍA JURÍDICA, NEURODERECHO Y ATENCIÓN A VÍCTIMAS"

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

COLEGIO DE MEDICINA INTERNA DE MEXICO, A.C.

POR SU PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE AL SIMPOSIO SOLAMI

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR SU ASISTENCIA AL CURSO-TALLER USO DE HERRAMIENTAS COLABORATIVAS Y DE EVALUACIÓN PARA LA EDUCACIÓN VIRTUAL

2020 | MÉXICO

CERTIFICATE

HARVARD MEDICAL SCHOOL

HAS PARTICIPATED IN THE ENDURING MATERIAL TITLED THE RE-OPENING OF SCHOOLS DURING COVID-19

2020 | UNITED STATES OF AMERICA

CONSTANCIA

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (PACAL)

POR HABER ASISTIDO A LA CONFERENCIA MAGISTRAL "LA PANDEMIA COVID-19 COMO FACTOR DE CAMBIO EN LOS CLIENTES EN LA ACADEMIA" "REDES SOCIALES Y EL CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIOS CLÍNICOS"

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN ACADÉMICA MENSUAL EN LÍNEA: “ANEMIA APLÁSICA”

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN ACADÉMICA EXTRAORDINARIA EN LÍNEA: “LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA Y COVID-19”

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN EXTRAORDINARIA EN LÍNEA: “MANEJO DEL MIELOMA MÚLTIPLE EN LA PANDEMIA DE COVID-19”

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN SEMANAL EXTRAORDINARIA EN LÍNEA: “TORMENTA DE CITOCINAS EN EICH AGUDA, LINFOHISTIOCITOSIS HEMOFAGOCÍTICA SECUNDARIA Y NEUMONÍA POR COVID-19: UNA REVISIÓN DE LA PATOGENIA Y POTENCIAL DEL USO DE TERAPIA BLANCO”

2020 | MÉXICO



CONSTANCIA

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN ACADÉMICA EXTRAORDINARIA EN LÍNEA: “TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIA EN LA ERA DEL COVID-19”

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN ACADÉMICA EXTRAORDINARIA EN LÍNEA: “COAGULOPATÍA EN COVID-19”

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN ACADÉMICA EXTRAORDINARIA EN LÍNEA: “MANEJO DE LOS SÍNDROMES DE FALLA MEDULAR EN LA ERA COVID-19”

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN ACADÉMICA EXTRAORDINARIA: “LOS ÚLTIMOS TRATAMIENTOS PARA MIELOMA MÚLTIPLE Y AMILOIDOSIS”

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

POR SU VALIOSA ASISTENCIA AL CURSO ESPECIALIZADO: TOMA DE DECLARACIONES A NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES VÍCTIMAS DE TRAUMA

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN ACADÉMICA EXTRAORDINARIA EN LÍNEA: “MANEJO DE LOS SÍNDROMES DE FALLA MEDULAR EN LA ERA COVID-19”

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

COLEGIO MEXICANO DE CIRUGIA PEDIATRICA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN MENSUAL: "FALLA INTESTINAL" (PROCEDIMIENTOS DE ALARGAMIENTO INTESTINAL Y ASPECTOS ESENCIALES DE CATÉTERES DE LARGA PERMANENCIA)

2020 | MÉXICO

CONSTANCIA

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

POR SU ASISTENCIA A LA SESIÓN ACADÉMICA EXTRAORDINARIA EN LÍNEA: “CIENTÍFICOS CONTRA LA INFECCIÓN POR COVID-19”

2020 | MÉXICO

MIEMBRO ACTIVO DE RED TEMATICA DE CIENCIAS FORENSES

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

MIEMBRO ACTIVO DE RED TEMATICA DE CIENCIAS FORENSES

2019 | MÉXICO

ORGANIZADOR DE PONENCIA EL BOSSON DE HIGGS

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

ORGANIZADOR DE PONENCIA EL BOSSON DE HIGGS

2019 | MÉXICO



EVALUADOR DE LOS INFORMES TECNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

EVALUADOR DE LOS INFORMES TECNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACION PARTICIPANTES EN CONVOCATORIAS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS. LOS MOCHIS, SINALOA.

2019 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ASISTENTE AL CURSO BASICO DE INMUNOLOGIA

2019 | MÉXICO

REVISOR DEL CONGRESO ANIVERSARIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

REVISOR DEL CONGRESO ANIVERSARIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

2019 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ASISTENTE DEL CONGRESO ANIVERSARIO DEL CENTRO DE INVESTIGACION FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

2019 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ORGANIZADOR DEL 1ER TALLER DE ACTIVACION FISICA Y GIMNASIA CEREBRAL PARA EL ADULTO MAYOR

2019 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ORGANIZADOR DEL CURSO DE PRINCIPIOS BASICOS PARA LA PURIFICACION DE PROTEINAS

2019 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ASISTENTE AL CURSO DE PRINCIPIOS BASICOS PARA LA PURIFICACION DE PROTEINAS

2019 | MÉXICO

EVALUADOR DE LOS INFORMES TÉCNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU VALIOSA COLABORACIÓN COMO EVALUADOR DE LOS INFORMES TÉCNICOS FINALES DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

2019 | MÉXICO

NOMBRAMIENTO COORDINADOR GENERAL DE POSTGRADO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

NOMBRAMIENTO COMO COORDINADOR GENERAL DE POSTGRADO DE ESTA FACULTAD

2018 | MÉXICO

TERCER LUGAR CON EL CARTEL DE INVESTIGACIÓN TITULADO: ESTADO METABÓLICO DE LA POBLACIÓN INDÍGENA DEL ESTADO DE OAXACA

SOCIEDAD MEXICANA DE OBESIDAD, A.C.

POR HABER OBTENIDO EL TERCER LUGAR CON EL CARTEL DE INVESTIGACIÓN TITULADO: ESTADO METABÓLICO DE LA POBLACIÓN INDÍGENA DEL ESTADO DE OAXACA

2019 | MÉXICO

VOCAL DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

SERVICIOS DE SALUD ESTATALES

DESIGNACIÓN DE VOCAL DEL COMITÉ DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL "DR. AURELIO VALDIVIESO", CON UNA DURACIÓN DE 3 AÑOS

2018 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ASISTENTE DE JORNADAS MEDICAS

2018 | MÉXICO

ORGANIZADOR DE JORNADAS MEDICAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ORGANIZADOR DE JORNADAS MEDICAS

2018 | MÉXICO

PONENTE DE LAS REDES SOCIALES Y LAS EPIDEMIAS DENTRO DEL PROGRAMA CARAVANA DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO 2018

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

PONENTE DE LAS REDES SOCIALES Y LAS EPIDEMIAS DENTRO DEL PROGRAMA CARAVANA DEL CONOCIMIENTO CIENTIFICO 2018

2018 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ASISTENTE AL CURSO O-GLCNACCYLATION AND INFLAMMATION IN PHYSICOLOGICAL AND PATHOLOGIC PROCESSES

2018 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ORGANIZADOR DEL CURSO O-GLCNACCYLATION AND INFLAMMATION IN PHYSICOLOGICAL AND PATHOLOGIC PROCESSES

2018 | MÉXICO



CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

JURADO DEL CONCURSO DE CARTELES CIENTIFICOS

2018 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ASISTENTE AL CURSO DE FUNDAMENTOS EN CITOMETRIA DE FLUJO

2018 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ORGANIZADOR DEL CURSO DE FUNDAMENTOS EN CITOMETRIA DE FLUJO

2018 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ORGANIZADOR DEL TALLER TEORICO-PRACTICO ANALISIS DE PROTEINAS: UN ACERCAMIENTO A LA TECNICA DE INMUNOFLUORESCENCIA

2018 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ASISTENTE DEL TALLER TEORICO-PRACTICO ANALISIS DE PROTEINAS: UN ACERCAMIENTO A LA TECNICA DE INMUNOFLUORESCENCIA

2018 | MÉXICO

CONSTANCIA

SERVICIOS DE SALUD ESTATALES

POR SU PARTICIPACIÓN COMO PONENTE DEL TEMA: PARTICIPACIÓN DE LA CICLOOXIGENASA EN LA MODIFICACIÓN PLAQUETARIA MEDIANTE LÍQUIDO SEMINAL, PRESENTADA EN LA SESIÓN GENERAL REALIZADA EN EL AUDITORIO "DR, RAFAEL GARCÍA CARRIZOSA" EL DÍA 04 DE AGOSTO

2017 | MÉXICO

PONENTE EN LA SESIÓN GENERAL CON EL TEMA: INVESTIGACIÓN EN REHABILITACIÓN

ESTABLECIMIENTO DE SALUD. CRIT OAXACA

POR SU PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN LA SESIÓN GENERAL CON EL TEMA: INVESTIGACIÓN EN REHABILITACIÓN

2017 | MÉXICO

PONENTE EN LA REUNIÓN ANUAL DE LA RED TEMÁTICA DE CIENCIAS FORENSES, CONACYT

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

POR SU PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN LA REUNIÓN ANUAL DE LA RED TEMÁTICA DE CIENCIAS FORENSES, CONACYT

2017 | MÉXICO

CONSTANCIA

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

POR SU PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE A LA REUNIÓN ANUAL DE LA RED TEMÁTICA DE CIENCIAS FORENSES, CONACYT

2017 | MÉXICO

CONSTANCIA

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

POR SU PARTICIPACIÓN COMO ASISTENTE A LA REUNIÓN ANUAL DE LA RED TEMÁTICA DE CIENCIAS FORENSES, CONACYT

2017 | MÉXICO



NOMBRAMIENTO HONORÍFICO COMO MIEMBRO DEL CONSEJO EDITORIAL DE LA REVISTA BIOMÉDICA GUENDA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

NOMBRAMIENTO HONORÍFICO COMO MIEMBRO DEL CONSEJO EDITORIAL DE LA REVISTA BIOMÉDICA GUENDA DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA, DURANTE EL PERIODO 2017-2019

2017 | MÉXICO

CERTIFICATE OF REVIEWING

ELSEVIER

FOR 8 REVIEWS BETWEEN AUGUST 2015 AND APRIL 2017

2017 | NETHERLANDS

CONFORMACIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE CIENCIAS FORENSES

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

POR SU PARTICIPACIÓN EN LA REUNIÓN DE CONFORMACIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE CIENCIAS FORENSES

2016 | MÉXICO

CONSTANCIA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU PARTICIPACIÓN AL 100% DE LAS REUNIONES Y CUMPLIÓ CON LAS ACTIVIDADES ENCOMENDADAS POR EL CLAUSTRO DOCTORAL, DURANTE ENERO-JUNIO 2016

2016 | MÉXICO

SNI 2

2016

NOMBRAMIENTO INTEGRANTE DEL COMITÉ EDITORIAL LOCAL DE LA REVISTA UABJO, CIENCIA Y HUMANISMO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

COMO INTEGRANTE DEL COMITÉ EDITORIAL LOCAL DE LA REVISTA UABJO, CIENCIA Y HUMANISMO

2015 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR HABER ORGANIZADO EL CURSO "TÓPICOS SELECTOS DE PARASITOLOGÍA MÉDICA"

2015 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR SU ASISTENCIA AL CURSO "TÓPICOS SELECTOS DE PARASITOLOGÍA MÉDICA"

2015 | MÉXICO

CONSTANCIA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU PARTICIPACIÓN EN EL SEMESTRE FEBRERO-JUNIO 2015 EN EL COMITÉ EVALUADOR DEL PROGRAMA PNPC 000379

2015 | MÉXICO

SNI 2

2015



RECONOCIMIENTO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR HABER OBTENIDO EL NIVEL II, EN LA CONVOCATORIA 2015, DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES QUE OTORGA EL CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

2015 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR HABER ASCENDIDO AL NIVEL II EN EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES DEL CONACYT, CONVOCATORIA 2015

2015 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PUEBLA

POR SU PARTICIPACIÓN COMO DIRECTOR DE PROYECTO DE FIN DE CARRERA DE LA ALUMNA FIGUEROA CASTELLANOS JIMENA

2015 | MÉXICO

PRIMER LUGAR EN EL CONCURSO DE INVESTIGACIÓN "CMICA 2014" EN LA CATEGORÍA DE INMUNOLOGÍA BÁSICA

COLEGIO MEXICANO DE INMUNOLOGIA CLINICA Y ALERGIA A. C. (CMICA)

POR HABER OBTENIDO EL PRIMER LUGAR EN EL CONCURSO DE INVESTIGACIÓN "CMICA 2014" EN LA CATEGORÍA DE INMUNOLOGÍA BÁSICA, CON SU TRABAJO TITULADO: NIVELES DEL RECEPTOR SOLUBLE EN PACIENTES CON ASMA ATÓPICA Y NO ATÓPICA

2014 | MÉXICO

TERCEL LUGAR EN CONCURSO DE CARTELES 3ER. CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FAC MED CIRUGÍA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

TERCER LUGAR EN EL CONCURSO DE CARTELES EN 3ER. CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA "INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISMO EN EL ÁREA DE LA SALUD". TITULO DE TRABAJO: DISEÑO DE UN MÉTODO MOLECULAR PARA LA IDENTIFICACIÓN DE A-AMA

2014 | MÉXICO

3ER. CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FAC MED. PRIMER LUGAR EN CONCURSO DE CARTELES

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

PRIMER LUGAR EN EL CONCURSO DE CARTELES EN EL 3ER. CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA "INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISMO EN EL ÁREA DE LA SALUD". TITULO DEL TRABAJO: EFECTO DE EXTRACTOS DE TOURNEFORTIA SPP. EN LA LÍNEA CELU

2014 | MÉXICO

CONSTANCIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR SU PARTICIPACIÓN COMO ORGANIZADOR EL EL SIMPOSIUM DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

2014 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ESTATAL

POR SU PARTICIPACIÓN EN EL TALLER DEL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD

2014 | MÉXICO





EVALUADOR DE LA CONVOCATORIA "BECAS CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA 2014"

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ESTATAL

POR HABER PARTICIPADO COMO EVALUADOR DE LA CONVOCATORIA "BECAS CONACYT-GOBIERNO DEL ESTADO DE OAXACA 2014"

2014 | MÉXICO

ORGANIZADOR DE LAS "JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEL POSGRADO 2014/2"

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU APOYO COMO ORGANIZADOR DE LAS "JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEL POSGRADO 2014/2"

2014 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

COMO ORGANIZADOR EN EL II CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA REALIZADA EN EL MARCO DEL X ANIVERSARIO DEL CICIMEBIO, LOS DÍAS 24 Y 25 DE OCTUBRE

2013 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO PRESENTACION DE CARTEL

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

RECONOCIMIENTO POR LA PRESENTACIÓN DEL CARTEL "DIAGNOSTICO Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR EN INTOXICACIÓN POR EL GÉNERO AMANITA UTILIZANDO LAS SECUENCIAS DE ITS3 E ITS4

2013 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR SU PARTICIPACIÓN COMO ORGANIZADOR EN EL CURSO DE BIOQUÍMICA Y ENDOCRINOLOGÍA REALIZADO EN LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA, LOS DÍAS 19, 20 Y 21 DE MAYO

2014 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

POR SU VALIOSA PARTICIPACIÓN COMO PONENTE EN LAS "JORNADAS DE INVESTIGACIÓN DEL POSGRADO 2014/2"

2014 | MÉXICO

PONENCIA "SEMBLANZA DEL CICIMEBIO EN EL II CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA REALIZADO EN EL MARCO DEL X ANIVERSARIO DEL CICIMEBIO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

PRESENTACIÓN DE LA PONENCIA "SEMBLANZA DEL CICIMEBIO EN EL II CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA REALIZADO EN EL MARCO DEL X ANIVERSARIO DEL CICIMEBIO", LOS DÍAS 24 Y 25 DE OCTUBRE

2013 | MÉXICO

NOMBRAMIENTO VOCAL DEL COMITÉ PARA LA REACREDITACIÓN DE LA LICENCIATURA DE MÉDICO CIRUJANO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

COMO VOCAL DEL COMITÉ PARA LA REACREDITACIÓN DE LA LICENCIATURA DE MÉDICO CIRUJANO

2013 | MÉXICO

CONSTANCIA PREMIO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2013

SECRETARIA DE SALUD ESTATAL

POR SU PARTICIPACIÓN EN EL PREMIO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 2013, EN LA MODALIDAD DE ÁREA CLÍNICA CON EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN "DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE INTOXICACIÓN POR HONGOS AMANITA EN EL ESTADO DE OAXACA"

2013 | MÉXICO

PRESIDENTE DE LA "FUNDACIÓN FÉLIX CÓRDOBA" AC

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

SE CREO LA "FUNDACIÓN FÉLIX CÓRDOBA" CON OBJETO DE APOYAR CON BECAS A ESTUDIANTES DE BAJOS RECURSOS Y CONVOCAR A PREMIOS DE INVESTIGACIÓN. ACTUALMENTE PRESIDO LA FANDACIÓN.

2012 | MÉXICO

THE WORLD JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE EDITORIAL BOARD MEMBER

SCIENTIFIC RESEARCH PUBLISHING

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE WJEM. ISSN 2220-315X (ONLINE) DOI:10.5493 EDITOR IN CHIEF: DE-LING KONG, PHD HTTP://WWW.WJGNET.COM/2220-315X/EDBOARD_320.HTM

2012 | CHINA

ORGANIZADOR DEL V TALLER INTERNACIONAL: ENFOQUE GENÉTICO-MOLECULAR PARA EL ESTUDIO DE HONGOS PATÓGENOS DE HUMANOS, V

INTERNATIONAL WORKSHOP: MOLECULAR-GENETIC APROACHES TO THE STUDY OF HUMAN PATHOGENIC FUNGI

BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA (BUAP)

CONSTANCIA COMO ORGANIZADOR DEL V TALLER INTERNACIONAL: ENFOQUE GENÉTICO-MOLECULAR PARA EL ESTUDIO DE HONGOS PATÓGENOS DE HUMANOS, V INTERNATIONAL WORKSHOP: MOLECULAR-GENETIC APROACHES TO THE STUDY OF HUMAN PATHOGENIC FUNGI

2012 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO COAUTOR DEL LIBRO "TÓPICOS SELECTOS DE PATOLOGÍA CLÍNICA" Y DE ARTÍCULOS NACIONALES E INTERNACIONALES

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR SER COAUTOR DEL LIBRO "TÓPICOS SELECTOS DE PATOLOGÍA CLÍNICA" Y DE ARTÍCULOS NACIONALES E INTERNACIONALES CON LO CUAL HONRA A LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA DE LA UABJO AL SER PROFESOR-INVESTIGADOR DE TIEMPO COMPLETO DE LA MISMA

2012 | MÉXICO

NOMBRAMIENTO COORDINADOR DE GENERAL DE POSTGRADO E INVESTIGACIÓN

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

COMO COORDINADOR DE GENERAL DE POSTGRADO E INVESTIGACIÓN DE ESTA FACULTAD EN EL PERIODO DEL 2 DE JULIO DEL 2012 AL 30 DE JUNIO DEL 2015

2012 | MÉXICO

MANUSCRIPT REVIEWER

REVISOR DE ARTICULO DE INVESTIGACIÓN

2011 | NIGERIA

SNI 1

2011



CONSEJO DE INVESTIGACIÓN MULTIDISCIPLINARIA UNAM-UABJO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

INTEGRACIÓN DEL CONSEJO DE INVESTIGACIÓN MULTIDICIPLINARIA, QUE DARÁ LUGAR AL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MULTIDICIPLINARIA

2010 | MÉXICO

PAR EVALUADOR DEL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD PNPC

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA (CONACYT)

EN RELACIÓN CON LA EVALUACIÓN DE PROGRAMAS DE POSGRADO PRESENTADOS EN EL MARCO DE LA CONVOCATORIA 2009 DEL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD PNPC

2010 | MÉXICO

EVALUADOR DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

SERVICIOS DE SALUD ESTATALES

POR SU PARTICIPACIÓN EN EL COMITÉ CIENTÍFICO. COMO EVALUADOR DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PRESENTADOS EN LOS CARTELES DE LOS SERVICIOS DE: CIRUGÍA GENERAL, GINECO-OBSTETRICIA Y TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA; DENTRO DE LAS XVI JORNADAS MÉDICAS EFECTUADAS LOS DÍAS 21, 22 Y 23 DE ABRIL DE 2010

2010 | MÉXICO

CREACIÓN DE LA FUNDACIÓN FÉLIX CÓRDOBA PARA APOYAR A JÓVENES ESTUDIANTES DE ESCASOS RECURSOS

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CREACIÓN DE LA FUNDACIÓN FÉLIX CÓRDOBA PARA APOYAR A JÓVENES ESTUDIANTES DE ESCASOS RECURSOS

2010 | MÉXICO

INTEGRANTE DEL CONSEJO EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" NOMBRAMIENTO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

COMO INTEGRANTE DEL CONSEJO EDITORIAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

2009 | MÉXICO

EVALUADOR

EVALUADOR DE ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN

2009 | COLOMBIA

MANUSCRIPT REVIEWER

REVISOR DE ARTICULOS DE INVESTIGACIÓN

2009 | NIGERIA

CO-FUNDADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICAS DE LA FACULTAD

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CO-FUNDADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICAS DE LA FACULTAD

2006 | MÉXICO

COFUNDADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS MEDICAS Y BIOLÓGICAS MEDICINA. UABJO

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

COFUNDADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS MEDICAS Y BIOLÓGICAS MEDICINA. UABJO

2006 | MÉXICO

ASESOR EXTERNO DEL COMITÉ LOCAL DE INVESTIGACIÓN

ESTABLECIMIENTO DE SALUD. CRIT OAXACA

ASESOR EXTERNO DEL COMITÉ LOCAL DE INVESTIGACIÓN

2005 | MÉXICO

NÚCLEO ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN DESARROLLO REGIONAL Y TECNOLÓGICO DESDE

SU REGISTRO EN EL PADRÓN DE POSGRADOS DEL CONAHCYT

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

NÚCLEO ACADÉMICO DEL PROGRAMA DE LA MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS EN DESARROLLO REGIONAL Y TECNOLÓGICO DESDE SU REGISTRO EN EL PADRÓN DE POSGRADOS DEL CONAHCYT

2005 | MÉXICO

CO-FUNDADOR DEL DOCTORADO Y MAESTRÍA EN CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICAS

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CO-FUNDADOR DEL DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICA, EN COLABORACIÓN CON LOS DRES. FÉLIX CÓRDOBA ALVA, EDGAR ZENTENO GALINDO, ROSALINDA GUEVARA GUZMÁN, Y MARGARITO MARTÍNEZ. CO-FUNDADOR DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICAS, EN COLABORAC

2003 | MÉXICO

FUNDACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA DENOMINADO CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICAS (CICIMEBIO)

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

FUNDACIÓN DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE MEDICINA DENOMINADO CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS MÉDICAS Y BIOLÓGICAS (CICIMEBIO)

2003 | MÉXICO

DIPLOMA INICIADOR DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO DEL POSGRADO DE ESTA FACULTAD

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

POR SUS MÉRITOS COMO INICIADOR DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO DEL POSGRADO DE ESTA FACULTAD

2004 | MÉXICO

NOMBRAMIENTO ASESOR HONORARIO DE LA COMISIÓN INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN. BIOÉTICA Y BIOSEGURIDAD EN SALUD

SERVICIOS DE SALUD ESTATALES

COMO ASESOR HONORARIO DE LA COMISIÓN INTERINSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN. BIOÉTICA Y BIOSEGURIDAD EN SALUD

2003 | MÉXICO

NOMBRAMIENTO COMO MIEMBRO DEL CLAUSTRO DOCTORAL

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

NOMBRAMIENTO COMO MIEMBRO DEL CLAUSTRO DOCTORAL

2001 | MÉXICO

COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA NOMBRAMIENTO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

COORDINADOR DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA

1998 | MÉXICO

COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

COORDINADOR DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA

1997 | MÉXICO

COORDINADOR DE POSGRADO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOQUÍMICA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

COORDINADOR DE POSGRADO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA EN CIENCIAS EN BIOQUÍMICA

1995 | MÉXICO

COFUNDADOR DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA ITO

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

COFUNDADOR DE LA MAESTRÍA EN INGENIERÍA BIOQUÍMICA INSTITUTO TECNOLÓGICO DE OAXACA

1994 | MÉXICO

CONSTANCIA TERCER LUGAR EN EL ÁREA CLÍNICA

GOBIERNO DEL ESTADO

POR HABER PARTICIPADO EN EL PREMIO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD 1991 CON LA INVESTIGACIÓN ANTICUERPOS A TRIPANOZOMA CRUZI, ISOHEMOLISINAS E ISOAGLUTININAS DEL SISTEMA "ABO" EN HEMODONADORES

1991 | MÉXICO

DIPLOMA APOYO BRINDADO Y LA CREACIÓN DEL CENTRO DE SANGRE DE OAXACA

ESTABLECIMIENTO DE SALUD. CRUZ ROJA MEXICANA

POR EL APOYO BRINDADO Y LA CREACIÓN DEL CENTRO DE SANGRE DE OAXACA

1989 | MÉXICO

CREACIÓN DEL BANCO DE SANGRE DE LA CRUZ ROJA

ESTABLECIMIENTO DE SALUD. CRUZ ROJA MEXICANA

CREACIÓN DEL BANCO DE SANGRE DE LA CRUZ ROJA

1989 | MÉXICO

3ER. LUGAR EN EL CONCURSO POR EL PRIMER PREMIO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

SECRETARIA DE SALUD ESTATAL

POR OBTENER EL 3ER. LUGAR EN EL CONCURSO POR EL PRIMER PREMIO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN EN SALUD

1987 | MÉXICO

SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

SECRETARIO GENERAL DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

1983 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO Y CERTIFICACIÓN

THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES

ELEGIDO COMO MIEMBRO ACTIVO DE ESTA ACADEMIA

1982 | UNITED STATES OF AMERICA

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

ESTANCIA DOCTORAL

UNIVERSITE LILLE 1

LOGROS: FORMACIÓN EN MÉTODOS DE GLICOBIOLOGÍA EN LOS LABORATORIOS DE GLICOBIOLOGÍA DE LILLE 1.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

1985-09-03 - 1985-11-09

DOCENCIA

CURSOS IMPARTIDOS

DESARROLLO REGIONAL Y TECNOLÓGICO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2023-01-30 - 2023-06-30

LICENCIATURA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2023-01-30 - 2023-06-30

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2023-01-30 - 2023-06-30

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN V

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2023-01-30 - 2023-06-30

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2023-01-30 - 2023-06-30

LICENCIATURA

SNP

TEMAS SELECTOS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2022-08-29 - 2022-12-16

LICENCIATURA

SNP

EXAMEN PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2022-08-29 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2022-08-29 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2022-08-29 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2022-08-29 - 2022-12-16

MAESTRÍA

SNP

TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2022-08-29 - 2022-12-16

LICENCIATURA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2022-02-07 - 2022-06-24

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2022-02-07 - 2022-06-24

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN V

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2022-02-07 - 2022-06-24

MAESTRÍA

SNP

TEMAS SELECTOS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2022-02-07 - 2022-06-24

LICENCIATURA

SNP

EXAMEN PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2021-09-06 - 2022-01-07

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2021-09-06 - 2022-01-07

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2021-09-06 - 2022-01-07

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2021-09-06 - 2022-01-07

LICENCIATURA

SNP

SEMINARIO PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2021-09-06 - 2022-01-07

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2019-08-19 - 2020-01-17

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2019-08-19 - 2020-01-17

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACION IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2019-08-19 - 2020-01-17

SNP

EXAMEN PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2019-08-19 - 2020-01-17

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2019-08-19 - 2020-01-17

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACION I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2019-02-04 - 2019-08-16

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACION III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2019-02-04 - 2019-08-16

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACION V

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2019-02-04 - 2019-08-16

SNP

BIOQUIMICA DE PROTEINAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2019-02-04 - 2019-08-16

SNP

SEMINARIO PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2018-08-27 - 2019-02-01

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2018-08-27 - 2019-02-01

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACION IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2018-08-27 - 2019-02-01

SNP

BIOQUIMICA DE PROTEINAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2018-08-27 - 2019-02-01

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2018-08-27 - 2019-02-01

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2018-01-29 - 2018-06-29

DOCTORADO

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2018-01-29 - 2018-06-29

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2018-01-29 - 2018-06-29

MAESTRÍA

SNP

BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2018-01-29 - 2018-06-29

MAESTRÍA

SNP

GLICOBIOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2017-08-28 - 2017-12-15

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2017-08-28 - 2017-12-15

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2017-08-28 - 2017-12-15

MAESTRÍA

SNP

INVESTIGACIÓN EN REHABILITACIÓN

INVESTIGACIÓN EN REHABILITACIÓN

2017-07-18 - 2017-07-18

LICENCIATURA

NO_SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2017-01-30 - 2017-06-30

DOCTORADO

SNP

TEMAS SELECTOS II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2017-01-30 - 2017-06-30

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2017-08-28 - 2017-12-15

MAESTRÍA

SNP

EXAMEN PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2017-08-28 - 2017-12-15

DOCTORADO

SNP

PARTICIPACIÓN DE LA CICLOXIGENASA EN LA MODIFICACIÓN PLAQUETARIA MEDIANTE LÍQUIDO SEMINAL

SUBDIRECCIÓN DE ENSEÑANZA, CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN

2017-08-04 - 2017-08-04

MAESTRÍA

NO_SNP

EL ESTILO APA Y VANCUVER COMO ESTÁNDAR EN LA PUBLICACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS

TICS EN EL ÁREA MÉDICA

2017-03-10 - 2017-03-10

LICENCIATURA

NO_SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN V

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2017-01-30 - 2017-06-30

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2017-01-30 - 2017-06-30

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2016-08-29 - 2016-12-16

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2016-08-29 - 2016-12-16

DOCTORADO

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2016-08-29 - 2016-12-16

DOCTORADO

SNP

EXAMEN PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2016-08-29 - 2016-12-16

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2016-08-29 - 2016-12-16

MAESTRÍA

SNP

TEMAS SELECTOS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2016-08-29 - 2016-12-16

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2016-01-25 - 2016-06-24

DOCTORADO

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN V

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2016-01-25 - 2016-06-24

DOCTORADO

SNP

TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2016-01-25 - 2016-06-24

DOCTORADO

SNP

TEMAS SELECTOS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2016-01-25 - 2016-06-24

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-08-31 - 2015-12-18

DOCTORADO

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-08-31 - 2015-12-18

DOCTORADO

SNP

ESTADÍSTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-08-31 - 2015-12-18

MAESTRÍA

SNP

DESARROLLO REGIONAL Y TECNOLÓGICO

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-08-31 - 2015-12-18

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-01-26 - 2015-06-26

DOCTORADO

SNP

TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-01-26 - 2015-06-26

DOCTORADO

SNP

TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-01-26 - 2015-06-26

DOCTORADO

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2014-08-25 - 2014-12-19

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2014-08-25 - 2014-12-19

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-08-31 - 2015-12-18

MAESTRÍA

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-08-31 - 2015-12-18

DOCTORADO

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-01-26 - 2015-06-26

DOCTORADO

SNP

BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-01-26 - 2015-06-26

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2015-01-26 - 2015-06-26

MAESTRÍA

SNP

SEMINARIO PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2014-08-25 - 2014-12-19

SNP

ESTADÍSTICA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2014-08-25 - 2014-12-19

SNP

BIOQUÍMICA AVANZADA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2014-08-25 - 2014-12-19

SNP

INHIBICIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA MEDIANTE EL INTERCURSO SEXUAL

SUBDIRECCIÓN DE ENSEÑANZA, CAPACITACIÓN E INVESTIGACIÓN

2014-04-04 - 2014-04-04

NO_SNP

BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2014-01-27 - 2014-06-27

SNP

BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2013-01-28 - 2013-06-28

SNP

PROYECTO DE TESIS IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2012-08-27 - 2012-12-14

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2012-08-27 - 2012-12-14

SNP

PROYECTO DE TESIS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2012-01-30 - 2012-06-29

SNP

BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2012-01-30 - 2012-06-29

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2014-08-25 - 2014-12-19

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2014-01-27 - 2014-06-27

SNP

EXAMEN PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2013-01-28 - 2013-06-28

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2013-01-28 - 2013-06-28

SNP

INMUNOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2012-08-27 - 2012-12-14

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2012-08-27 - 2012-12-14

SNP

PROYECTO DE TESIS III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2012-01-30 - 2012-06-29

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2012-01-30 - 2012-06-29

SNP



PROYECTO DE TESIS III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2012-01-30 - 2012-06-29

SNP

SEMINARIO PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-08-29 - 2011-12-16

SNP

INMUNOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-08-29 - 2011-12-16

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-08-29 - 2011-12-16

SNP

EXAMEN PREDOCTORAL

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-02-01 - 2011-06-24

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-02-01 - 2011-06-24

SNP

TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-02-01 - 2011-06-24

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION III

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2010-08-02 - 2010-12-16

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-08-29 - 2011-12-16

SNP

PROYECTO DE TESIS II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-08-29 - 2011-12-16

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-08-29 - 2011-12-16

SNP

PROYECTO DE TESIS I

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-02-01 - 2011-06-24

SNP

BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-02-01 - 2011-06-24

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2011-02-01 - 2011-06-24

SNP

TOPICOS DE INVESTIGACION II

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2010-08-02 - 2010-12-16

SNP

BIOQUIMICA DE PROTEINAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2010-01-04 - 2010-07-30

SNP



BIOQUIMICA DE PROTEINAS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2009-02-02 - 2009-06-12

SNP

TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2009-02-02 - 2009-06-12

SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2009-02-02 - 2009-06-12

SNP

TESIS

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2008-08-04 - 2008-12-16

SNP

MECANISMOS MOLECULARES DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

CIENCIAS MEDICAS Y BIOLOGICAS

2006-06-05 - 2006-12-14

NO_SNP

INMUNOLOGIA.

MAESTRIA EN INGENIERIA BIOQUIMICA.

1999-01-01 - 1999-06-18

NO_SNP

INMUNOLOGÍA BÁSICA Y CLÍNICA

INTRODUCCIÓN A LA ESPECIALIZACIÓN MÉDICA DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA UNAM

1978-09-17 - 1978-10-26

NO_SNP

INMUNOLOGÍA BÁSICA

PROGRAMA DE EDUCACIÓN MÉDICA CONTÍNUA

1977-08-15 - 1977-08-16

NO_SNP

INMUNOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2009-02-02 - 2009-06-12

SNP

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN IV

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2009-02-02 - 2009-06-12

SNP

ENZIMOLOGIA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2008-08-04 - 2008-12-16

SNP

INMUNOLOGÍA

CLAVE DE LA DEPENDENCIA: 1692525730

2006-06-05 - 2007-01-31

SNP

PATOLOGIA CLINICA

LICENCIATURA EN MEDICINA

2004-01-10 - 2007-01-10

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACION

MAESTRIA EN INGENIERIA BIOQUIMICA

1998-01-01 - 1998-06-19

NO_SNP

HEMATOLOGÍA

CARRERA DE MEDICINA Y CIRUGÍA

1978-02-15 - 1981-06-19

NO_SNP

BACTERIOLOGÍA II CSO

LICENCIATURA EN QUÍMICA

1977-04-16 - 1977-06-24

NO_SNP



MICROBIOLOGÍA

LICENCIATURA EN QUÍMICA

1976-05-04 - 1976-06-25

NO_SNP

INMUNOLOGÍA

COORDINACIÓN DE ENSEÑANZA

1976-04-05 - 1976-04-30

NO_SNP

HISTOLOGÍA

CARRERA DE MEDICINA Y CIRUGÍA

1973-11-05 - 1973-12-21

NO_SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

HEMOSTASIA

TROMBOSIS Y TRANSTORNOS DE LA COAGULACIÓN

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

2023 | 80 HRS.

HEMOSTASIA

ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO DE COVID-19

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

2022 | 80 HRS.

TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

SÍNDROME POST-COVID-19 EN UNA POBLACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL DR. AURELIO VALDIVIESO

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2024-03-19 - 2024-03-20

EVALUACION DE LA RESPUESTA PLAQUETARIA A LA VACUNA DE ASTRAZENECA CONTRA COVID-19 EN MUESTRAS DE PERSONAS CON DM2

DOCTORADO - TERMINADA

2024-03-19 - 2024-03-21

THE ROLE OF TUBULAR MANGANESE SUPEROXIDE DISMUTASE IN CISPLATIN INDUCED CHRONIC KIDNEY DISEASE

DOCTORADO - TERMINADA

2023-11-01 - 2023-11-29

CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE LOS MECANISMOS DE DEFENSA EN MACROBACHIUM TENELLUM SILVESTRE Y CULTIVADOS

DOCTORADO - TERMINADA

2023-10-10 - 2023-11-07

★ PRODUCTO DESTACADO

“ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DE LA VÍA PI3-KINASA/AKT POR LA O-GLCNACILACIÓN EN LÍNEAS CELULARES DERIVADAS DE CÁNCER CERVICOUTERINO

DOCTORADO - TERMINADA

2022-11-28 - 2022-12-08

ANÁLISIS LINGUISTICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS DE BIOQUÍMICA CON FACTOR DE IMPACTO JCR

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-12-10 - 2022-01-12

PAPEL DE LOS FITOQUÍMICOS EN EL TRATAMIENTO DE CARCINOMA HEPATOCELULAR

MAESTRÍA - TERMINADA

2021-12-10 - 2022-01-11

FACTORES DE RIESGO METABOLICOS EN POBLACION NATIVA NO SARCOPENICA DE 60 AÑOS O MAS

DOCTORADO - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2019-10-15 - 2019-11-22

PRODUCTO DESTACADO

DERIVADOS DE TRIAZOLES CON ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA SOBRE TRIPANOSOMA CRUZI

DOCTORADO - TERMINADA

2019-06-05 - 2019-07-31

DISTRIBUCIÓN DE ACUAPORINAS EN ESPERMATOZOIDES DE SERPIENTE SSP

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-05-16 - 2019-07-30

REGULACION DE TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTROFILOS MEDIANTE LIQUIDO SEMINAL

MAESTRÍA - TERMINADA

2019-05-16 - 2019-06-26

ADRENERGICOS EN HERBOLARIA OAXAQUEÑA, UN RIESGO LATENTE

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2018-11-21 - 2019-01-08

PREDICCIÓN DEL DENGUE HEMORRÁGICO EMPLEANDO ÁRBOLES E DECISIÓN

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-11-20 - 2018-12-10

CARACTERIZACIÓN DE LA O-GLCNACILACIÓN Y DE OGTS EN EL APICOMPLEXA TOXOPLASMA GONDII Y EN LOS MODELOS ARABIDOPSIS THALIANA Y CHLAMYDOMONAS REINHARDTII

DOCTORADO - TERMINADA

2018-10-18 - 2018-10-30

APLICACIÓN DE SECUENCIACIÓN DE DNA DE SIGUIENTE GENERACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES CAUSANTES DE MALFORMACIONES OCULARES CONGÉNITAS

DOCTORADO - TERMINADA

2018-10-16 - 2018-11-08

ANÁLISIS DE FACTORES DE COAGULACIÓN EN PACIENTES EN ESTADO CRÍTICO POR MEDIO DE DINÁMICAS MOLECULARES

DOCTORADO - TERMINADA

2018-06-14 - 2018-06-28

PRODUCTO DESTACADO

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE SEIS TIOSEMICARBAZONAS FLUORADAS EN AISLADOS CLÍNICOS OAXAQUEÑOS DE LEISHMANIA SSP EN MODELO IN VITRO

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-06-12 - 2018-06-27

CARACTERIZACIÓN DE MICROVESÍCULAS DERIVADAS DE PLAQUETAS Y SU EFECTO EN LA FORMACIÓN DE NET´S

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-06-11 - 2018-06-26

CARACTERIZACIÓN DEL SÍNDROME DE BURNOUT EN POLICÍAS EN MÉXICO

MAESTRÍA - TERMINADA

2018-06-08 - 2018-06-28

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS FORENSES, PROPUESTA DE INTEGRACION

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2018-04-30 - 2018-05-08

EVALUACIÓN IN VITRO DE LA APOPTOSIS EN CÉLULAS HELA INDUCIDA POR EL EXTRACTO CLOROFÓRMICO DE TOURNEFORTIA MUTABILIS

DOCTORADO - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2018-02-09 - 2018-02-23

MALTRATO INFANTIL EN LOS NIÑOS DE LA PRIMARIA "BENITO JUÁREZ", SÚCHIL, SAN LORENZO TEXMELUCAN, OAXACA, EN EL CICLO ESCOLAR 2015-2016

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2017-09-06 - 2017-09-13

EFECTO PROTROMBÓTICO EN EL MECANISMO ANTIFIBRINOLITICO DE NET´S

DOCTORADO - TERMINADA

2017-06-05 - 2017-06-12

MODIFICACION DE LA AGREGACION PLAQUETARIA POSTERIOR A LA ADMINISTRACION ELECTRICA TRANSCUTANEA (TENS)

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2017-05-12 - 2017-05-26

ESTUDIO DE LA APOPTOSIS EN CÉLULAS CORIÓNICAS Y ALTERACIONES CROMOSÓMICAS, EN CASOS DE ABORTO ESPONTÁNEO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2016-10-19 - 2016-10-26

MODIFICACION DE LA ACTIVACION PLAQUETARIA EN PREECLAMPTICAS Y EMBARAZADAS SANAS

MAESTRÍA - TERMINADA

2016-06-02 - 2016-06-27

LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LÍQUIDO SEMINAL

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE PUEBLA - 49L0000 - NACIONAL | - PUEBLA - MÉXICO

2015-12-07 - 2015-12-14

MODIFICACIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA FEMENINA MEDIANTE LA INTERACCIÓN LÍQUIDO SEMINAL Y LA MUCOSA VAGINAL

DOCTORADO - TERMINADA

2015-11-30 - 2015-12-16

CATEGORIZACIÓN DE FIBRINÓGENO PLASMÁTICO Y FACTOR DE VON WILLEBRAND EN PACIENTES OBESOS

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2015-11-19 - 2015-11-26

METALES PESADOS COMO FACTORES ASOCIADOS A PATOLOGÍAS DEL TUBO NEURONAL

DOCTORADO - TERMINADA

2015-11-12 - 2015-11-27

MARCADORES BIOQUÍMICOS DE LA MENTIRA, UN COMPLEMENTO A LA POLIGRAFÍA

DOCTORADO - TERMINADA

2015-07-17 - 2015-08-31

DIVERSIDAD Y DISTRIBUCION DE CIANOBACTERIAS FIJADORAS DE NITROGENO Y SU POTENCIAL USO COMO BIOFERTILIZANTE

DOCTORADO - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2015-02-05 - 2015-02-20

DISEÑO DE UN MÉTODO MOLECULAR PARA EL DIAGNÓSTICO DE INTOXICACIÓN POR ALFA-AMANITINA

MAESTRÍA - TERMINADA

2014-06-18 - 2014-06-30

ANÁLISIS MOLECULAR DE LOS GENES GDF3 Y FOXE3 EN SUJETOS CON MALFORMACIONES OCULARES CONGÉNITAS

DOCTORADO - TERMINADA

2013-10-03 - 2013-10-18

ACTIVACIÓN PLAQUETARIA PLACENTARIA EN PRECLAMPSIA Y MODULACIÓN CON ÁCIDOS GRASOS POLI-INSATURADOS DE CADENA LARGA

DOCTORADO - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2013-06-20 - 2013-06-27

EFECTO DEL TIEMPO DE INCUBACIÓN ENZIMÁTICA EN MUTAGÉNESIS DIRIGIDA PARA EL ESTUDIO DE FIBROSIS QUÍSTICA

MAESTRÍA - TERMINADA

2013-05-27 - 2013-06-12

DISEÑO Y ESTANDARIZACIÓN DE UNA SONDA PARA EL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE LA CISTICERCOSIS

MAESTRÍA - TERMINADA

2013-02-05 - 2013-03-19

VALORACIÓN DE LA REACCIÓN ACROSOMAL EN PRESENCIA DE COCAÍNA, MARIHUANA Y ANFETAMINAS IN VITRO

MAESTRÍA - TERMINADA

2011-01-04 - 2011-01-21

EL ESTADO HETEROCIGOTO DE LA B - TALASEMIA

MAESTRÍA - TERMINADA

2010-06-28 - 2010-07-08

IDENTIFICACIÓN DE LA GLICOSILACIÓN EN MUCOSAS CONJUNTIVAL, ORAL Y PTERIGIÓN EN PRESENCIA DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO (VPH)

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2010-06-21 - 2010-06-25

EXPRESIÓN DE MOLÉCULAS DE ADHESIÓN EN CÉLULAS ENDOTELIALES DE CORDÓN UMBILICAL HUMANO (HUVEC´S) EN EN PRESENCIA DEL PÉPTIDO DE ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA C (PAPC)

MAESTRÍA - TERMINADA

2009-08-24 - 2010-09-09

BÚSQUEDA DE COMPUESTOS ANFETAMÍNICOS Y BENZODIAZEPÍNICOS EN PRODUCTOS PREPARADOS A BASE DE ESPECIES VEGETALES, USADOS PARA EL CONTROL DE PESO

MAESTRÍA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2008-08-06 - 2008-10-01

PÉPTIDO DE ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA C (PAPC) EN LA REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD PLAQUETARIA

DOCTORADO - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2005-08-31 - 2005-09-23

INTERACCIÓN DE PÉPTIDOS DEL FACTOR V, VIII, XI, XIII Y PROTEÍNA C VON TROMBINA Y RECEPTORES PLAQUETARIOS MEDIANTE DOCKING

MAESTRÍA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2005-06-06 - 2005-06-10

PARTICIPACIÓN DEL PÉPTIDO DE ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA C EN LA SEÑALIZACIÓN DE LOS RECEPTORES ALFA 2-ADRENÉRGICOS

MAESTRÍA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2005-05-26 - 2005-08-12

ANFETAMINAS EN PLANTAS MEDICINALES: USO INDISCRIMINADO UN RIESGO PARA LA POBLACION, POR SUS EFECTORS EN LA CONDUCTA



LICENCIATURA - TERMINADA

COLEGIO LIBRE DE ESTUDIOS UNIVERSITARIOS - 5920000 - NACIONAL | - - MÉXICO

2005-04-14 - 2005-04-15

CUATRO INSUFICIENCIAS ORGANICAS Y PRONOSTICO DE GRAVEDAD EN SEPSIS

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2003-01-10 - 2003-01-17

CORRELACION ENTRE LA DENSIDAD MINERAL OSEA Y EL 17-BETA ESTRADIOL SÉRICO EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2002-11-18 - 2002-11-29

MODIFICACION DE LA ACTIVIDAD AGREGANTE DE PLAQUETAS EN PRESENCIA DE LA LECTINA MACROBRACHIUM ROSENBERGII

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2002-09-24 - 2002-10-08

CONCANAVALINA A EN LA GLICOSILACION DEL TRACOMA Y OTRAS AFECCIONES CONJUNTIVALES

MAESTRÍA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2002-06-11 - 2002-08-23

MONITOREO DE DROGAS DE ABUSO POR INMUNOENSAYO DE POLARIZACION DE FLUORESCENCIA (FPIA)

MAESTRÍA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2002-03-05 - 2002-04-08

IDENTIFICACIÓN DE CASOS DE EHRLICHIOSIS HUMANA EN EXPUESTOS A EHRLICHIOSIS CANINA

MAESTRÍA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

2001-12-14 - 2001-12-14

RESPUESTA DEL CARCINOMA BASOCELULAR AL TRASPLANTE AUTOLOGO

MAESTRÍA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2001-06-21 - 2001-06-28

UN MECANISMO DE REGULACIÓN DE LA HEMOSTASIA

MAESTRÍA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2001-05-18 - 2001-05-25

CALIDAD DE AGUA Y CARACTERÍSTICAS DE UN MICROORGANISMO DEGRADADOR DE DETERGENTES ANIONICOS EN LA DÁRSENA-ANTEPUERTO DE L PUERTO DE SALINA CRUZ, OAXACA, MÉXICO

MAESTRÍA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2000-04-06 - 2000-04-11

FACTORES DE RIESGO VASCULAR EN UNA POBLACIÓN DE LOS VALLES CENTRALES, OAXACA

MAESTRÍA - TERMINADA

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO - 177934 - NACIONAL | - CIUDAD DE MÉXICO - MÉXICO

2000-01-10 - 2000-01-17

PURIFICACION DE LA PROTEINA C POR CROMATOGRAFÍA DE AFINIDAD CON CONCAVALINA A

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA - - NACIONAL | - OAXACA - MÉXICO

1997-04-21 - 1997-04-28

DETECCION DE ANTIGENO DE CLAMYDIA TRACHOMATIS POR MEDIO DE INMUNOFLUORESCENCIA DIRECTA, EN DOS GRUPOS DE POBLACION FEMENINA EN LA CIUDAD DE OAXACA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD REGIONAL DEL SURESTE - 5170000 - NACIONAL | - - MÉXICO

1996-06-11 - 1996-08-09

EFECTO DE ALGUNAS LECTINAS EN LA PROTEINA C Y EL TIEMPO DE PROTROMBINA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD REGIONAL DEL SURESTE - 5170000 - NACIONAL | - - MÉXICO

1992-11-09 - 1993-01-04

NUEVOS PROCEDIMIENTOS EN EL ESTUDIO DE PACIENTES CON FARINGITIS ESTREPTOCOCICA.

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD REGIONAL DEL SURESTE - 5170000 - NACIONAL | - - MÉXICO

1980-11-04 - 1980-11-21

CURSOS Y CERTIFICACIONES



SEMANA DE LA EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA

CURSO · 2024

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE MEDICINA GENERAL

CURSO · 2024

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

SEGUNDO CONGRESO NACIONAL MULTIDISCIPLINARIO: “MUJERES EN LA CIENCIA” CON EL TEMA: SEMBLANZA EN CONMEMORACIÓN DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

SIMPOSIO: LA ESCRITURA DEL MANUSCRITO EN MEDICINA

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

INMUNIDAD INNATA

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ESTRATEGIAS Y RECURSOS PARA LA TUTORÍA

CURSO · 2023

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

CURSO ESPECIALIZADO: TOMA DE DECLARACIONES A NINAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES VICTIMAS DE TRAUMA

CURSO · 2023

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

ESTRATEGIAS Y RECURSOS DEL TRABAJO TUTORIAL

CURSO · 2023

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

FUNDAMENTOS Y ESTRATEGIAS PARA LA TUTORÍA

CURSO · 2023

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

FORMACIÓN INTEGRAL: PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA AL PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL

CURSO · 2023

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

“PRIMER SIMPOSIO OAXAQUEÑO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER”

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

BENEFICIOS DE LA PUBLICACIÓN DE "UN NÚMERO ESPECIAL" CON ELSEVIER

CURSO · 2023

ELSEVIER INC.

CURSO BÁSICO DE ANÁLISIS DE DATOS CON SOFTWARES ESTADÍSTICOS

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

PREVENCIÓN Y CONTROL DE CÁNCER DE MAMA

CURSO · 2023

SERVICIOS DE SALUD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL BIENESTAR (IMSS-BIENESTAR)

2DO SEMINARIO ANUAL PARA LA PREVENCIÓN, INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y ATENCION DE LA TORTURA Y MALOS TRATOS EN EL CONTEXTO MEXICANO

CURSO · 2023

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

2DO FORO DE ACTUALIZACIÓN EN NEUROCIENCIAS

CURSO · 2023

CONSEJO MEXICANO DE GERIATRIA Y GERONTOLOGIA, A.C.

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE ENDOCRINOLOGÍA

CURSO · 2023

SOCIEDAD MEXICANA DE OBESIDAD, A.C.

1ER SIMPOSIO DE DESAFÍOS DELA TOXICOLOGÍA CLÍNICA EN LATIONOAMERICA

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD DE MONTERREY

GENERALIDADES DE LOS COMITÉS DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

FORO DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DE LA FACULTRAD DE MEDICINA

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO

LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA

CURSO · 2023

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE REUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA

CURSO · 2023

ASOCIACION MEXICANA DE ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA, A.C.

DISEÑO MECATRÓNICO DE PROTOTIPOS DE ROBOTS MÓVILES

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

6 CONGRESO NACIONAL DE TECNOLOGÍA

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER, SALUD CARDIOVASCULAR

CURSO · 2023

ASOCIACION NACIONAL DE CARDIOLOGOS DE MEXICO, A.C.

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE MEDICINA INTERNA

CURSO · 2023

SOCIEDAD LATINOAMERICANA DE MEDICINA INTERNA

TOMA DE DECLARACIONES A LAS NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES VÍCTIMAS DE TRAUMA

CURSO · 2023

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

GENERALIDADES DE LOS COMITÉS DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN

CURSO · 2023

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CULTIVO CELULAR

CURSO · 2022

BIO-ADVISER EDUCATION

PRIMER SEMINARIO ANUAL PARA LA PREVENCIÓN, INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y ATENCIÓN DE LA TORTURA Y MALOS TRATOS EN EL CONTEXTO MEXICANO

CURSO · 2022

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

2A JORNADA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

1ER CONGRESO INTERNACI0ONAL DE POLIGRAFIA Y ENTREVISTA DE INETIGACIÓN

CURSO · 2022

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

“SIMPOSIO: LA ESCRITURA DEL MANUSCRITO EN MEDICINA ”

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

PROGRAMA DE EDUACIÓN PARA LA SALUD: ENVEJECIMIENTO EXITOSO

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOLOGÍA

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

INMUNIDAD INNATA

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA



CURSO-TALLER LA RESPONSABILIDAD SOCIAL EN TIEMPOS DE PANDEMIA

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CONFERENCIAS EN EL MARCO DEL DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCI

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ESTRATEGIAS Y RECURSOS PARA LA TUTORÍA

CURSO · 2022

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

SIMPOSIO: LA ESCRITURA DEL MANUSCRITO EN MEDICINA

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

RESILIENCIA: PERDER PARA CRECER

CURSO · 2022

ELSEVIER INC.

REGRESO A CLASES CON OFFICE 365 Y MICROSOFT TEAMS

CURSO · 2022

MICROSOFT MEXICO S.A. DE C.V.

BASES DE PROGRAMACIÓN EN R

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUERRERO

ESTRATEGIAS Y RECURSOS DEL TRABAJO TUTORIAL

CURSO · 2022

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

1ER. ENCUENTRO INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

FORMACIÓN INTEGRAL: PROPUESTA DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA AL PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL

CURSO · 2022

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

CONFERENCIA: ¿CÓMO CONSTRUIR LA CONFIANZA EN LA RELACIÓN TUTORIAL?

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CONFERENCIA. CLIMA EN EL AULA: RELACIONES CONSTRUCTIVAS

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

TALLER: CAJA DE HERRAMIENTAS PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD TUTORIAL

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ESTADÍSTICA BÁSICA

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

MARCADORES CELULARES

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

XLIX TALLER DE ACTUALIZACIÓN BIOQUÍMICA

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO (UNAM)

CURSO-TALLER DE MECANISMOS MOLECULARES DE ENFERMEDADES METABÓLICAS

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

AVANCES EN REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN EL SIGLO XXI

CURSO · 2022

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

FUNDAMENTOS Y ESTRATEGIAS PARA LA TUTORÍA

CURSO · 2022

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

ADECUACIÓNCURRICULAR PARA LA EDUACION HÍBRIDA

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CICLO DE CONFERENCIAS: DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER Y LA NIÑA EN LA CIENCIA

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CURSO-TALLER DE BIOLOGÍA CELULAR

CURSO · 2022

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE NEUMOLOGÍA, INFECTOLOGIA, OTORRINOLARINGOLOGÍA Y ALERGIA

CURSO · 2022

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE GASTROENTEROLOGÍA

CURSO · 2022

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

DECISIONES EN CORRECCIÓN DE ATRESIA ESOFÁGICA

CURSO · 2022

COLEGIO MEXICANO DE CIRUGIA PEDIATRICA, A.C.

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE CARDIOLOGÍA

CURSO · 2022

ASOCIACION NACIONAL DE CARDIOLOGOS DE MEXICO, A.C.

ACTUALIDADES DE LA ETAPA PRECONCEPCIONAL Y RESOLUCION DEL EMBARAZO

CURSO · 2022

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DEENDOCRINOLOGÍA

CURSO · 2022

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

ENCUENTRO: SALUD POR ELLAS CAPITULO 2

CURSO · 2022

CONSEJO MEXICANO DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA, A.C.

PRIMER SEMINARIO ANUAL PARA LA PREVENCIÓN, INVESTIGACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y ATENCIÓN DE LA TORTURA Y MALOS TRATOS EN EL CONTEXTO MEXICANO

CURSO · 2022

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE GERIATRÍA

CURSO · 2022

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

RIESGO CARDIOVASCULAR: UNA PANDEMIA INVISIBLE

CURSO · 2022

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

CURSO DE ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA

CURSO · 2022

CONSEJO MEXICANO DE CERTIFICACION EN PEDIATRIA A.C.

SUMMITCUIDADO DEL NIÑO Y DEL ADOLESENTE

CURSO · 2022

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

MEDWEEK

CURSO · 2022

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

APLICACIONES DE LA PSICOLOGÍA

CURSO · 2022

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

8 CIIEL CURSO DE INDICACIÓN E INTERPRETACIÓN DE EXÁMENES DE LABORATORIO

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA, A. C.

7 CIIEL CURSO DE INDICACIÓN E INTERPRETACIÓN DE EXÁMENES DE LABORATORIO

CURSO · 2021

LABORATORIOS CLINICOS DE PUEBLA, S.A. DE C.V.

DIPLOMADO EN CRIMINALISTICA

CURSO · 2021

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

TERCER FORO INTERNACIONAL EN SALUD MENTAL Y ADICCINES: LOGOTERAPIA APLICADA EN CONSEJERIA TERAPEUTICA Y SALUD MENTAL

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD DEL CONDE, S.C.

GENERALIDADES EN LA ATENCIPON DE LAS PERSONAS ADULTAS MAYORES EN MATERIA DE CUIDADO PALIATIVO Y BIOÉTICA

CURSO · 2021

SERVICIOS DE SALUD DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL PARA EL BIENESTAR (IMSS-BIENESTAR)

MESA DE ANÁLISIS: BIOÉTICA Y DERECHOS HUMANOS. REFLEXIONES DESDE EL FEMINISMO

CURSO · 2021

COMISION NACIONAL DE BIOETICA

BIOÉTICA APLICADA EN ATENCION PRIMARIA

CURSO · 2021

COMISION NACIONAL DE BIOETICA

LA BIOETICA COMO PILAR DEL DERECHO A LA PROTECCI0ON DE LA SALUD

CURSO · 2021

MUSEO MEMORIA Y TOLERANCIA (MEMORIA Y TOLERANCIA, A.C.)

DERECHOS HUMANOS PARA ADOLESCENTES

CURSO · 2021

MUSEO MEMORIA Y TOLERANCIA (MEMORIA Y TOLERANCIA, A.C.)

CONSTRUYENDO A PARTIR DE NUESTGRA REALIDAD, AVANZAR ENTRE LA NUEVA REALIDAD

CURSO · 2021

MUSEO MEMORIA Y TOLERANCIA (MEMORIA Y TOLERANCIA, A.C.)

METODOLOGÍA DE LAINVESTIGACIÓN

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

HERRAMIENTAS PEDAGOGICAS Y TECNOLÓGICAS PARA LA EDUACION A DISTANCIA

CURSO · 2021

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

ABC DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

CURSO · 2021

SUPERA, CAPACITACION Y DESARROLLO, A.C.

TECNOLOGÍAS PARA LA EDUCACIÓN

CURSO · 2021

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

MICROSOFT TEAMS: ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN Y COLABORACIÓN REMOTA E HIBRPIDA PARA EL REGRESO A CLASES

CURSO · 2021

MICROSOFT MEXICO S.A. DE C.V.

CICLO DE CAPACITACIÓN: PREVENCIÓN Y MANEJO DE CONFLICTOS. HACIA UNA CULTURA DE PAZ

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CURSO DE CAPACITQACION: PREVENCIÓN DE ADICCIONES Y PROMOCION DE CONDUCTAS SALUDABLES

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CONFERENCIA: RESILIENCIA EN MI VIDA ¿COMO FOMENTARLA?

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CONFERENCIA: HERRAMIENTAS PARA MANEJAR NUESTRO ESTRÉS

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CICLO DE CAPACITACION: IDENTIFICACION DE FACTORES Y CONDUCTAS DE RIESGO EN SALUD MENTAL

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CURSO TALLER: RECURSOS DE INTERVENCIÓN TUTORIAL

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CICLO DE VIDEOCONFERENCIAS: TUTORIA VIRTUAL, ORIENTACIONES EN EL PRCESO DE ACOMPAÑAMIENTO

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA



ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE MEDICINA INTERNA

CURSO · 2021

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

ACTUALIZACION DIABETES AL DÍA

CURSO · 2021

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE GINECOLOGÍA

CURSO · 2021

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE MEADICINA GENERAL

CURSO · 2021

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE CARDIOLOGÍA

CURSO · 2021

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

FORO VIRTUAL DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES. EL SER HUMANO DE ADENTRO HACIA AFUERA

CURSO · 2021

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

1A JORNADA DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

EXPERIENCIA EN LA RECONTRUCCIÓN LARINGO-TRAQUEAL

CURSO · 2021

COLEGIO MEXICANO DE CIRUGIA PEDIATRICA, A.C.

BIOQUIMICA AVANZADA

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

PSICOFISIOLOGÍA FORENSE

CURSO · 2021

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

CADENA DE CUSTODIA

CURSO · 2021

BENEMERITA UNIVERSIDAD DE OAXACA

CURSO MÉTODO DE RECOLECTA Y PRESERVACIÓN DE AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CAMPECHE

ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE REUMATOLOGÍA Y ORTEPEDIA

CURSO · 2021

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

8° CURSO DE INDICACIÓN E INTERPRETACIÓN DE EXÁMENES DE LABORATORIO

CURSO · 2021

UNIVERSIDAD POPULAR AUTONOMA DEL ESTADO DE PUEBLA, A. C.

INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA DE LA SALUD PÚBLICA

CURSO · 2021

COMISION NACIONAL DE BIOETICA

ACTUALIDADES DE LA ÉTICA DE LA INVESTIGACIÓN EN MÉXICO

CURSO · 2021

COMISION NACIONAL DE BIOETICA

¿EL ABC DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN¿

CURSO · 2021

SUPERA, CAPACITACION Y DESARROLLO, A.C.

JORADA VIRTUAL DE CAPACITACIÓN DOCENTE: MODELO EDUCATIVO-PLANEACION DIDACTICA-EVALUACIÓN CONSTRUCTIVISTA

CURSO · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

HERRAMIENTAS DIGITALES PARA DOCENTES

CURSO · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

UTILIDAD DEL ESTUDIO DE LA SERIA BLANCA Y LA HEMOSTASIA EN LA INVESTIGACIÓN

CURSO · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

2DO SUMMIT DIGITAL

CURSO · 2020

COMITE NORMATIVO NACIONAL DE MEDICINA GENERAL

TÉCNICAS BÁSICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR

CURSO · 2020

UNIPARTS S.A DE C.V.

2DO CURSOEN LÍNEA DE INMUNOLOGÍA BÁSICA

CURSO · 2020

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

THE RE-OPENING OF SCHOOLS DURING COVID-19

CURSO · 2020

HARVARD MEDICAL SCHOOL

LA PANDEMIA COVID-19 COMO FACTOR DE CAMBIO EN LOS CLIENTES EN LA ACADEMIA, REDES SOCIALES Y EL CONTROL DE CALIDAD EN LABORATORIOS CLÍNICOS

CURSO · 2020

PROGRAMA DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD (PACAL)

MANEJO DEL MIELOMA MÚLTIPLE EN LA PANDEMIA DE COVID-19

CURSO · 2020

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

TROMBOCITOPENIA INMUNE PRIMARIA EN LA ERA DEL COVID-19

CURSO · 2020

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA Y COVID-19

CURSO · 2020

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

COAGULOPATÍA EN COVID-19

CURSO · 2020

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

TORMENTA DE CITOCINAS EN EICH AGUDA, LINFOHISTIOCITOSIS HEMOFAGOCÍTICA SECUNDARIA Y NEUMONÍA POR COVID-19: UNA REVISIÓN DE LA PATOGENIA Y POTENCIAL DEL USO DE TERAPIA BLANCO

CURSO · 2020

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

MANEJO DE LOS SÍNDROMES DE FALLA MEDULAR EN LA ERA COVID-19

CURSO · 2020

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

ANEMIA APLÁSICA

CURSO · 2020

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

LOS ÚLTIMOS TRATAMIENTOS PARA MIELOMA MÚLTIPLE Y AMILOIDOSIS

CURSO · 2020

AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA, A.C.

17 CURSO NACIONAL DE ACTUALOIZACION EN FARMACOLOGIA PROMEDICA REUMATOLOGICA

CURSO · 2019

COLEGIO MEXICANO DE REUMATOLOGIA

TALLER DE REDACCION DE TEXTOS MÉDICOS

CURSO · 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

JORNADA DE CAPACITACION Y ACTUALIZACION DOCENTE

CURSO · 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

CURSO TALLER HABILIDADES SOCIOEOCIONALES EN LA DOCENCIA UNIVERSITARIA

CURSO · 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

ACTUALIDADES EN HIV COMPLICACI0ONES Y AVANCES

CURSO · 2019

ASOCIACION MEXICANA DE PATOLOGIA CLINICA, A.C.

1ER CURSO EN LINEA DE INMUNOLOGÍA BÁSICA

CURSO · 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES

PATOLOGÍA CLINICA

CERTIFICACIÓN · 1981-07-11· 1984-07-11

PATOLOGÍA CLÍNICA

2O CURSO INTERDISCILINARIO DE FARMACOLOGIA

CURSO · 2019

UNIVERSIDAD AUTONOMA "BENITO JUAREZ" DE OAXACA

MEDICINA PREVENTIVA

CURSO · 2019

ASOCIACION MEXICANA DE PATOLOGOS, A.C.

INFECTOLOG{IA

CERTIFICACIÓN · 1981-11-07· 2019-03-09

INFECTOLOGÍA ADULTOS

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

THE ROLE OF B CELL AND T CELL GLYCOSYLATION IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 16616596

ISSN ELECTRÓNICO: 14220067

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.3390/IJMS24010863

AUTOR(ES): IVAN RAMOS MARTÍNEZ , EDGAR RAMOS MARTÍNEZ , MARCO CERBÓN , ARMANDO PÉREZ TORRES , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , MARCO ANTONIO SÁNCHEZ MEDINA , IVÁN ANTONIO GARCÍA MONTALVO , EDGAR ZENTENO , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , VÍCTOR OJEDA MEIXUEIRO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

DENOISING ECG SIGNALS USING WEIGHTED ITERATIVE UFIR FILTERING

WSEAS TRANSACTIONS ON SIGNAL PROCESSING

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 17905052

ISSN ELECTRÓNICO: 22243488

DOI: 10.37394/232014.2023.19.16

AUTOR(ES): CARLOS LASTRE DOMÍNGUEZ , VICTOR JIMENEZ RAMOS , HECTOR AZCARAY RIVERS , EDUARDO PEREZ CAMPOS , JORGE MUNOZ MINJAREZ , YURIY SHMALIY

VER DOCUMENTO

EL ÍNDICE DE LEGIBILIDAD Y EL FACTOR DE IMPACTO EN ARTÍCULOS RECIENTES SOBRE COVID-19

CIENCIA LATINA REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 27072207

ISSN ELECTRÓNICO: 27072215

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.37811/CL_RCM.V7I2.5373

AUTOR(ES): ELI CRUZ PARADA , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , CARLOS ROMERO DÍAZ , CARLOS ALBERTO MATÍAS CERVANTES , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , LUCÍA L. MARTÍNEZ MARTÍNEZ , EDUARDO L. PÉREZ CAMPOS

MOLECULAR SIGNATURE OF THE ONTOGENIC DEVELOPMENT OF THE PRAWN MACROBRACHIUM TENELLUM

PEERJ

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 21678359

DOI: DOI 10.7717/PEERJ.16344

AUTOR(ES): DULCE MATEOS GUERRERO , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MARCELO GARCÍA GUERRERO , RODOLFO DE LOS SANTOS ROMERO , CARLOS SOLÓRZANO MATA , JOSÉ LUIS SÁNCHEZ SALGADO , MOHAMED ALI PEREYRA MORALES , AGUSTÍN LUGO RADILLO , ANAYETZIN TORRES RIVERA , JUAN ALPUCHE

VER DOCUMENTO

PREVALENCE OF MYOCARDIAL BRIDGES IN THE MEXICAN POPULATION: A MORPHOMETRIC AND HISTOLOGICAL ANALYSIS

MORPHOLOGIE

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 12860115

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.MORPHO.2023.100760

AUTOR(ES): A ROJAS GRANADOS , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , M SANCHEZ SANCHEZ , M. A. M. CHÁVEZ , L. PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , M. ÁNGELES CASTELLANOS

VER DOCUMENTO

INCLUSION OF CAROTENOIDS IN DIETARY HABITS AS AN ALTERNATIVE TO PREVENT AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION

FRONTIERS IN NUTRITION

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2296861X

DOI: DOI: 10.3389/FNUT.2022.1063517

AUTOR(ES): IVÁNANTONIO GARCÍA MONTALVO , DIANA MATIAS PÉREZ , EMILIO HERNÁNDEZ BAUTISTA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

3'-UTR OF THE SARS-COV-2 GENOME AS A POSSIBLE SOURCE OF PIRNAS

GENES & DISEASES

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 23524820

ISSN ELECTRÓNICO: 23523042

DOI: 10.1016/J.GENDIS.2022.05.028

AUTOR(ES): MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , CARLOS ROMERO DÍAZ , ELI CRUZ PARADA , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , RAFAEL BALTIERREZ HOYOS , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

BURNOUT SYNDROME AND RELATED FACTORS IN MEXICAN POLICE WORKFORCES

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16604601

ISSN ELECTRÓNICO: 16617827

DOI: 10.3390/IJERPH19095537

AUTOR(ES): IRENE TORRES VENCES , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MIGUEL MAYORAL , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , IBAN TORRES BRAVO , JUAN ALPUCHE

VER DOCUMENTO

INCREASED O-GLCNACYLATION PROMOTES IGF-1 RECEPTOR/PHOSPHATIDYI INOSITOL-3 KINASE/AKT PATHWAY IN CERVICAL CANCER CELLS

SCIENTIFIC REPORTS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20452322

DOI: 10.1038/S41598-022-08445-0

AUTOR(ES): VICTORIA JIMÉNEZ CASTILLO , DANIELA ILLESCAS BARBOSA , EDGAR ZENTENO , BEATRIZ XÓCHITL ÁVILA CURIEL , MARIA CRISTINA CASTAÑEDA PATLÁN , MARTHA ROBLES FLORES , DANIEL MONTANTE MONTES DE OCA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ANAYETZIN TORRES RIVERA , ABDELOUHAB BOIABOUD , PATRICK PAGESY , CARLOS JOSUÉ SOLÓRZANO MATA , TARIK ISSAD

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

ASSOCIATIONS OF DYNAPENIC OBESITY AND SARCOPENIC OBESITY WITH THE RISK OF COMPLICATIONS IN COVID-19

INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 16616596

ISSN ELECTRÓNICO: 14220067

DOI: 10.3390/IJMS23158277

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ CAMPOS MAYORAL , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , CARLOS ROMERO DÍAZ , LUIS ANGEL LAGUNA BARRIOS , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL , CARLOS JOSUÉ SOLÓRZANO MATA , FRANCISCO JAVIER RODAL CANALES , HÉCTOR MARTÍNEZ RUÍZ , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA

VER DOCUMENTO

PROGNOSTIC VALUE OF GALECTIN EXPRESSION IN PATIENTS WITH BREAST CANCER: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

CLINICAL BREAST CANCER

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 15268209

ISSN ELECTRÓNICO: 19380666

DOI: 10.1016/J.CLBC.2021.12.011

AUTOR(ES): JUAN CARLOS RAMOS MARTÍNEZ , GERARDO ALTAMIRANO GÓMEZ , IVAN RAMOS MARTÍNEZ , JORGE VALENCIA , LUIS HERNÁNDEZ ZIMBRÓN , JESÚS HERNÁNDEZ JUÁREZ , PATRICIA ECHEVERRÍA VASQUÉZ , LETICIA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , EDGAR RAMOS MARTÍNEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

RE. RE.: "IMMUNOTHROMBOTIC DYSREGULATION IN CHAGAS DISEASE AND COVID19: A COMPARATIVE STUDY OF ANTICOAGULATION"

MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 03008177

ISSN ELECTRÓNICO: 15734919

DOI: 10.1007/S11010-022-04511-3

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

ANTINUCLEAR ANTIBODIES BY INDIRECT IMMUNOFLUORESCENCE.

MENSAJE BIOQUÍMICO

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 0188137X

DOI: ISSN 0188-137X

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES

DETECCIÓN, RECOLECCIÓN Y EMBALAJE DE LA COCAÍNA EN EL PERITAJE MÉDICO

REV MEX MED FORENSE

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 24488011

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.25009/REVMEDFORENSE.V7I1.2949

AUTOR(ES): CARLOS PÉREZCAMPOS MAYORAL , ROCIO MARTÍNEZ HELMES , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MAYTE HERNÁNDEZ GARCÍA , VICENTE MARÍN MARTÍNEZ

EFFECTS OF INFRARED RADIATION IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH KNEE OSTEOARTHRITIS: A SYSTEMATIC REVIEW

SOUTH FLORIDA JOURNAL OF DEVELOPMENT

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 26755459

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.46932/SFJDV3N4-101

AUTOR(ES): MAMADOU ALIOU BARRY , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LUIS MANUEL SÁNCHEZ NAVARRO , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , SOCORRO PINA CANSECO , JULIA HERNÁNDEZ JERÓNIMO , CUAUHTÉMOC MATADAMAS ZARATE

ACCURACY OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS FOR THE ASSESSMENT OF UPPER-LIMB MOTOR IMPAIRMENTS IN PATIENTS WITH POST-STROKE HEMIPARESIS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS

ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE : OFFICIAL ORGAN WROCLAW MEDICAL UNIVERSITY

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 18995276

ISSN ELECTRÓNICO: 24512680

DOI: 10.17219/ACEM/152596

AUTOR(ES): JORGE FERNANDO AMBROS ANTEMATE , ADRIANA REYES FLORES , LILIANA ARGUETA FIGUEROA , RAFAEL RAMÍREZ RAMÍREZ , MARCIANO VARGAS TREVIÑO , JAIME GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LUIS ANGEL FLORES MEJÍA , RAFAEL TORRES ROSAS

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

EFFECT OF A LIGHT-DARKNESS CYCLE ON THE BODY WEIGHT GAIN OF PRETERM INFANTS ADMITTED TO THE NEONATAL INTENSIVE CARE UNIT

SCIENTIFIC REPORTS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 20452322

DOI: DOI: 10.1038/S41598-022-22533-1

AUTOR(ES): MANUEL SÁNCHEZ-SÁNCHEZ , TEODORO L GARCÍA , DONAJÍ HEREDIA , ISAAC RESÉNDIZ , LORENA CRUZ , JACQUELINE SANTIAGO , ADELINA ROJAS-GRANADOS , LAURA UBALDO-REYES , LAURA PÉREZ-CAMPOS-MAYORAL , EDUARDO PEREZ-CAMPOS , GERVACIO S VÁSQUEZ , JUAN M MOGUEL , ROMEO ZARATE , OSCAR GRACÌA , LUISA SANCHEZ , FERNANDO TORRES , ALBERTO PAZ , JESÚS ELIZARRARAS-RIVAS , MARÍA T HERNÁNDEZ-HUERTA , MANUEL ANGELES-CASTELLANOS

VER DOCUMENTO

THE ROLE OF NURSING IN THE PREVENTION OF CATHETER-ASSOCIATED INFECTIONS IN HEMODIALYSIS: A LITERATURE REVIEW

REVISTA CADENA DE CEREBROS

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 24488178

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.5281/ZENODO.6804876

AUTOR(ES): PATRICIA ECHEVERRÍA VÁSQUEZ , IVAN RAMOS MARTÍNEZ , LETICIA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , EDGAR RAMOS MARTÍNEZ

LEADING INTERVIEW AND INTERROGATION TECHNIQUES. FOCUS ON COGNITIVE INTERVIEW .

EUROPEAN POLYGRAPH

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 23800550

ISSN ELECTRÓNICO: 18985238

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.2478/EP-2022-0004

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , RONALD FISHER , ARRE ANNE LANGER , EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNANDEZ HUERTA , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES

PRODUCTO DESTACADO

ANALYSIS OF SARS-COV-2 MUTATIONS IN MEXICO, BELIZE, AND ISOLATED REGIONS OF GUATEMALA AND ITS IMPLICATION IN THE DIAGNOSIS

JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01466615

ISSN ELECTRÓNICO: 01466615

DOI: 10.1002/JMV.26591

AUTOR(ES): MARÍA TERESA HERNÁNDEZ-HUERTA , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , CARLOS ROMERO DÍAZ , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , GABRIEL MAYORAL-ANDRADE , LUIS MANUEL SÁNCHEZ NAVARRO , MARÍA DEL SOCORRO PINA-CANSECO , ELI CRUZ PARADA , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , GABRIELA VÁSQUEZ MARTÍNEZ , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS , CARLOS ALBERTO MATIAS-CERVANTES

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

IMMUNOTHROMBOTIC DYSREGULATION IN CHAGAS DISEASE AND COVID-19: A COMPARATIVE STUDY OF ANTICOAGULATION

MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 03008177

ISSN ELECTRÓNICO: 15734919

DOI: 10.1007/S11010-021-04204-3

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , DULCE PAPY GARCÍA , DENIS BARRITAULT , EDGAR ZENTENO , LUIS MANUEL SÁNCHEZ NAVARRO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , MALAQUÍAS LÓPEZ CERVANTES , GABRIELA VÁSQUEZ MARTÍNEZ , CLAUDIA LÓPEZ SÁNCHEZ , SOCORRO PINA CANSECO , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

IN VITRO, EX VIVO AND IN VIVO SHORT-TERM SCREENING OF DHEA NITRATE DERIVATIVES ACTIVITY OVER TRYPANOSOMA CRUZI NINOA AND TH STRAINS FROM OAXACA STATE, MÉXICO

BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09680896

ISSN ELECTRÓNICO: 14643391

DOI: 10.1016/J.BMC.2021.116417

AUTOR(ES): LUIS ROBERTO DOMÍNGUEZ DÍAZ , MA EUGENIA OCHOA , DELIA SOTO CASTRO , NORBERTO FARFÁN , MARICELA MORALES CHAMORRO , LILIAN YÉPEZ MULIA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ROSA SANTILLÁN , ADRIANA MORENO RODRÍGUEZ

VER DOCUMENTO

FIBER OPTIC SENSORS: A REVIEW FOR GLUCOSE MEASUREMENT

BIOSENSORS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0265928X

ISSN ELECTRÓNICO: 20796374

DOI: DOI.ORG/10.3390/BIOS11030061

AUTOR(ES): JOSÉ LUIS CANO PÉREZ , JAIME GUTIÉRREZ GUTIÉRREZ , CHRISTIAN PEREZCAMPOS MAYORAL , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , LORENZO TEPECH CARRILLO , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARCIANO VARGAS TREVIÑO , EDMUNDO LÓPEZ APREZA , ROBERTO ROJAS LAGUNA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

MULTIPLE ORIGINS OF EXTRACELLULAR DNA TRAPS

FRONTIERS IN IMMUNOLOGY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 16643224

DOI: 10.3389/FIMMU.2021.621311

AUTOR(ES): EDGAR RAMOS MARTÍNEZ , LETICIA HERNÁNDEZ GONZALEZ , IVÁN RAMOS MARTÍNEZ , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , GEORGINA LÓPEZ CORTÉS , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , MARCO JOSÉ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

THE ROLE OF THE SARS-COV-2 S-PROTEIN GLYCOSYLATION IN THE INTERACTION OF SARS-COV-2/ACE2 AND IMMUNOLOGICAL RESPONSES

VIRAL IMMUNOLOGY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 08828245

ISSN ELECTRÓNICO: 15578976

DOI: 10.1089/VIM.2020.0174

AUTOR(ES): ELEAZAR RAMÍREZ HERNÁNDEZ , LUIS FERNANDO HERNÁNDEZ ZIMBRON , NAYELI MARTÍNEZ ZÚÑIGA , JUAN JOSÉ LEAL GARCÍA , VIOLETA IGNACIO HERNÁNDEZ , LUIS EDUARDO UCHARIMA CORONA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , EDGAR ZENTENO

VER DOCUMENTO

THE INFLUENCE OF HYDROGEN IONS ON COAGULATION IN TRAUMATIC BRAIN INJURY, EXPLORED BY MOLECULAR DYNAMICS

BRAIN INJURY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 02699052

ISSN ELECTRÓNICO: 1362301X

DOI: 10.1080/02699052.2021.1895312

AUTOR(ES): CARLOS ROMERO DÍAZ , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , ABRAHAM SALVADOR MAJLUF CRUZ , STEPHANIE ELIZABETH PLASCENCIA MORA , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , EDGAR ZENTENO , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , GABRIELA VÁSQUEZ MARTÍNEZ , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , MIGUEL ÁNGEL REYES FRANCO , ELI CRUZ PARADA , SOCORRO PINA CANSECO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

INTERACTION OF SPIKE PROTEIN AND LIPID MEMBRANE OF SARS-COV-2 WITH URSODEOXYCHOLIC ACID, AN IN-SILICO ANALYSIS

SCIENTIFIC REPORTS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 20452322

DOI: 10.1038/S41598-021-01705-5

AUTOR(ES): FRANCISCO JAVIER RODAL CANALES , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , LUIS MANUEL SÁNCHEZ NAVARRO , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , ELI CRUZ PARADA , EDGAR ZENTENO , EDGAR GUSTAVO RAMOS MARTÍNEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL , CARLOS ROMERO DÍAZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

★ PRODUCTO DESTACADO

SHOULD RT-PCR BE CONSIDERED A GOLD STANDARD IN THE DIAGNOSIS OF COVID-19?

JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01466615

ISSN ELECTRÓNICO: 10969071

DOI: 10.1002/JMV.26228

AUTOR(ES): MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , LUIS MANUEL SÁNCHEZ NAVARRO , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL , EDGAR ZENTENO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

MECHANISMS OF IMMUNOTHROMBOSIS BY SARS-COV-2

BIOMOLECULES

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 2218273X

DOI: 10.3390/BIOM11111550

AUTOR(ES): MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , LUIS MANUEL SÁNCHEZ NAVARRO , FRANCISCO JAVIER RODAL CANALES , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL , CARLOS ROMERO DÍAZ , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , JUDITH LUNA ÁNGEL , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

CUANTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ESPECÍFICA DE LECTINA EN TEOSINTE ZEA DIPLOPERENNIS

JOURNAL OF NEGATIVE AND NO POSITIVE RESULTS: JONNPR

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2529850X

DOI: 10.19230/JONNPR.3860

AUTOR(ES): GABRIEL MATÍAS LUIS , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , SOCORRO PINA CANSECO , CARLOS JONNATHAN CASTRO JUÁREZ , MARCO ANTONIO SÁNCHEZ MEDINA , IVÁN ANTONIO GARCÍA MONTALVO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

EVALUACIÓN DEL CRECIMIENTO RADIAL DE LACTARIUS VOLEMUS EN MEDIO SEMISÓLIDO

JOURNAL OF NEGATIVE AND NO POSITIVE RESULTS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2529-850X

DOI: 10.19230/JONNPR.3841

AUTOR(ES): GABRIEL MATIAS LUIS , MARCO ANTONIO SANCHEZ MEDINA , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , YADIRA GOCHI PONCE , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ALMA DOLORES PEREZ SANTIAGO

AGGREGATION AND MOLECULAR PROPERTIES OF -GLUCOSIDASE ISOFORM II IN CHAYOTE (SECHIUM EDULE)

MOLECULES

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 14203049

DOI: 10.3390/MOLECULES25071699

AUTOR(ES): ALBERTO CRUZ RODRÍGUEZ , FABIOLA ANAID SÁNCHEZ ESPERANZA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , ALEXIS MARTÍNEZ BARRAS , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , LUIS ÁNGEL SANTOS PINEDA , AYMARA JUDITH DÍAZ BARRITA , EDGAR ZENTENO , CARLOS ROMERO DÍAZ , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , EDITH ALHELÍ BERNABÉ PÉREZ , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ

⭐ PRODUCTO DESTACADO

OBESITY SUBTYPES, RELATED BIOMARKERS & HETEROGENEITY

THE INDIAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 09715916

DOI: 10.4103/IJMR.IJMR_1768_17

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PEREZ-CAMPOS MAYORAL , TERESA HERNANDEZ HUERTA , SOCORRO PINA CANSECO , FRANCISCO J. RODAL CANALES , HÉCTOR ALEJANDRO CABRERA FUENTES , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , JUAN JOSÉ ALPUCHE , EDGAR ZENTENO , HECTOR MARTINEZ RUÍZ , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , JULIA HERNANDEZ JERONIMO , EDUARDO PEREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

MOLECULES AND PROSTAGLANDINS RELATED TO EMBRYO TOLERANCE

FRONTIERS IN IMMUNOLOGY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 16643224

DOI: 10.3389/FIMMU.2020.555414

AUTOR(ES): GABRIEL MAYORAL ANDRADE , GABRIELA VÁSQUEZ MARTÍNEZ , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , EDGAR ZENTENO , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , NOEMI MERAZ CRUZ , CARLOS ROMERO DÍAZ , ELI CRUZ PARADA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

A LETTER TO THE EDITOR ON WORLD HEALTH ORGANIZATION DECLARES GLOBAL EMERGENCY: A REVIEW OF THE 2019 NOVEL CORONAVIRUS (COVID-19)

INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY (LONDON, ENGLAND)

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 17439159

DOI: 10.1016/J.IJSU.2020.05.066

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

FACTORS RELATED TO ASYMPTOMATIC OR SEVERE COVID-19 INFECTION

MEDICAL HYPOTHESES

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 03069877

ISSN ELECTRÓNICO: 03069877

DOI: 10.1016/J.MEHY.2020.110296

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ-HUERTA , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , CARLOS ALBERTO MATIAS-CERVANTES , GABRIEL MAYORAL-ANDRADE , LUIS ÁNGEL LAGUNA BARRIOS , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS

VER DOCUMENTO

TSH LEVELS IN SUBCLINICAL HYPOTHYROIDISM IN THE 97.5TH PERCENTILE OF THE POPULATION

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY

AÑO: 2020

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 16878337

ISSN ELECTRÓNICO: 16878337

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1155/2020/2698627

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ-HUERTA , GABRIEL MAYORAL-ANDRADE , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , EDGAR ZENTENO , RUTH MARTÍNEZ-CRUZ , HÉCTOR MARTÍNEZ RUÍZ , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS

VER DOCUMENTO

IN VITRO ACTIVITY OF STEROIDAL DENDRIMERS ON TRYPANOSOMA CRUZI EPIMASTIGOTE FORM WITH PAMAM DENDRONS MODIFIED BY CLICK CHEMISTRY

BIOORGANIC CHEMISTRY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN ELECTRÓNICO: 00452068

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.BIOORG.2019.01.056

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , LAURA JUAREZ CHAVEZ , SOCORRO PINA CANSECO , DELIA SOTO CASTRO , ROSA SANTILLAN , NANCY E. MAGAÑA VERGARA , PAZ MARÍA SALAZAR SCHETTINO , MARGARITA CABRERA BRAVO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

DIAGNOSIS OF TRANSIENT/LATENT HPV INFECTIONS - A POINT OF VIEW!

ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01884409

ISSN ELECTRÓNICO: 18735487

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.ARCMED.2018.10.004

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , RUTH MARTINEZ CRUZ , MARÍA TERESA HERNANDEZ HUERTA , ADRIANA MORENO RODRIGUEZ , HECTOR CABRERA FUENTES , EDUARDO L. PÉREZ CAMPOS

INCREMENTO EN EL CONSUMO DE FIBRA DIETÉTICA COMPLEMENTARIO AL TRATAMIENTO DEL SÍNDROME METABÓLICO

NUTRICIÓN HOSPITALARIA

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 02121611

ISSN ELECTRÓNICO: 16995198

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.20960/NH.1504

AUTOR(ES): IVAN ANTONIO GARCIA MONTALVO , SHEILA YAMILE MENDEZ DIAZ , NOYOLTZIN AGUIRRE GUZMAN , MARCO ANTONIO SANCHEZ MEDINA , DIANA MATIAS PEREZ , EDUARDO PEREZ CAMPOS

BIOMARCADORES PARA LA IDENTIFICACIÓN Y DETERMINACIÓN DEL TIEMPO POSTCOITAL

TEQUIO

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 25940546

ISSN ELECTRÓNICO: 25940546

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.53331/TEQ.V1I2.9032

AUTOR(ES): GABRIEL MAYORAL ANDRADE , MARTHA ANGELICA CANSECO LUNA , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL

GEOGRAPHIC AND ETHNOGRAPHIC VARIATIONS OF HEMOGLOBIN A1C

ARCHIVES OF IRANIAN MEDICINE

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 10292977

ISSN ELECTRÓNICO: 17353947

DOI: PMID: 30551698

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZCAMPOS MAYORAL , LAURA PÉREZ CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , MARIA TERESA HERNANDEZ HUERTA , MARGARITO ABELARDO MARTINEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

TUBERCULOSIS TESTING IN CHILDREN

CLINICAL PEDIATRICS

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00099228

ISSN ELECTRÓNICO: 19382707

DOI: 10.1177 / 0009922818764928

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS

THE ROLE OF PLATELETS IN ISCHEMIC CONDITIONING

CONDITIONING MEDICINE

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 25773240

DOI: PMID: 30556056

AUTOR(ES): JUAN ALPUCHE OSORNO , LUZ QUIRINO , JOSE SANCHEZ VEGA , JONATHAN YAP , EDUARDO L. PÉREZ CAMPOS , HECTOR CABRERA FUENTES

APART FROM RHOPTRIES, IDENTIFICATION OF TOXOPLASMA GONDII'S O-GLCNACYLATED PROTEINS REINFORCES THE UNIVERSALITY OF THE O-GLCNACOME

FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 16642392

DOI: 10.3389/FENDO.2018.00450

AUTOR(ES): MOYIRA OSNI AQUINO GIL , MATTIS KUPFERSCHMID , HOSAM SHAMS-ELDIN , JÖRG SCHMIDT , NAO YAMAKAWA , MARLENE MORTUAIRE , FREDERIC KRZEWINSKI , STÉPHAN HARDIVILLÉ , EDGAR ZENTENO , CHRISTIAN ROLANDO , FABRICE BRAY , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , JEAN-FRANÇOIS DUBREMETZ , YOBANA PEREZ CERVERA , RALPH T SCHWARZ , TONY LEFEBVRE

A PRELIMINARY STUDY OF PLATELET HYPERACTIVITY IN THE CHRONIC INDETERMINATE PHASE OF CHAGAS' DISEASE

TROPICAL BIOMEDICINE

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01275720

DOI: PMID: 33601755

AUTOR(ES): FLAVIO ROJAS CASTILLEJOS , LAURA PÉREZ CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , MARIA TERESA HERNANDEZ HUERTA , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , RUTH MARTINEZ CRUZ , EFRAIN HERRERA COLMENARES , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL , PAZ MARIA SALAZAR , MARTHA BUCIO TORRES , MARGARITA CABRERA BRAVO , MARGARITO ABELARDO MARTINEZ CRUZ , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES , ROXANA DIAZ

ALBARRAZ , JOEL LOPEZ MATIAS , GABRIELA INES RIOS ARIAS , GEMA HERNANDEZ BERNARDINO , ERNESTO PEREZ MATUS , ROSALINDA MENDEZ TRUJILLO , LUIS MANUEL SANCHEZ NAVARRO , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , EDUARDO PEREZ CAMPOS

INDICADORES NEUROENDOCRINOS Y PSICOFISIOLOGÍA DE LA MENTIRA. NEUROENDOCRINE INDICATORS AND PSYCHOPHYSIOLOGY OF LYING

REVISTA BIOMÉDICA GUENDA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA UABJO

AÑO: 2018

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 25940570

DOI: S/N

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ CAMPOS MAYORAL , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , JOSÉ ANDRÉS PIZARRO MAYORAL , EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL

SOLVENT-FREE SYNTHESIS OF 6-PHENYLAMINO-CHOLESTAN-3,5-DIOL AND (25R)-6-PHENYLAMINOSPIROSTAN-3,5-DIOL AS POTENTIAL ANTIPROLIFERATIVE AGENTS

STEROIDS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0039128X

ISSN ELECTRÓNICO: 18785867

DOI: DOI.ORG/10.1016/J.STEROIDS.2017.08.008

AUTOR(ES): SUSANA RINCÓN , ROSA SANTILLÁN , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , DELIA SOTO CASTRO , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , GUILLERMO E. NEGRÓN SILVA , ROBERTO CARLOS LARA CONTRERAS

REDUCED PLATELET AGGREGATION IN WOMEN AFTER INTERCOURSE: A POSSIBLE ROLE FOR THE CYCLOOXYGENASE PATHWAY

CLINICAL AND EXPERIMENTAL PHARMACOLOGY & PHYSIOLOGY

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 03051870

ISSN ELECTRÓNICO: 14401681

DOI: DOI.ORG/10.1111/1440-1681.12783

AUTOR(ES): LETICIA HERNÁNDEZ GONZÁLEZ , EDGAR ZENTENO , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , CARLOS PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , ANA ROCHA NUÑEZ , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , MARGARITO

MARTÍNEZ CRUZ , MARÍA GUADALUPE LÓPEZ JUAN , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE

INDUCTION OF INFECTION IN TEOSINTE (ZEA DIPLOPERENNIS) THROUGH THE PHYTOPATHOGEN USTILAGO MAYDIS.

JOURNAL OF NEGATIVE AND NO POSITIVE RESULTS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: ISSN-E 2529-850X

DOI: 10.19230/JONNPR.1154

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ CAMPOS , MARTHA PEREZ DIAZ , MARCO ANTONIO SANCHEZ MEDINA , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , ALMA DOLORES PEREZ SANTIAGO , IVAN GARCIA MONTALVO

GAUCHER'S DISEASE AND HURLER'S SYNDROME IN TWO FIRST COUSINS

INTERNATIONAL JOURNAL OF HUMAN GENETICS

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09723757

ISSN ELECTRÓNICO: 24566330

DOI: 10.1080/09723757.2017.1365433

AUTOR(ES): BERTHA FENTÓN NAVARRO , PATRICIA FENTÓN NAVARRO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO

PLATELETS AND PLATELET-DRIVED MICROVESICLES AS IMMNUNE EFFECTORS IN TYPE 2 DIABETES

CURRENT VASCULAR PHARMACOLOGY

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 15701611

ISSN ELECTRÓNICO: 18756212

DOI: 10.2174/1570161115666170126130309

AUTOR(ES): NANCY CORTEZ ESPINOZA , EDUARDO PEREZ CAMPOS , SOCORRO PINA CANSECO , EDUARDO PEREZCAMPOS MAYORAL , LAURA PEREZCAMPOS MAYORAL , PEDRO HERNANDEZ CRUZ , HECTOR ALEJANDRO CABRERA FUENTES , ITANDEHUI GALLEGOS VELASCO , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , RUTH MARTINEZ CRUZ , GABRIEL MAYORAL ANDRADE

EFECTO DE N-ACETILGLUCOSAMINA SOBRE PLAQUETAS

RA RIÓ GUENDARUYUBI

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 25940562

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.53331/RAR.V1I1.0873

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , EDGAR ZENTENO GALINDO , RUTH MARTÍNEZ CRUZ

REDUCED PLATELET AGGREGATION IN WOMEN AFTER INTERCOURSE: A POSSIBLE ROLE FOR THE CYCLOOXYGENASE PATHWAY

WILEY

AÑO: 2017

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 1613-6810

ISSN ELECTRÓNICO: 1613-6829

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1111/1440-1681.12783

AUTOR(ES): GABRIEL MAYORAL ANDRADE , LAURA PEREZ-CAMPOS MAYORAL , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , EDUARDO PEREZ-CAMPOS MAYORAL , CARLOS PEREZ-CAMPOS MAYORAL , ANA ROCHA NUÑEZ , MARGARITO MARTINEZ , EDGAR ZENTENO , LETICIA HERNANDEZ GONZALEZ , MARIA GUADALUPE LOPEZ JUAN , ALMA DOLORES PEREZ SANTIAGO , EDUARDO PEREZ CAMPOS

MOLECULES IN SEMINAL PLASMA RELATED TO PLATELETS IN PREECLAMPSIA

MEDICAL HYPOTHESES

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 03069877

ISSN ELECTRÓNICO: 15322777

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.MEHY.2016.05.009

AUTOR(ES): EDGAR RAMOS , RUTH MARTINEZ CRUZ , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , EDUARDO PEREZ CAMPOS , IVAN ANTONIO GARCIA MONTALVO , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO

ASCARIASIS AS CAUSE OF INTESTINAL OCCLUSION AND CONCURRENT APPENDICITIS

TROPICAL BIOMEDICINE

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01275720

DOI: PMID: 33579082

AUTOR(ES): P BELTRAN , C HERNANDEZ , C ESPINOZA , G CRUZ , WENDY REYNA GONZALEZ , D CHAVEZ , EDUARDO PEREZ CAMPOS

REDUCTION OF PLATELET AGGREGATION FROM INGESTION OF OLEIC AND LINOLEIC ACIDS FOUND IN VITIS VINIFERA AND ARACHIS HYPOGAEA OILS

AMERICAN JOURNAL OF THERAPEUTICS

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 10752765

ISSN ELECTRÓNICO: 15363686

DOI: DOI: 10.1097/MJT.0000000000000185

AUTOR(ES): IVAN ANTONIO GARCIA MONTALVO , EDUARDO PEREZ CAMPOS , IRMA LETICIA BAZAN SALINAS , DIANA MATIAS PEREZ , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL

HIPERINSULINEMIA Y RESISTENCIA INSULINICA EN NIÑOS DE DOS ESCUELAS PUBLICAS DE OAXACA, MEXICO.

REVISTA MEDICA DE CHILE

AÑO: 2016

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00349887

ISSN ELECTRÓNICO: 07176163

DOI: 10.4067/S0034-98872016000800010

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ CAMPOS , MARGARITO BARRIENTOS PEREZ , BEATRIZ EUGENIA CARDENAS MORALES , ANA BEATRIZ ROSAS SUMANO , FRANCISCO JAVIER RODAL CANALES , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL

PURIFICATION AND PARTIAL CHARACTERIZATION OF SS-GLUCOSIDASE IN CHAYOTE (SECHIUM EDULE)

MOLECULES

AÑO: 2015

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 14203049

ISSN ELECTRÓNICO: 14203049

DOI: 10.3390/MOLECULES201019372

AUTOR(ES): PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , CARLOS ALBERTO MATÍAS CERVANTES , EDGAR ZENTENO , MARIE-CHRISTINE SLOMIANNY , JUAN JOSÉ ALPUCHE OSORNO , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PEREZ CAMPOS , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , MANUEL SANCHEZ RUBIO , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , SERGIO ESPÍNDOLA MATEOS

A GENETIC VIEW OF FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA

NUTRICIÓN HOSPITALARIA

AÑO: 2015

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 02121611

ISSN ELECTRÓNICO: 16995198

DOI: 10.3305/NH.2015.32.6.9885

AUTOR(ES): DIANA MATÍAS PÉREZ , IVÁN ANTONIO GARCÍA MONTALVO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

PSYCHOPATHY. THE POLYGRAPHERS VIEWPOINT

INDIAN JOURNAL OF FORENSIC MEDICINE & TOXICOLOGY

AÑO: 2014

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 09739122

ISSN ELECTRÓNICO: 09739130

DOI: 10.5958/J.0973-9130.8.1.012

AUTOR(ES): LAURA PEREZCAMPOS MAYORAL , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , ERIC MARTINEZ , PEDRO ANTONIO HERNANDEZ CRUZ , MANUEL SANCHEZ RUBIO , RUTH MARTINEZ CRUZ , EDUARDO PEREZ CAMPOS , EDUARDO PEREZCAMPOS MAYORAL , ITANDEHUI GALLEGOS VELASCO

BETTER DETECTION OF PLATELET AGGREGATION IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME USING EPINEPHRINE AND ADP

DIABETOLOGY AND METABOLIC SYNDROME

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 17585996

ISSN ELECTRÓNICO: 17585996

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1186/1758-5996-6-93

AUTOR(ES): FRANCISCO RODAL CANALES , MIGUEL ANGEL REYES FRANCO , SOCORRO PINA CANSECO , RUTH MARTINEZ CRUZ , PEDRO HERNANDEZ CRUZ , EDUARDO PEREZ ORTEGA , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , LAURA PEREZCAMPOS MAYORAL , DIANA MATIAS PEREZ , BELEN GALLEGOS , EDGAR ZENTENO , EDUARDO PEREZ CAMPOS , ABRAHAM MAJLUF CRUZ

RECURRENT PANIC ATTACK AND UBIQUINONE TREATMENT: A CASE REPORT

AFRICAN JOURNAL OF PSYCHIATRY

AÑO: 2014

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 19948220

DOI: HTTP://DX.DOI.ORG/10.4172/1994-8220.1000E101

AUTOR(ES): LAURA PEREZ-CAMPOS MAYORAL , FRANCISCO JAVER RODAL CANALES , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , ALFREDO GUZMAN

PÚRPURA TROMBOCITOPÉNICA TROMBÓTICA ASOCIADA A CÁNCER DE MAMA. REPORTE DE UN CASO Y REVISIÓN DE LA LITERATURA

GACETA MEXICANA DE ONCOLOGIA

AÑO: 2014

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1665-9201

DOI: NO DOI FOUND IN HTTPS://WWW.CROSSREF.ORG/GUESTQUERY/

AUTOR(ES): VICTOR CRUZ HERNANDEZ , SOYLA SOCORRO LOPEZ , YAZMIN SANTOS BLAS , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , DIEGO A CRUZ ACEVEDO

PÚRPURA TROMBOCITOPÉNICA TROMBÓTICA RESISTENTE; TRATAMIENTO CON RITUXIMAB.

MEDICINA INTERNA DE MEXICO

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0186-4866

DOI: NO DOI FOUND IN HTTPS://WWW.CROSSREF.ORG/GUESTQUERY/

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , VICTOR CRUZ HERNANDEZ , SAMUEL LEON TAPIA , YAZMIN SANTOS BLAS , ANA ACEVEDO CRUZ

EDENTULISM AND OTHER VARIABLES ASSOCIATED WITH SELF-REPORTED HEALTH STATUS IN MEXICAN ADULTS

MEDICAL SCIENCES MONITOR

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 12341010

ISSN ELECTRÓNICO: 16433750

DOI: 10.12659/MSM.890100

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , GERARDO MAUPOMÉ CERVANTES , MARTHA MENDOZA RODRÍGUEZ , AMÉRICA PATRICIA PONTIGO LOYOLA , LETICIA ÁVILA BURGOS , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , CARLOS EDUARDO MEDINA SOLÍS

IN VITRO ANTIPARASITIC ACTIVITY OF NEW THIOSEMICARBAZONES IN STRAINS OF TRYPANOSOMA CRUZI

EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 02235234

ISSN ELECTRÓNICO: 17683254

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.EJMECH.2014.09.027

AUTOR(ES): PAZ MARIA SALAZAR SCHETTINO , JUAN LUIS BAUTISTA , HUGO TORRENS , MARTHA BUCIO TORRES , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , SOCORRO PINA CANSECO , EDUARDO PEREZ CAMPOS , MARGARITA CABRERA BRAVO , ADRIANA MORENO RODRIGUEZ , YOLANDA GUEVARA GOMEZ , FRANCISCO HERNÁNDEZ LUIS

NATIONAL SURVEY ORAL/DENTAL CONDITIONS RELATED TO TOBACCO AND ALCOHOL USE IN MEXICAN ADULTS

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIROMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16617827

ISSN ELECTRÓNICO: 16604601

DOI: 10.3390/IJERPH110303169

AUTOR(ES): CARLO EDUARDO MEDINA SOLÍS , MARTHA MENDOZA RODRÍGUEZ , GERARDO MAUPOMÉ , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , LETICIA ÁVILA BURGOS , AMÉRICA PATRICIA PONTIGO LOYOLA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

LECTINS IN HUMAN PATHOGENIC FUNGI

REVISTA IBEROAMERICANA DE MICOLOGIA

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 11301406

ISSN ELECTRÓNICO: 21739188

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.RIAM.2013.09.010

AUTOR(ES): RUTH MARTINEZ CRUZ , EDUARDO PEREZ CAMPOS , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , LAURA PEREZCAMPOS MAYORAL , ITANDEHUI BELEN GALLEGOS VELASCO , PEDRO HERNANDEZ CRUZ

ASYMPTOMATIC HUMAN INFECTION FROM CONTACT WITH DOGS: A CASE OF HUMAN EHRLICHIOSIS

GACETA MEDICA DE MEXICO

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: DIRECTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0016-3813

ISSN ELECTRÓNICO: 2696-1288

DOI: NO DOI FOUND IN HTTPS://WWW.CROSSREF.ORG/GUESTQUERY/

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , JAEL LÓPEZ MARTÍNEZ , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA DEL PILAR GABRIEL DE LA TORRE , ÁNGELA BEATRIZ SILVA GARCIA , ALEJANDRO MAYORAL SILVA , MIGUEL ÁNGEL MAYORAL CHAVEZ , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO

HUMAN PLATELETS EXPRESS TOLL-LIKE RECEPTOR 3 AND RESPOND TO POLY I:C

HUMAN IMMUNOLOGY

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01988859

ISSN ELECTRÓNICO: 18791166

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.HUMIMM.2014.09.013

AUTOR(ES): HONORIO TORRES AGUILAR , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , PEDRO ANTONIO HERNÁNDEZ CRUZ , ANABEL ANTONIO SANTOS , CARLOS SOLÓRZANO MATA , JUANA NARVÁEZ MORALEZ , NICOLAS V S , SERGIO ROBERTO AGUILAR RUIZ

ASSOCIATION BETWEEN ENDETULISM AND ANGINA PECTORIS IN MEXICAN ADULTS 35 YEARS OF AGE AND OLDER: A MULTIVARIATE ANALYSIS OF A POPULATION-BASED SURVEY

JOURNAL OF PERIODONTOLGY

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)



ISSN IMPRESO: 00223492

ISSN ELECTRÓNICO: 19433670

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1902/JOP.2013.130186

AUTOR(ES): GERARDO MAUPOMÉ , CARLOS EDUARDO MEDINA SOLÍS , LETICIA ÁVILA BURGOS , EDUARDO PEREZ CAMPOS , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , MICHAEL J. KOWOLIK , AMÉRICA PATRICIA PONTIGO LOYOLA

PRINCIPALES RAZONES DE EXTRACCIÓN DE DIENTES PERMANENTES EN UNA MUESTRA DE ADULTOS MEXICANOS

REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 00348376

DOI: 0

AUTOR(ES): JOSÉ DE JESÚS NAVARETE HERNÁNDEZ , RUBÉN DE LA ROSA SANTILLANA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , GERARDO MAUPOMÉ CERVANTES , CARLO EDUARDO MEDINA SOLÍS , AMÉRICA PATRICIA PONTIGO LOYOLA

WHY NOT CHANGE CLASSICAL TREATMENTS FOR GLIOBLASTOMA IN ELDERLY PATIENTS

WORLD JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE

AÑO: 2013

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 2220315X

ISSN ELECTRÓNICO: 2220315X

DOI: DOI: 10.5493/WJEM.V3.I4.50

AUTOR(ES): PRIMITIVO GONZÁLEZ OLIVERA , JAVIER ARJONA PÉREZ , ITANDEHUI GALLEGOS VELASCO , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL

EL PAPEL DE LA GALECTINA-3 EN EL DESARROLLO DEL CÁNCER DE MAMA

REVISTA DE EDUCACION BIOQUMICA

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 16651995

DOI: 0

AUTOR(ES): ROCÍO COUTIÑO , BLANCA CUEVAS , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ITANDEHUI BELEN GALLEGOS VELASCO

EXPRESSION OF ANTIGEN TF AND GALECTIN-3 IN FIBROADENOMA

BMC RESEARCH NOTES

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 17560500

ISSN ELECTRÓNICO: 17560500

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1186/1756-0500-5-694

AUTOR(ES): EDGAR ZENTENO , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , ITANDEHUI BELEM GALLEGOS VELASCO , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , MIGUEL ÁNGEL MAYORAL CHAVEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , SERGIO AGUILAR RUIZ

A STUDY ON INORGANIC ELEMENTS IN PSAMMOMAS FROM OVARIAN & THROID CANCER

INDIAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 09715916

DOI: 0

AUTOR(ES): RUTH MARTÍNEZ CRUZ , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , PAULINA DEL C. LEYVA BOHORQUEZ , PEDRO S. OLIVERA MERLIN , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MANUEL SÁNCHEZ RUBIO , LUCÍA MARTÍNEZ MARTÍNEZ

COLOR OF MECONIUM AND INTERLEUKIN-6

INDIAN JOURNAL OF PEDIATRICS

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00195456

ISSN ELECTRÓNICO: 09737693

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1007/S12098-011-0447-4

AUTOR(ES): EDGAR ZENTENO , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , ROMEO ZARATE ASPIROS , ALBERTO PAZ PACHECO , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , RAQUEL SILVA BRAVO , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , SERGIO AGUILAR RUIZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MAGDALENA LÓPEZ BRAVO , YURI ROLDAN ARAGON

THE RELATIONSHIP OF ALUMINIUM AND SILVER TO NEURAL TUBE DEFECTS; A CASE CONTROL STUDY

IRANIAN JOURNAL OF PEDIATRICS

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 20082142

ISSN ELECTRÓNICO: 20082150

DOI: 0

AUTOR(ES): MARÍA DE JESÚS RAMÍREZ ALTAMIRANO , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , PATRICIA FENTON NAVARRO , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , FLOR DE MARÍA HARP ITURRIBARRIA , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , ELVIRA SIVET CHIÑAS , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

PROTEIN C ACTIVATION PEPTIDE INHIBITS THE EXPRESSION OF ICAM-1, VCAM-1, AND INTERLEUKIN-8 INDUCED BY TNF-A IN HUMAN DERMAL MICROVASCULAR ENDOTHELIAL CELLS

FOLIA HISTOCHEMICA ET CYTOBIOLOGICA

AÑO: 2012

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 02398508

ISSN ELECTRÓNICO: 18975631

DOI: 10.5603/FHC.2012.0055

AUTOR(ES): RUTH MARTÍNEZ CRUZ , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ARACELI PÁEZ ARENAS , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , FELIPE MASSÓ , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , EDGAR ZENTENO

GLYCOSYLATION PATTERN IN TESTIS APPENDIX IN CHILDREN WITH CRYPTORCHIDISM

PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2011

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 10826068

ISSN ELECTRÓNICO: 15322297

DOI: 10.1080/10826068.2010.525398

AUTOR(ES): RUTH MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , GERARDO LÓPEZ , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , SALVADOR JIMÉNEZ , EDGAR ZENTENO , ITANDEHUI BELEN GALLEGOS VELASCO , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO

EFFECTS OF MUSIC THERAPY ON DEPRESSION COMPARED WITH PSYCHOTHERAPY

THE ARTS IN PSYCHOTHERAPY

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 01974556

ISSN ELECTRÓNICO: 18735878

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.AIP.2010.07.001

AUTOR(ES): VIRGINIA GÓMEZ PÉREZ , MINERVA CALVILLO VELASCO , MIGUEL ANGEL MAYORAL CHAVEZ , SERGIO CASTILLO PÉREZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

O-GLYCOSYLATION EXPRESSION IN FIBROADENOMA

PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2010

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 10826068

ISSN ELECTRÓNICO: 15322297

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/10826060903386071

AUTOR(ES): EDGAR ZENTENO , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , CLAUDIA HERNÁNDEZ , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , BELEM GALLEGOS VELASCO , RUBI HERNÁNDEZ , PAULINA LEYVA BOHORQUEZ , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ

UTILIDAD CLÍNICA DE LA TABLA 2 X 2

REVISTA DE EVIDENCIA E INVESTIGACIÓN CLÍNICA

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 00000000

DOI: 0

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , HECTOR ELOY ALVAREZ MARTINEZ

PLATELET ABNORMALITIES IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS

ARCHIVOS DE CARDIOLOGIA DE MEXICO

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 00203785

DOI: 0

AUTOR(ES): CUAUHTEMOC MATADAMAS ZARATE , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , JULIA HERNANDEZ JERONIMO , ABRAHAM MAJLUF CRUZ

LECTIN ACTIVITY OF THE COAGULATION FACTOR VIII/VON WILLEBRAND COMPLEX

THE TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00408727

ISSN ELECTRÓNICO: 13493329

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1620/TJEM.217.209

AUTOR(ES): EDGAR ZENTENO , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , FRANCISCA SANTIZO , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

O-GLYCOSYLATION EXPRESSION IN FIBROADENOMA

PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2009

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1082-6068

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/10826060903386071

AUTOR(ES): BELEM GALLEGOS , EDUARDO PEREZ CAMPOS , RUTH MARTINEZ , PAULINA LEYVA , MARGARITO MARTINEZ , RUBI HERNANDEZ , SOCORRO PINA , CLAUDIA HERNANDEZ , EDGAR ZENTENO , PEDRO HERNANDEZ

POTENTIAL USE OF THE MACROBRACHIUM ROSENBERGII LECTIN FOR DIAGNOSIS OF T-CELL ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA

THE TOHOKU JOURNAL OF EXPERIMENTAL MEDICINE

AÑO: 2008

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00408727

ISSN ELECTRÓNICO: 13493329

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1620/TJEM.214.11

AUTOR(ES): MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , ALEJANDRO RUIZ ARGÜELLES , EDGAR ZENTENO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , BEATRIZ PÉREZ ROMANO , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ

ROLE OF CONCANAVALIN A LECTIN IN RECOGNITION OF PTERYGIUM REMNANT AFTER SURGICAL EXCISION

INDIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 03014738

ISSN ELECTRÓNICO: 19983689

DOI: 0

AUTOR(ES): RUTH MARTÍNEZ CRUZ , JUAN A. DÍAZ GONZÁLEZ , MA. DEL PILAR GABRIEL DE LA TORRE , PAULINA LEYVA BOHÓRQUEZ , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , MIGUEL A. MAYORAL CHÁVEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

DETECCIÓN DE DROGAS DE ABUSO EN ORINA Y SUS ADULTERANTES

LAB-ACTA

AÑO: 2007

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01877607

DOI: 0

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , RUTH MARTÍNEZ CRUZ

INTERACTION OF THE PROTEIN C ACTIVATION PEPTIDE WITH PLATELETS

PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 10826068

ISSN ELECTRÓNICO: 15322297

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/10826060701199072

AUTOR(ES): MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , FÉLIX CÓRDOBA ALVA , JAEL LÓPEZ MARTÍNEZ , PEDRO A. HERNÁNDEZ CRUZ , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , EDGAR ZENTENO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ALEJANDRO RUIZ ARGÜELLES

USE OF AMARANTHUS LEUCOCARPUS LECTIN TO DIFFERENTIATE CERVICAL DYSPLASIA (CIN)

PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY

AÑO: 2007

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00327484

ISSN ELECTRÓNICO: 15322297

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/10826060701386703

AUTOR(ES): ITANDEHUI BELEN GALLEGOS VELASCO , ARTURO SANTAELLA VERDEJO , EDGAR ZENTENO , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

IDENTIFICACIÓN FORENSE DE FLUIDO SEMINAL

LAB-ACTA

AÑO: 2006

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01877607

DOI: 0

AUTOR(ES): LUCIA MARTÍNEZ MARTÍNEZ , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ

MÉTODOS PARA DETECTAR RESTOS DE DISPAROS DE ARMAS DE FUEGO

LAB-ACTA

AÑO: 2006

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 01877607

DOI: 0

AUTOR(ES): FLOR DE MA. HARP ITURRIBARRIA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , GABRIEL MAYORAL ANDRADE

CIENCIAS MEDICAS Y UN MODELO DEL PROCESO CREATIVO

REVISTA DE ESPECIALIDADES MEDICO-QUIRURGICAS

AÑO: 2006

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 16657330

DOI: 0

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , HÉCTOR ÁLVAREZ MARTÍNEZ

LAS LECTINAS VEGETALES COMO MODELO DE ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES CARBOHIDRATO-PROTEÍNA

REB

AÑO: 2005

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 16651995

DOI: 0

AUTOR(ES): PEDRO HERNÁNDEZ CRUZ , BLANCA ORTIZ , LUCIA MARTÍNEZ MARTÍNEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , GISELA MARTÍNEZ

PREVALENCIA DE ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHOLICA EN ADULTOS CON SINDROME METABOLICO EN OAXACA

GACETA MEDICA DE MEXICO

AÑO: 2005

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00163813

DOI: 0

AUTOR(ES): PAULINA LEYVA BOHÓRQUEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , HECTOR ELOY ÁLVAREZ MARTÍNEZ

INVESTIGACIÓN DE OLIGOELEMENTOS EN LITOS VESICULARES DE DIFERENTES REGIONES DEL ESTADO DE OAXACA POR ESPECTROSCOPIA DE PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO

SALUD PUBLICA DE MEXICO

AÑO: 2005

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00363634

ISSN ELECTRÓNICO: 16067916

DOI: 0

AUTOR(ES): DAVID GUZMÁN ORTIZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , EFRAÍN HERRERA COLMENARES , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , MARTHA SILVIA MARTÍNEZ LUNA , BEATRIZ FLORES SAMANIEGO

BONE MINERAL DENSITY AND 17 BETA-ESTRADIOL CORRELATIONIN POSTMENOPAUSAL WOMEN

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA DE MEXICO

AÑO: 2004

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03009041

DOI: 0

AUTOR(ES): BEATRIZ EUGENIA CARDENAS MORALES , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , N GATICA VALDEZ

CAUSALIDAD EN MEDICINA (CAUSALITY IN MEDICINE)

GACETA MEDICA DE MEXICO

AÑO: 2004

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00163813

DOI: 0

AUTOR(ES): HECTOR ALVAREZ MARTÍNEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

PATHOGENIC MOLECULAR MECHANISMS IN NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS

REVISTA DE GASTROENTEROLOGIA DE MEXICO

AÑO: 2004

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03750906

DOI: 0

AUTOR(ES): HECTOR ELOY ALVAREZ MARTINEZ , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , LF MONTAÑO ESTRADA , PEDRO HERNANDEZ CRUZ

CHEMICAL CHARACTERIZATION OF ROOT EXUDATES FROM RICE (ORYZA SATIVA) AND THEIR EFFECTS ON THE CHEMOTACTIC RESPONSE OF ENDOPHYTIC BACTERIA

PLAT AND SOIL

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 0032079X

ISSN ELECTRÓNICO: 15735036

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1023/A:1022888900465

AUTOR(ES): EDGAR ZENTENO , MACARIO BACILIO JIMÉNEZ , SARA AGUILAR FLORES , STEPHANE BOUQUELET , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ELSA VENTURA ZAPATA

EFECTO DE LA CONCANAVALINA A EN EL CULTIVO DEL FITOPATOGENO USTILAGO MAYDIS

INTERCIENCIA

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03781844

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1007/PL00000679

AUTOR(ES): FÉLIX CÓRDOBA ALVA , ELSA SAAVEDRA HERNÁNDEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO

ANALYSIS OF THE LECTINS FROM TEOSINTE (ZEA DIPLOPERENNIS) AND MAIZE (ZEA MAYS) COLEOPTILES

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

AÑO: 2003

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00218561

ISSN ELECTRÓNICO: 15205118

DOI: 10.1021/JF021058V

AUTOR(ES): EDGAR ZENTENO , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , FÉLIX CÓRDOBA ALVA

UN NUEVO FACTOR DE RIESGO TROMBOFILICO EL AUMENTO DEL FACTOR VIII PLASMATICO

REVISTA DE INVESTIGACION CLINICA; ORGANO DEL HOSPITAL DE ENFERMEDADES DE LA NUTRICION

AÑO: 2003

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00348376

DOI: 0

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , CUAUHTEMOC MATADAMAS , JULIA HERNÁNDEZ JERÓNIMO

[BIBLIOGRAPHIC REVIEW. THE ROLE OF HYPOESTROGENISM IN POSTMENOPAUSAL OSTEOPOROSIS--NEW PERSPECTIVES].

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA DE MEXICO

AÑO: 2003

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)



ISSN IMPRESO: 03009041

DOI: 0

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , BEATRIZ EUGENIA CÁRDENAS MORALES

METODOS DE ESTUDIO DE LOS LITOS VESICULARES.

REVISTA DE LA ASOCIACION DE MEDICINA INTERNA DE MEXICO

AÑO: 2003

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01864866

DOI: 0

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , JESUS DAVID GUZMÁN ORTIZ , MARTHA SILVIA MARTÍNEZ LUNA

NUEVOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR HIPERHOMOCISTEINEMIA

REVISTA MEDICA DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

AÑO: 2002

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 04435117

ISSN ELECTRÓNICO: 24485667

DOI: 0

AUTOR(ES): ABRAHAM MAJLUF CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , CUAUHTEMOC MATADAMAS ZARATE , JULIA HERNÁNDEZ JERÓNIMO

NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS

REV GASTROENTEROLOGÍA DE MÉXICO

AÑO: 2002

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 03750906

DOI: 0

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , HECTOR ELOY ALVAREZ MARTINEZ

FACTOR TISULAR EN CELULAS MONONUCLEARES Y RESISTENCIA A LA PROTEINA C EN PACIENTES CON PREECLAMPSIA

REVISTA IBEROAMERICANA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA

AÑO: 2000

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR DE CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 02143941

DOI: 0

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , FÉLIX CÓRDOVA ALVA , MIGUEL ÁNGEL MAYORAL CHAVEZ , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , RODOLFO MAYORAL FIGUEROA , RUTH MARTINEZ CRUZ

EFFEC OF PLANT LECTINS ON USTILAGO MAYDIS IN VITRO

CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES: CMLS

AÑO: 2000

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 1420682X

ISSN ELECTRÓNICO: 14209071

DOI: 1420-682X/00/141986-04

AUTOR(ES): ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , ELSA SAAVEDRA HERNANDEZ , FÉLIX CÓRDOBA ALVA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

EFFECTS OF CONCANAVALIN A ON PROTEIN C ACTIVITY

LIFE SCIENCES

AÑO: 1999

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PARA CORRESPONDENCIA

ISSN IMPRESO: 00243205

ISSN ELECTRÓNICO: 18790631

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1016/S0024-3205(99)00010-7

AUTOR(ES): MARGARITO MARTINEZ CRUZ , EDGAR ZENTENO , JUAN CARLOS MIRELES LÓPEZ , RUTH MARTINEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , EDUARDO PEREZ ORTEGA , FELIX CORDOBA ALVA

ERYTHRO AGGLUTININ FROM PHASEOLUS COCCINEUS VAR ALUBIA.CHEMICAL CHARACTERIZATION, SUGAR SPECIFICITY AND EFFECT ON THROMBIN GENERATION

JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY

AÑO: 1997

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 00218561

ISSN ELECTRÓNICO: 15205118

DOI: 10.1021/JF970231Y

AUTOR(ES): STEPHANE BOUQUELET , EDGAR ZENTENO , HENRI DEBRAY , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , BLANCA ESPINOSA , CLAUDIA SIERRA , RICARDO LASCURAIN

PURIFICATION OF PROTEIN C, A NATURAL ANTICOAGULANT, FROM HUMAN PLASMA BY AFFINITY CROMATOGRAPHY WITH CONCANAVALIN A

PREPARATIVE BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY

AÑO: 1996

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 10826068

ISSN ELECTRÓNICO: 15322297

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1080/10826069608000064

AUTOR(ES): FÉLIX CÓRDOBA ALVA , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , EDGAR ZENTENO , EDUARDO PÉREZ ORTEGA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

AVANCES RECIENTES EN TROMBOFILIA. CARTAS AL EDITOR Y NOTICIAS

GACETA MEDICA DE MEXICO

AÑO: 1996

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 00163813

DOI: 0

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , FÉLIX CÓRDOBA ALVA

DEXTRAN RAFFINOSE DERIVATIVE ASSAY FOR AFFINITY PURIFIED CORN COLEOPTILE LECTIN

BIOSCIENCE, BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY

AÑO: 1996

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 09168451

ISSN ELECTRÓNICO: 13476947

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.1271/BBB.60.2064

AUTOR(ES): FÉLIX CÓRDOBA ALVA , ADRIANA MERIDA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , LEONARDO VASQUEZ , TERESA AQUINO

GLYCOSIDIC INTERACTIONS AND THE FUNCTION OF THE COAGULATION FACTOR OLIGOSACCHARIDES

REVISTA IBEROAMERICANA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA

AÑO: 1994

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 02143941

DOI: ---

AUTOR(ES): EDGAR ZENTENO , FELIX CORDOBA ALVA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , EDUARDO PÉREZ ORTEGA

BIOQUIMICA DE LA PROTEINA C DE LA COAGULACION

REV. IBEROAMERICANA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA.

AÑO: 1994

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 02143941

DOI: ---

AUTOR(ES): EDGAR ZENTENO , EDUARDO PÉREZ ORTEGA , FÉLIX CÓRDOBA ALVA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

INHIBITION OF PROTEIN C ACTIVITY WITH PLANTS LECTINS IN VITRO

REVISTA IBEROAMERICANA DE TROMBOSIS Y HEMOSTASIA

AÑO: 1994

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ISSN IMPRESO: 02143941

DOI: ---

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , EDUARDO PÉREZ ORTEGA , FÉLIX CÓRDOBA ALVA , EDGAR ZENTENO

INVESTIGACION DE BLASTOCYSTIS HOMINIS EN HECES

REVISTA MEXICANA DE PATOLOGIA CLINICA.

AÑO: 1989

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 01856014

DOI: 0

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , EDUARDO PÉREZ ORTEGA

LIBROS

DIAGNOSTICO DE SÍNDROMES Y OTRAS PATOLOGÍAS

CORPORATIVO INTERMEDICA SA DE CV

AÑO: 2021

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 9786078815067

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS , LAURA PÉREZ CAMPOS MAYORAL , LUIS MANUEL SANCHEZ NAVARRO , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDGAR ZENTENO GALINDO , ABRAHAM SALVADOR MAJLUF CRUZ

VER DOCUMENTO

PSICOLOGIA FORENSE (EXPLORACION Y PROPUESTAS DE INTERVENCION EN MEXICO)

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-9061-54-8

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL , ADRIANA REYES FLORES , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , MARTHA RESENDIZ LOPEZ , ERIC GARCIA LOPEZ

VER DOCUMENTO

ALGORITMOS DIAGNOSTICOS EN MEDICINA

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: EDITOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-9061-55-5

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , EDGAR ZENTENO GALINDO , GUILEBALDO CRUZ CORTES

VER DOCUMENTO

UNA FUSION DINAMICA ENTRE CIENCIA Y CREATIVIDAD

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , ROSA AURORA CHAVEZ , EDGAR ZENTENO GALINDO , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL , GUILEBALDO CRUZ CORTES , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL

ATLAS DE MANIFESTACIONES CUTANEAS DE ENFERMEDADES HEMATOLOGICAS (EDITOR)

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: EDITOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-9061-56-2

AUTOR(ES): LUIS MANUEL SANCHEZ NAVARRO , CUAUHTEMOC MATADAMAS ZARATE , WENDY REYNA GONZALEZ

SINDROMES EN GASTROENTEROLOGIA (EDITOR)

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: EDITOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-9061-58-6

AUTOR(ES): HECTOR ELOY ALVAREZ MARTINEZ

TÓPICOS SELECTOS DE CIENCIAS FORENSES Y SEGURIDAD

EDITORIAL PROGRESO S. A. DE C. V

AÑO: 2017

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-746-446-4

AUTOR(ES): MARÍA ELENA BRAVO GÓMEZ , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , ZORAIDA GARCÍA CASTILLO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

DIAGNÓSTICO BIOMÉDICO: LABORATORIO CLÍNICO, PRUEBAS DIAGNÓSTICAS Y SU INTERPRETACIÓN CLÍNICA

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO L. PEREZ CAMPOS , EDUARDO PÉREZ ORTEGA , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , EDGAR ZENTENO

VER DOCUMENTO

DIAGNOSTICO BIOMEDICO LABORATORIO CLINICO, PRUEBAS DIAGNOSTICAS Y SU INTERPRETACION CLINICA

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , EDAR ZENTENO GALINDO , ABRAHAM MJLUF CRUZ , LAURA PEREZ-CAMPOS MAYORAL

TOPICOS SELECTOS DE PATOLOGÍA CLÍNICA

GARMARTE EDITORIAL, S.A. DE C.

AÑO: 2008

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-968-9012-02-3

AUTOR(ES): MIGUEL ÁNGEL MAYORAL CHÁVEZ , MARCELA VELA AMIEVA , GABRIELA MEDINA GARCÍA , LUCÍA L. MARTÍNEZ MARTÍNEZ , SALVADOR GAMBOA CARDIEL , GABRIELA LICEAGA CRAVIOTTO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PÉREZ ORTEGA , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , JULIO CESAR LÓPEZ ARMENTA , MARTHA SILVIA MARTÍNEZ LUNA , MA. GABRIELA LICEAGA CRAVIOTTO , PEDRO ANTONIO HERNÁNDEZ CRUZ , LUIS JAVIER JARA QUEZADA , MANUEL MORENO HERNÁNDEZ , MA. GUADALUPE CASTRO MARTÍNEZ , BEATRIZ E. CÁRDENAS MORALES , ADRIANA AURELIA RUIZ DE CHAVEZ OCHOA , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , RAQUEL MÉNDEZ REYES , RUTH MARTÍNEZ CRUZ , SERGIO ARTURO GODÍNEZ GUTIÉRREZ , PATRICIA CANTO , BEATRIZ FLORES SAMANIEGO , HÉCTOR E. ÁLVAREZ MARTÍNEZ , EDUARDO LOBATO MENDIZÁBAL , DAVID GUZMÁN ORTIZ , JULIA HERNÁNDEZ JERÓNIMO , ASISCLO DE J. VILLAGÓMEZ ORTIZ , KARIM MAJLUF CRUZ , CUAUHTÉMOC MATADAMAS ZÁRATE , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , SANDRA NIETO MARTÍNEZ , MA. VICTORIA GOYCOCHEA ROBLES , SANDRA C. TREVIÑO PÉREZ , DANIELA SÖDERLUND SEOANE

CAPÍTULOS

SINDROME POSCOVID 19

CORPORATIVO INTERMEDICA SA DE CV

AÑO: 2021

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SINDROME POSCOVID 19

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 48

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN: 978-607-8815-06-7

ISBN: 978-607-8815-06-7

AUTOR(ES): LETICIA HERNANDEZ GONZÁLEZ , EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS , ISMAEL ANTONIO GARCÍA , FRANCISCO JAVIER RODAL CANALES , EDGAR ZENTENO GALINDO , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL

SINDROME DE INSUFICIENCIA PANCREÁTICA EXOCRINA

CORPORATIVO INTERMEDICA SA DE CV

AÑO: 2021

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SINDROME DE INSUFICIENCIA PANCREÁTICA EXOCRINA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 35

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN: 978-607-8815-06-7

ISBN: 978-607-8815-06-7



AUTOR(ES): HECTOR ELOY ALVAREZ MARTÍNEZ , EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS

SINDROME DE GILBERT

CORPORATIVO INTERMEDICA SA DE CV

AÑO: 2021

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: SINDROME DE GILBERT

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 34

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN: 9786078815067

ISBN: 9786078815067

AUTOR(ES): HECTOR ELOY ALVAREZ MARTINEZ , EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS

MASA ANEXIAL

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: MASA ANEXIAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: SECCIÓN 6. CAP. 9

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-9061-55-5

ISBN: 978-607-9061-55-5

AUTOR(ES): CONRADO ROBLES VASQUEZ , EDGAR ZENTENO GALINDO , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS

ESTRATEGIAS Y TECNICAS CREATIVAS EN INVESTIGACION

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESTRATEGIAS Y TECNICAS CREATIVAS EN INVESTIGACION

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 6

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-9061-57-9

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL , CHARLOTTE GRUNDY , EDGAR ZENTENO GALINDO

CREATIVIDAD EN BIOMEDICINA Y BIOCIENCIAS

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CREATIVIDAD EN BIOMEDICINA Y BIOCIENCIAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 8

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-9061-57-9

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): WENDY REYNA GONZALEZ , GUILEBALDO CRUZ CORTES , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL , PEDRO HERNANDEZ CRUZ , JHOCELYN GONZALEZ GONZALEZ , FRANCISCO REYNA GONZALEZ , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , ARACELI HERNANDEZ FLORES , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS

CANCER DE PROSTATA

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CANCER DE PROSTATA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: SECCIÓN 8. CAP.3

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-9061-55-5

ISBN: 978-607-9061-55-5

AUTOR(ES): GUILEBALDO CRUZ CORTES , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , EDGAR ZENTENO GALINDO , VICTOR HUGO OJEDA MEIXUEIRO , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , WENDY REYNA GONZALEZ , RUTH MARTINEZ CRUZ

UN MODELO CREATIVO DE INVESTIGACION INTERDISCIPLINARIA

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: UN MODELO CREATIVO DE INVESTIGACION INTERDISCIPLINARIA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 9

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-9061-57-9

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): MARGARITO MARTINEZ CRUZ , ALMA DOLORES PEREZ SANTIAGO , ALEXIS MARTINEZ BARRAS , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , JUDITH ARNAUD RIOS , ITANDEHUI GALLEGOS VELASCO , PEDRO HERNANDEZ CRUZ , CONRADO

ROBLES VASQUEZ , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , CARLOS ROMERO DIAZ , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , RUTH MARTINEZ CRUZ

CREATIVIDAD E INNOVACION EN CIENCIAS FORENSES Y SEGURIDAD

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CREATIVIDAD E INNOVACION EN CIENCIAS FORENSES Y SEGURIDAD

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 10

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-9061-57-9

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , VICTOR HUGO OJEDA MEIXUEIRO , CARLOS PEREZ CAMPOS MAYORAL , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS

ALCANCES FORENSES DE LA PERFILACION CRIMINAL

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ALCANCES FORENSES DE LA PERFILACION CRIMINAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-9061-54-8

ISBN: 978-607-9061-54-8

AUTOR(ES): GABRIEL ANDRES PIZARRO MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , CARLOS PEREZ CAMPOS MAYORAL , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS

REPENSANDO LA CONSTRUCCION DE HIPOTESIS EN LA INVESTIGACION CIENTIFICA

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: REPENSANDO LA CONSTRUCCION DE HIPOTESIS EN LA INVESTIGACION CIENTIFICA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-9061-57-9

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , EDGAR ZENTENO GALINDO , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL

EVALUACION CLINICA Y FORENSE EN LA PSICOPATOLOGIA: SEMEJANZAS, DIFERENCIAS, SUSTENTO CIENTIFICO, SUSTENTO LEGAL Y VALIDACION

TIRANT LO BLANCH

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EVALUACION CLINICA Y FORENSE EN LA PSICOPATOLOGIA: SEMEJANZAS, DIFERENCIAS, SUSTENTO CIENTIFICO, SUSTENTO LEGAL Y VALIDACION

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 5

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-84-9169-787-9

ISBN: 978-84-9169-787-9

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL , ALFREDO GUZMAN MAYORAL , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , CARLOS PEREZ CAMPOS MAYORAL , VILMA PERAL TORRES

HIPONATREMIA

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: HIPONATREMIA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: SECCIÓN 3, CAP.2

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-9061-55-5

ISBN: 978-607-9061-55-5

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , ALMA DOLORES PEREZ SANTIAGO , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL

ENCONTRANDO LA PREGUNTA CORRECTA Y CREATIVA DE INVESTIGACION

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ENCONTRANDO LA PREGUNTA CORRECTA Y CREATIVA DE INVESTIGACION

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)



DOI: ISBN 978-607-9061-57-9

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , EDGAR ZENTENO GALINDO , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL

HIPERNATREMIA

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.

AÑO: 2018

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: HIPERNATREMIA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: SECCIÓN 3, CAP. 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-9061-55-5

ISBN: 978-607-9061-55-5

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , CARLOS ROMERO DIAZ , MARIA TERESA HERNANDEZ HUERTA

DETECCIÓN DE DROGAS DE ABUSO

EDITORIAL PROGESO, S.A. DE C.V

AÑO: 2017

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: DETECCIÓN DE DROGAS DE ABUSO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 18

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-746-446-4

ISBN: 978-607-746-446-4

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ITANDEHUI BELEM GALLEGOS VELASCO

EPIDEMIOLOGÍA FORENSE

EDITORIAL PROGESO, S.A. DE C.V

AÑO: 2017

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EPIDEMIOLOGÍA FORENSE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 19

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-746-446-4

ISBN: 978-607-746-446-4

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , GUILEBALDO CRUZ CORTÉS , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN HEPATITIS VIRAL

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN HEPATITIS VIRAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 17

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ CAMPOS , HECTOR ALVAREZ MARTINEZ

ANTICUERPOS ANTINUCLEARES

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ANTICUERPOS ANTINUCLEARES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 33

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ CAMPOS , JESUS HERNANDEZ JUAREZ , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL

ESPERMATOBIOSCOPIA Y PRUEBAS FUNCIONALES

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESPERMATOBIOSCOPIA Y PRUEBAS FUNCIONALES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 27

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , GABRIEL MAYORAL ANDRADE

ANTICUERPOS

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ANTICUERPOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 34

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , EDUARDO PEREZ CAMPOS , MIGUEL ANGEL MAYORAL CHAVEZ

EXAMEN COPROLÓGICO

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: EXAMEN COPROLÓGICO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 53

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): GABRIEL MAYORAL ANDRADE , AMÉRICA GARCÍA GONZÁLEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , GUILEBALDO CRUZ CORTÉS

GLUCOSILACION Y HEMOGLOBINA GLUCOSILADA

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: GLUCOSILACION Y HEMOGLOBINA GLUCOSILADA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 11

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ CAMPOS , HECTOR ALVAREZ MARTINEZ

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN ENFERMEDADES HEPÁTICAS

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN ENFERMEDADES HEPÁTICAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 16

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ CAMPOS , HECTOR ALVAREZ MARTINEZ

VALORES CRITICOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: VALORES CRITICOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 55

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ ORTEGA , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , EDUARDO PEREZ CAMPOS

ALTERNATIVAS DIAGNÓSTICAS EN NEUROCISTICERCOSIS

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ALTERNATIVAS DIAGNÓSTICAS EN NEUROCISTICERCOSIS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 41

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , LAURA SÁNCHEZ

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN HEPATITIS C

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN HEPATITIS C

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 18



ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS

INMUNOHEMATOLOGIA

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: INMUNOHEMATOLOGIA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 7

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ CAMPOS , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , ALMA DOLORES PEREZ SANTIAGO , MARGARITO MARTINEZ CRUZ

FIBROSIS QUÍSTICA

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: FIBROSIS QUÍSTICA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 52

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): GABRIEL MAYORAL ANDRADE , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , LLUVIA RAMÍREZ AQUINO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

FIEBRE DE ORIGEN DESCONOCIDO

TRILLAS

AÑO: 2016

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: FIEBRE DE ORIGEN DESCONOCIDO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 54

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-607-17-2735-0

ISBN: 978-607-17-2735-0

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ CAMPOS , FRANCISCO JAVIER RODAL CANALES , MIGUEL ANGEL REYES FRANCO , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL

ANÁLISIS POLIGRÁFICO EN SUJETOS CON PSICOPATÍA

MANUAL MODERNO

AÑO: 2014

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ANÁLISIS POLIGRÁFICO EN SUJETOS CON PSICOPATÍA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 30

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ---

ISBN: 978-958-9446-79-

AUTOR(ES): ERIC GARCÍA LÓPEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

ANTICUERPOS ANTINUCLEARES

GARMARTE EDITORIAL, S.A. DE C.

AÑO: 2008

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ANTICUERPOS ANTINUCLEARES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 23

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-968-9012-02-3

ISBN: 978-968-9012-02-3

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ADRIANA AURELIA RUIZ DE CHAVEZ OCHOA

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN ENFERMEDADES HEPÁTICAS

GARMARTE EDITORIAL, S.A. DE C.

AÑO: 2008

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN ENFERMEDADES HEPÁTICAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 12

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-968-9012-02-3



ISBN: 978-968-9012-02-3

AUTOR(ES): HÉCTOR E. ÁLVAREZ MARTÍNEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

LECTINAS EN INMUNOHEMATOLOGÍA

GARMARTE EDITORIAL, S.A. DE C.

AÑO: 2008

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LECTINAS EN INMUNOHEMATOLOGÍA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 8

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-968-9012-02-3

ISBN: 978-968-9012-02-3

AUTOR(ES): MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO

AUTOANTICUERPOS. GENERALIDADES

GARMARTE EDITORIAL, S.A. DE C.

AÑO: 2008

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: AUTOANTICUERPOS. GENERALIDADES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 21

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-968-9012-02-3

ISBN: 978-968-9012-02-3

AUTOR(ES): ADRIANA AURELIA RUIZ DE CHAVEZ OCHOA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

ESPERMATOBIOSCOPIA Y PRUEBAS FUNCIONALES

GARMARTE EDITORIAL, S.A. DE C.

AÑO: 2008

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESPERMATOBIOSCOPIA Y PRUEBAS FUNCIONALES

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 35

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-968-9012-02-3

ISBN: 978-968-9012-02-3

AUTOR(ES): GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN HEPATITIS VIRAL

GARMARTE EDITORIAL, S.A. DE C.

AÑO: 2008

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN HEPATITIS VIRAL

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 14

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-968-9012-02-3

ISBN: 978-968-9012-02-3

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , HÉCTOR E. ÁLVAREZ MARTÍNEZ

GLICACION Y HEMOGLOBINA GLICOSILADA

GARMARTE EDITORIAL, S.A. DE C.

AÑO: 2008

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: GLICACION Y HEMOGLOBINA GLICOSILADA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 18

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-968-9012-02-3

ISBN: 978-968-9012-02-3

AUTOR(ES): HÉCTOR E. ÁLVAREZ MARTÍNEZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

VALORES CRÍTICOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO

GARMARTE EDITORIAL, S.A. DE C.

AÑO: 2008

OBJETIVO: LIBROS DE DOCENCIA

TÍTULO DEL CAPÍTULO: VALORES CRÍTICOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 36

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 978-968-9012-02-3

ISBN: 978-968-9012-02-3

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ CAMPOS , EDUARDO PÉREZ ORTEGA

BROMELIACEAE

CRC PRESS

AÑO: 2000

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: BROMELIACEAE

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 21

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: ISBN 0-8493-7361-1

ISBN: 0-8493-7361-1

AUTOR(ES): FÉLIX CÓRDOBA ALVA , PATRICIA MAGAÑA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

PROPIEDADES INTELECTUALES

PRODUCTO DESTACADO

5-[(2-NITRO-4-(TRIFLUOROMETIL)FENIL)TIO]-2-FURALDEHIDO TIOSEMICARBAZONA Y SU USO COMO ANTIPARASITARIO Y ANTIBACTERIANO.

NÚMERO DE SOLICITUD: 006053

FECHA DE SOLICITUD: 2014-05-20

RESUMEN: LA PRESENTE INVENCIÓN SE REFIERE A UN DERIVADO DE TIOSEMICARBAZONA QUE PRESENTA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA Y ANTIBACTERIANA, POR LO QUE PUEDE SER UTILIZADO PARA FORMULAR MEDICAMENTOS PARA TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES PARASITARIAS O BACTERIANAS.

ESTADO: OTORGADA

SOLICITANTE(S) / TITULAR(ES): PAZ MARÍA SILVIA SALAZAR SCHETTINO, MARGARITA CABRERA BRAV, MARTHA IRENE BUCIO TORRES, FRANCISCO HERNÁNDEZ LUIS, EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS, SOCORRO PINA CANSECO, JUAN LUIS BAUTISTA MARTÍNEZ, ADRIANA MORENO RODRÍGUEZ,

VER DOCUMENTO

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

PRODUCTO DESTACADO

INVESTIGATING FEMINICIDE IN MEXICO. THE CONVERSATION MANAGEMENT APPROACH PROPOSAL

EUROPEAN POLYGRAPH

AÑO: 2023

ISSN IMPRESO: 18985238

ISSN ELECTRÓNICO: 23800550

DOI: DOI: 10.2478/EP-2023-0002

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , RAY BULL , ERIC SHEPHERD , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

A COGNITIVE APPROACH TO CREDIBILITY ASSESSMENT USED IN THE PEACE INVESTIGATIVE INTERVIEWING MODEL IN THE CASE OF SEXUAL VIOLENCE

POLYGRAPH & FORENSIC CREDIBILITY ASSESSMENT: A JOURNAL OF SC

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 00000000

DOI: ---

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , RAY BULL , EDUARDO L. PÉREZ CAMPOS

PRODUCTO DESTACADO

AFECTACIONES PSICOSOCIALES EN MUJERES MEXICANAS SOBREVIVIENTES DE ATAQUES CON ÁCIDO

REVISTA DIGITAL DE CIENCIA FORENSE

AÑO: 2023

ISSN ELECTRÓNICO: 00000000

DOI: ---

AUTOR(ES): ADRIAN REYES FLORES , RAFAEL RAMÍREZ RAMÍREZ , EDUARDO L. PÉREZ CAMPOS , XIMENA REYES CANSECO , MARÍA DEL CARMEN SÁNCHEZ FLORES , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL

VER DOCUMENTO

COMPARATIVE ANALYSIS OF DIAGNOSTIC METHODS OF FEMOROACETABULAR IMPINGEMENT SYNDROME: SYSTEMATIC REVIEW

AMERICAN JOURNAL OF SCIENCES AND ENGINEERING RESEARCH

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 2348703X

DOI: ---

AUTOR(ES): MAMADOU ALIOU BARRY , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LUIS MANUEL SÁNCHEZ NAVARRO , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , SOUADOU DIALLO , JULIS HERNÁNDEZ JERÓNIMO , SOCORRO PINA CANSECO

PRODUCTO DESTACADO

ANTICUERPOS ANTINUCLEARES POR INMUNOFLUORESCENCIA INDIRECTA

MENSAJE BIOQUÍMICO

AÑO: 2022

ISSN IMPRESO: 0188137X

DOI: ---

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , CARLOS ALBERTO MATIAS CERVANTES

VER DOCUMENTO

THE ROLE OF NURSING IN THE PREVENTION OF CATHETER-ASSOCIATED INFECTIONS IN HEMODIALYSIS: A LITERATURE REVIEW

REVISTA CADENA DE CEREBROS

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 24488178

DOI: DOI: 10.5281/ZENODO.6804876

AUTOR(ES): PATRICIA ECHEVERRÍA VÁSQUEZ , IVÁN RAMOS MARTÍNEZ , LETICIA HERNÁNDEZ GONZÁLES , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LAURA PÉRZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , EDGAR RAMOS MARTÍNEZ

VER DOCUMENTO

LEADING INTERVIEW AND INTERROGATION TECHNIQUES. FOCUS ON COGNITIVE INTERVIEW

EUROPEAN POLYGRAPH

AÑO: 2022

ISSN IMPRESO: 18985238

ISSN ELECTRÓNICO: 23800550

DOI: DOI: 10.2478/EP-2022-0004

AUTOR(ES): EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , RONALD FISHER , ARRE ANNE LANGER , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , CARLOS ALBERTO MATÍAS CERVANTES

VER DOCUMENTO

APLICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS MÉNDEZ EN LA INVESTIGACIÓN DE DELITOS SEXUALES

EXPRESIÓN FORENSE

AÑO: 2022

ISSN ELECTRÓNICO: 00000000

DOI: ---

AUTOR(ES): LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , MARÍA TERESA HERNÁNDEZ HUERTA , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , CARLOS ALBERTO MATÍAS CERVANTES , CARLOS ROMERO DÍAZ , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL

DETECCIÓN, RECOLECCIÓN Y EMBALAJE DE LA COCAÍNA EN EL PERITAJE MÉDICO

REVISTA MEXICANA DE MEDICINA FORENSE

AÑO: 2021

ISSN ELECTRÓNICO: 24488011

DOI: DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.25009/REVMEDFORENSE.V7I1.2949

AUTOR(ES): CARLOS PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , ROCÍO MARTÍNEZ HELMES , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , MAYTE HERNÁNDEZ GARCÍA , VICENTE MARÍN MARTÍNEZ

CUANTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ESPECÍFICA DE LECTINA EN TEOSINTE ZEA DIPLOPERENNIS

JOURNAL OF NEGATIVE AND NO POSITIVE RESULTS

AÑO: 2021

ISSN ELECTRÓNICO: 2529850X

DOI: DOI: 10.19230/JONNPR.3860

AUTOR(ES): GABRIEL MATÍAS LUIS , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO , CARLOS JONNATHAN CASTRO JUÁREZ , MARCO ANTONIO SÁNCHEZ MEDINA , IVÁN ANTONIO GARCÍA MONTALVO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS

NEUROENDOCRINE INDICATORS AND PSYCHOPHYSIOLOGY OF LYING

REVISTA BIOMEDICA GUENDA

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 00000000

DOI: ---

AUTOR(ES): LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , ANDRES PIZARRO MAYORAL , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL

SYSTEMIC SCLEROSIS MOLECULAR MECHANISMS AND TREATMENT

REVISTA BIOMEDICA GUENDA

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 25940570

DOI: ---

AUTOR(ES): JUAN ALPUCHE OSORNO , RAFAEL BALTIERREZ , VERONICA VAZQUEZ , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , MANUEL SANCHEZ NAVARRO , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS

BIOMARCADORES PARA LA IDENTIFICACIÓN Y DETERMINACIÓN DEL TIEMPO POSCOITAL

TEQUIO

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 25940546

DOI: ---

AUTOR(ES): GABRIEL MAYORAL ANDRADE , MARTHA ANGÉLICA CANSECO LUCERO , EDUARDO PÉREZ CAMPOS , EDUARDO PÉREZ-CAMPOS MAYORAL , LAURA PÉREZ-CAMPOS MAYORAL

NEOVAGINA WITH MCLNDOE TECHNIQUE: MAYER ROKITANSKY-KÜSTER-HAUSER SYNDROME

REVISTA BIOMEDICA GUENDA

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 25940570

DOI: ---

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , ALBA CITLALLI GONZALEZ ZARATE , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , RUTH MARTINEZ CRUZ , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL

PLATELET AGGREGATION IN STUDENTS OF MEDICINE WITH SMOKING AND ALCOHOL CONSUMPTION

REVISTA BIOMEDICA GUENDA

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 25940570

DOI: ---

AUTOR(ES): MARIA TERESA HERNANDEZ HUERTA , ALEJANDRA VASQUEZ BOLAÑOS , JORGE MEIXUEIRO CASTELLANOS , ALEXIA LOPEZ BLAS , ANA MARTINEZ REYES , JAEL LOPEZ MARTINEZ , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , RUTH MARTINEZ CRUZ

A PRELIMINARY STUDY OF PLATELET HYPERACTIVITY IN THE CHRONIC INDETERMINATE PHASE OF CHAGAS' DISEASE

TROPICAL BIOMEDICINE

AÑO: 2018

ISSN ELECTRÓNICO: 2521-9855

DOI: ---

AUTOR(ES): FLAVIO ROJAS CASTILLEJOS , LAURA PEREZ-CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , MARIA TERESA HERNANDEZ HUERTA , SOCORRO PINA CANSECO , RUTH MARTINEZ CRUZ , EFRAIN HERRERA COLMENARES , EDUARDO PEREZ-CAMPOS MAYORAL , PAZ MARIA SALAZAR , MARTHA BUCIO TORRES , MARGARITA CABRERA BRAVO , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , CARLOS MATIAS CERVANTES , ROXANA DIAZ ALBARRAZ , JOEL LOPEZ MATIAS , GABRIELA INES RIOS ARIAS , GEMA HERNANDEZ BERNARDINO , ERNESTO PEREZ MATUS , ROSALINDA MENDEZ TRUJILLO , LUIS MANUEL SANCHEZ NAVARRO , ALMA DOLORES PEREZ SANTIAGO , EDUARDO PEREZ CAMPOS

GEOGRAPHIC AND ETHNOGRAPHIC VARIATIONS OF HEMOGLOBIN A1C

ARCHIVES OF IRANIAN MEDICINE

AÑO: 2018

ISSN IMPRESO: 1029-2977

ISSN ELECTRÓNICO: 1735-3947

DOI: ---

AUTOR(ES): EDUARDO PEREZ-CAMPOS MAYORAL , LAURA PEREZ-CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , MARIA TERESA HERNANDEZ HUERTA , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , EDUARDO PEREZ CAMPOS

EFECTO DE N-ACETILGLUCOSAMINA

RA RIÓ GUENDARUYUBI

AÑO: 2017

ISSN IMPRESO: 00000000

DOI: ---

AUTOR(ES): LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , MARIA DEL SOCORRO PINA CANSECO , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , MARIA TERESA HERNANDEZ HUERTA , EDGAR ZENTENO GALINDO , RUTH MARTINEZ CRUZ

RELACIÓN DEL ÍNDICE DE MASA CORPORAL CON EL RIESGO CARDIOMETABÓLICO EN NIÑOS

REVISTA BIOMÉDICA GUENDA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGÍA UABJO

AÑO: 2017

ISSN IMPRESO: 2594-0570

DOI: ---

AUTOR(ES): LUZ MARIA QUIRINO VELA , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , MARGARITO MARTINEZ CRUZ , JUAN JOSE ALPUCHE OSORNO

THROMBOTIC THROMBOCYTOPENIC PURPURA RESISTANT; TREATMENT WITH RITUXIMAB

MEDICINA INTERNA DE MEXICO

AÑO: 2014

ISSN IMPRESO: 00000000

DOI: ---

AUTOR(ES): VICTOR CRUZ HERNANDEZ , SAMUEL LEON TAPIA , YAZMIN SANTOS BLAS , ANA ACEVEDO CRUZ , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS

UTILIDAD CLÍNICA DE LA TABLA 2 X 2

REVISTA DE INVESTIGACION Y MEDICINA BASADA EN EVIDENCIA

AÑO: 2009

ISSN IMPRESO: 00000000

DOI: ---

AUTOR(ES): HECTOR ELOY ALVAREZ MARTINEZ , EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS

VER DOCUMENTO

CIENCIAS MEDICAS Y UN MODELO DEL PROCESO CREATIVO

REVISTA DE ESPECIALIDADES MEDICO-QUIRURGICAS

AÑO: 2006

ISSN IMPRESO: 16657330

DOI: ---

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , HECTOR ELOY ALVAREZ MARTINEZ , PEDRO HERNANDEZ CRUZ

CAUSALIDAD EN MEDICINA (CAUSALITY IN MEDICINE)

GACETA MÉDICA DE MÉXICO

AÑO: 2004

ISSN IMPRESO: 0016-3813

ISSN ELECTRÓNICO: 2696-1288

DOI: 0

AUTOR(ES): HÉCTOR ALVAREZ MARTÍNEZ

VER DOCUMENTO

NON-ALCOHOLIC STEATOHEPATITIS

REVISTA DE GASTROENTEROLOGIA DE MEXICO

AÑO: 2002

ISSN IMPRESO: 03750906

DOI: ---

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PEREZ CAMPOS , HECTOR ELOY ALVAREZ MARTINEZ

LIBROS

PRODUCTO DESTACADO

UNA FUSION DINAMICA ENTRE CIENCIA Y CREATIVIDAD

CORPORATIVO INTERMEDICA, S.A. DE C.V.



AÑO: 2018

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS , EDGAR ZENTENO GALINDO , EDUARDO PEREZ-CAMPOS MAYORAL , LAURA PEREZ-CAMPOS MAYORAL , GUILEBALDO CRUZ CORTES

VER DOCUMENTO

CAPÍTULOS

ENCONTRANDO LA PREGUNTA CORRECTA Y CREATIVA DE INVESTIGACIÓN

CORPORATIVO INTERMÉDICA, S.A DE C.V.

AÑO: 2018

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ENCONTRANDO LA PREGUNTA CORRECTA Y CREATIVA DE INVESTIGACIÓN

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 4

DOI: 0

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): EDUARDO L. PÉREZ CAMPOS , EDGAR ZENTENO GALINDO , EDUARDO PEREZ CAMPOS MAYORAL

REPENSANDO LA CONSTRUCCIÓN DE HIPÓTESIS EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

CORPORATIVO INTERMÉDICA, S.A DE C.V.

AÑO: 2018

TÍTULO DEL CAPÍTULO: REPENSANDO LA CONSTRUCCIÓN DE HIPÓTESIS EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 5

DOI: 0

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS , EDGAR ZENTENO GALINDO , ABRAHAM SALVADOR MAJLUF CRUZ , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL

VER DOCUMENTO

ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS CREATIVAS EN INVESTIGACIÓN

CORPORATIVO INTERMÉDICA, S.A DE C.V.

AÑO: 2018

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ESTRATEGIAS Y TÉCNICAS CREATIVAS EN INVESTIGACIÓN

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP.6

DOI: 0

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL , CHARLOTTE GRUNDY , EDGAR ZENTENO GALINDO

CREATIVIDAD EN BIOMEDICINA Y BIOCIENCIAS

CORPORATIVO INTERMÉDICA, S.A DE C.V.

AÑO: 2018

TÍTULO DEL CAPÍTULO: CREATIVIDAD EN BIOMEDICINA Y BIOCIENCIAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 8

DOI: 0

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): WENDY REYNA GONZALEZ , GUILEBALDO CRUZ CORTES , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL , MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL , PEDRO ANTONIO HERNANDEZ CRUZ , ABRAHAM MAJLUF CRUZ , GABRIEL MAYORAL ANDRADE , EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS

UN MODELO CREATIVO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA

CORPORATIVO INTERMÉDICA, S.A DE C.V.

AÑO: 2018

TÍTULO DEL CAPÍTULO: UN MODELO CREATIVO DE INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: CAP. 9

DOI: 0

ISBN: 978-607-9061-57-9

AUTOR(ES): MARGARITO MARTÍNEZ CRUZ , ALMA DOLORES PÉREZ SANTIAGO , EDUARDO LORENZO PÉREZ CAMPOS , PEDRO ANTONIO HÉRNANDEZ CRUZ , LAURA PEREZ CAMPOS MAYORAL

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

ABSTRACTS XIV INTERNACIONAL SIMPOSIUM ON GLICOCONJUGATES.

ADHESIVE PROPERTIES OF CORN COLEOPTILE LECTIN.PUBLICADO EN GLICOCONJUGATES JOURNAL 1997;14. S69 ZURICH SWITZERLAND

1997-09-07

SWITZERLAND

XXI BIOCHEMICAL ENGINEERING NATIONAL CONGRESS. X BIOCHEMICAL ENGINEERING INTERNATIONAL CONGRESS. XVI BIOMEDICINE AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGY SCIENTIFIC MEETINGS

EXPRESSION OF ADHESION MOLECULES INDUCED BY PAPC IN HUMAN DERMAL MICROVASCULAR ENDOTELIAL CELLS

2018-03-21

MÉXICO

XXI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUIMICA

ESPECTROS DE FLUORECENCIADE LA LECTINA DE COLEOPTILO DE MAIZ Y SU INTERACCION CON AZUCARES Y IONESPUBLICADO EN MEMORIAS D4EL XXI CONGRESO NAL.SOC.MEX. BIOQUIMICA VOL.XXI12 PAG.88

MÉXICO

XIV INTERNACIONAL SIMPOSIUM ON GLICOCONJUGATES

MODULACION OF PROTEIN C ACTIVITY WITH CONCANAVALIN APUBLICADO EN GLICOCONJUGATE JOURNAL1997; 14S118 ZURICH,SWITZERLAND

SWITZERLAND

XII CONGRESO NACIONAL DE QUIMICA CLINICA

PROTOTIPO DE UNIDAD PARA CENTRIFUGAR ADAPTABLE A CENTRIFUGAS CLINICAS.PUBLICADO EN MEMORIAS DEL X11 CONGRESO NAL DE QUIMICA CLINICAVOL XIIBC,PAG, BC13 MEXICO 1989

MÉXICO

XXI CONGRESO NACIONALDE LA SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUIMICA CLINICA

PSEUDO ACTIVACION DEL PLASMA RESISTENTE A PROTEINA C MEDIANTE CONCANAVALINA APUBLICADO EN MEMORIAS XXI CONGRESO NAL.SOC. MEX BIOQUIOMICA . VOL.XXI35 PAG 94

MÉXICO

XII CONGRESO NAL DE QUIMICA CLINICA

VALORACION DE LA FAGOCITOSIS EN NIÑOS CON INFECCIONES FRECUENTES O RECURRENTESPUBLICADO EN MEMORIASXII CONGRESO NAL. DE QUIMICA CLINICA VOL.1 PAG.P17 MEXICO 1989

MÉXICO

XII CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA

EFECTO DE LA LECITINA DE COLEOPTILO DE MAIZ EN LA FLUORECENCIA DE 4METILUMBELIFERILGLICOSIDOS

MÉXICO

XII CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA

ESTUDIO DEL FACTOR VII CON LECTINA DE COLEOPTILO DE MAIZEMPLEANDO CONJUGADOS DE AZUCARES BIOTINILADOS

MÉXICO

XII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA

ACTIVIDAD COAGULANTEDE PLASMAS DE PACIENTES CON PREECLAMPSIA

MÉXICO

XXIII CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA

EFECTO DE LA LECTINA DE COLEOPTILO DE MAIZ EN LA AGREGACION PLAQUETARIA. PUBLICADO EL MEMORIAS DEL XXIII CONGRESO NAL DE BIOQUIMICA PAG C110 REGISTRO 440

MÉXICO

V FORO ESTATAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGIA

MOLECULAS DE ADHESION EN EL CARCINOMA BASOCELULARINTEGRINAS.PUBLICADO EN MEMORIAS DEL V FORO ESTATAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA PAG 3335

MÉXICO



XVI INTERNACIONAL SIMPOSIUM ON GLYCOCONJUGATES

CONCANAVALINA A IN THE DIAGNOSIS OF TRACHOMA PUBLICADO EN GLICOCONJUGATE JOURNAL 2001; 1857C8.9

SWITZERLAND

XVI INTERNACIONAL SYMPOSIUM OF GLICOCONJUGATES

EFFEC OF PLANT LECTINS ON USTILAGO MAYDIS IN VITRO PUBLICADO EN GLICOCONJUGATE JOURNAL 2001.,VOL.18 12,PAG70 C12.18

SWITZERLAND

SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA, A. C. - RAMA DE BIOENERGÉTICA Y BIOMEMBRANAS XIV CONGRESO

INTERACCIÓN DE PÉPTIDOS DE LOS FACTORES V, VIII, XI, XIII Y PROTEÍNA C CON TROMBINA Y RECEPTORES PLAQUETARIOS MEDIANTE DOCKING

2005-01-01

MÉXICO

SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA, A. C. - RAMA DE BIOENERGÉTICA Y BIOMEMBRANAS XIV CONGRESO

EFECTO DEL PÉPTIDO DE LA PROTEÍNA C EN LA HEMOSTASIA IN VIVO.

2005-01-01

MÉXICO

SOCIEDAD MEXICANA DE BIOQUÍMICA, A. C. - RAMA DE BIOENERGÉTICA Y BIOMEMBRANAS XIV CONGRESO

PARTICIPACIÓN DEL PÉPTIDO DE ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA C EN LA SEÑALIZACIÓN DE LOS RECEPTORES ALFA 2-ADRENÉRGICOS PLAQUETARIOS

2005-01-01

MÉXICO

XVII CONGRESO NACIONAL. SOCIEDAD MEXICANA DE INMUNOLOGÍA.

ESTUDIO COMPUTACIONAL DE INHIBIDORES DE LA INTEGRASA Y PROTEASA DEL VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA

2006-01-02

MÉXICO

XLVII CONGRESO ANUAL. AGRUPACIÓN MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGÍA.

MANIFESTACIONES CUTÁNEAS DEL SÍNDROME DE ANTICUERPOS ANTIFOSFOLIPIDOS PRIMARIO

2006-01-02

MÉXICO

XLVII CONGRESO ANUAL. AGRUPACIÓN MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGÍA.

PÚRPURA TROMBOCITOPENICA TROMBOTICA ADQUIRIDA.

2006-01-02

MÉXICO

XLVII CONGRESO ANUAL. AGRUPACIÓN MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGÍA.

INTERACCIÓN DE PÉPTIDOS CON TROMBINA, Y RECEPTORES PLAQUETARIOS MEDIANTE DOCKING.

2006-01-02

MÉXICO

XIX CONGRESO INTERNACIONAL DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS CLAHT

PARTICIPACIÓN DEL PÉPTIDO DE ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA C EN LA SEÑALIZACIÓN DE LOS RECEPTORES ALFA 2-ADRENERGICOS

2005-01-01

MÉXICO

XLVIII CONGRESO ANUAL DE LA AGRUPACION MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGIA.

ACTIVIDAD BIOLÓGICA DEL PAPC Y DEL PFVIII EN LA EXPRESIÓN DE LAS MOLÉCULAS DE ADHESIÓN: ICAM-1 Y VCAM-1 INDUCIDA POR TNALFA EN HMEC-1

2007-01-03

MÉXICO

X IBERO-AMERICAN CONGRESS ON CELL BIOLOGY

ACTIVIDAD BIOLOGICA DEL PAPC EN LA EXPRESIÓN DE LAS MOLÉCULAS DE ADHESION: ICAM-1 Y VCAM-1 INDUCIDA POR TNF-ALFA EN CELULAS HMEC-1

2007-01-03

MÉXICO

XLIX CONGRESO ANUAL DE LA AGRUPACIÓN MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGÍA

IDENTIFICACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE PÉPTIDOS GENERADOS A PARTIR DE LA CASCADA DE COAGULACIÓN CON EL PLASMINÓGENO

2008-01-04

MÉXICO

XLIX CONGRESO ANUAL DE LA AGRUPACIÓN MEXICANA PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGÍA.

MANIFESTACIONES HEMORRAGICAS Y TROMBOTICAS EN PACIENTES CON DIAGNOSTICO DE LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO

2008-01-04

MÉXICO

XLIX CONGRESO ANUAL DE LA AGRUPACIÓN PARA EL ESTUDIO DE LA HEMATOLOGÍA.

APLASIA MEDULAR SECUNDARIA A LEISHMANIASIS VISCERAL. REPORTE DE UN CASO

2008-01-04

MÉXICO

GLYCOBIOLOGY 2007

EXPRESSION OF GLYCOSILATED ANTIGENS IN BREAST CANCER

2007-01-03

UNITED STATES OF AMERICA

XIX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA.

EXPRESION DE LOS ANTIGENOS T Y TN EN FIBRIADENOMA Y CANCER DUCTAL INFILTRANTE

2010-01-06

MÉXICO

XIX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA.

EXPRESIÓN DE MUCINAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CANCER DUCTAL INFILTRANTE

2010-01-06

MÉXICO

XIX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA

EXPRESION DE O-GLICANOS EN CELULAS MCF-7

2010-01-06

MÉXICO

XIX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA.

EXPRESIÓN DE O-GLICANOS EN CARCINOMA BASOCELULAR

2010-01-06

MÉXICO

PARTICIPACIÓN EN CONCURSO PREMIO CANIFARMA 2012

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DE TIOSEMICARBAZONAS SOBRE TRYPANOSOMA CRUZI EN ENSAYO IN-VITRO

2012-01-09

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIAJOURNALS.COM

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE TIOSEMICARBAZONAS DERIVADAS DEL 5[(TRIFLUOROMETIL)FENILTIO]-2-FURALDEHÍDO Y COLCHICINA SOBRE TRYPANOSOMA CRUZI EN ENSAYO IN-VITRO

2012-11-14

MÉXICO

V INTERNATIONAL WORKSHOP: MOLECULAR GENETIC APPROACHES TO THE STUDY OF HUMAN PATHOGENIC FUNGI

ITS EN EL DIGANÓSTICO DE ENVENENAMIENTO POR AMANITA SP

2012-10-26

MÉXICO

1ER CONGRESO COLOMBIANO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

EFECTO DE N-ACETILGLUCOSAMINA SOBRE LA MEMBRANA PLAQUETARIA DE SUJETOS CON RESISTENCIA A LA INSULINA

2014-06-04

COLOMBIA



3ER. CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGIA" INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y HUMANISMO EN EL ÁREA DE LA SALUD"

EXPRESIÓN DE MOLECULAS DE ADHESIÓN EN CÉLULAS ENDOTELIALES DE CORDÓN UMBILICAL HUMANO (HUVEC´S) EN PRESENCIA DEL PÉPTIDO DE ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA C (PAPC)

2014-09-25

MÉXICO

3ER. CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGIA" INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y HUMANISMO EN EL ÁREA DE LA SALUD"

DISEÑO DE UN MÉTODO MOLECULAR PARA LA IDENTIFICACIÓN DE A-AMANITINA

2014-09-25

MÉXICO

3ER. CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGIA" INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y HUMANISMO EN EL ÁREA DE LA SALUD"

EFECTO DE EXTRACTOS DE TOURNEFORTIA SPP. EN LA LÍNEA CELULAR MCF-7 DE CÁNCER DE MAMA

2014-09-25

MÉXICO

XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF TOURNEFORTIAMUTABILIS VENT. IN CELL LINE MCF-7 OF BREAST CANCER

2014-11-03

MÉXICO

XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA

IDENTIFICATION OF BETA-GLUCOSIDASE ISOENZYMES (TDGLU1 Y TDGLU2) FROM TEOSINTE ZEA DIPLOPERENNIS

2014-11-03

MÉXICO

XXXVI CONGRESO NACIONAL HISTOLOGIA

EXPRESIÓN DEL ANTIGENO T Y GALECTINA TRES EN FIBROADENOMA Y CANCER DUCTAL INFILTRANTE

2013-10-16

MÉXICO

X CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

DIAGNOSIS AND MOLECULAR CHARACTERIZATION POISONING USING GENDER AMANITA ITS3 E ITS4 SEQUENCE OF CANDIDA SP

2013-10-28

MÉXICO

2O. CONGRESO LATINOAMERICANO DE GLICOBIOLOGIA

RECOGNITION OF TRITRICUM VULGARIS LECTIN IN PLATELETS MEMBRANES OF SUBJECTS RESISTANT INSULIN

2013-07-31

MÉXICO

XXXVI CONGRESO NACIONAL DE HISTOLOGIA

EXPRESION DE ANTIGENOS O-GLICOSILADOS EN EL CANCER DUCTA INFILTRANTE

2013-10-16

MÉXICO

II CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGIA UABJO

IDENTIFICACION DE CAMBIOS EN LA MEMBRANA PLAQUETARIA DE PACIENTES CON RESISTENCIA A LA INSULINA MEDIANTE LECTINA TRITICUM VULGARIS

2013-01-10

MÉXICO

II CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGIA

DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE INTOXICACIÓN POR EL GENERO AMANITA UTILIZANDO LAS SECUENCIAS ITS3 E ITS4

2013-10-24

MÉXICO

XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA

INHIBICIÓN DE CALCIO INTRAPLAQUETARIO CON LECTINA TRITICUM VULGARIS EN PRESENCIA DE TROMBINA

2012-11-14

MÉXICO





XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA.

IDENTIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE O-GLICOSILACIONES SIMPLES EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER CERVICOUTERINO POSITIVAS Y NEGATIVAS PARA VPH POR LA LECTINA AMARANTUS LEUCOCARPUS

2012-11-12

MÉXICO

XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA

ANALISIS COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES DE B-GLUCOSIDASA GLU1 Y GLU2 EN TEOCINTLE ZEA DIPLOPERENNIS, ZEA MAYS SP. MEXICANA, ZEA MAYS SSP. PARVIGLUMIS Y ZEA LUXURIANS

2012-11-13

MÉXICO

XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA.

IDENTIFICACIÓN DE LA LECTINA DE COLEOPTILO DE LOS TEOSINTES ZEA DIPLOPERENNIS, ZEA MEXICANA Y ZEA PARVIGLUMIS MEDIANTE RT-PCR

2012-11-13

MÉXICO

XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOQUIMICA DE B-GLUCOSIDASA DE CHAYOTE (SECHIUM EDULE)

2012-11-12

MÉXICO

XX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGÍA.

EXPRESIÓN DE ANTIGENO T EN CELULAS MCF-7

2012-01-09

MÉXICO

XX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGÍA.

EFECTO DEL ANALOGO SINTÉTICO DEL RNA DE DOBRE CADENA (POLI I:C) EN LA ACTIVACIÓN DE LAS PLAQUETAS HUMANAS

2012-01-09

MÉXICO

XX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGÍA.

EXPRESIÓN DE O-GLICANOS EN FIBROADENOMA Y CANCER DUCTAL INFILTRANTE

2012-01-09

MÉXICO

XX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGÍA.

EXPRESION DE ANTIGENOS T EN CARCINOMA BASOCELULAR

2012-01-09

MÉXICO

46º CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA 30° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA

SÍNTESIS DE COMPUESTOS DERIVADOS DEL 5-[(TRIFLUOROMETIL)FENILTIO]-2-FURALDEHÍDO CON POSIBLE ACTIVIIDAD ANTIPARASITARIO

2011-09-12

MÉXICO

VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM.

"CARBON NANOTUBES-CONJUGATED WITH PHASEOLUS LUNATUS LECTIN"

2013-09-23

MÉXICO

XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA.

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE B-GLUCOSIDASA DE CHAYOTE (SECHIUM ELUDE)

2012-01-09

MÉXICO

5TO CONGRESO ESTATAL (DÍA DEL QUIMICO Y EXPOQUIM)

INHIBICIÓN DE CALCIO INTRAPLAQUETARIO INDUCIDO POR TROMBINA CON LECTINA TRITICUM VULGARIS EN SUJETOS CON RESISTENCIA A LA INSULINA

2014-01-13

MÉXICO



THE 5TH. PANAMERICAN PLANT MEMBRANE BIOLOGY WORKSHOP

EFFECT OF EXTRACTS TOURNEFORTIA SPP. CELL LINE MCF-7 BREAST CANCER

2015-01-14

CHILE

THE 5TH. PANAMERICAN PLANT MEMBRANE BIOLOGY WORKSHOP

CYTOTOXIC ACTIVITY OF TOURNEFORTIA MUTABILIS IN CELLS CERVICAL UTERINE CANCER (HELA, CASKI Y SIHA)

2015-01-14

CHILE

CUMBRE LATINOAMERICANA DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS. CLÍNICA, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

RECEPTORES PLAQUETARIOS: BIOMARCADORES TEMPRANOS DE ENFERMEDAD DE CHAGAS

2015-01-14

MÉXICO

3ER CONGRESO LATINOAMERICANO DE GLICOBIOLOGÍA

GLUCOSAMINE SUPPRESSOR OF COMPLEX GP IIB/IIIA PLATELET OF SUBJECTS WITH INSULIN RESISTANCE

2015-09-04

MÉXICO

3ER CONGRESO LATINOAMERICANO DE GLICOBIOLOGÍA

USE OF SAMBUCUS NIGRA LECTINS AND MAAKIA AMURENSIS FOR RECOGNITION SIALIC ACID ALFA 2,3 AND ALFA 2,6 PLATELET MEMBRANE

2015-09-04

MÉXICO

XI CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

DESIGN OF PRIMERS FOR IDENTIFICATION OF MOLECULAR ALFA-AMANITIN

2015-10-26

MÉXICO

VIII CONGRESO NACIONAL (ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO)

EMPLEO DE LECITINAS EN EL ESTUDIO DE LOS FACTORES DE COAGULACIÓN

2014-10-18

MÉXICO

1ER CONGRESO ESTATAL DE QUÍMICOS CLÍNICOS Y IV JORNADAS ACADÉMICAS DEL DÍA DEL QUÍMICO

LAS PLAQUETAS Y LA RESPUESTA INMUNE

2010-12-03

MÉXICO

XXXI CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA MEXICO

BIOLOGICAL ACTIVITY OF EXTRACTS TOURNEFORTIA SPP. CELL LINE MCF-7 BREAST CANCER AND HELA OF CERVICAL CANCER

2016-02-18

MÉXICO

XXXI CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA

CHANGED OF PLATELET ACTIVITY IN PATIENTS WITH HYPOTHYROIDISM

2016-02-19

MÉXICO

XX CONGRESO ESTATAL DEL COLEGIO DE PEDIATRÍA DEL ESTADO DE OAXACA Y VII JORNADAS DE ENFERMERÍA PEDIÁTRICA

ALGORITMOS DIAGNÓSTICOS EN PATOLOGÍA CLÍNICA

2018-08-10

MÉXICO

XXI BIOCHEMICAL ENGINEERING NATIONAL CONGRESS. X BIOCHEMICAL ENGINEERING INTERNATIONAL CONGRESS. XVI BIOMEDICINE AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGY SCIENTIFIC MEETINGS

SECRETION OF ADIPONECTIN IN INDIVIDUALS WITH CARDIOMETABOLIC RISK

2018-03-21

MÉXICO



1ST ANNUAL MEETING OF THE GLYCOSCIENCE IN HEALTH THEMATIC NETWORK

DECREASING PLATELET AGGREGATION WITH MONOSACCHARIDES

2018-10-04

MÉXICO

III CONGRESO COLOMBIANO DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

EXPRESIÓN DE MOLÉCULAS DE ACTIVACIÓN PLAQUETARIA MEDIANTE TRITICUM VULGARES EN SUJETOS RESISTENTES A LA INSULINA

2018-11-01

COLOMBIA

III CONGRESO COLOMBIANO DE BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR

MODULACIÓN DE LOS ÍNDICES DE RESISTENCIA A LA INSULINA E ÍNDICE ATEROGÉNICO DEL PLASMA POSTERIOR AL TRATAMIENTO CON DOSIS BAJAS DE ÁCIDOS GRASOS OMEGA 3

2018-11-01

COLOMBIA

CONGRESO ANIVERSARIO DEL "CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE TOURNEFORTIA MUTABILLIS EN CÉLULAS DE CÁNCER CERVICOUTERINO (CASKI)

2019-08-14

MÉXICO

CONGRESO ANIVERSARIO DEL "CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

MODULATION OF INSULIN RESISTENCE INDICES AND ATHEROGENIC PLASMA INDEX AFTER TREATMENT WITH LOW DOSES OF OMEGA 3 FATTY ACIDS

2019-08-14

MÉXICO

CONGRESO ANIVERSARIO DEL "CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO"

LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA COMO PRUEBA PRESUNTIVA EN LA INDENTIFICACIÓN DEL INTERCURSO SEXUAL

2019-08-14

MÉXICO

CONGRESO ANIVERSARIO DEL "CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO"

DISEÑO DE UN MÉTODO MOLECULAR PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA O-AMANTININA

2019-08-14

MÉXICO

CONGRESO ANIVERSARIO DEL "CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO"

EFECTOS DE EXTRACTOS DE TOURNEFORTIA SPP EN LA LÍNEA CELULAR MCF-7 DE CÁNCER DE MAMA

2019-08-14

MÉXICO

CONGRESO ANIVERSARIO DEL "CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO"

EXPRESIÓN DE MOLÉCULAS DE ADHESION EN CÉLULAS ENDOTELIALES DE CORDON UMBILICAL HUMANO (HUVEC'S) EN PRESENCIA DEL PÉPTIDO DE ACTIVACIÓN DE LA PROTEÍNA C (PAPC)

2019-08-14

MÉXICO



CONGRESO ANIVERSARIO DEL "CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO"

RECOGNITION OF TRITICUM VULGARIS LECTIN IN PLATELETS MEMBRANES OF SUBJECTS RESISTANT INSULIN

2019-08-14

MÉXICO

IV CONGRESO DE CIENCIA FORENSE “ELEMENTOS PARA LA VALORACIÓN DE LA PRUEBA CIENTÍFICA: UNA PERSPECTIVA DESDE LA CIENCIA Y LOS DERECHOS HUMANOS“

"ANFETAMINAS EN PLANTAS MEDICINALES, UN RIESGO LATENTE”, EN EL ÁREA DE QUÍMICA FORENSE"

2019-10-11

MÉXICO

XXII BIOCHEMICAL ENGINEERING NATIONAL CONGRESS, XVIII BIOMEDICINE AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGY SCIENTIFIC MEETINGS, XI BIOCHEMICAL ENGINEERING INTERNATIONAL CONGRESS

ESTUDIO FITOQUÍMICO Y EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIAGREGANTE DE LOS EXTRACTOS ACUOSOS Y ETANÓLICO DEL HONGO AMANITA MUSCARIA

2021-06-30

MÉXICO

XXII BIOCHEMICAL ENGINEERING NATIONAL CONGRESS, XVIII BIOMEDICINE AND MOLECULAR BIOTECHNOLOGY SCIENTIFIC MEETINGS, XI BIOCHEMICAL ENGINEERING INTERNATIONAL CONGRESS

ESTUDIO FITOQUÍMICO Y EVALUACIÓN DEL POTENCIAL CITOTÓXICO DEL EXTRACTO HIDROETANÓLICO DE ASTERACEAE EN CARCINOMA HEPATOCELULAR

2021-06-30

MÉXICO

1ER. CONGRESO NACIONAL MULTIDISCIPLINARIO "MUJERES EN LA CIENCIA"

-1ER. CONGRESO NACIONAL MULTIDISCIPLINARIO "MUJERES EN LA CIENCIA"

2021-02-11

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL EN INVESTIGACIÓN LEGAL, POLICIAL Y FORENSE DEL FEMINICIDIO

CONGRESO INTERNACIONAL EN INVESTIGACIÓN LEGAL, POLICIAL Y FORENSE DEL FEMINICIDIO

2021-08-05

MÉXICO

CONGRESO INTERNACIONAL DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

CONGRESO INTERNACIONAL DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

2021-05-13

MÉXICO

CONGRESO ANIVERSARIO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

CONGRESO ANIVERSARIO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

2019-08-14

MÉXICO

EVALUACIONES

CONAHCYT-COMISIÓN DICTAMINADORA DEL ÁREA III. MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

CONACYT | 2022-09-08

COMISIÓN DICTAMINADORA DEL ÁREA III. MEDICINA Y CIENCIAS DE LA SALUD

CONAHCYT-DIVISION DE VINCULACIÓN E INNOVACIÓN. ESTÍMULO FISCAL A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA 2020

CONACYT | 2022-02-09

INFORME DE IMPACTOS Y BENEFICIOS, CON RELACIÓN AL PROYECTO 260158 EL CUAL FUE APOYADO POR EL ESTÍMULO FISCAL A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE TECNOLOGÍA EN SU CONVOCATORIA 2020.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2013-06-24 - 2013-06-24

VARIACIÓN DE RIESGO TROMBÓTICO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS NO QUIRÚRGICOS Y SU PREDICCIÓN EN LA MORTALIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2013-06-24 - 2013-06-24

ANÁLISIS MOLECULAR DE LOS GENES GDF3 Y FOXE3 EN SUJETOS CON MALFORMACIONES CONGÉNITAS DE OJOS, ESPECIALMENTE MICROFTALMIA Y ANOFTALMIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2013-06-26 - 2013-06-26

EFECTO DE LA ACUPUNTURA EN EL CONTROL DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2013-07-01 - 2013-07-01

ANÁLISIS O INDICADORES DE SALUD BUCAL (PROBLEMAS BUCALES/DENTALES Y EDENTULISMO) Y ENFERMEDADES CRÓNICAS, ESTADO DE NUTRICIÓN, ALCOHOLISMO Y TABAQUISMO, ESTUDIO DE BASE POBLACIONAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2013-07-03 - 2013-07-03

AMILASA SALIVAL COMO MEDIDA DE OBJETIVO, ANSIEDAD EN EL AYUNO CONTROLADO EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2013-07-03 - 2013-07-03

EMPLEO DEL MÉTODO DE PHAGE DISPLAY EN LA DETECCIÓN DE SITIOS INMUNODOMINANTES DEL LIPOPOLISACÁRIDO DE ESCHERICHIA COLI 0157

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2014-01-16 - 2014-01-16

AMILASA SALIVAL COMO MEDIDA DE OBJETIVO, ANSIEDAD EN EL AYUNO CONTROLADO EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2014-01-16 - 2014-01-16

EFECTOS DE LA TERAPIA MUSICAL SOBRE NEUROTROFINAS Y HORMONAS DE ESTRÉS, EN LA RESOLUCIÓN DE ESTADOS DEPRESIVOS EMOCIONALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2014-01-16 - 2014-01-16

EMPLEO DEL MÉTODO DE PHAGE DISPLAY EN LA DETECCIÓN DE SITIOS INMUNODOMINANTES DEL LIPOPOLISACÁRIDO DE ESCHERICHIA COLI 0157

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2014-01-17 - 2014-01-17

EFECTO DE LA ACUPUNTURA EN EL CONTROL DE LA RESPUESTA INFLAMATORIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2014-01-17 - 2014-01-17

ANÁLISIS O INDICADORES DE SALUD BUCAL (PROBLEMAS BUCALES/DENTALES Y EDENTULISMO) Y ENFERMEDADES CRÓNICAS, ESTADO DE NUTRICIÓN, ALCOHOLISMO Y TABAQUISMO, ESTUDIO DE BASE POBLACIONAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2014-07-09 - 2014-07-09

AMILASA SALIVAL COMO MEDIDA DE OBJETIVO, ANSIEDAD EN EL AYUNO CONTROLADO EN EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2014-07-09 - 2014-07-09

EMPLEO DEL MÉTODO DE PHAGE DISPLAY EN LA DETECCIÓN DE SITIOS INMUNODOMINANTES DEL LIPOPOLISACÁRIDO DE ESCHERICHIA COLI 0157

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2014-07-09 - 2014-07-09

EFECTOS DE LA TERAPIA MUSICAL SOBRE NEUROTROFINAS Y HORMONAS DE ESTRÉS, EN LA RESOLUCIÓN DE ESTADOS DEPRESIVOS EMOCIONALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2015-01-13 - 2015-01-13

EMPLEO DEL MÉTODO DE PHAGE DISPLAY EN LA DETECCIÓN DE SITIOS INMUNODOMINANTES DEL LIPOPOLISACÁRIDO DE ESCHERICHIA COLI 0157

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2013-06-27 - 2013-06-27

ACTIVACIÓN PLAQUETARIA PLACENTARIA EN PREECLAMPSIA Y MODULACIÓN ÁCIDOS GRASOS POLI-INSATURADOS DE CADENA LARGA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2013-10-25 - 2013-10-25

ANÁLISIS MOLECULAR DE LOS GENES GDF3 Y FOXE3 EN SUJETOS CON MALFORMACIONES OCULARES CONGÉNITAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SECRETARIO | 2013-10-25 - 2013-10-25



MARCADORES DE HETEROGENEIDAD ASOCIADOS EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2014-05-28 - 2014-05-28

EFECTO DE LA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA EN EL PUNTO ST-36 EN EL MODELO MÚRIDO DE ENDOTOXEMIA Y SU RELACIÓN CON VÍAS DE COMUNICACIÓN NEUROINMUNE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2014-05-30 - 2014-05-30

IDENTIFICACIÓN DE CASOS DE EHRLICHIOSIS HUMANA EN EXPUESTOS A EHRLICHIOSIS CANINA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2015-02-06 - 2015-02-06

VARIACIÓN DE RIESGO TROMBÓTICO EN PACIENTES HOSPITALIZADOS NO QUIRÚRGICOS Y SU PREDICCIÓN EN LA MORTALIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2015-05-27 - 2015-05-27

IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES PARA DETERMINAR EVOLUCIÓN CLÍNICA Y CURA TERAPEÚTICA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE CHAGAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2015-05-27 - 2015-05-27

INFLUENCIA DEL TRANSMISOR EN EL COMPORTAMIENTO BIOLÓGICO Y BIOQUÍMICO DE TRYPANOSOMA CRUZI

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2010-01-18 - 2010-01-18

PLAQUETAS HIPERAGREGANTES EN SUJETOS CON RESISTENCIA A LA INSULINA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2014-12-08 - 2014-12-08

MODIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PLAQUETARIA EN PRECLAMPTICAS Y EMBARAZADAS SANAS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2015-06-05 - 2015-06-05

IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS CLAVE EN EL EXAMEN GENERAL DE ORINA Y SU RELACIÓN CON ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2015-06-05 - 2015-06-05

MODIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PLAQUETARIA EN PRECLAMPTICAS Y EMBARAZADAS SANAS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2015-06-05 - 2015-06-05



UTILIZACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS EN LA PREVENCIÓN DEL AUMENTO DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA INDUCIDA POR EL EJERCICIO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2015-12-03 - 2015-12-03

IDENTIFICACIÓN DE CÉLULAS CLAVE EN EL EXAMEN GENERAL DE ORINA Y SU RELACIÓN CON ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2015-12-03 - 2015-12-03

MODIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD PLAQUETARIA EN PRECLAMPTICAS Y EMBARAZADAS SANAS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2015-12-03 - 2015-12-03

UTILIZACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS EN LA PREVENCIÓN DEL AUMENTO DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA INDUCIDA POR EL EJERCICIO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2015-12-03 - 2015-12-03

ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE TURNEFORTIA MUTABILIS EN CÉLULAS HELA, CASKI, SIHA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | CO-DIRECTOR | 2015-12-10 - 2015-12-10

DERIVADOS DE TRIAZOLES CON ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA SOBRE TRIPANOSOMA CRUZI

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2015-12-10 - 2015-12-10

IDENTIFICACIÓN DE SECUENCIAS DE AMINOÁCIDOS DE B-GLUCOSIDASA Y LECTINADE MAÍCES CRIOLLOS DE OAXACA (TUXTEPEÑO Y CONEJO) QUE NO CONTIENE EL COMPLEJO MOLECULAR (LECTINA ENZIMA)

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2015-12-10 - 2015-12-10

IDENTIFICACIÓN DE HONGOS PATÓGENOS QUE CAUSAN ENFERMEDAD PULMONAR CRÓNICA Y SU RELACIÓN CON FIBROSIS QUÍSTICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | CO-DIRECTOR | 2015-12-10 - 2015-12-10

APLICACIÓN DE SECUENCIACIÓN DE DNA DE SIGUIENTE GENERACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MUTACIONES CAUSANTE DE MALFORMACIONES OCULARES CONGÉNITAS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2015-12-10 - 2015-12-10

ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE TOURNEFORTIA MUTABILIS EN LA LÍNEA CELULAR MCF-7

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2015-12-10 - 2015-12-10

DINÁMICA MOLECULAR DE FACTORES DE PROTEÍNAS EN PRESENCIA DE IONES EN SUJETOS EN ESTADO CRÍTICO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2015-12-10 - 2015-12-10

MODULACIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA POR MOLÉCULAS DEL PLASMA SEMINAL

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2015-12-10 - 2015-12-10

INTERACCIÓN DE N-ACETILGLUSAMINA CON PLAQUETAS HUMANAS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2016-12-01 - 2016-12-01

RELACIÓN ENTRE SÍNDROME DE BORNOUT E INDICADORES NEUROENDÓCRINOS EN CORPORACIONES POLICIACAS EN MÉXICO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2016-12-06 - 2016-12-06

DERIVADOS DE TRIAZOLES CON ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA SOBRE TRIPANOSOMA CRUZI

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2016-12-06 - 2016-12-06

DINÁMICA MOLECULAR DE GLICOPROTEÍNAS PLAQUETARIAS Y DE FACTORES DE COAGULACIÓN EN PACIENTES EN ESTADO CRÍTICO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2016-12-07 - 2016-12-07

INTERACCIÓN DE N-ACETILGLUSAMINA CON PLAQUETAS HUMANAS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2016-12-07 - 2016-12-07

MODIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS DE PLAQUETAS EN LA INTERACCIÓN DE SEMEN-MUCOSA VAGINAL

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2016-12-08 - 2016-12-08

DETERMINAR LA PRESENCIA DE MICROPARTÍCULAS POSTERIOR AL INTERCURSO SEXUAL

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | REVISOR | 2017-06-05 - 2017-06-05

DETERMINACIÓN DE ESPECIFICIDAD DE B-GLUCOSIDASA DE CHAYOTE (SECHIUM EDULE) CON DIFERENTES SUSTRATOS ARTIFICIALES

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | CO-DIRECTOR | 2017-06-05 - 2017-06-05

RELACIÓN ENTRE SÍNDROME DE BORNOUT E INDICADORES NEUROENDÓCRINOS EN CORPORACIONES POLICIACAS EN MÉXICO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | REVISOR | 2017-06-05 - 2017-06-05

EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE LA LECTINA PHASEOLUS LUNATUS VAR. SILVESTRE

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2017-06-05 - 2017-06-05

CARACTERIZACIÓN DE MICROPARTÍCULAS DERIVADAS DE PLAQUETAS GENERADAS POR ESTIMULACIÓN CON LIPOPOLISACÁRIDO Y TROMBINA Y SU EFECTO EN LA FUNCIÓN DE LOS NEUTRÓFILOS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | CO-DIRECTOR | 2017-06-05 - 2017-06-05

EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE SEIS TIOSEMICARBAZONAS DIFLUORADAS EN MODELO IN VITRO EN DOS AISLADOS OAXAQUEÑOS DE LEISHMANIA MEXICANA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2017-06-05 - 2017-06-05

PREDICCIÓN DEL DENGUE HEMORRÁGICO EMPLEANDO ÁRBOLES DE DECISIÓN

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2011-02-04 - 2011-02-04

ESTADO HETEROCIGOTO DE LA B-TALASEMIA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | VOCAL | 2011-09-20 - 2011-09-20

EXPRESIÓN DE O-GLICANOS EN EL CÁNCER DUCTAL INFILTRANTE

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2013-12-13 - 2013-12-13

ANÁLISIS DEL COMPLEJO TROMBINA PAR1 EN PRESENCIA DE IONES MEDIANTE SIMULACIONES DE DINÁMICA MOLECULAR

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2014-06-26 - 2014-06-26

DISEÑO DE UN MÉTODO MOLECULAR PARA EL DIGANÓSTICO DE INTOXICACIÓN POR ALFA AMANITINA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2014-09-11 - 2014-09-11

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA IN VITRO DE NUEVAS TIOSEMICARBAZONAS EN CEPAS DE TRIPANOSOMA CRUZI

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | SECRETARIO | 2015-06-26 - 2015-06-26

EVALUACIÓN DE DERIVADOS DE DEXTRAN GLICOSILADOS Y BIOTINILADOS EN LA IDENTIFICACIÓN DE LECTINAS VEGETALES MEDIANTE WESTERN BLOTTING

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2015-08-31 - 2015-08-31

MARCADORES BIOQUÍMICOS DE LA MENTIRA, UN COMPLEMENTO A LA POLIGRAFÍA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2015-11-27 - 2015-11-27

METALES PESADOS COMO FACTORES ASOCIADOS A PATOLOGÍAS DEL TUBO NEUROAL

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | VOCAL | 2015-12-01 - 2015-12-01

INTRODUCCIÓN DE TÉCNICAS DE BIOLOGÍA MOLECULAR AL ALGORITMO DE DETECCIÓN DE VIH EN OAXACA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2015-12-16 - 2015-12-16

MODIFICACIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA FEMENINA MEDIANTE LA INTERACCIÓN LÍQUIDO SEMINAL Y LA MUCOSA VAGINAL

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | SECRETARIO | 2015-12-17 - 2015-12-17

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN DE B-GLUCOSIDASA (ZDBGLU1 Y ZDBGLU2) EN TEOCINTLE ZEA DIPLOPE RENNIS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | VOCAL | 2016-06-28 - 2016-06-28

MODIFICACIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA EN PACIENTES CON DIETA CETOGÉNICA Y SU RELACIÓN CON EL COLESTEROL

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | VOCAL | 2016-11-10 - 2016-11-10

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE B-GLUCOSIDASA DE CHAYOTE (SECHIUM EDULE)

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | VOCAL | 2017-06-12 - 2017-06-12

ACTIVIDAD PLAQUETARIA EN PACIENTES CON RESISTENCIA A LA INSULINA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2017-06-12 - 2017-06-12

EFECTO PROTROMBÓTICO EN EL MECANISMO ANTIFIBRINOLÍTICO DE NET¿S

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | VOCAL | 2017-06-12 - 2017-06-12

ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA DE TOURNEFORTIA MUTABILIS VENT EN LA LÍNEA CELULAR MCF-7 DE CÁNCER DE MAMA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2017-12-04 - 2017-12-04

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LECTINA DE MACROBRANCHIUM TENELLUM

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2017-12-04 - 2017-12-04

CARACTERIZACIÓN PROTEÓMICA DE LOS FACTORES HUMORALES, INVOLUCRADOS EN LA RESPUESTA INMUNE DEL LANGOSTINO MACROBRANCHIUM TENELLUM

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2017-12-04 - 2017-12-04

DISTRIBUCIÓN DE ACUAPORINAS EN ESPERMATOZOIDES DE SERPIENTE SSP

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2017-12-04 - 2017-12-04

DIAGNÓSTICO DE INFECCIONES DE TRASMISIÓN SEXUAL EN NIÑAS Y NIÑOS DE DOCE AÑOS DE EDAD

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2017-12-11 - 2017-12-11

ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DE LA VÍA PI3KINASA/AKT POR LA O-GLCNACILACIÓN EN LÍNEAS CELULARES DERIVADAS DE CÁNCER CERVICOUTERINO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-01-22 - 2018-01-22

USO DE LA MELATONINA EN LA PREVENCIÓN DE DELOIRIUM INTRAHOSPITALARIO EN PACIENTES MAYORES DE 60 AÑOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2017-01-18 - 2017-01-18

SARCOPENIA EN ETNIAS INDÍGENAS DEL ESTADO DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SECRETARIO | 2018-01-22 - 2018-01-22

CORRELACIÓN DE NEUROPATÍA DIABÉTICA Y CALIDAD DE VIDA MEDIANTE APLICACIÓN DE PRUEBA DE CONDUCCIÓN SURAL EN PACIENTE EN ETAPA PRODUCTIVA DEL ISSSTE, OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-01-23 - 2018-01-23

FACTORES DE VIRULENCIA EN AISLADOS DE CANDIDA PROCEDENTES DE CANDIDIASIS ORAL EN PACIENTES VIH-SIDA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-01-22 - 2018-01-22

CORRELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTOS SOBRE FISIOPATOLOGÍA DEL SOBREPESO/OBESIDAD DE LA ADHERENCIA-RESULTADOS A LOS DIVERSOS TRATAMIENTOS EN PERSONAS CON IMC SUPERIOR A 25

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2008-12-17 - 2008-12-17

METALES PESADOS EN PACIENTES CON ANEMIA APLÁSTICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SECRETARIO | 2015-02-20 - 2015-02-20

DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE CIANOBACTERIAS FIJADORAS DE NITRÓGENO EN EL ESTADO DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2017-07-11 - 2017-07-11

SARCOPENIA EN ETNIAS INDÍGENAS DEL ESTADO DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2016-12-14 - 2016-12-14

ALTERACIÓN DE LA ACTIVIDAD PLAQUETARIA EN PACIENTES CON HIPOTIROIDISMO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | DIRECTOR | 2014-12-08 - 2014-12-08

LA ACTIVIDAD PLAQUETARIA EN LA AMENZA DE ABORTO Y PARTO PRETERMINO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2017-01-10 - 2017-01-10

ELABORACIÓN DE UN CONVENIO QUE FACILITE EL INTERCAMBIO DE INFORMACIÓN BIOMÉTRICA EN LA FISCALÍA GENERAL DE JUSTICIA E INE PARA LA INVESTIGACIÓN DEL DELITO DE HOMICIDIO

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | SINODAL | 2018-05-16 - 2018-05-16

SINDROME DE DESGASTE PROFESIONAL EN EL PERSONAL DEL INSTITUTO DE SERVICIOS PERICIALES Y CIENCIAS FORENSES DE OAXACA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | CO-DIRECTOR | 2018-06-27 - 2018-06-27

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE SEIS TIOSEMICARBAZONAS FLUORADAS EN AISLADOS CLÍNICOS OAXAQUEÑOS DE LEISHMANIA SPP EN MODELO IN VITRO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2018-05-08 - 2018-05-08

ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS FORENSES. PROPUESTA DE INTEGRACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

OTROS | SECRETARIO | 2018-03-06 - 2018-03-06

EVALUACIÓN IN VITRO DE LA APOPTOSIS EN CÉLULAS HELA INDUCIDA POR EL EXTRACTO CLOROFÓRMICO DE TOURNEFORTIA MUTABILIS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-04-23 - 2018-04-23

IDENTIFICACIÓN DE COINFECCIONES BACTERIANAS EN PACIENTES INFECTADOS CON INFLUENZA AH1N1 PDM 09 EN OAXACA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2018-06-28 - 2018-06-28

ANÁLISIS DE FACTORES DE COAGULACIÓN EN PACIENTES EN ESTADO CRÍTICO POR MEDIO DE DINÁMICAS MOLECULARES

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2018-06-29 - 2018-06-29

ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA DE TOURNEFORTIA MUTABILIS VENT. EN LA LÍNEA CELULAR MCF-7 DE CÁNCER DE MAMA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-01-23 - 2018-01-23

CORRELACIÓN DE LA PRESENCIA DE LAS PROTEÍNAS E6 Y E7 DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO POR EL DAÑO EN MUESTRAS CITOLÓGICAS DE PACIENTES CON DISPLASIAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-07-10 - 2018-07-10

CORRELACIÓN DE LA PRESENCIA DE LAS PROTEÍNAS E6 Y E7 DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO POR EL DAÑO EN MUESTRAS CITOLÓGICAS DE PACIENTES CON DISPLASIAS

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2018-06-26 - 2018-06-26

CARACTERIZACIÓN DE MICROVESÍCULAS DERIVADAS DE PLAQUETAS Y SU EFECTO EN LA FORMACIÓN DE NET¿S

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-01-22 - 2018-01-22

INCIDENCIA DE LA CORRELACIÓN DE SECUENCIAS GENÓMICAS Y MORFOLÓGICAS DE VPH 16 Y 18

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-07-11 - 2018-07-11

ASOCIACIÓN DE PUENTES MIOCARDICOS CON EL DESARROLLO DE ATEROESCLEROSIS CORONARIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | PRESIDENTE | 2018-07-09 - 2018-07-09

VIGILANCIA SANITARIA A HOSPITALES DE SEGUNDO Y TERCER NIVEL DE ATENCIÓN PÚBLICA, SOCIAL Y PRIVADA EN LA CIUDAD DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-01-22 - 2018-01-22

FACTORES PREDISPONENTES DEL RIESGO DE SUICIDIO EN LA POBLACIÓN PRODUCTIVA DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-01-23 - 2018-01-23

CANDIDIASIS ORAL EN PACIENTES SEROPOSITIVOS AL VIH Y CASOS SIDA: ASPECTOS CLÍNICOS, MICOLÓGICOS Y TERAPEÚTICOS EN PUEBLA MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-01-24 - 2018-01-24

ASOCIACIÓN DE PUENTES MIOCARDICOS CON EL DESARROLLO DE ATEROESCLEROSIS CORONARIA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | PRESIDENTE | 2018-06-28 - 2018-06-28

CARACTERIZACIÓN DEL SÍNDROME DE BURNOUT EN POLICÍAS EN MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2018-07-09 - 2018-07-09

FACTORES AMBIENTALES Y GENÉTICOS EN LA ADHERENCIA AL TRATAMIENTO MÉDICO EN PACIENTES CON OBESIDAD DEL ESTADO DE OAXACA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | ASESOR | 2018-06-29 - 2018-06-29

MODIFICACIÓN DE LA TÉCNICA DE PURIFICACIÓN DE B-GLUCOSA DE CHAYOTE (SECHIUM EDULE) Y EVALUACIÓN DE SU ESPECIFICIDAD CON SUSTRATOS ARTIFICIALES

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

OTROS | CO-DIRECTOR | 2018-06-28 - 2018-06-28

EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE LA LECTINA DE PHASEOLUS LUNATUS VAR. SILVESTRE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2019-01-31 - 2019-01-31

EFECTO DE LA GLICINA EN PACIENTES CON NEUROPATIA DIABETICA EN ETAPA PRODUCTIVA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2019-07-09 - 2019-07-09

EFECTO DE LA GLICINA EN PACIENTES CON NEUROPATIA DIABETICA EN ETAPA PRODUCTIVA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2019-07-10 - 2019-07-10

CORRELACION DE LA PRESENCIA DE LAS PROTEINAS E6 Y E7 DEL VPH POR EL DAÑO EN MUESTRAS CITOLOGICAS DE PACIENTES CON DISPLASIAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2019-11-15 - 2019-11-15

ASOCIACION DE PUENTES MIOCARDICOS CON EL DESARROLLO DE ATEROESCLEROSIS CORONARIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA "BENITO JUÁREZ" DE OAXACA

OTROS | SINODAL | 2020-01-28 - 2020-01-28

INDUCCION DE APOPTOSIS EN CELULAS DE CANCER HEPATICO MEDIANTE INHIBIDORES DE MICROARNS Y PPARS

CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE (HTTPS://WWW.CUREUS.COM/) 45 ARTICLES EVALUATES 2021-2024

OTROS | CONSULTOR SENIOR | 2021-12-06 - 2024-01-14

CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE -PEER REVIEWS-FORTY FIVE (45) ARTICLES

REVIEWED 28 PAPERS FOR THE FOLLOWING MDPI JOURNALS IN THE PERIOD 2022–2024

OTROS | CONSULTOR SENIOR | 2022-01-01 - 2024-02-29

MDPI-PEER REVIEWS-24 PAPERS

DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

PRIMER SIMPOSIO OAXAQUEÑO DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

SIMPOSIUM | 2023-09-21

⭐ PRODUCTO DESTACADO

ENVEJECIMIENTO SALUDABLE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-06-10

PROMOCIÓN DEL BIENESTAR Y DE LOS DERECHOS DE LOS NIÑOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-05-02

CONGRESO NACIONAL MULTIDISCIPLINARIO "ROL DE LAS MUJERES INDÍGENAS"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-03-09

CONGRESO NACIONAL MULTIDISCIPLINARIO "ROL DE LAS MUJERES INDÍGENAS"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-03-08

SEGUNDO CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO “MUJERES EN LA CIENCIA”

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA-TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-02-10

SEGUNDO CONGRESO NACIONAL MULTIDISCIPLINARIO: "MUJERES EN LA CIENCIA"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA-TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO, CAMPUS OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-02-09

PRESENTACIÓN DEL LIBRO: DIAGNÓSTICO DE SÍNDROMES Y OTRAS PATOLOGÍAS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

PRESENTACIÓN DE LIBRO | 2022-06-24

MEDICIÓN DE LA RESPUESTA PLAQUETARIA A LA VACUNA ASTRA ZENECA CONTRA COVID-19

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-06-23

BRIGADA UNIVERSITARIA DE SALUD UABJO 2022

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-06-23

⭐ PRODUCTO DESTACADO

PROGRAMA DE EDUCACIÓN PARA LA SALUD: "ENVEJECIMIENTO EXITOSO"

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-06-20

ATEROSCLEROSIS, EL ENEMIGO SILENCIOSO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-06-09

ANÁLISIS IN.SILICO DE SECUENCIAS DE SARS-COV-2 EN MÉXICO: IMPACTO DE LAS MUTACIONES EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-05-26

PAPEL DE LOS RECEPTORES PURIMÉRGICOS EN EL DOLOR DURANTE LA COLITIS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-05-12

ACTUALIZACIÓN INMUNOLOGICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-04-28

CARACTERIZACIÓN TISULAR DE LA O-GLCNACILACIÓN EN LA PULPA DENTAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-04-28

REGULACIÓN DE LA EXPRESIÓN GÉNICA POR ÁCIDOS BILIARES EN HEPATOCITOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-04-21

EVALUACIÓN DE PRODUCTOS PRIMARIOS DE LA REGIÓN DEL SOCONUSCO, CHIAPAS PARA LA OBTENCIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE IMPORTANCIA BIOTECNOLÓGICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-04-07

DISEÑO DE ESTUDIOS GENÉTICOS Y GENÓMICOS APLICADOS EN EPIDEMIOLOGIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-03-29

NUESTRO RELOJ BIOLÓGICO (BASES DE LA CRONOLOGÍA)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-03-24

EFECTO NEUROPROTECTOR DE LA PROLACTINA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-03-17

⭐ PRODUCTO DESTACADO

SÍNDROME DE BURNOUT Y FACTORES RELACIONADOS EN POLÍCIAS MEXICANOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-03-10

PROPIEDADES ANTIIFLAMATORIAS DE LA PLANTA "LENTEJILLA DE CAMPO" (LEPIDIUM VIRGINICUM) SOBRE LA INFLAMACIÓN INTESTINAL EN UN MODELO DE COLITIS EN RATAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-03-03

USO DE OPIOIDES EN PACIENTES CON CÁNCER

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-03-03

INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA PARA EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-02-24

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS DE LOS RECEPTORES P2X DE MACRÓFAGOS HUMANOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2022-02-17

PRODUCTO DESTACADO

EFECTOS DE LA RADIACIÓN INFRARROJA EN EL TRATAMIENTO DE ARTROSIS DE RODILLA EN LA CLÍNICA CUBAMEX EN EL PERIODO 2019-2020.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-11-26

EFECTOS DEL TRATAMIENTO DE LA DEPRESIÓN EN LA EVOLUCIÓN EN LA DISFUNCIÓN METABÓLICA ASOCIADA A LA ENFERMEDAD POR HÍGADO GRASO EN PACIENTES OBESOS.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-11-19

ANIMALES DE COMPAÑÍA Y SU REPERCUSIÓN EN LA SALUD DE SUS PROPIETARIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-11-19

AOPORTE NUTRICIONAL ENTERAL EN PACIENTES CON TERAPIA RESPIRATORIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-11-05

ALARGAMIENTO PERCUTÁNEO DE MÚSCULOS FLEXORES DE LA RODILLA, EN PARÁLISIS CEREBRAL INFANTIL ESPÁSTICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-11-05

PRODUCTO DESTACADO

ACEITES VEGETALES COMO ALIMENTO FUNCIONAL: PANORAMA ACTUAL SALUD-ENFERMEDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-10-29

CONSERVACIÓN DE LA FUNCIÓN REGULADORA DEL QUADRANT ENHANCER DEL GEN DE VESTIGIAL EN DROSOPHILA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-10-22

CARACTERIZACIÓN DE UN MODELO EXPERIMENTAL DE FIBROMIALGIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-10-21

I SIMPOSIO NACIONAL DE CÁNCER DE MAMA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-10-19

EL ESTUDIO DE LA ESCLERODERMIA EN LA UABJO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-10-08

MECANISMOS DE DAÑO NEUROLÓGICO EN LA INFECCIÓN POR SARS-COV-2

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-10-01

APLICACIONES CLÍNICAS DE LA CRONOLOGÍA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-09-24

SOBREEXPRESIÓN DEL RECEPTOR III DE TGFB EN LÍNEAS CELULARES MATÁSTASICAS DE CÁNCER DE MAMA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-09-17

FARMACOCINÉTICA DEL FACTOR VIII EN PACIENTES CON HEMOFILIA A

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-09-10

ESTUDIO DEL DOLOR EN EL LABORATORIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-09-03

REDES NEURONALES ARTIFICIALES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-09-02

CONGRESO INTERNACIONAL EN INVESTIGACIÓN LEGAL, POLICIAL Y FORENSE DEL FEMINICIDIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-08-05

DETECTION OF NON CODING ARN BY CYTOMETRY: BIOMARKERS OF INFECTION

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-25

USO DE LA CITOMETRÍA DE FLUJO EN LA DETECCIÓN DE MOLÉCULAS CON ACTIVIDAD INMUNOLÓGICA EN LAS PLAQUETAS HUMANAS.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-25

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD PLAQUETARIA EN SUJETOS OBESOS CON RESISTENCIA A LA INSULINA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-25

CONSIDERACIONES PARA EL ANÁLISIS DE GLUCOSILACIONES EN CÉLULAS T USANDO LECTINAS POR CITOMETRÍA DE FLUJO.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-25

ANIMALES DE COMPAÑÍA Y SU REPERCUSIÓN EN LA SALUD DE SUS PROPIETARIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-24

EFECTOS DE LA RADIACIÓN INFRARROJA EN EL TRATAMIENTO DE ARTROSIS DE RODILLA EN LA CLINICA CUBAMEX EN EL PERIODO 2019-2020

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-24

DESARROLLO DE UN PATRÓN HETERÓTICO PARA LA EXPRESIÓN DEL GEN OPACO-2 Y SU ENRIQUECIMIENTO PROTEÍCO EN MAÍZ AMARILLO NAL TEL DE LA SIERRA NORTE DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-24

EFECTOS DEL TRATAMIENTO DE LA DEPRESIÓN EN LA EVOLUCIÓN DE LA DISFUNCIÓN METABÓLICA ASOCIADA A LA ENFERMEDAD POR HÍGADO GRASO EN PACIENTES OBESOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-17

APLICACIÓN DE UN CICLO DE LUZ/OSCURIDAD EN NEONATOS PRETÉRMINO Y SU ASOCIACIÓN CON MENOR ESTANCIA INTRAHOSPITALARIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-17

REACCIONES ADVERSAS A VACUNAS PARA COVID-19

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-17

EFECTOS DE LA SUPLEMENTACIÓN CON L-TIROSINA EN EL DESARROLLO DE LA FLEXIBILIDAD COGNITIVA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-10

ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DE BETA-DEFENSINAS 1 Y 2 E INTERLEUCINA 17 EN UN MODELO DE GENGIVITIS EXPERIMENTAL DE 42 DÍAS EN HUMANOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-10

LESIONES COMUNES EN EL ADULTO MAYOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-04

IMPORTANCIA DE LA INGESTA DE FIBRA Y AGUA PARA UNA MEJOR DIGESTIÓN EN EL ADULTO MAYOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-04

LAS EMOCIONES DURANTE EL ENVEJECIMIENTO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-04

CORRELACIÓN DE MICROVESÍCULAS PLAQUETARIAS Y HEMOGLOBINA GLUCOSILADA COMO MARCADORES TEMPRANOS DE TROMBOSIS EN DIABÉTICOS DE RECIENTE INICIO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-03

ESTIMULACIÓN CEREBRAL AUDITIVA EN ADULTOS CON TRASTORNO DE ANSIEDAD GENERALIZADA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-06-03

INDUCCIÓN DE APOPTOSIS EN CARCINOMA HEPATOCELULAR MEDIANTE INHIBIDORES DE MICROARNS Y PPARS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-05-27

ANÁLISIS FITOQUÍMICO DE LOS EXTRACTOS ACUOSO Y ETANÓLICO DE AMANITA MUSCARIA Y SU EVALUACIÓN COMO ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-05-27

EDUCACIÓN ALIMENTARIA PARA EL ADULTO MAYOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-04-16

1ER CONGRESO NACIONAL MULTIDISCIPLINARIO MUJERES EN LA CIENCIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2021-02-11

DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN INSTRUMENTO PARA DESGASTE POLICIAL Y ENFERMEDADES ASOCIADAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-12-13

ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA EXPRESIÓN DE BETA-GLUCOSIDASA EN TEOCINTLE ZEA DIPLOPERENNIS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-12-06

ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DE LA VÍA PI3KINASA/AKT POR LA O-GLCNACILACIÓN EN LÍNEAS CELULARES DERIVADAS DE CÁNCER EPIDERMOIDE DE CAVIDAD ORAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-11-29

EVALUACIÓN DE LA GLICOSILACIÓN EN PLAQUETAS MEDIANTE LECTINAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-11-22

COMPARACIÓN DE LA EFICACIA DE DOS FORMAS FARMACÉUTICAS AUXILIARES EN EL TRATAMIENTO DEL VITÍLIGO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-11-15

PRINCIPIO BÁSICOS PARA LA PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-11-13

RESPUESTA INMUNE INDUCIDA POR NEUTRÓFILOS Y MACROFAGOS EN LA PIEL O NEFRITIS AGUDA CAUSADA POR E. COLI UROPATOGENA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-11-12

PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA INVESTIGACIÓN DE INCENDIOS EN LUGARES CERRADOS EN MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-11-07

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA IN VITRO DE NANOPARTÍCULAS DE ORO SOBRE LÍNEA CELULAR DE CÁNCER DE MAMA (MCF-7)

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-10-25

UTILIDAD DE LA HEMOGLOBINA GLUCOSILADA A1C PARA PREDECIR DISFUNCIÓN DE CÉLULAS BETA PANCREÁTICAS Y RESISTENCIA A INSULINA EN POBLACIÓN MEXICANA SIN DIAGNÓSTICO PREVIO DE DIABETES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-10-11

MODIFICACIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA FEMENINA MEDIANTE INTERACCIÓN CON LÍQUIDO SEMINAL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-10-04

ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE ¿TOURNEFORTIA MUTABILIS¿ EN CÉLULAS DE CÁNCER CERVICOUTERINO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-09-13

TALLER "IN SILICO" DE: ALGORITMOS PARA LA INTERPRETACIÓN DE DATOS DE CITOMETRIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-09-05

APLICACIÓN DE LA CITOMETRIA DE FLUJO EN EL ÁREA BIOMÉDICA: DE LA MUESTRA AL REPORTE

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-09-04

1ER. TALLER DE ACTIVIDAS FISICA Y GIMANSIA CEREBRAL PARA EL ADULTO MAYOR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-08-24

CONGRESO ANIVERSARIO DEL CENTRO DE INVESTIGACIÓN FACULTAD DE MEDICINA UNAM-UABJO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-08-14

EXPRESIÓN DEL ÁCIDO 9-O-ACETILADO EN UNA LÍNEA CELULAR DE CÁNCER EPIDERMOIDE DE CAVIDAD ORAL POR LA LECTINA DE MACROBRACHIUM ROSENBERGII

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-07-05

INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA MOLECULAR

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-06-26

VARIACIONES MORFOLÓGICAS, PROTEICAS Y MINERALES EN SEMILLAS DE AGAVE DE OAXACA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-06-21

ANÁLISIS PROTEÓMICO DIFERENCIAL DE MICROVESICULAS EN PLASMA EN POBLACIÓN CON OBESIDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-06-07

IDENTIFICACIÓN DE LOS GENES GLX-1, TI-14KD Y PR-10 RELACIONADOS A LA RESISTENCIA A AFLATOXINAS, EN ZEA DIPLOPERENNIS Y ZEA MAYS SSP. PARVIGLUMIS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-05-24

EFECTO DE LOS COMPUESTOS FENOLICOS DE LAELIA FURFURACEA EN LA ACTIVIDAD DE LOS FACTORES DE LA COAGULACIÓN Y LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA EN DONADORES SANOS Y PACIENTES CON TROMBOSIS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-05-03

ÁCIDOS NUCLEICOS EXTRACELULARES EN RESPUESTAS CARDIOVASCULARES: IMPACTO EN LA ENFERMEDAD AGUDA Y CRÓNICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-03-15

TROMBOSIS Y CÁNCER

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-01-16

EMBARAZO Y COMPLICACIONES TROMBOTICAS: CASOS CLINICOS Y PRÁCTICOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2019-01-16

ANÁLISIS DE PROTEÍNAS: UN ACERCAMIENTO A LA TÉCNICA DE INMUNOFLUORESCENCIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-11-30

CURSO DE FUNDAMENTOS EN CITOMETRÍA DE FLUJO LABORATORIO NACIONAL DE CITOMETRÍA DE FLUJO LABNALCIT

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-11-15

MECANISMOS ESPECÍFICOS DE RECONOCIMIENTO EN LA FISIOPATOLOGÍA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-09-28

FACTORES RELACIONADOS CON LOS CAMBIOS DE ESTILO DE VIDA: EL RETO DE LA PROMOCIÓN DE LA SALUD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-09-28

TRAYECTORIAS DE ATENCIÓN Y BARRERAS EN EL TRATAMIENTO DE PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN MÉXICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-09-28

ACTIVACIÓN PLAQUETARIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-05-08

NEUROBIOLOGÍA DE LAS EMOCIONES

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2018-04-13

RESPONSABILIDAD DE LOS PROFESIONALES DE LA SALUD DENTRO DEL MARCO JURÍDICO MEXICANO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2017-10-12

2DO. SIMPOSIUM E INMUNOLOGIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2017-03-21

ANTROPOLOGÍA MÉDICA, SALUD E INTERDISCIPLINARIEDAD

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA BENITO JUÁREZ DE OAXACA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2017-01-12

IDENTIFICATION OF BETA-GLUCOSIDASE ISOENZYMES (TDGLU1 Y TDGLU2) FROM TEOSINTE ZEA DIPLOPERENNIS

XXX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUÍMICA.

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2014-11-03

EFECTO DE EXTRACTOS DE TURNEFOLIA SPP. EN LA LINEA CELULAR MCF-7 DE CÁNCER DE MAMA

3ER. CONGRESO MULTIDISCIPLINARIO DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGIA" INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y HUMANISMO EN EL ÁREA DE LA SALUD"

MEDIO IMPRESO | 2014-09-25

EFECTO DE N-ACETILGLUCOSAMINA SOBRE LA MEMBRANA PLAQUETARIA EN SUJETOS CON RESISTENCIA A LA INSULINA

1ER CONGRESO COLOMBIANO DE BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

MEDIO IMPRESO | 2014-06-04

NIVELES DER RECEPTOR CD30 SOLUBLE EN PACIENTES CON ASMA ATÓPICA Y NO ATÓPICA

FERIA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2014-05-31

ELABORARON OF CONJUGATED OF MULTIPLE WALL CARBON NANOTUBES AND PROTEINS

VII INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM

MEDIO IMPRESO | 2014-03-10

DIAGNOSIS AND MOLECULAR CHARACTERIZATION POISONING USING GENDER AMANITA ITS2 E ITS2 SEQUENCE OF CANDIDA SP.

X CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR DE HONGOS

MEDIO IMPRESO | 2013-10-28

EXPRESION DE ANTIGENOS O-GLICOSILADOS EN EL CANCER DUCTAL INFILTRANTE

XXXVI CONGRESO NACIONAL DE HISTOLOGIA.

MEDIO IMPRESO | 2013-10-16

EXPRESIÓN DEL ANTIGENO T Y GALECTINA 3 EN FIBROADENOMA Y CANCER DUCTAL INFILTRANTE

XXXVI CONGRESO NACIONAL DE HISTOLOGIA.

MEDIO IMPRESO | 2013-10-16

CARBON NANOTUBES CONJUGATED WITH PHASEOLUS LUNATUS LECTIN

VI INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM

SIMPOSIUM | 2013-09-23

RECOGNITION OF TRITICUM VULGARIS LECTIN IN PLATELETS MEMBRANES OF SUBJECTS RESISTANT INSULIN

2O. CONGRESO LATINOAMERICANO DE GLICOBIOLOGIA

MEDIO IMPRESO | 2013-07-31

EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DE TIOSEMICARBAZONAS DERIVADAS DEL 5-[(TRIFLUOROMETIL)FENILTIO]-2-FURALDEHÍDO Y COLCHICINA SOBRE TRYPANOSOMA CRUZI EN ENSAYO IN VITRO

CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ACADEMIAJOURNALS.COM

CONFERENCIA | 2012-11-14

INHIBICION DE CALCIO INTRAPLAQUETARIO CON LECTINA TRITICUM VULGARIS EN PRESENCIA DE TROMBINA

XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA.

CONFERENCIA | 2012-11-14

IDENTIFICACIÓN DE LA EXPRESION DE O-GLICOSILACIONES SIMPLES EN LINEAS CELULARES DE CANCER CÉRVICOUTERINO POSITIVAS Y NEGATIVAS PARA VPH POR LA LECTINA DE AMARANTHUS LEUCOCARPUS

XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA.

CONFERENCIA | 2012-11-12

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA DE B-GLUCOSIDASA DE CHAYOTE (SECHIUM EDULE)

XXIX CONGRESO NACIONAL DE BIOQUIMICA.

MEDIO IMPRESO | 2012-11-12

LATEX PARTICLE CONJUGATION WITH CLYCOPROTEINS FOR IDENTIFICATION OF FUNGAL LECTINS

V INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, MATERIALS AND VACUUM

SIMPOSIUM | 2012-09-24

EXPRESION DE ANTIGENO T EN CARCINOMA BASOCELULAR

XX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA.

CONFERENCIA | 2012-04-20

EXPRESION DE O-GLICANOS EN FIBROADENOMA Y CANCER DUCTAL INFILTRANTE

XX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA.

MEDIO IMPRESO | 2012-04-20

EXPRESIÓN DE ANTÍGENO T EN CÉLULAS MCF-7

XX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGÍA.

MEDIO IMPRESO | 2012-04-20

EFECTO DEL ANÁLOGO SINTÉTICO DEL RNA DE DOBLE CADENA (POLI I:C) EN LA ACTIVACIÓN DE LAS PLAQUETAS HUMANAS

XX CONGRESO NACIONAL DE INMUNOLOGIA

SEMINARIO | 2012-01-09

SINTESIS DE COMPUESTOS DERIVADOS DEL 5-[(TRIFLUOROMETIL)FENILTIO]-2-FURALDEHIDO CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTIPARASITARIO

46º CONGRESO MEXICANO DE QUÍMICA 30° CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN QUÍMICA

CONFERENCIA | 2011-09-12

IMPROVEMENT OF DEPRESSED SYMPTOMS THROUGH MUSIC COMPARED WITH SINGLE PSYCHOTHERAPY

CONFERENCIA | 2011-03-25

DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: I). DURANTE EL PERIODO DEL 2019 AL 2024, REALICÉ DIVERSAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN EL PERIODO. 1.-ACTIVIDAD ANTICHAGÁSICA DE COMPUESTOS DERIVADOS DE TIOSEMICARBAZONAS. TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO (TECNM). CONVOCATORIA 2020. APROBADO CON FINANCIAMIENTO EL 2020-05-19. 2.- "ÁCIDO URSODESOXICOLICO (UDCA) PARA LA PROFILAXIS POSTERIOR A LA EXPOSICIÓN DE COVID-19 EN CONTAGIOS EN HOGARES". HOSPITAL GENERAL DR. AURELIO VADIVIESO SS. 2022. APROBADA. 3.- BIOTRANSFORMACIÓN DE LAS SAPONINAS DE AGAVE CONVALLIS POR LOS MICROORGANISMOS DE LA FERMENTACIÓN DEL MEZCAL. TECNM CONVOCATORIA 2022. APROBADO CON FINANCIAMIENTO EL 2022-05-30 4.- "EFECTO DE ENZIMAS BETA-GLUCOSIDASAS DE (CHAYOTE) SECHIUM EDULE Y (ALMENDRA) PRUNUS DULCIS, AGREGADAS EN LA ELABORACIÓN DE CERVEZA ARTESANAL PARA MEJORAR EL SABOR AFRUTADO RELACIONADO CON GLICÓSIDOS. INTEGRANTES ACTUALES. TECNM. CONVOCATORIA 2023. CLAVE 17890.23-P. APROBADO CON FINANCIAMIENTO EL 2023-06-20 5.- "PIRNAS EN ENFERMEDADES AUTOINMUNES DE NUEVO INICIO, POSTERIOR A COVID-19" TECNM. CONVOCATORIA 2023: CLAVE 18501.23-P. APROBADO CON FINANCIAMIENTO EL 2023-06-20 6.- CARACTERIZACIÓN, PRODUCCIÓN, RESCATE Y CONSERVACIÓN DE RAZAS DE MAÍCES NATIVOS DEL DISTRITO DE JAMILTEPEC, REGIÓN COSTA DE OAXACA TECNM. CONVOCATORIA 2024. EN TRÁMITE. 7.- EFECTO DEL USO DE PLAGUICIDAS EN EL AMBIENTE Y LA SALUD DE PRODUCTORES DE PAPAYA EN LA REGIÓN COSTA, OAXACA. SEGUNDO AÑO. TECNM. CONVOCATORIA 2024. EN TRÁMITE. 8.- "EVALUACIÓN DE LA AGREGACIÓN PLAQUETARIA INDUCIDA POR VACUNAS" TECNM. CONVOCATORIA 2024: PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN. EN TRÁMITE. II) EN ESE PERIODO FUI DIRECTOR DE 8 ESTUDIANTES DE DOCTORADO Y MAESTRÍA QUE PRESENTARON SU EXAMEN DE GRADO. III) HE PARTICIPADO COMO DIRECTOR DE LOS SIGUIENTES ALUMNOS QUE FUERON INCORPORADOS AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI): GABRIEL MAYORAL ANDRADE CVU 430275, HÉCTOR MARTÍNEZ RUIZ, LAURA PÉREZ CAMPOS MAYORAL CVU: 320044, MARÍA DEL SOCORRO PINA CANSECO CVU ES 251713, ADRIANA MORENO RODRÍGUEZ CVU 377988, EDUARDO PÉREZ CAMPOS MAYORAL CVU 430023. IV) ADEMÁS, CON UN GRUPO DE AMIGOS, HEMOS CREADO LA FUNDACIÓN "DR. FÉLIX CÓRDOBA" CON LA FINALIDAD DE OTORGAR BECAS A ESTUDIANTES DE BAJOS RECURSOS, INTERESADOS EN INCORPORARSE A LA INVESTIGACIÓN EN ETAPAS TEMPRANAS V) PARTICIPÉ COMO EVALUADOR DEL CONHACYT, EN DIFERENTES CONVOCATORIAS, ASÍ COMO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DE LOS TECNOLÓGICOS INTEGRADOS AL TECNM. VI) PARTICIPO COMO EVALUADOR DE DIFERENTES REVISTAS BIOMÉDICAS INTERNACIONALES COMO: CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE (SPRINGER NATURE) Y DE REVISTAS DE MDPI (GENES, CELLS, MICROORGANISMS, TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE, MEDICINA, VIRUSES, BIOENGINEERING, ANIMALS, INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, VACCINES, DIAGNOSTICS, JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE, EPIDEMIOLOGIA, INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH, LIFE, JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, METABOLITES). VII) CON UN GRUPO DE COLABORADORES HEMOS OBTENIDO ALGUNOS PREMIOS, COMO EL "DR. EDUARDO LICEAGA" 2023 DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA., EL PREMIO ESTATAL DE INVESTIGACIÓN 2023, Y LOS PRIMEROS LUGARES DE TRABAJOS LIBRES DEL CONGRESO INTERNACIONAL DE HEMOSTASIA Y TROMBOSIS 2023, VIII) POR LOS PROBLEMAS SOCIALES EN NUESTRO ENTORNO, CONTINÚO COLABORANDO CON LOS PSICÓLOGOS FORENSES, EN ESTOS ÚLTIMOS AÑOS, EN EL ESTUDIO DE MUJERES ATACADAS CON ÁCIDO. IX) ACTUALICE MI PERFIL DESEABLE Y NOS INTEGRAMOS EN UN CUERPO ACADÉMICO DENOMINADO "BIOMEDICINA Y TECNOLOGÍA". X) PRESIDO LA FUNDACIÓN "RAMÓN JIMÉNEZ CABALLERO" QUE OTORGA BECAS A LOS MEJORES ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE MEDICINA Y CIRUGIA DE LA UABJO.

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: EN ESTE PERIODO PARTICIPÉ EN EL DESARROLLO DEL ANTEPROYECTO DE UN NUEVO PLAN DE ESTUDIOS DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIA EN INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL Y EL MANUAL DEL COMITÉ DE ÉTICA E INVESTIGACIÓN DEL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO IT.

OAXACA. CON ANTERIORIDAD A ESTE PERIODO (2006), PARTÍCIPE EN EL DESARROLLO DE PLANES DE ESTUDIO DEL DOCTORADO EN CIENCIAS MÉDICAS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UABJO. ACTUALMENTE, ESE PROGRAMA TIENE ALUMNOS BECADOS POR EL CONAHCYT.

Candidato:
Dr. Mario Ponce Silva.

Institución que lo postula:
Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico.

Curriculum Mario Ponce Silva

viernes, 28 de febrero de 2025

Premio ANUIES 2025

Comité evaluador de la categoría:
"Trayectoria profesional y contribución al desarrollo de la educación superior"
P r e s e n t e

Estimados miembros del comité a continuación pongo a su consideración un resumen de mi trayectoria profesional para su evaluación en el Premio ANUIES 2025. No es por egoísmo ni por afanes pretensiosos que aspiro a este importante reconocimiento, sino más bien como una forma de reconocer el trabajo que se realiza en el CENIDET, institución de la cual orgullosamente formó parte, y de los múltiples logros que se han alcanzado

1 RESUMEN EN TABLAS

Estimados evaluadores

En este documento les expongo un resumen mi trayectoria profesional a lo largo de casi 30 años de servicio docente y de investigación. En la siguiente tabla se muestra un resumen de los logros alcanzados como Profesor Investigador del tecnológico Nacional de México-CENIDET.

1.1 Formación de recursos humanos

Nivel	Graduados
Especialidad	1
Maestría	54
Doctorado	15

Estudiantes en proceso:

Nivel	En proceso
Especialidad	1
Maestría	5
Doctorado	2

1.2 Cursos impartidos

A lo largo de mi trayectoria he impartido cursos en las siguientes instituciones:

Institución	Materias diferentes	Periodo
Seminario Mayor de San Luis Potosí	1 (español)	1988
Universidad Autónoma de San Luis Potosí	1 (Instructor de laboratorio)	1989-1991

Universidad del sol (Cuernavaca)	5	1997-2003
Instituto Tecnológico de Estudios Superiores (Cuernavaca)	4	2000, 2008-2011
Centro Nacional de Investigación y desarrollo Tecnológico (CENIDET), Cuernavaca	15	1999-2025
Diplomado en energías renovables y eficiencia energética (CENIDET)	2	2020 -2025

Además de más de cursos externos a Philips Company (1) e instituciones educativas.

1.3 Participación en concursos

A lo largo de mi trayectoria he participado en varios concursos como participante y como asesor a continuación un resumen de los premios obtenidos en diferentes ámbitos.

	Reconocimientos		
Concurso	1er lugar	2º lugar	3er lugar
Local	7 premios	2 premios	1 premio
Regional	3 premios	2 premios	2 premios
Nacional	4 premios	4 premios	
Internacional		2 premios	2 premios

1.4 Divulgación científica

En este rubro se han publicado artículos en revistas de divulgación y cuento con un canal de youtube (http://www.youtube.com/@MarioPonceSilva) el cual cuenta con más de 1400 suscriptores y a la fecha lleva contabilizadas casi 80,000 vistas.

Foro	**Cantidad**
Artículos de divulgación	14
Conferencias	38
Videos de divulgación en Youtube	30

1.5 Patentes con estudiantes

A la fecha se cuenta con 5 registros de propiedad intelectual y uno más en proceso.

1.	**Patentes otorgadas**	**4**
2.	**Modelo de utilidad otorgados**	1

1.6 Publicaciones con estudiantes

En publicaciones hechas en conjunto con estudiantes se han logrado publicaciones en revistas muy prestigiosas de Elsevier como son Renewable and Sustainable Energy Reviews (factor de impacto de 16.3), Applied energy (factor de impacto de 10.1) y revistas de la IEEE como IEEE Transactions on Power Electronic /factor de impacto de 6), de la cual soy editor asociado desde el año 2005 a la fecha. A continuación, se muestra un desglose de todos los artículos publicados.

Foro	Cantidad
Revistas indizadas en el Journal Citation Report de clarivate (JCR) como primer autor o autor de correspondencia	37
Revistas indizadas en el Journal Citation Report de clarivate (JCR) como participante	15
Revistas arbitradas	17
Congresos internacionales	86
Congresos nacionales	21
Total	**176**

1.7 Liderazgo de proyectos de investigación

Proyectos financiados por:	Cantidad
CONAHCYT (ahora SECIHTI)	13
Tecnológico Nacional de México - CENIDET	33
Por empresas privadas	7
Total	53

1.8 Edición y revisión de artículos

Se han realizado revisiones para múltiples revistas JCR y he actuado como editor asociado de varias revistas, en particular de la revista IEEE Transactions on Power Electronics desde 2005. A continuación se muestra un resumen obtenido de la base de datos Web of Science de Clarivate.(https://www.webofscience.com/)

Revisiones de artículos	**72**
Edición de artículos	204

1.9 Impacto Nacional e internacional

A lo largo de mi carrera he participado en la organización de varios eventos nacionales e internacionales y he recibido varios reconocimientos por mi labor académica y de investigación a continuación un resumen.

Reconocimiento	Periodo
Candidato a SNI	1998-2001
SNI nivel 1	2002-2021
SNI nivel II	2022- 2026
Perfil deseable	2008-2026
Presidente del Claustro Doctoral del departamento de Ing. Electrónica	2017-2019
Jefe del Departamento de Ing. Electrónica	2019-2021

1.10 Reconocimiento internacional

Editor de revistas internacionales JCR	Periodo
IEEE Transactions on Power Electronics	2005- a la fecha
IEEE Transactions on Transportation Electrification	https://www.webofscience.com/wos/author/record/1673826
IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics	2022

2 Anexo: Logros en detalle

2.1 Formación de recursos humanos

2.1.1 Especialidad

1. María Verónica Estrella Suárez. **"Estudio y análisis de alternativas de transferencia de energía inalámbrica por medios ópticos"**. Especialidad en semiconductores. CENIDET, 25/08/2023-26/09/2024. Director: Abraham Claudio Sánchez.

2.1.2 Maestría CENIDET

2. Ruben Vásquez Zúñiga. ***"Análisis de Estructuras Resonantes con un solo transistor como balastros electrónicos con alto factor de potencia"***. CENIDET, 01/09/1997-Enero de 1999.
3. Esteban Rodríguez Vela. ***"Análisis de Topologías Resonantes Para su Aplicación en Sistemas de Alimentación para lámparas de Alta Intensidad de Descarga"***. CENIDET, 01/09/1998-Diciembre 1999.
4. Alejandro López. ***"Balastro Electrónico para lámparas de alta intensidad de descarga alimentado desde 12 V y libre de resonancias acústicas"***. CENIDET, 01/09/1999-Septiembre 2000.
5. Arturo Javier Martínez Mata. ***"Estrategias para la Corrección del Factor de Potencia en Balastros Electrónicos con Bajo Factor de Cresta",*** CENIDET, Tesis en co-dirección con el Dr. Carlos Aguilar. 01/09/2000-Julio 2002.
6. Irene Guerrero Mora. ***"Balastro Electrónico para Lámpara Fluorescente Basado en un Amplificador Clase E Operando a una Frecuencia Mayor a 1 MHz"***. CENIDET. 01/09/2000- Julio 2002.
7. Magnolia Botello Marquéz. ***"Sistema de control para la eliminación de las resonancias acústicas en lámparas de Halogenuros Metálicos basado en un microcontrolador"***, CENIDET. Tesis en co-dirección con el M. C. Javier Correa Gómez. 01/09/2001-25/07/2003.
8. Efrén Flores García. ***"Estudio de inversores no resonantes como balastros electrónicos para lámparas de descarga"***, CENIDET. Tesis en co-dirección con el Dr. Carlos Aguilar Castillo. 01/09/2002-20/02/2004.
9. Mario Alberto Juárez Balderas. ***"Análisis y diseño de balastros electrónicos auto-oscilantes con alto factor de potencia"***, CENIDET. Tesis en co-dirección con el Dr. Carlos Aguilar Castillo. 01/09/2002-30/07/2004.
10. Esteban O. Guerrero Ramírez. ***"Análisis y diseño del amplificador clase E en conmutación suave utilizando nuevas tecnologías de dispositivos semiconductores de potencia"***, CENIDET, Tesis en co-dirección con la Dra. María Cotorogea Pfeifer. 01/09/2002-27/08/2004.
11. Roger Efraín Carrillo Díaz. ***"Diseño de Elementos Magnéticos en Alta Frecuencia"***. CENIDET. 01/09/2000-04/dic/2004.
12. Jaime Fernández Elizalde. ***"Estudio, caracterización y modelado de celdas generadoras de ozono"***, CENIDET. Tesis en co-dirección con el Dr. Jaime Arau Roffiel. 01/09/2002-11/02/2005
13. Jorge Aguilar Ramírez. ***"Fuente de alimentación para la generación de ozono en aplicaciones de desinfección de agua"***, CENIDET. Inicio: 01/09/2003-08/julio/2005.
14. Eumir Deidier Enríquez Douriet. ***"Caracterización de lámparas de alta intensidad de descarga alimentadas con forma de onda cuadradas"***, CENIDET. Tesis en codirección con la Dra. María Cotorogea Pfeifer. Inicio: 01/09/2003-08/julio/2005.
15. Erwin Beutelspacher Santiago y Jose María Calderón Ancona. ***"Diseño y construcción de una celda generadora de ozono"***, CENIDET, Tesis en co-dirección con el Dr. Leonel Lira Cortés y la M.C. Claudia Cortés García. Inicio: 01/09/2003-31/8/2005.

16. Gerardo Vázquez Guzmán. ***"Tecnología de Iluminación Mediante LED´S de Potencia"***, CENIDET, tesis en co-dirección con el Dr. Carlos Aguilar Castillo. 01/09/2004-04/2006.

17. Rosendo Flores Hernández. ***"Modelado Dinámico de Lámparas de Alta Intensidad de Descarga"***. CENIDET. 01/09/2005-7/06/2007.

18. Ricardo Mateos Rodríguez. ***"Aplicación del método de la función descriptiva en balastros electrónicos auto-oscilantes operando a frecuencias de hasta 2.5 MHz"***. CENIDET. 01/09/2005-20/07/2007.

19. Diego Balderrama Luna. ***"Balastro Electrónico Integrado de Formas de Onda Cuadradas para Lámparas de Alta Intensidad de Descarga".*** CENIDET. 01/09/2006-29/04/2008.

20. Efraín Dueñas Reyes. "***Estudio del efecto de la pendiente en la forma de onda de excitación sobre la DBD en fluidos".*** CENIDET. 01/09/2007-28/02/2009.

21. Edwin Alberto Moreno Basaldúa. "***Diseño e implementación de una fuente de alimentación para generadores de ozono basada en formas de onda pulsantes"***. CENIDET. 01/09/2008-14/08/2009.

22. Ma. Elena Campos Osorio. ***"Diseño e implementación de una fuente de alimentación para lámparas fluorescentes basadas en formas de onda pulsantes"***. CENIDET, 01/09/2008-26/02/2010.

23. María del Carmen Juárez Martínez. "***Diseño y construcción de un balastro electrónico de ondas cuadradas para lámparas fluorescentes"***. CENIDET, 01/09/2009-25/02/2011.

24. Alejandro Tapia Hérnandez. ***"Diseño de un convertidor ZVS en configuración puente completo controlado por cambio de fase"***. I.P.N., ESIME Culhuacan. 4/04/2011. Tesis en Co-dirección con el Dr. Ismael Araujo.

25. Juan Antonio Aquí Tapia. ***"Balastro electrónico integrado para lámparas de alta intensidad de descarga alimentadas con formas de onda cuasicuadradas".*** CENIDET. 22/08/2009-09/08/2011.

26. Julio Alfredo Cortés Rodríguez. ***"Convertidores CD-CD autooscilantes: análisis y modelado"***. CENIDET. 22/08/2009-12/12/2011.

27. María del Carmen Arellano Sánchez. ***"Alternativa para alimentar una carga tipo DBD con una potencia mayor a 100W"***. Tesis de Maestría, CENIDET, 22/08/2011-26/01/2013.

28. Jesús Armando Holguín López. ***"Fuente de alimentación resonante con un rectificador clase E para una lámpara LED con alto factor de potencia sin el uso de capacitores electrolíticos".*** Tesis de Maestría, CENIDET, 7/12/2012-7/07/2014.

29. Enedino Martínez Jardines. ***"Cosecha de energía en recintos con tránsito numeroso de personas".*** Director: Dr. Jorge Hugo Calleja Gjumlich, Codirector: Dr. Mario Ponce Silva. Tesis de Maestría, CENIDET, 11/07/2014.

30. Daniel Alejandro Pérez Uc, ***"Estimación de la confiabilidad mediante la metodología FIDES del convertidor puente completo aislado con sujetador activo"***. Director: Dr. Jorge Hugo Calleja Gjumlich, Codirector: Dr. Mario Ponce Silva. Tesis de Maestría, CENIDET, 11/02/2015.

31. Jorge Luis Rivas Camacho. ***"Validación experimental de un modelo matemático*** **para un acelerador de reluctancias".** 22/08/2013-13/02/2015. Director: Dr. Mario Ponce Silva, , Codirector: Dr. Carlos Aguilar Castillo.

32. Oscar Miguel Rodríguez Benítez. "***Balastro electrónico para lámparas fluorescentes, con altas prestaciones".*** 7/01/2014-8/07/2015. Director: Dr. Mario Ponce Silva,

33. Omar Arellano Cruz. ***"Análisis de un Corrector del Factor de Potencia sin Rectificador"***. 7/01/2014-9/07/2015. Director: Dr. Carlos Aguilar Castillo, Codirector: Dr. Mario Ponce Silva.

34. Eduardo Vargas Zacarías. ***"Estudio y modelado de lámparas fluorescentes alimentadas por medio de la descarga de barrera dieléctrica"***. 22/08/2013-22/01/2016. Tesis en codirección con el Dr. Víctor H. Olivares Peregrino.

35. Angélica González Coronel. "***Estudio de Técnicas de Optimización para la Minimización de THD en Inversores Multinivel***". 3/06/2014-12-02-2016, CENIDET. Director: Dr. Jesús Aguayo Alquicira, Codirector: Dr. Mario Ponce Silva.

36. Jorge Edmundo Mastache Mastache. ***"Análisis de un Generador Radial de Imanes Permanentes y Propuesta de una Metodología para Optimizar la Eficiencia"***. 3/06/2014-12-02-2016. Tesis en codirección con el Dr. Víctor H. Olivares Peregrino.

37. Benito Rodríguez Nava. "***Evaluación de una Topología para la Alimentación de LED´s de Potencia con Factor de Potencia Alto y Procesamiento Parcial de la Energía*"**. 10/01/2015-11/03/2016. Tesis en Co-dirección con el Dr. Carlos Aguilar Castillo.

38. Sandra Ortíz López. ***"Comparación del Desempeño de un Sistema Fotovoltaico en Modalidades Fija y Móvil".*** 10/01/2015-17/06/2016. Director: Dr. Marco A. Oliver Salazar, Codirector: Dr. Mario Ponce Silva.

39. Jorge Sandoval Romero. ***"Evaluación e implementación de un microinversor con un puerto de rizo"***. 25/01/2016-06/04/2017. Director: Dr. Mario Ponce Silva, Codirector: Dr. Víctor H. Olivares Peregrino.

40. Daniel Salazar Pérez. ***"Evaluación de un Convertidor CD-CD sin Capacitores Electrolíticos con Alto Factor de Potencia para Lámparas LED".*** 9/01/2016-12/01/2018.

41. Susana Magaly Parrilla Rubio. "***Caracterización de las propiedades magnéticas de un material compuesto a base de resinas y polvo de hierro"***. 31/05/2017-29/10/2018. Director: Dr. Mario Ponce Silva, Codirector: Dra. Claudia Cortés García.

42. Heriberto Adamas Pérez. ***"Modelo Eléctro–Térmico para Leds de Potencia".*** Inicio: 08/01/2018-29/03/2019. Director: Dr. Mario Ponce Silva, Codirector: Dr. René Sánchez Osorio.

43. José González Fernández. ***"Diseño y Construcción de una Fuente de Corriente Alterna para Aplicaciones Autónomas"***. Director: Dr. Mario Ponce Silva. Codirector: Gabriel Calzada Lara. 08/08/2017-17/12/2019.

44. Alán Rafel García García. ***"Análisis de una topología de red resonante para su aplicación en transmisión de potencia inalámbrica".*** 13/06/2018-14/02/2020. Codirector: Dr. Jaime E. Arau Roffiel.

45. Jhair Barreto Popoca. **"Inversor trifásico de baja potencia para aplicaciones de tracción".** Codirector: Dr. Gabriel Calzada Lara. 13/06/2018-28/02/2020.

46. Miguel Ángel Escalante Carbajal. **"Diseño de un sistema fotovoltaico aislado de la red eléctrica orientado al sector doméstico".** Codirector: Dr. Gabriel Calzada Lara. 05/06/2020.

47. Josué Lara Reyes. ***"Análisis del desempeño de un convertidor CD-CD resonante con elementos magnéticos hechos a base de un material compuesto de resina y polvo de hierro"***. Codirector: Dra. Claudia Cortés García. 08/08/2018-24/07/2020.

48. Nancy Danae Paniagua Peñaloza. ***"Diseño de un convertidor CA/CD para alimentación LED".*** Director: Luis Gerardo Vela Valdés. 08/08/2019- 03/09/2021.

49. Omar Rodríguez Benítez. ***"Capacitores conmutados apilados aplicados a sistemas de iluminación LED".*** Codirector: M. C. Alfredo González Ortega. 08/08/2019-15/10/2021.

50. Sergio Iván Suriano Sánchez. ***"Diseño y evaluación de un motor eléctrico de imanes permanentes y doble rotor para aplicaciones de vehículos eléctricos de baja potencia".*** Director: Víctor Hugo Olivares Peregrino. 08/08/2020-12/08/2022.

51. Sharon Alejandra Romano García. ***"Caracterización de un emulador de tejido humano para aplicación de hipertermia"***. Director: Víctor Hugo Olivares Peregrino. 08/02/2021-09/08/2023.

52. Katya Aylin González Rodríguez. ***"'Dimensionamiento y evaluación del ahorro de energía con un concentrador solar aplicado a un proceso de destilación de mezcal".*** 16/08/2021-6/02/2024. Directora: Susana Estefany de León Aldaco.

53. Jorge Luis Hernández Mujica. ***"Convertidor Resonante CD-CD con procesamiento parcial de energía"***. 7/02/2022-30/08/2024. Director: Víctor Hugo Olivares Peregrino

54. Roberto Carlos Alvarado Maldonado. "***Estudio del convertidor flyback con puerto de rizo y procesamiento parcial de energía aplicado a sistemas de iluminación de estado sólido***". 16/08/2021-14/02/2025. Codirector: Víctor Hugo Olivares Peregrino.

2.1.3 Doctorado

1. Javier Correa Gómez. ***"Estrategias de Control en Lámparas de Alta Presión para la Eliminación de Resonancias Acústicas"***. CENIDET, Tesis en codirección con el Dr. Jaime Arau Roffiel. 10/01/2000-18/06/2003.

2. Rene Osorio Sánchez. ***"Modelado y Estrategias de Control de Lámparas de Descarga".*** CENIDET, Tesis en codirección con el Dr. Marco A. Oliver Salazar, 01/09/2002- 06/diciembre/2007.

3. Víctor Hugo Olivares Peregrino. ***"Análisis y determinación de las características de operación y modelado de lámparas fluorescentes convencionales, trabajando con descarga de barrera dieléctrica"***. CENIDET, tesis en codirección con el Dr. Carlos Aguilar Castillo. Inicio: 01/09/2003-20/octubre/2008.

4. Mario Alberto Juárez Balderas. ***"Estudio y análisis de técnicas para la estabilización de lámparas de descarga sin lazos de retroalimentación".*** CENIDET, tesis en co-dirección con el Dr. Jaime Arau Roffiel. 10/01/2005-13/12/2011.

5. Efrén Flores García. "***Análisis y Diseño de Sistemas Auto-Oscilantes como Alternativa al Uso de Impulsores Activos"***. Tesis de Doctorado, CENIDET, tesis en co-dirección con el Dr. Gerardo Vela Váldez. Inicio: 15/08/2005-28/02/2013.

6. Edwing Alberto Moreno Basaldúa. ***"Análisis del Flujo de Energía en circuitos monofásicos mediante definiciones alternativas de flujo de energía y potencia"***. CENIDET, 17/08/2011-13/02/2015. Tesis de Doctorado, CENIDET.

7. Juan Antonio Aquí Tapia. ***"Análisis y Evaluación de Inversores Resonantes en DBD para la Generación de Ozono".*** CENIDET, 17/08/2011-12/02/2016. Tesis en codirección con el Dr. Víctor H. Olivares Peregrino.

8. Alejandro Tapia Hernández. "***Análisis de alternativas que permitan incrementar la eficiencia en convertidores que acondicionan la energía producida por recolectores de energía***". Director: Víctor H. Olivares Peregrino, Co-director. Dr. Mario Ponce Silva. CENIDET, 23/01/2012-15/12/2016.

9. Víctor Hugo García Rodríguez. ***"Convertidores Electrónicos de Potencia CD/CD como Arrancadores Suaves para Motores de CD: Caso Bipolar"***. Director: Ramón Silva Ortigoza, Co-director: Dr. Mario Ponce Silva. Doctor en Ingeniería de Sistemas Robóticos y Mecatrónicos, Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico en Cómputo (CIDETEC), IPN. 24/01/2019.

10. Jorge Luis Rivas Camacho. ***"Implementación de Estrategias de Mejora del Aprovechamiento de Energía en un Acelerador de Reluctancias Portátil"***. CENIDET, 3/08/2015-16/12/2019. Co-director: Dr. Víctor H. Olivares Peregrino.

11. Óscar Miguel Rodríguez Benítez. ***"Análisis y evaluación al uso de convertidores resonantes alimentados en corriente aplicados a sistemas fotovoltaicos"***. CENIDET, 25/01/2016-18/03/2021. Tesis en codirección con el Dr. Gabriel Calzada Lara.

12. Daniel Salazar Pérez. ***"Análisis del convertidor flyback con enfoque en procesamiento de energía redundante aplicado a iluminación de estado sólido"***. 25/01/2018-08/08/2022. Tesis en codirección del Dr. Juan Antonio Aquí Tapia.

13. Luis Mauricio Carrillo Santos. **"*Análisis del flujo de energía en convertidores CD-CA para la minimización del circuito de desacoplamiento aplicado en motores de inducción trifásicos".*** 22/01/2019-24/08/2023. Codirector Gabriel Calzada Lara.

14. Heriberto Adamas Pérez. **"Diseño Optimizado de Filtros L y LCL Para Inversores Monofásicos Interconectados a Red".** 8/08/2019- 9/09/2024, Codirector Jorge Hugo Calleja Gjumlich.

15. Josué Lara Reyes. ***"Evaluación de un tanque resonante RLC sub-amortiguado para aplicaciones de transmisión de potencia inalámbrica"***. 08/08/2020- 18/12/2024. Codirector Susana Estefany de León Aldaco.

2.2 Concursos

1. 1er lugar en el X Concurso Nacional de Creatividad en su fase nacional en el área de posgrado con el trabajo titulado ***"Tecnología de Balastros Electrónicos en Alta Frecuencia"***. Otorgado por el Instituto Tecnológico de Morelia (1995).
2. 2º lugar en el XIII Concurso Nacional de Creatividad en su fase regional en el área de posgrado con el trabajo título: ***"Una nueva generación en la iluminación electrónica: sistemas de iluminación con alto factor de potencia, alta eficiencia y bajo costo"***. Evento celebrado en el Instituto Tecnológico de Chihuahua II (1998).
3. Participación como Jurado en el XV Concurso Nacional de Creatividad 2000, fase local, CENIDET.
4. Participación como Jurado en el XVI Concurso Nacional de Creatividad 2001, fase local, CENIDET.
5. Participación como Jurado en XVI Concurso Nacional de Creatividad 2001, fase regional, Instituto Tecnológico de Chilpancingo.
6. Participación como Jurado en XVIII Concurso Nacional de Creatividad 2003, fase local, Instituto Tecnológico de Zacatepec.
7. Asesor del trabajo que obtuvo el 3er lugar en el área de Posgrado (Ingeniería Eléctrica y Electrónica) del XVII Concurso Nacional de Creatividad, en su fase regional con el trabajo titulado ***"Balastro electrónico integrado para lámparas fluorescentes compactas"***. Evento celebrado en el Instituto Tecnológico de Cd. Cuauhtémoc, México, septiembre de 2002.
8. Asesor del trabajo que obtuvo el 1er lugar en el área de Posgrado (Ingeniería Eléctrica y Electrónica) del XVIII Concurso Nacional de Creatividad, en su fase regional con el trabajo titulado ***"Balastro electrónico auto-oscilante con alto factor de potencia"***. Evento celebrado en el Instituto Tecnológico de Huatabampo, Sonora, México, septiembre de 2003.
9. Asesor del trabajo que obtuvo el 2º lugar en el área de Posgrado (Ingeniería Eléctrica y Electrónica) del XVIII Concurso Nacional de Creatividad, en su fase nacional con el trabajo titulado ***"Balastro electrónico auto-oscilante con alto factor de potencia"***. Evento celebrado en el Instituto Tecnológico de Culiacán, Sinaloa, México, noviembre de 2003.
10. Director del artículo que obtuvo el 2º lugar en el ***"2003 Best Student Technical Paper"*** otorgado por la IEEE región 9, con el artículo titulado ***"Balastro Electrónico para Lámparas de Alta Intensidad de Descarga con Ignitor Integrado".*** Presentado en el IEEE XIII Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE'2003, Zacatepec, Morelos, del 9 al 11 de abril de 2003.
11. Asesor del trabajo que obtuvo el 2º lugar en el área de Impacto Ambiental del XIX Concurso Nacional de Creatividad, en su fase nacional con el trabajo titulado ***"Estudio y Desarrollo de un Generador de Ozono Portátil para su aplicación en la purificación de agua"***. Evento celebrado en el Instituto Tecnológico de Villahermosa, Tabasco, México, Octubre de 2004.
12. Asesor del trabajo que obtuvo el 2º lugar en el área de Uso Eficiente de la Energía Eléctrica a nivel Maestría del XXII Certamen Nacional de Tesis 2003-2004 organizado por el Instituto de Investigaciones Eléctricas IIE, la Comisión Federal de Electricidad CFE y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía FIDE, El título del trabajo fue: ***"Estudio e implementación de un inversor no resonante como balastro electrónico para lámparas de descarga"*** y fue desarrollado por el Alumno Efrén Flores García.
13. Asesor del trabajo que obtuvo el 2º lugar en el área de Uso Eficiente de la Energía Eléctrica a nivel Licenciatura del XXII Certamen Nacional de Tesis 2003-2004 organizado por el Instituto de Investigaciones Eléctricas IIE, la Comisión Federal de Electricidad CFE y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía FIDE, El título del trabajo fue: ***"Estudio y análisis de un balastro electrónico para lámparas de halogenuros metálicos alimentadas con formas de onda cuasiexponenciales"*** y fue desarrollado por el Alumno Víctor Hugo Enríquez Zendrero.
14. Asesor del trabajo que obtuvo el Primer Lugar en el XXI Concurso Nacional de Creatividad, en su fase local. El título del trabajo fue ***"Sistema de Iluminación Auto-Oscilante de Alta Eficiencia y Bajo Costo"*** y fue presentado por el alumno: Ricardo Mateos Rodríguez.

15. Asesor del trabajo que obtuvo el Primer Lugar en el XXII Certamen Nacional de Tesis 2005-2006, organizado por el Instituto de Investigaciones Eléctricas, la Comisión Federal de Electricidad y el FIDE. El título del trabajo fue: ***"Análisis y diseño de balastros electrónicos auto-oscilantes con alto factor de potencia"*** y fue presentado por el alumno: Mario A. Juárez Balderas.
16. Asesor del trabajo de tesis de Maestría que obtuvo el primer lugar en el Cuarto Concurso Nacional de Tesis de Posgrado, organizado por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, DGEST, 2007. El título del trabajo fue ***"Aplicación del método de la función descriptiva aplicado en balastros electrónicos auto-oscilantes a frecuencias de hasta 2.5 MHz"*** y fue presentado por el alumno Ricardo Mateos Rodríguez.
17. Participación como Jurado en el XXIII Concurso Nacional de Creatividad, fase local, 30 mayo de 2008.
18. Asesor del trabajo de tesis de Maestría que obtuvo el tercer lugar en el Quinto Concurso Nacional de Tesis de Posgrado, organizado por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, DGEST, 2008. El título del trabajo fue ***"Balastro Integrado de Formas de Onda Cuadradas Para Lámparas de Alta Intensidad de Descarga"*** y fue presentado por el alumno Diego Balderrama Luna.
19. Asesor del trabajo de tesis de Doctorado que obtuvo el segundo lugar en el Quinto Concurso Nacional de Tesis de Posgrado, organizado por la Dirección General de Educación Superior Tecnológica, DGEST, 2008. El título del trabajo fue ***"Estrategias de Control y Modelado de Lámparas de Descarga"*** y fue presentado por el alumno René Sánchez Osorio.
20. Asesor del trabajo de tesis de Maestría que obtuvo el tercer lugar en el **Premio de Ingeniería de la Cd. de México 2011,** en la categoría de: **Trabajo de Tesis o Proyecto terminal cuya contribución a la Ingeniería sea en beneficio de la población de la Ciudad de México o del País en general, Nivel Posgrado, en el área de Ingeniería Electrónica**, El título del trabajo fue: ***"Diseño de un convertidor ZVS en configuración puente completo controlado por cambio de fase"*** y fue desarrollado por el Estudiante Alejandro Tapia Hérnandez.
21. Asesor del trabajo que obtuvo el 1er lugar del Concurso Nacional de Innovación 2012 organizado por la DGEST, en su fase local y llevado a cabo el 25 de mayo de 2012, con el trabajo titulado ***" Balastro Electrónico para lámparas de alta intensidad de descarga alimentadas con formas de onda cuadradas"***.
22. Asesor del trabajo que obtuvo el 3er lugar del Concurso Nacional de Innovación 2012 organizado por la DGEST, en su fase regional y llevado a cabo del 11 al 14 de septiembre de 2012, con el trabajo titulado ***" Balastro Electrónico para lámparas de alta intensidad de descarga alimentadas con formas de onda cuadradas***".
23. Asesor del trabajo que obtuvo el 1er lugar del Concurso Nacional de Innovación 2013 en la categoría de proceso y organizado por la DGEST, en su fase local y llevado a cabo el 24 de mayo de 2013, con el trabajo titulado: ***"Cargador solar de dispositivos de baja potencia".***
24. Asesor del trabajo que obtuvo el 2er lugar del Concurso Nacional de Innovación 2013 en la categoría de prototipo y organizado por la DGEST, en su fase local y llevado a cabo el 24 de mayo de 2013, con el trabajo titulado: ***"Balastro Electrónico para lámparas de alta y baja presión alimentado con formas de onda cuadradas"***.
25. Asesor del estudiante de doctorado: Mario Alberto Juárez Balderas quién obtuvo el Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación 2012 en la categoría: tesis de investigación. Reconocimiento entregado el 21 de agosto de 2013.
26. Asesor del trabajo que obtuvo el 1er lugar del Evento Nacional de Innovación 2014 en la categoría de proceso y organizado por la DGEST, en su fase local y llevado a cabo el 14 de mayo de 2014, con el trabajo titulado:" Fuente de alimentación para la generación de ozono mediante formas de ondas pulsantes".
27. Asesor del trabajo que obtuvo el 2º lugar del Evento Nacional de Innovación 2014 en la categoría de proceso y organizado por la DGEST, en su fase regional y llevado a cabo del 22 al 26 de septiembre de 2014, con el trabajo titulado: "Fuente de alimentación para la generación de ozono mediante formas de onda pulsantes".
28. Participación como Jurado en el "XVII Concurso Nacional de Prototipos 2015, etapa estatal", llevado a cabo en el CETis No. 12, Jiutepec, Morelos, 20 de febrero de 2015.
29. Asesor del trabajo que obtuvo el 1º lugar del Evento Nacional de Innovación 2015 en la categoría de proceso y organizado por el Tecnológico Nacional de México, en su fase local y llevado a cabo el 12 de junio de 2015, con el trabajo titulado: "Recilamp".
30. Asesor del trabajo que obtuvo el 3er lugar del Evento Nacional de Innovación 2015 en la categoría de proceso y organizado por el Tecnológico Nacional de México, en su fase regional y llevado a cabo del 8 al 11 de septiembre de 2015 en la Cd. de Uruapan, Mich., con el trabajo titulado: "Recilamp".

31. Asesor del trabajo que obtuvo el 1º lugar del Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2016 en la categoría de producto y organizado por el Tecnológico Nacional de México, en su fase local y llevado a cabo el 3 de junio de 2016, con el trabajo titulado: "Infinity Lamp".
32. Asesor del trabajo que obtuvo el 3er lugar del Evento Nacional Estudiantil de Innovación Tecnológica 2016 en la categoría de producto y organizado por el Tecnológico Nacional de México, en su fase local y llevado a cabo el 3 de junio de 2016, con el trabajo titulado: "4everlamp".
33. Asesor de la tesis que obtuvo el Primer lugar en el área de Energías Limpias de los XXVI Certámenes Nacionales de Tesis 2015-2017, evento organizado por el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), la Secretaría de Energía (SENER), la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (CoNuEE) y el Fideicomiso para el Ahorro de Energía (FIDE). El título de la tesis fue: "***Análisis de alternativas que permitan incrementar la eficiencia en convertidores que acondicionan la energía producida por recolectores de energía***".
34. Asesor del trabajo que obtuvo el 1er lugar en el Proyecto: "Duraled", presentado en el Evento Nacional Estudiantil de innovación Tecnológica en su etapa Local 2018, ENEIT 2018, 15/06/2018.
35. Asesor del trabajo que obtuvo el 1er lugar en el Proyecto: "Tlahuiled", presentado en el Evento Nacional Estudiantil de innovación Tecnológica en su etapa regional 2018, ENEIT 2018, 2/10/2018-5/10/2018.
36. Asesor del trabajo que obtuvo el 1er lugar en el Proyecto: "Wireless Charger kit", presentado en el Evento Nacional Estudiantil de innovación Tecnológica en su etapa Local 2019, ENEIT 2019, 07/06/2019.
37. Asesor del trabajo que obtuvo el 2° lugar en el Proyecto: "Eliclav", presentado en el Evento Nacional Estudiantil de innovación Tecnológica en su etapa Local 2019, ENEIT 2019, 07/06/2019.

2.3 Cursos impartidos

Universidad del Sol (1996-2008)

1. Electricidad y magnetismo
2. Álgebra
3. Circuitos eléctricos
4. Electrónica de Potencia

Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM 2008-2012)

1. Laboratorio de circuitos eléctricos
2. Electrónica
3. Análisis de señales
4. Electrónica de Potencia

CENIDET

1. Diseño de elementos magnéticos
2. Sistemas de iluminación
3. Fuentes de luz y sus sistemas de iluminación
4. Elementos de ingeniería electrónica
5. Matemáticas
6. Conversión resonante
7. Electromagnetismo

2.4 Divulgación científica

En medios de divulgación

1. “El ozono y la desinfección del agua”, periódico Uno más Uno de Morelos, 15/05/2005.
2. “Un contaminante que desinfecta”, Cápsula de televisión de tres minutos “La Ciencia Acierta”, 18/05/2005, Dirección General de Radio y Televisión del Gobierno del Estado de Morelos (canal 3)
3. “Un contaminante que desinfecta”, Programa de televisión de 20 minutos “Con Ciencia... hacia el conocimiento”, 17, 19 y 21 de mayo 2005. Dirección General de Radio y Televisión del Gobierno del Estado de Morelos (canal 3).
4. “Desarrollan un generador de ozono”. Reportaje en el periódico Diario de Morelos, 11/11/2008.
5. “Desinfección de agua por medio de Ozono”. Programa de televisión Conciencia, canal 3 del gobierno del estado de Morelos, transmitido el martes 3 de febrero de 2009 a las 19:00 hrs.

2.4.1 Artículos de divulgación

En revistas de divulgación

6. M. Ponce, J. Arau, and M. Rico-Secades, "Balastos con Inversores Clase E, Topologías y Criterios de Diseño (parte 1)," *Mundo Electrónico,* ISSN 0300-3787, Nº 286, 1998, págs. *32-35*, April 1998.
7. M. Ponce, J. Arau, and M. R. Secades, "Balastos con Inversores Clase E, Ejemplo de Diseño, (Parte 2)," *Mundo Electrónico,* ISSN 0300-3787, Nº 288, junio 1998, págs. 44-49.
8. V. Olivares, M. Ponce, C. Aguilar, R. Osorio, M. A. Juárez. *“*Lámparas de inducción: una opción de larga duración*”. Revista Energía Racional, FIDE*, Año 15, No. 56, Jul-Sep. 2005, pp. 37-43.
9. M. Ponce. *“Un contaminante que desinfecta: el ozono”*. Hypatia, Revista de Divulgación del Gobierno del Estado de Morelos, No. 15, año 5, abril-junio 2005, Pág. 13.
10. M. Ponce. *“Un granito de arena para reducir la contaminación con mercurio y sus efectos en el medio ambiente”***.** Revista Confluencia Región centro-sur, revista editada por la ANUIES (Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior), Época III, año 3, Núm. 7, octubre/diciembre 2006, pp. 10-11.
11. M. Ponce. *“Un nuevo método para desinfectar el agua: ozono”*. Hypatia, Revista de Divulgación del Gobierno del Estado de Morelos, No. 28, año 7, octubre-diciembre 2008, Pág. 6.
12. Heriberto Adamás Pérez, Mario Ponce Silva, Rene Osorio Sánchez, José Marcos Alonso Álvarez. “Modelo electro-térmico para Leds de potencia”. Revista:. Vol. 1. noviembre de 2018, Pag. 83. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/.
13. Alán Rafael García García, Mario Ponce Silva, Josué Lara Reyes, Jaime Eugenio Arau Roffiel, Alfredo González Ortega. “Análisis y diseño optimizado de un convertidor resonante CD-CD de alta eficiencia en lazo abierto”. Revista Jornada de Ciencia y Tecnología Aplicada. Vol. 2, Número 2, noviembre de 2019, Pag. 151-155. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/
14. Jhair Barreto Popoca, Gabriel Calzada Lara, Mario Ponce Silva. “Convertidores de potencia bidireccionales para aplicaciones de tracción”. Revista Jornada de Ciencia y Tecnología Aplicada. Vol. 2, Número 2, noviembre de 2019, Pag. 146-150. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/.
15. Omar Rodríguez Benítez, Mario Ponce-Silva, Alfredo González Ortega. “Estudio de capacitores conmutados apilados para el manejo de LED utilizando un esquema unipolar en un convertidor Flyback CA-CD”. Revista Jornada de Ciencia y Tecnología Aplicada. Vol. 4, Número 1, enero-junio de 2021, Pag. 116-121. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/.

16. Carlos E. Domínguez Hernández, Mario Ponce Silva. “Análisis de un Convertidor CD-CD Resonante con Alta Ganancia”. Revista Jornada de Ciencia y Tecnología Aplicada. Vol. 4, Número 1, enero-junio de 2021, Pag. 180-184. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/.

17. N. D. Paniagua Peñaloza, M. Ponce Silva, D. Salazar Pérez, L. G. Vela Valdés. “Análisis y Evaluación de la Capacitancia de Salida en Rectificadores con Filtro RC Monofásicos”. Revista Jornada de Ciencia y Tecnología Aplicada ,Vol. 4, Número 1, enero-junio de 2021, Pag. 122-127. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/.

18. Sergio Ivan Suriano Sánchez, Mario Ponce Silva and Víctor Hugo Olivares Peregrino. “Diseño de un motor eléctrico síncrono de imanes permanentes superficiales para mini compresor”. Revista jornada de ciencia y tecnología aplicada, celebrada del 25 al 27 de mayo de 2022, en el tecnm/cenidet, Pags: 131-136.. Volumen 5, Núm. 1, Enero - Junio 2022. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/

19. Sharon a. Romano-García, Víctor H. Olivares-Peregrino and Mario Ponce-Silva. “Review on circuits for hyperthermia application”. 8ª Revista jornada de ciencia y tecnología aplicada, celebrada del 25 al 27 de mayo de 2022, en el TECNM/cenidet, Volumen 5, Núm. 1, Enero - Junio 2022. Pags.: 168-173.

2.5 Videos en youtube

Contenido	Título del vídeo	Hora de publicación del vídeo	Duración	Visualizaciones	Tiempo de visualización (horas)	Suscriptores
Total				78321	6544,8955	1406
4axGG7JCe8o	¿Qué es un fasor?	Nov 2, 2022	1871	30037	3302,0255	552
fPkEiUUEcz4	Instalación de Orcad Lite con librerías y simulación en PSpice de un circuito simple.	Aug 26, 2021	4473	11693	747,6308	42
wgMEAGS1_0g	Cálculo del capacitor de filtrado en un rectificador monofásico	Feb 15, 2022	2118	8456	554,9595	102
lPt7tlyieCM	Diseño de un transformador flyback	Feb 17, 2021	1899	6439	441,597	116
8opkmoTXOH4	Diferencia entre densidad de campo magnético B e intensidad de campo magnético H	Apr 2, 2023	701	3953	232,3466	29
bib-2pVuRsM	¿Qué es el valor RMS?	Sep 24, 2022	426	3013	143,2291	26
cDYDGMqP2cM	Cañón de Gauss: proyecto final	Jan 17, 2017	144	2601	49,649	10

hVLvpO5LKQ4	¿Para que sirve el entrehierro en las bobinas?	Jul 2, 2023	1847	1842	191,6089	36
R2HLd7xDzoU	¿Sabias en qué consiste la técnica SPWM en inversores?	Feb 15, 2024	3515	1719	254,6569	35
djUgLH6qlgc	¿Cómo se relacionan el factor de distorsión, la distorsión armónica total y el factor de potencia?	Oct 24, 2022	2211	1459	168,1157	27
KhU5xMA6jtk	¿Porqué estudiar una maestría en Electrónica de Potencia en el CENIDET?	Dec 2, 2020	472	849	40,0279	8
_Ux0JwucWmI	¿La potencia aparente y la reactiva no tienen significado físico?	Oct 1, 2022	1421	641	64,0975	15
iRJVOjDljcc	Búsqueda de artículos científicos y su gestión	Oct 13, 2022	2411	547	67,6263	10
G1G7ymYoetk	Modelado de transformadores	Sep 10, 2023	2185	510	48,7105	6
6AmmDNdHu-A	Presentación del Profesor Mario Ponce Silva	Nov 30, 2021	182	503	9,4356	2
drmJoaxY5PY	Diseño de inductores por medio de la constante geométrica. Versión 2.	Oct 12, 2022	331	449	15,3901	5
9c_0qHK11UM	Rectificadores con alto factor de potencia	Jun 29, 2024	2602	356	30,6876	7
kf0iu0py3nA	Circuitos Eléctricos en la Vida Diaria	Jun 4, 2023	1788	356	21,4337	3
bld-5gboAqk	¿Cómo se obtienen las topologías de las fuentes conmutadas básicas?	Nov 14, 2023	2056	341	34,154	11
z5wceaBWzYs	Transmisión de potencia	Nov 24, 2024	913	331	15,251	9

	inalámbrica por radiofrecuencia, tesis de maestría del CENIDET.					
WIZVJf4OhBM	Transmisión de potencia inalámbrica (WPT)	Apr 8, 2023	1577	265	21,0993	3
tMSjvbfjpBU	¿Qué es la resonancia?	May 19, 2024	977	238	18,4636	2
Dtd6mh7xbpo	¿Qué es la corriente eléctrica?	Oct 29, 2023	1563	219	16,5665	2
1hHyV6oUPdY	Tlahuiled, luminario sin capacitores electrolíticos desarrollado en CENIDET	Sep 9, 2018	184	212	6,1321	0
TkWS5mxaMj0	Diseño de un convertidor reductor para LEDS	Mar 29, 2024	3048	192	17,7952	8
xaeVR-T6psg	Sabías que... Corriente eléctrica #ciencia #corrientealterna #electricidad #electronica	Nov 28, 2023	12	184	1,366	0
lBa3oYRDeg8	Diseño de inductores por el método de la constante geométrica. Versión 1	Oct 12, 2022	328	173	6,0149	2
YoWJh8PxybE	Tesis de doctorado de Heriberto Adamás.	Feb 11, 2021	120	168	2,5142	1
XQ_PH0nojNY	Tesis de Doctorado Luis Mauricio Carrillo Santos	Mar 18, 2021	250	109	2,38	1
hZhXxcPGwlk	Evaluación de la corriente demanda a la red por un rectificador monofásico RC	Nov 1, 2024	2473	108	6,3594	1
E8nAMCoWtVw	Rectificadores con alto factor de potencia 2a parte	Jul 28, 2024	3175	106	6,7712	1

pSldnPXRM4E	Rectificadores con alto factor de potencia parte 3	Sep 10, 2024	1347	100	3,5856	3
7uPzid27Glw	Tesis de doctorado Josué Lara Reyes	Feb 2, 2021	156	85	1,5254	0

2.6 Conferencias impartidas

1. ***"Diseño de Balastros de Alta Eficiencia"***, Semana de Ingeniería Eléctrica, Instituto Tecnológico de Pachuca, septiembre de 1996.
2. ***"Balastros Electrónicos de Alta Eficiencia"***, TECNOTRONICA'96, Instituto Tecnológico de Morelia, 1996.
3. ***"Estado Actual y Tendencias en los Balastros Electrónicos para Lámparas Fluorescentes"***, 2ª Semana de Ingeniería, Universidad del Sol, 1997.
4. ***"Modelado de Lámparas de Descarga"***, Semana de ingeniería, Instituto Tecnológico de Agua Prieta, noviembre de 1998.
5. ***"Sistemas de Iluminación y sus Perspectivas a Corto Plazo",*** V Semana Académico, Deportiva y Cultural, Instituto Tecnológico de Cuautla, 14 de octubre de 1999.
6. ***"Balastros Electrónicos con Corrección del Factor de Potencia",*** IV Congreso para la competitividad, Instituto Tecnológico de la Región Carbonífera, 2 de marzo de 2000.
7. ***"Balastros Electrónicos"***, Jornada de Educación Integral Primavera 2000, Instituto Tecnológico de Celaya, 3 de abril de 2000.
8. ***"Soluciones al problema de resonancias acústicas en lámparas de HID",*** 6ta Semana Académica cultural y Deportiva, Instituto Tecnológico de Cuautla, 25 de octubre de 2000.
9. ***"La electrónica de potencia en los sistemas de iluminación",*** Primer ciclo de conferencias de Ingeniería en Sistemas Electrónicos, Universidad Autónoma de Tlaxcala, 29 de enero de 2003.
10. ***"Tipos de balastros para diferentes lámparas"***, Segunda Semana de Mantenimiento, Electricidad y Electrónica Industrial, Universidad Tecnológica de Mérida, Mérida, Yucatán, 1 de abril de 2003.
11. ***"Electrónica de potencia aplicada a los sistemas de iluminación",*** Jueves de la Ciencia 2003, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco. 3 y 4 de diciembre de 2003.
12. ***"Electrónica de potencia aplicada a los sistemas generadores de ozono"***, Simposium Nacional de Tecnotrónica, 4 de marzo de 2004, Instituto Tecnológico de Morelia, Morelia, Mich.
13. ***"Generación de Ozono",*** 11ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2004. 26 de octubre de 2004, Cuernavaca, Morelos.
14. ***"Estudio y Aplicaciones de la Descarga de Barrera Dieléctrica"***. Centro de Investigación y Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la U.A.S.L.P., 21/10/2005. San Luis Potosí, S.L.P.
15. ***"Electrónica de Potencia Aplicada a los Sistemas de Iluminación"***. X Congreso de la Facultad de Ingeniería Mecánica Eléctrica de la Universidad Veracruzana, Cd. Mendoza, Veracruz. 5 de diciembre de 2005.
16. ***"Necesidades reales de control avanzado en convertidores electrónicos y máquinas eléctricas".*** Centro de Investigación y Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí. 10 y 11 de agosto de 2006.
17. ***"Electrónica de potencia aplicada a los sistemas de iluminación".*** Instituto Tecnológico de Morelia, curso de 12 horas. Del 6 al 9 de marzo de 2007.
18. ***"Modelado de Descargas Eléctricas y su Aplicación en la Electrónica de Potencia".*** Instituto Tecnológico de Morelia, curso de 12 horas. Del 6 al 9 de marzo de 2007.

19. ***"Modelado de Descargas Eléctricas y su Aplicación en la Electrónica de Potencia",*** I Simposio Internacional de Fuentes Alternativas de Energía y Calidad Energética, SIFAE & CE IEEE 2007, Bogota, Colombia, 2-4 de Mayo de 2007.
20. ***"Modelado de Descargas Eléctricas y su Aplicación en la Electrónica de Potencia"***. División de Matemáticas Aplicadas, Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica, IPICYT. 1 de Noviembre de 2007.
21. ***"La Electrónica de Potencia Aplicada a los Sistemas de Iluminación".*** Semana Académica, Cultural y Deportiva del Instituto Tecnológico de Cuautla, 25 al 29 de agosto de 2008.
22. ***"Electrónica de Potencia Aplicada a la generación de Ozono"***. Instituto Politécnico Nacional, ESIME, Culhuacan, 3 de noviembre de 2008.
23. ***"Electrónica de potencia aplicada a los sistemas de iluminación"***. Instituto de Investigaciones Eléctricas, 18 de septiembre de 2009.
24. ***Electrónica de Potencia Aplicada a la generación de ozono"***. Instituto Tecnológico de Irapuato, 28 de septiembre de 2009.
25. ***"Electrónica de Potencia Aplicada a los Sistemas de Iluminación"***. Octava semana de Ingeniería Electrónica, de la ESIME Culhuacan, 2009, 6 de noviembre de 2009.
26. ***"Electrónica de Potencia aplicada a la generación de ozono"***. Ciclo de Conferencias de Internet 2, CENIDET, 27 de noviembre de 2009.
27. ***"Aplicaciones de la DBD para la producción de ozono y luz***". Instituto Tecnológico de Morelia, 27 de abril de 2010.
28. ***"Inconsistencias de las definiciones clásicas de potencia y factor de potencia"***. Centro Universitario de los Valles, Universidad de Guadalajara, 26 noviembre de 2014.
29. ***"Comentarios sobre el proceso de edición y revisión de artículos"***. CENIDET, 30 DE NOVIEMBRE DE 2017.
30. Aplicaciones de descarga de barrera dieléctrica en la generación de ozono y luz". CITID 2019, 4 de abril de 2019.
31. REVISIÓN DE TEORÍAS DE POTENCIA ELÉCTRICA", EN EL MARCO DEL CICLO INTERNACIONAL DE CONFERENCIAS DE ELECTRÓNICA DE POTENCIA, CENIDET, 11 DE DICIEMBRE DE 2020.
32. "OPTIMIZACiÓN DE LA EFICIENCIA EN GENERADORES RADIALES DE IMANES PERMANENTES, JORNADA ACADÉMICA DE ING. ELÉCTRICA E ING. MECATRÓNICA 2020, Instituto Tecnológico de Tepic, 9 de octubre de 2020.
33. "Revisión de Teorías de potencia eléctrica", semana de ingeniería y tecnología (sit) en su edición del año 2021, Chetumal, Quintana Roo, 3 al 5 de noviembre de 2021.
34. "Revisión de teorías de potencias", Primer ciclo de video conferencias ingeniería electrónica, 17 de marzo de 2021, Instituto Tecnológico de Minatitlán, 19 de marzo de 2021.
35. "Revisión de teorías de potencias", 11a Semana BEIFI y proyectos de investigación que se realizó el 21 y 22 de junio de 2021 en el INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, ESIME Culhuacan.
36. "DE LA ESCUELA HACIA LA COMERCIALIZACION DEL CONOCIMIENTO", INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CUAUTLA, 11 DE mayo de 2022.
37. "HERRAMIENTAS PARA LA DIRECCIÓN DE TESIS", INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CUAUTLA, 3 de febrero de 2022.
38. "Proyectos en transmisión de potencia inalámbrica", SEMINARIO del Posgrado de Ingeniería Eléctrica, San Luis Potosí, SLP, a 19 de abril de 2024.

2.7 Patentes con estudiantes

1. Patente: "Dispositivo ahorrador de energía para sistemas de alumbrado público y método", Inventores: Mario Ponce Silva, Carlos Aguilar Castillo, Jaime E. Arau Roffiel. Título de patente: 243218. presentada ante el IMPI el 16 de mayo de 2003. otorgada el 8 de enero de 2007, Empresa solicitante Luxtronic S.A. de C.V.

2. Patente: “Generador eléctrico esférico”, Inventores: Mario Ponce Silva, Víctor Hugo Olivares Peregrino, Alejandro Tapia Hernández, expediente: MX/a/2014/001583, presentada ante el IMPI el 10 de febrero de 2014, Propietario: Dirección General de Educación Superior Tecnológica. Examen de forma: 7 /05/2014. Examen de fondo: 19/05/2016. Respondido: 25/08/2016. Otorgada el: 14 de octubre de 2016. Título de patente: 344546

3. Patente: “Dispositivo generador de ozono de placas paralelas”. Inventores: Mario Ponce Silva. Juan Antonio Aquí Tapia, Claudia Cortés García, presentada ante el IMPI el 26 de febrero de 2015, Propietario: Secretaría de Educación Pública Tecnológico Nacional de México. Expediente: MX/a/2015/003680: Examen de forma: 10/06/2015. Patente otorgada el 22/03/2021. Título de patente: 406901

4. Modelo de utilidad: “Balastro electrónico para lámparas de descarga alimentadas con formas de onda de voltaje y corriente cuasi-cuadradas”. Inventores: Mario Ponce Silva. Juan Antonio Aquí Tapia, Claudia Cortés García. Expediente: MX/u/2014/000054, presentada ante el IMPI el 10 de febrero de 2014. Propietario: Dirección General de Educación Superior Tecnológica. Examen de forma: 02/05/2014, Examen de fondo: 25/11/2015, Respondido: 11/04/2016. Otorgada el: 13 de julio de 2017. Título de Modelo de utilidad: 3724

6. Patente: “Circuito rectificador ca-cd con puerto de rizo”. Inventores: Mario Ponce Silva, Daniel Salazar Pérez, Claudia Cortés García. Presentada ante el IMPI el 24 de mayo de 2018, Propietario: Secretaría de Educación Pública Tecnológico Nacional de México. Expediente: MX/a/2018/006871. Examen de forma: 9/07/2018. Otorgada el 14 de octubre de 2021. Título de patente: 388466.

2.8 Publicaciones con estudiantes

2.8.1 En Revistas Científicas indexadas en Thomson

1. M. Ponce, J. Arau, J. M. Alonso, and M. Rico-Secades, "Analysis of the class E amplifier used as electronic ballast with dimming capability for photovoltaic applications," *International Journal of Electronics,* vol. 88, pp. 831-846, 2001**.** ISSN: 0020-7217. Factor de impacto 2018: 1.07.
2. R. Echavarría, V. Sánchez, M. Ponce, M. Cotorogea, and A. Claudio, "Analysis and design of a quasi-resonant fast on-load tap changing regulator," *Journal of Circuits Systems & Computers,* vol. 13, pp. 877–899, 2004**..** ISSN: 0218-1266. Factor de impacto 2017: 0.595
3. M. Ponce, J. Arau, and J. M. Alonso, "Evaluation of the Class E Amplifier with Two Current Sources used as a High-Power-Factor Electronic Ballast for Compact Fluorescent Lamps," *Journal of Circuits, Systems & Computers,* vol. 13, pp. 631-649, 2004. ISSN: 0218-1266. Factor de impacto 2017: 0.595
4. M. Ponce, A. Lopez, J. Correa, J. Arau, and J. Alonso, "Electronic ballast for HID lamps with high frequency square waveform to avoid acoustic resonances," *Journal of Circuits, Systems & Computers,* vol. 13, pp. 651-663, 2004. ISSN: 0218-1266. Factor de impacto 2017: 0.595
5. M. Ponce, A. J. Martinez, J. Correa, M. Cotorogea, and J. Arau, "High-efficient integrated electronic ballast for compact fluorescent lamps," *Power Electronics, IEEE Transactions on,* vol. 21, pp. 532-542, 2006. ISSN: 0885-8993. Factor de impacto 2018: 7.244.

6. M. Ponce, E. Flores, M. A. Juarez, and V. H. Olivares, "Stabilization of HID Lamps Using DC-DC Converters with an Open Loop Control," *Power Electronics, IEEE Transactions on,* vol. 22, pp. 769-779, 2007. ISSN: 0885-8993. Factor de impacto 2018: 7.244

7. E. Enríquez, M. Ponce, M. Cotorogea, R. Osorio, J. M. Alonso. "HID Lamps Fed with Square-Waveforms: Dimming and Frequency Effects on Stability, Current-Crest-Factor and Power-Factor". *Industry Applications, IEEE Transactions on*, vol. 46, pp. 1667-1773, 2010. ISSN: 0093-9994. Factor de impacto 2018: 3.347.

8. R. Osorio, N. Vázquez, S. Pinto, G. Martínez, M. Ponce, A. Padilla, J. Prado. "Stationary State Error Reduction on the Electrical Modeling of High Pressure Sodium Lamps". *Electric Power Applications,* IET, vol. 5, pp. 350-358, 2011. ISSN: 1751-8660. Factor de impacto 2018: 3.051.

9. L. Hernández, M. Rodríguez, A. Claudio, M. Ponce. "Physical Modeling of SiC Power Diode with Empirical Approximation". *Journal of Power Electronics*, vol. 11, no. 3, pp.381-388, 2011. ISSN: 1598-2092. Factor de impacto 2017: 1.023.

10. Efrén Flores-García, Mario Ponce-Silva, Luis. G. Vela, Mario A. Juarez, Leobardo Hernandez. ***"Analysis and Design Method for High Frequency Self-Oscillating Electronic Ballasts",*** *Industry Applications, IEEE Transactions on* VOL. 47, NO. 6, NOVEMBER/DECEMBER 2011. Pags.: 2430-2436. ISSN: 0093-9994. Factor de impacto 2018: 3.347.

11. M. Ponce-Silva, E. A. Moreno-Basaldúa. "***Alternative definitions of energy for power meters in non-sinusoidal Systems"***. International Journal of Electrical Power and Energy Systems, Elsevier. v*ol. 64, pp. 1206-1213, 1// 2015*. ISSN: 0142-0615. Factor de impacto 2018: 4.418.

12. M. Ponce-Silva, J. A. Aqui, V. H. Olivares-Peregrino, and M. A. Oliver-Salazar. "***Assessment of the Current-Source Full-Bridge Inverter (CSFBI) as Power Supply for Ozone Generators with High-Power-Factor in a Single Stage,***" Power Electronics, IEEE Transactions on, vol. 31, pp. 8195-8204, 2016. DOI: 10.1109/TPEL.2016.2520925. Factor de impacto 2017: 6.812. ISSN: 0885-8993.

13. R. Osorio, J. M. Alonso, R. Balderas, N. Vázquez, M. Ponce and A. J. Martínez. ***"Simple Test Bench for Characterization of HID Lamps in the Frequency Domain,"*** Electronic Letters, IET, vol. 52, pp. 756-757, 2016. ISSN: 0013-5194. Factor de impacto 2018: 1.343.

14. Juan A. Aquí-Tapia, Mario Ponce-Silva, Víctor H. Olivares-Peregrino, M. A. Oliver-Salazar and Claudia Cortés-García. ***"Assessment of the Bootstrap Technique in Single-Phase Current-Fed Full-Bridge Resonant Inverters with Reactive Energy"***. Journal of Circuits, Systems & Computers, vol. 25, pp. 12-18, 2016. ISSN: 0218-1266. Factor de impacto 2017: 0.595.

15. Alejandro Tapia Hernández, Mario Ponce-Silva, Víctor H. Olivares. ***"Techniques used to Synchronize Multi-Phase AC-DC Converters for Energy Harvesting Applications, A Review".*** Renewable & Sustainable Energy Reviews, Elsevier, Volume 69, March 2017, Pages 123–128, ISSN: 1364-0321, Factor de impacto 2018: 10.556.

16. Osorio, R., Alonso, J. M., Pinto, S. E., Martínez, G., Vázquez, N., Ponce-Silva, M., and Martínez, A. J. (2017) ***"Simplified electrical modelling of power LEDs for DC–DC converter analysis and simulation".*** Int. J. Circ. Theor. Appl., doi: 10.1002/cta.2355. ISSN: 0098-9886, Factor de impacto 2018: 1.554.

17. Alejandro Tapia-Hernandez, Mario Ponce-Silva, Victor H. Olivares-Peregrino, Jesus E. Valdez-Resendiz, Leobardo Hernandez-Gonzalez. ***"Use of active diodes in self-powered sensorless three-phase boost-rectifier for energy harvesting applications".*** *Journal of Power Electronics*, vol. 17, no. 4, 2017. ISSN: 1598-2092. Factor de impacto 2017: 1.023. http://www.jpe.or.kr/archives/view_articles.asp?seq=1437.

18. R. S. Ortigoza, V. H. G. Rodríguez, E. H. Márquez, M. Ponce, J. R. G. Sánchez, J. N. A. Juárez, G. S. Ortigoza and J. H. Pérez. ***"A Trajectory Tracking Control for a Boost Converter–Inverter–DC Motor Combination"***. *IEEE Latin America Transactions*. VOL. 16, NO. 4, PP. 1008-1014. APRIL 2018. ISSN: 1548-0992. Factor de impacto 2018: 0.804. DOI: 10.1109/TLA.2018.8362130.

19. Mario Ponce-Silva, Juan A. Aquí-Tapia, María C. Arellano, Edwing A. Moreno, Claudia Cortés-García. ***"Power Supply Based on Multi-Stage-Shunt Class E Amplifier Applied to Ozone Generation with High Efficiency"***. International Journal of Circuit Theory and Applications. Volume47, Issue2, February 2019, Pages 254-274. Factor de impacto 2018: 1.554. 2018;1–21, DOI:10.1002/cta.2567.

20. M. Ponce-Silva, J. A. Aqui-Tapia, R. Osorio, and R. E. Lozoya-Ponce, ***"Starting Circuit Adapted to Stabilize HID Lamps and Reducing the Acoustic Resonances***," IEEE Transactions on Power Electronics, vol. 34, pp. 7914-7921, August 2019. Factor de impacto 2018: 7.244. ISSN: 0885-8993.

21. Jorge L. Rivas-Camacho, Mario Ponce-Silva, Víctor H. Olivares. ***"The Ringer as an Inductive Power Source for a Reluctance Accelerator"***. Plasma Science, IEEE Transactions, vol. 47, pp. 2275-2281, 2019. Factor de impacto 2019: 1.309. ISSN: 0093-3813.

22. J. Humberto Pérez-Cruz, Pedro Alejandro Tamayo-Meza, Maricela Figueroa, Ramón Silva-Ortigoza, Mario Ponce-Silva, Raúl Rivera-Blas and Mario Aldape-Pérez. **"Exponential Synchronization of Chaotic Xian System using Linear Feedback Control"**. Complexyty, vol. 2019, p. 10, 2019 Factor de impacto 2018: 2.591. ISSN: 1076-2787. https://doi.org/10.1155/2019/4706491**.**

23. María C. Arellano-Sánchez, Juan Reyes-Reyes, Mario Ponce-Silva, Víctor H. Olivares-Peregrino, Carlos Astorga-Zaragoza. ***"Static technologies associated with pedaling energy harvesting through rotary transducers, a review"***. Applied Energy, vol. 263, p. 114607, 2020/04/01/ 2020. Elsevier. Factor de impacto 2018: 8.426. https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2020.114607. ISSN: 0306-2619.

24. José Rafael García-Sánchez, Salvador Tavera-Mosqueda , Ramón, Silva-Ortigoza, Victor Manuel Hernández-Guzmán , Magdalena Marciano-Melchor , José de Jesús Rubio , Mario Ponce-Silva , Miguel Hernández-Bolaños, Jesús Martínez-Martínez. "A Novel Dynamic Three-Level Tracking Controller for Mobile Robots Considering Actuators and Power Stage Subsystems". Sensors 2020, 20, 4959; https://doi.org/10.3390/s20174959, factor de impacto 2019: 3.27. ISSN: 1424-8220.

25. Daniel Salazar-Pérez, Mario Ponce-Silva, Juan A. Aquí-Tapia, Jesús García Guzmán, José Humberto Pérez Cruz. "***Effects of the LED modelling on the Output Capacitance of Power Converters"***. IET Power Electronics, Volume 13, Issue 15, 25 November 2020, p. 3467 – 3474. Factor de impacto 2020: 2.672. ISSN: 1755-4535. DOI: 10.1049/iet-pel.2020.0181. https://digital-library.theiet.org/content/journals/10.1049/iet-pel.2020.0181

26. Rodríguez-Benítez, Oscar Miguel; Ponce-Silva, Mario; Aquí-Tapia, Juan Antonio; Claudio-Sánchez, Abraham; Vela-Valdés, Luis Gerardo; Lozoya-Ponce, Ricardo Eliu; Cortés-García, Claudia. ***"Comparative Performance and Assessment Study of a Current-Fed DC-DC Resonant Converter Combining Si, SiC, and GaN-Based Power Semiconductor Devices"***. Electronics MDPI. 2020; 9(11):1982. Factor de impacto (2023): 2.9. ISSN 2079-9292. https://www.mdpi.com/2079-9292/9/11/1982#cite.

27. Mario Ponce-Silva, Daniel Salazar-Pérez, Oscar Miguel Rodríguez-Benítez, Luis Gerardo Vela-Váldes, Abraham Claudio-Sánchez, Susana Estefany De León- Aldaco, Claudia Cortés-García, Yesica Imelda Saavedra-Benítez, Ricardo Eliu Lozoya-Ponce, Juan Antonio Aquí-Tapia. ***"Flyback converter for solid-state lighting applications with partial energy processing".*** Electronics MDPI. Electronics 2021, 10, 60. Factor de impacto (2023): 2.9. ISSN 2079-9292. https://doi.org/10.3390/electronics10010060.

28. Jesus Aguayo-Alquicira, Iván Vásquez-Libreros, Susana Estefany De Léon-Aldaco, Mario Ponce-Silva, Ricardo Eliu Lozoya-Ponce, Eligio Flores-Rodríguez, Jarniel García-Morales, Yesenia Reyes-Severiano, Luis Mauricio Carrillo-Santos, Manuel Marín-Reyes, Eider Miguel Amores-Campos. ***"Reconfiguration Strategy for Fault Tolerance in a Cascaded Multilevel Inverter Using a Z-source Converter".*** Electronics MDPI. Electronics 2021, 10, 574, 01/03/2021. Factor de impacto (2021): 2.9. ISSN 2079-9292. https://doi.org/10.3390/electronics10050574

29. Ricardo Marroquin-Arreola, Daniel Salazar-Pérez, Mario Ponce-Silva, Hector Hernandez-De León, Juan Antonio Aquí-Tapia, Jinmi Lezama, Yesica Imelda Saavedra-Benítez, Elias N. Escobar-Gomez, Ricardo Eliu Lozoya-Ponce, Rafael Mota-Grajales. ***"Analysis of a DC-DC flyback converter variant for thermoelectric generators with partial energy processing".*** Electronics MDPI. Electronics 2021, 10, 619. 07/03/2021. Factor de impacto (2023): 2.9. ISSN 2079-9292. https://doi.org/10.3390/electronics10050619.

30. J. A. Aqui-Tapia, M. Ponce-Silva, O. M. Rodriguez-Benitez and Y. I. Saavedra-Benitez, "Analysis and Assessment of Use of Voltage and Current Inverters Applied to the Ozone Generation in High Frequency," in IEEE Transactions on Plasma Science, vol. 49, no. 4, pp. 1396-1405, April 2021. Factor de impacto 2023: 1.5. ISSN: 0093-3813. https://doi.org/10.1109/TPS.2021.3065917.

31. Daniel Salazar-Pérez, Mario Ponce-Silva, Jose M. Alonso, Juan A. Aquí-Tapia, Claudia Cortés-García. ***"A Novel High-Power-Factor Electrolytic-Capacitor-Less LED Driver Based on Ripple Port"***. IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics, 2021. Factor de impacto 2023: 5.5. ISSN: 2168-6777. https://doi.org/10.1109/JESTPE.2021.3066145.

32. H. Adamas-Pérez, M. Ponce-Silva, R. Osorio-Sánchez and J. M. Alonso, "Electrothermal Model for Power LEDs Based on the Equivalent Resistance Concept for LED Driver Design," in IEEE Transactions on Electron Devices, vol. 68, no. 12, pp. 6249-6254, Dec. 2021. Factor de impacto 2023: 3.1. ISSN: 0018-9383. https://doi.org/10.1109/TED.2021.3118992

33. E. S. Estevez-Encarnacion, L. Hernandez-Gonzalez, J. C. Sanchez-Garcia, J. Ramirez-Hernandez, D. Cortes, M. Ponce-Silva, et al., " ***Analysis and Design of a Multi-Resonant Circuit for Applications of Wireless Capacitive Power Transmission***," Energies, vol. 15, 2022. Factor de impacto 2023: 3.2. ISSN: 1996-1073. https://doi.org/10.3390/en15062252

34. I. A. Reyes-Portillo, A. Claudio-Sanchéz, J. A. Morales-Saldaña, J. D. Mina-Antonio, E. M. Netzahuatl-Huerta, L. Claudio-Pachecano, Mario Ponce-Silva, Ericka Reyes-Sánchez. "Study of the Effects of Current Imbalance in a Multiphase Buck Converter for Electric Vehicles," World Electric Vehicle Journal, vol. 13, p. 88, 2022. EISSN: 2032-6653, https://doi.org/10.3390/wevj13050088

35. Ricardo Marroquín-Arreola, Jinmi Lezama, Hector Ricardo Hernandez-De Leon *, Julio César Martínez-Romo, José Antonio Hoyo-Montaño, Jorge Luis Camas-Anzueto, Elías N. Escobar-Gómez, Jorge Evaristo Conde-Diaz, Mario Ponce-Silva *, Ildeberto Santos-Ruiz, ***"Design of an MPPT Technique for the Indirect Measurement of the Open-Circuit Voltage Applied to Thermoelectric Generators***," Energies, vol. 15, 2022. https://doi.org/10.3390/en15103833. Factor de impacto 2023: 3.2. ISSN: 1996-1073

36. K. Y. Gómez Díaz, S. E. De León Aldaco, J. Aguayo Alquicira, M. Ponce-Silva, and V. H. Olivares Peregrino, "***Teaching-Learning-Based Optimization Algorithm Applied in Electronic Engineering: A Survey***," Electronics, vol. 11, p. 3451, 2022. Factor de impacto (2023): 2.9. ISSN 2079-9292. https://doi.org/10.3390/electronics11213451.

37. Josue Lara-Reyes, Mario Ponce-Silva, Claudia Cortés García, Ricardo Eliu Lozoya-Ponce, Susana Magaly Parrilla-Rubio, Alan Rafael Garcia-Garcia. "***High power factor LC-series resonant converter operating off-resonance with inductors elaborated with a composed material of resin/iron powder***". Electronics 2022, 11, 3761. https://doi.org/10.3390/electronics11223761. Factor de impacto (2023): 2.9. ISSN 2079-9292.

38. Lara-Reyes J, Ponce-Silva M, Hernández-González L, DeLeón-Aldaco SE, Cortés-García C, Ramirez-Hernandez J. ***"Series RLC Resonant Circuit Used as Frequency Multiplier."*** Energies. 2022; 15(24):9334. https://doi.org/10.3390/en15249334. Factor de impacto 2023: 3.2. ISSN: 1996-1073.

39. Suriano-Sánchez, Sergio I., Mario Ponce-Silva, Víctor H. Olivares-Peregrino, and Susana E. De León-Aldaco. 2022. "A Review of Torque Ripple Reduction Design Methods for Radial Flux PM Motors" Eng 3, no. 4: 646-661. https://doi.org/10.3390/eng3040044. ISSN: 2673-4117

40. Luis Mauricio Carrillo-Santos, Mario Ponce-Silva, Leobardo Hernandez-Gonzalez, Gabriel Calzada-Lara, Yesenia Reyes-Severiano, Oswaldo Ulises Juarez-Sandoval. "***Minimization of the decoupling circuit (DC-link) in induction motors***". Applied Sciences, vol. 13, p. 3674, 2023. Factor de impacto 2023: 2.7. ISSN: 2076-3417. https://doi.org/10.3390/app13063674.

41. Roldán-Caballero, Alfredo, Pérez-Cruz, J. Humberto, Hernández-Márquez, Eduardo. García-Sánchez, José Rafael, Ponce-Silva, Mario, Rubio, Jose de Jesus, Villarreal-Cervantes, Miguel Gabriel, Martínez-Martínez, Jesús, García-Trinidad, Enrique, Mendoza-Chegue, Alejandro, "***Synchronization of a New Chaotic System Using Adaptive Control: Design and Experimental Implementation***," Complexity, vol. 2023, p. 2881192, 2023/04/29 2023. Factor de impacto 2022: 2.3. ISSN: 1099-0526. https://doi.org/10.1155/2023/2881192.

42. Omar Rodríguez-Benítez, Mario Ponce-Silva, Juan A. Aqui-Tapia, Oscar M. Rodríguez-Benítez, Ricardo E. Lozoya Ponce, Heriberto Adamas-Pérez. ***"Active Power-Decoupling Methods for Photovoltaic-Connected Applications: An Overview"***. Processes, Vol. 11, no. 6: p. 1808. https://doi.org/10.3390/pr11061808 factor de impacto 2022: 3.5. ISSN: 2227-9717.

43. Heriberto Adamas-Pérez, Mario Ponce-Silva, Jesús Darío Mina-Antonio, Abraham Claudio-Sánchez, Omar Rodríguez-Benítez. ***"Assessment of energy conversion in passive components of single-phase photovoltaic systems interconnected to the grid"***. Electronics 2023, 12, 3341. https://doi.org/10.3390/electronics12153341 Factor de impacto (2023): 2.9. ISSN 2079-9292.

44. Roberto Carlos Alvarado-Maldonado; Mario Ponce-Silva; Gregorio Saúl Olivar-Castellanos. "Assessment of the current and voltage ripples of a Buck converter as a driver for LEDs using a non-resistive Model". Eng, vol. 4, pp. 1377-1392, 2023. MDPI, ISSN: 2673-4117. https://doi.org/10.3390/eng4020080.

45. Mario Ponce-Silva, Alan R. García-García, Jaime Arau, Josué Lara-Reyes, and Claudia Cortés-García, ***"Inductive Compensation of an Open-Loop IPT Circuit: Analysis and Design,"*** Inventions, vol. 8, p. 104, 2023. https://doi.org/10.3390/inventions8040104. Factor de impacto (2023): 3.4. ISSN 2411-5134.

46. Suriano-Sánchez, Sergio I., Mario Ponce-Silva, Víctor H. Olivares-Peregrino, Susana E. De León-Aldaco, Abraham Claudio-Sánchez, and Claudia Cortés-García. 2023. "**Analysis and Design Methodology of Radial Flux Surface-Mounted Permanent Magnet Synchronous Motors**" Eng 4, no. 4: 2840-2855. https://doi.org/10.3390/eng4040160. ISSN: 2673-4117

47. Chavarría-Domínguez, Benjamín, Susana Estefany De León-Aldaco, Nicolás Velázquez-Limón, Mario Ponce-Silva, Jesús Armando Aguilar-Jiménez, and Fernando Chavarría-Domínguez. 2024. "**A Review of the Modeling of Parabolic Trough Solar Collectors Coupled to Solar Receivers with Photovoltaic/Thermal Generation**" *Energies* 17, no. 7: 1582. https://doi.org/10.3390/en17071582. ISSN: 1996-1073.

48. Adamas-Pérez, Heriberto, Mario Ponce-Silva, Jesús Darío Mina-Antonio, Abraham Claudio-Sánchez, Omar Rodríguez-Benítez, and Oscar Miguel Rodríguez-Benítez. 2024. **"A New LCL Filter Design Method for Single-Phase Photovoltaic Systems Connected to the Grid via Micro-Inverters"** *Technologies* 12, no. 6: 89. https://doi.org/10.3390/technologies12060089. ISSN: 2227-7080.

49. Ponce-Silva, Mario, Óscar Sánchez-Vargas, Claudia Cortés-García, Jesús Aguayo-Alquicira, and Susana Estefany De León-Aldaco. 2024. "**Algorithm for Assessment of the Switching Angles in the Unipolar SPWM Technique for Single-Phase Inverters**" *Algorithms* 17, no. 7: 317. https://doi.org/10.3390/a17070317. ISSN: 1999-4893
50. Alegría, Fredi, Eladio Martínez, Claudia Cortés-García, Quirino Estrada, Andrés Blanco-Ortega, and Mario Ponce-Silva. 2024. "**Efficient Structural Damage Detection with Minimal Input Data: Leveraging Fewer Sensors and Addressing Model Uncertainties**" *Mathematics* 12, no. 21: 3362. https://doi.org/10.3390/math12213362. ISSN: 2227-7390.
51. Chavarría-Domínguez, Benjamín, Susana Estefany De León-Aldaco, Mario Ponce-Silva, Nicolás Velázquez-Limón, Jesús Armando Aguilar-Jiménez, Fernando Chavarría-Domínguez, Ernesto Raúl Rodríguez-García, Heriberto Adamas-Pérez, Ricardo Eliu Lozoya-Ponce, and Eligio Flores-Rodriguez. 2025. "**Performance Analysis of a Parabolic Trough Collector with Photovoltaic—Thermal Generation: Case Study and Parametric Study**" Energies 18, no. 2: 356. https://doi.org/10.3390/en18020356. ISSN: 1996-1073.

2.8.2 En revistas arbitradas no indexadas en Thomson

1. M. Ponce, R. Vásquez, J. Arau, and J. M. Alonso, **"Electronic Ballast Based on the ZCS Class-E Amplifier,"** *Revista Computación y Sistemas,* pp. 125-135, December 2002.
2. M. Ponce, R. Osorio, M. A. Juárez, J. Arau, and M. Alonso, **"A Novel High-Power-Factor Single-Switch Electronic Ballast for Compact Fluorescent Lamps,"** *Revista de la Sociedad Brasileña de Electrónica de Potencia (SOBRAEP),* vol. 9, pp. 63-70, June 2004. ISSN: 1414-8862.
3. J. Correa, M. Ponce, J. Arau, M. Sánchez, and E. Rodríguez**, "Evaluation of close loop digital control based in a microcontroller and used to eliminate acoustic resonances in HID lamps,"** *HAIT Journal of Science and Engineering B, Special Issue on Advances in Power Electronics,* vol. 2, pp. 655-672, 2005. ISSN 1565-4990
4. R. Osorio, M. Ponce, M. A. Oliver, V. H. Olivares, and M. A. Juárez, "Analysis and design of discrete sliding mode control for a non resonant electronic ballast," HAIT Journal of Science and Engineering B, Special Issue on Advances in Power Electronics, vol. 2, pp. 625-637, 2005. ISSN 1565-4990
5. M. Ponce, E. Flores, and R. Osorio, "Analysis and design of igniters for HID lamps fed with square waveforms," HAIT Journal of Science and Engineering B, Special Issue on Advances in Power Electronics, vol. 2, pp. 869-879, 2005. ISSN 1565-4990.
6. Juarez M.A, Martinez P.R., Vazquez G.,Sosa J.M., Valtierra M., Ponce M. "Design of self-oscillating electronic ballast with high efficiency and high power factor", Revista Ingeniantes, Año 1, Vol. 1. No.1 pp. 91-104. Diciembre 2014, ISSN 2395-9452. https://pdfs.semanticscholar.org/16b9/c32de334fd10ac3163e21b11f20836ca3726.pdf
7. Alejandro Tapia-Hernández, Mario Ponce-Silva, Nancy Mondragón-Escamilla, Leobardo Hernández-González. “Impacto de la Geometría en el Efecto Fin de Generadores Lineales”. INFORMACIÓN TECNOLÓGICA, vol. 27, No. 4, agosto 2016. ISSN: 0718-0764. doi: 10.4067/S0718-07642016000400014.
8. Leobardo Hernández-González1, Climaco Arvizu-Ogilvie, Alejandro Tapia-Hernández, Mario Ponce-Silva, Abraham Claudio-Sánchez, Marco Rodríguez-Blanco, Jesús Aguayo-Alquicira. “Early fault detection in SiC-MOSFET with application in boost converter”. Revista Facultad de Ingeniería, No.87, pp. 7-14, 2018. ISSN 0120-6230. http://aprendeenlinea.udea.edu.co/revistas/index.php/ingenieria/article/view/327615 .
9. Luis Mauricio Carrillo-Santos, Mario Ponce-Silva, Yesenia Reyes-Severiano, Claudia Cortés-García. “Implementation of the three-phase inverter of medium power for applications in

photovoltaic pumping systems avoiding oversizing". European Journal of Electrical Engineering, IIETA, Vol. 23, No. 4, August, 2021, pp. 281-288. ISSN: 2103-3641. https://doi.org/10.18280/ejee.230401.

10. K. A. González-Rodríguez, S. E. DeLeón-Aldaco, and M. Ponce-Silva, "CONCENTRADORES SOLARES EN LOS PROCESOS DE DESTILACIÓN – UNA REVISIÓN," REVISTA TECNOLÓGICA CEA, pp. 201-216, Año 7, Núm. 19, Vol. IV, julio-diciembre de 2022 2022., ISSN: 2594-0414. https://revistatecnologicacea.mx/revista19-2/.
11. Portia Astrea Cantera-Gándara; Jesús Darío Mina Antonio; Miguel Francisco Sabido-Borges; Mario Ponce-Silva, "Esquema fe Estimación de Impedancia de Red Basado en Mínimos Cuadrados Recursivos para Inversores Interconectados," Pistas Educativas, vol. 45, pp. 1-16, 06/03/2024 2024.
12. Roberto Carlos Alvarado Maldonado, Mario Ponce-Silva, Víctor H. Olivares-Peregrino. "Impulsor con aislamiento galvánico para MOSFET e IGBT". 10ª Revista jornada de ciencia y tecnología aplicada, celebrada el 28 de abril de 2023, en el TECNM/CENIDET. Revista jornada de ciencia y tecnología aplicada, Pags: 151-152. Volumen 6, Núm. 1, enero - junio 2023. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/. ISSN:2992-8338.
13. Manaen Ochoa Martínez, Mario Ponce Silva, Victor Hugo Olivares Peregrino, Sergio I. Suriano-Sánchez. "Estudio de una máquina síncrona en sistemas de almacenamiento por gravedad". 10ª Revista jornada de ciencia y tecnología aplicada, celebrada el 28 de abril de 2023, en el TECNM/CENIDET. Revista jornada de ciencia y tecnología aplicada, Pags: 180-181. Volumen 6, Núm. 1, enero - junio 2023. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/. ISSN:2992-8338.
14. Jorge Luis Hernández Mujica, Mario Ponce-Silva, Víctor H. Olivares-Peregrino, Josué Lara Reyes. "Diseño de un convertidor CD/CD resonante LLC con transformador". 10ª Revista jornada de ciencia y tecnología aplicada, celebrada el 28 de abril de 2023, en el TECNM/CENIDET. Revista jornada de ciencia y tecnología aplicada, Pags: 153-155. Volumen 6, Núm. 1, enero - junio 2023. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/. ISSN:2992-8338.
15. Deyanira González Aguilar, Víctor H. Olivares-Peregrino, Mario Ponce-Silva. "Cosecha de energía piezoeléctrica con transmisión de potencia inalámbrica". 10ª Revista jornada de ciencia y tecnología aplicada, celebrada el 28 de abril de 2023, en el TECNM/CENIDET. Revista jornada de ciencia y tecnología aplicada, Pags: 137-138. Volumen 6, Núm. 1, enero - junio 2023. https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/. ISSN:2992-8338.
16. Leonardo Guerrero Uribe, Mario Ponce Silva, Abraham Claudio Sánchez. "Revisión de convertidores CD-CD de tres puertos aislados para sistemas fotovoltaicos con almacenamiento integrado". Tecnología y Ciencia Aplicada, pp: 114-119, Volumen 7, Núm. 1, Enero – Junio 2024. ISSN:2992-8338, https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/.
17. Omar Rodriguez Benitez, Mario Ponce Silva, Ricardo Eliu Lozoya Ponce. "Desacoplamiento activo en sistemas conectados a red: arquitectura unipolar de Capacitores Conmutados Apilados". Tecnología y Ciencia Aplicada, pp: 248-253, Volumen 7, Núm. 1, Enero – Junio 2024. ISSN:2992-8338, https://jcyta.cenidet.tecnm.mx/.

2.8.3 En los congresos más importantes a nivel mundial de arbitraje riguroso (Ordenadas por fecha de publicación).

1. Mario Ponce, Jaime Arau, Manuel Rico-Secades, *"Electronic Ballast Based on Class E Amplifier with a Capacitive Inverter and Dimming for Photovoltaic Applications"*, IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, APEC'98, Anaheim, E.U., Febrero de 1998, pp. 1156-1162..

2. Mario Ponce, Rubén Vásquez, Jaime Arau, David Abud, *"Class E Amplifiers Used as a High Power Factor Electronic Ballast for Fluorescent Lamps in a Single Stage"*, IEEE Power Electronic Specialist Conference, PESC'98, Fukuoka, Japón, mayo 1998, pp. 2009-2015.

3. J. M. Alonso, A. J. Calleja, J. Ribas, E. López, M. Rico, J. Sebastián, J. Arau, M. Ponce, *"Investigation of a Novel High-Power-Factor Electronic Ballast Based on the Input Current Shaper",* IEEE Power Electronics Specialist Conference, PESC'99, Charleston, S.C, Estados Unidos del 27 de Junio al 1 de Julio de 1999, pp. 1109-1114.

4. Mario Ponce, Rubén Vásquez, Jaime Arau, J. Marcos Alonso**,** *"A ZCS Class-E Amplifier with a Capacitive Impedance Inverter Used as a Single-Stage High-Power-Factor Electronic Ballast For Fluorescent Lamps",* European Power Electronics Conference, EPE'99. Laussane, Suiza, Septiembre 1999.

5. Mario Ponce, J. Arau, J. M. Alonso. *"Analysis of the class E amplifier with two current sources as a high-power-factor electronic ballast for fluorescent lamps"*, IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, APEC'00, Nueva Orleans, E.U., Febrero del 2000, pp. 591-596.

6. Mario Ponce , Alejandro López, Javier Correa, Jaime Arau, Marcos Alonso. ***"****Electronic Ballast for HID Lamps with High Frequency Square Waveform to Avoid Acoustic Resonances"*, IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, APEC'01, Anaheim, E.U., Marzo del 2001, pp. 658-663.

7. Mario Ponce , Alejandro López, Javier Correa, Jaime Arau, Marcos Alonso. *"A Novel High-Power-Factor Single-Switch Electronic Ballast for Compact Fluorescent Lamps"*, IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, APEC'01, Anaheim, E.U., Marzo del 2001, pp. 454-460.

8. Javier Correa, Mario Ponce, Jaime Arau, Marcos Alonso**.** *"A Comparison of LCC and LC Filters for its Application in Electronic Ballast for Metal-Halide Lamps"*, IEEE Power Electronics Specialist Conference, PESC'2001, Vancouver, Canada, Junio 2001, pp. 114-119. **Citas en congresos de arbitraje riguroso: 1**

9. Mario Ponce, Arturo J. Martínez, Javier Correa, Jaime Arau. *"Evaluation of an improved input current shaper used as power factor corrector in electronic ballast"***,** IEEE International Symposium of Circuits and Systems, ISCAS, 2002, Arizona, E.U., Mayo 2002, Volume 4, pp. 349-352.

10. R. Echavarría, V. Sánchez, M. Ponce, M. Cotorogea, A. Claudio. *"Analysis of a power topology for a quasi-resonant fast on-load tap changing regulator"*, IEEE International Symposium of Circuits and Systems, ISCAS, 2002, Arizona, E.U., Mayo 2002, Volume 5, 837-840.

11. M. Ponce, A. J. Martínez, J. Correa, J. Arau. *"An Efficient Integrated Electronic Ballast for Compact Fluorescent Lamps"***.** IEEE Power Electronics Specialist Conference, PESC'2002, Cairns, Australia, Junio 2002, Volume 1, pp. 203-208.

12. R. Echavarría, V. Sánchez, M. Ponce, M. Cotorogea, A. Claudio. *"Parametric Analysis of a Quasiresonant Fast on-load Tap Changing Regulator"***.** IEEE Power Electronics Specialist Conference, PESC'2002, Cairns, Australia, Junio 2002, Volume 4, 1809-1814. **Citas en revistas: 1** ¡Error! No se encuentra el origen de la r eferencia**..**

13. J. Correa, M. Ponce, J. Arau, J. M. Alonso. *"Dimming in Metal-Halide and HPS Lamps operating at HF: Effects and Modeling"*. IEEE Industry Application Society Annual Meeting, IAS'2002, Pittsburgh, USA, October 2002, Volume 2, pp. 1467-1474 .

14. R. Osorio, M. Ponce, M. A. Oliver. *"Analysis and Design of a Dimming Control using Sliding Mode Control Strategy for Electronic Ballast Free of Acoustic Resonances"*. IEEE Applied Power Electronics Conference, APEC'2004, Anaheim, U.S.A., February 2004. Volume 1, pp. 159-163.

15. Mario Ponce, Efrén Flores, Rene Osorio. *"Analysis and design of igniters for HID lamps fed with square waveforms"***.** IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'04, Aachen, Germany, June 2004, Vol. 1, pp. 396-400.

16. Rene Osorio, Mario Ponce, Marco Oliver. *"Simplified Thermal-Electric Dynamic Model for HID lamps"***.** IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'04, Aachen, Germany, June 2004, Vol. 4, pp. 2713-2718.

17. Mario Ponce, Jorge Aguilar, Erwin Beutelspacher, Jaime Férnandez, Claudia Cortés. *"Linear and non Linear model for ozone generators considering electrodes losses"*. IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'04, Aachen, Germany, June 2004, Vol. 1, pp. 810-814.

18. Javier Correa, Mario Ponce, Jaime Arau, Miriam Sánchez, Elías Rodríguez. *"Evaluation of close loop digital control based in a microcontroller and used to eliminate acoustic resonances in HID lamps"*. IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'04, Aachen, Germany, June 2004, Vol. 1, pp. 401-405.

19. Víctor Olivares, Mario Ponce, Carlos Aguilar, Mario A. Juárez, Rene Osorio. *"Evaluation of Luminous Efficacy of Fluorescent Lamps using Dielectric Barrier Discharge"*. IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'05, Recife, Brasil, June 2005, pp. 1483-1487.

20. Rene Osorio, Mario Ponce, Marco Oliver, Mario A. Juárez, Víctor Olivares. *"Stability Analysis of HID lamp and Non-Resonant Ballast Using a Non Linear Lamp Model"***.** IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'05, Recife, Brasil, June 2005. pp. 1124-1129.

21. Eumir D. Enríquez, Mario Ponce, María Cotorogea, Rene Osorio, J. M. Alonso. *"HID Lamps Fed with Square-Waveforms: Dimming and Frequency Effects on Stability, Current-Crest-Factor and Power-Factor"*. IEEE Industry Applications Society Annual Meeting, IAS'2005, October 2-6 2005, Kowloon, Hong Kong,, Vol. 2, pp. 1171-1176.

22. Eumir D. Enríquez, Mario Ponce, María Cotorogea, J. M. Alonso. *"Experimental Evaluation of Dimming and Frequency on the Behavior of HID Lamps Fed with Square Waveforms"*. IEEE Industry Applications Society Annual Meeting, IAS'20005, October 2-6 2005, Kowloon, Hong Kong, Vol. 4, pp. 2324-2329.

23. Rene Osorio, Mario Ponce, Marco Oliver, Sergio E. Pinto, Mario Juarez, Reza Katebi. *"Analysis and Design of Discrete-Sliding-Mode Control for a Square-Waveform-Ballast"*. 44th IEEE Conference on Decision and Control and European Control Conference, CDC-ECC 2005, December 12-15 2005, Seville, Spain, pp: 584-589.

24. Victor H. Olivares, Mario Ponce-Silva, Rene Osorio and Mario A. Juarez. *"DBD Modeling as a Function of Waveforms Slope"*. IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'07, Orlando, E.U., 17-21 junio 2007, pp. 1417-1422.

25. Mario Ponce-Silva, Jorge Aguilar Ramirez, Erwin Beutelspacher, Jose M. Calderon and Claudia Cortes. *"Single-Switch Power Supply based on the Class E Amplifier for Ozone Generators"*. IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'07, Orlando, E.U., 17-21 junio 2007, pp: 1380-1385..

26. Agustin Parada, Mario Ponce-Silva and M. A. Juarez. *"Experimental Evaluation of Dimming and Frequency on the Behavior of Fluorescent Lamps Fed with Square Waveforms"*. IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'08, Island of Rhodes, Greece., 15-19 junio 2008. pp: 483-486.

27. Mario Ponce-Silva, Diego Balderrama and M. A. Juarez. *"Integrated Square Waveform Electronic Ballast with High Efficiency and High Power Factor for High Pressure Sodium Lamps".* IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'08, Island of Rhodes, Greece., 15-19 junio 2008, pp:2851-2856.

28. Ricardo Mateos, Mario Ponce-Silva, Efren Flores and Abraham Claudio. *"Driver for 2.5 MHz Self-Oscillating Electronic Ballast Designed with Descriptive Function"*. IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'08, Island of Rhodes, Greece., 15-19 junio 2008, pp: 2857-2860.

29. Alejandro Vazquez, Carlos Aguilar, Francisco Canales, Mario Ponce-Silva. *"Integrated Power Conditioner Topology for Fuel Cell based Power Supply Systems"*. IEEE Power Electronics Specialists Conference, PESC'08, Island of Rhodes, Greece., June 15-19 2008, pp: 223-229.

30. M A. Juárez, M. Ponce, J. Arau, E. Flores. *"A Dynamic Lamp Model to Determine Stability of a Lamp-Ballast System"*. Proceedings of the IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, APEC'09, Whashington, D.C., U.S.A, February 15-19, 2009.

31. M A. Juárez, M. Ponce, J. Arau, E. Flores. *"Dynamic Study of Time Constant in High Intensity Discharge Lamp"*. Proceedings of the European Power Electronics, EPE'09. Barcelona, España. *September 8-10, 2009.*

32. Efrén Flores, Mario Ponce, Luis Vela, Mario A. Juarez and Ismael Araujo. *"Analysis and Design Method for High Frequency Self-Oscillating Electronic Ballasts"*. 2010 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, Atlanta, Georgia, USA, September 12-16, 2010.

33. M.A. Juárez, P.R Martínez, G. Vázquez, J.M Sosa, M. Ponce. "*Analysis and Design of Electronic Ballast for Stabilization of HID Lamps with Low Frequency Square Waveform*". IECON 2014 – 40th Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society, Dallas - Dallas, TX – USA, October 29 - November 1, 2014. Pp: 4178-4184.

34. Alejandro Tapia, Mario Ponce, Víctor H. Olivares. "Use of active diodes in autonomous sensorless three-phase boost-rectifier for energy harvesting applications". in 2015 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2015, pp. 6642-6647.

Otros congresos internacionales de arbitraje (Ordenadas por fecha de publicación).

1. Mario Ponce, Jaime Arau, *"A Fluorescent Lamp Electronic Ballast for Photovoltaic Applications Using the Class E Amplifier"***,** 29th Universities Power Engineering Conference UPEC'96, Iraklio, Grecia, Agosto 1996, pp. 147-150.
2. Mario Ponce, Jaime Arau, Manuel Rico, *"Parameters Variation Influence on Class E Amplifier used as Ballast for Fluorescent Lamps"***,** V IEEE International Power Electronics Congress, CIEP'96., Cuernavaca, México, septiembre 1996, pp. 101-105.
3. Mario Ponce, Jaime Arau, *"Efectos de la Variación de Parámetros en Amplificadores Clase E utilizados como Balastros Para Lámparas Fluorescentes"*, Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, SAAEI'97, Valencia, España, Septiembre de 1997, pp. 14-19.
4. Mario Ponce, Rubén Vásquez, Jaime Arau, *"High power factor electronic ballast for compact fluorescent lamps based in a class E amplifier with an LCC resonant tank"*, IEEE International Power Electronics Congress, CIEP'98, Morelia, México, octubre 1998, pp. 22-28. Dada la alta calificación obtenida por este artículo en la evaluación. Este artículo fue elegido para ser presentado en la sesión plenaria de este congreso.
5. Mario Ponce, Rubén Vásquez, Jaime Arau, J. Marcos Alonso, *"A ZCS Class-E Amplifier used as a Single-Stage High-Power-Factor Electronic Ballast for Fluorescent Lamps"*, Congreso Brasileño de Electrónica de Potencia, COBEP'99. Foz do Iguaçu-Brasil, 19-23 de septiembre de 1999, pp. 493-498.
6. Mario Ponce, J. Arau, J. M. Alonso. **"***A Simple PSpice High-Frequency Dynamic Model for Discharge Lamps"* /th Workshop on Computers in Power Electronics, COMPEL'2000, Virginia, E.U., Julio de 2000, pp. 293-297.
7. Mario Ponce, J. Arau, A. López y J. M. Alonso. *"A Novel High-Power-Factor Single-Switch Electronic Ballast for Compact Fluorescent Lamps"***,** IEEE International Power Electronics Congress, CIEP'2000, Acapulco, México, Octubre de 2000, pp. 194-198.
8. Mario Ponce, J. Arau, J. M. Alonso. *"Analysis of the Class E Amplifier with Two Current Sources Used as a High-Power-Factor Electronic Ballast for Fluorescent Lamps"*, IEEE International Power Electronics Congress, CIEP'2000, Acapulco, México, Octubre de 2000, pp. 169-174.
9. Mario Ponce, Rubén Vásquez, Jaime Arau. *"Parameters variation analysis of the ZCS Class-E Amplifier Used as Electronic Ballast for Fluorescent Lamps"*, IEEE International Power Electronics Congress, CIEP'2000, Acapulco, México, Octubre de 2000, pp. 175-180.
10. J. Correa, M. Ponce, J. Arau, J. M. Alonso. *"Modeling of Low Power Metal-Halide and HPS Lamps Operated at High Frequency"***,** IEEE International Power Electronics Congress, CIEP'2002, Guadalajara, México, Octubre de 2002, pp. 233-238.
11. M. Ponce, I. Guerrero, J. Arau, J. Correa, J. M. Alonso. *"Electronic Ballasts for CFL Operating at Frequencies Above of 1 MHz: Design Considerations and Behavior of the Lamp"*, IEEE International Power Electronics Congress, CIEP'2002, Guadalajara, México, Octubre de 2002, pp. 228-232.
12. R. Echavarría, V. Sánchez, M. Ponce, M. Cotorogea, A. Claudio. *"Analysis of Parameters Variation of a Quasi-Resonant Fast on Load Tap Changing Regulator"*, IEEE International Power Electronics Congress, CIEP'2002, Guadalajara, México, Octubre de 2002, pp. 78-83.

13. Rene Osorio, Marco Oliver, Mario Ponce. *"SMC en Corriente Aplicado a un Balastro Electrónico No Resonante"***.** XI Congreso Latinoamericano de Control Automático, CLCA'2004. Habana, Cuba, Mayo 2004.

14. Mario Ponce, Mario A. Juárez, Carlos Aguilar. *"High Efficiency – High Power Factor Self-Oscillating Electronic Ballast"*. International Power Electronics Congress, CIEP'2004, Celaya, México, 17-22 Octubre 2004.

15. Mario Ponce, Jorge Aguilar, Erwin Beutelspacher, Jaime Férnandez, Claudia Cortés. *"Linear and non Linear model for ozone generators"*. International Power Electronics Congress, CIEP'2004, Celaya, México, 17-22 Octubre 2004.

16. Javier Correa, Mario Ponce, Jaime Arau. *"Evaluation of Frequency Modulation Techniques to Avoid Acoustic Resonances in Electronic Ballast for HID Lamps: Analysis and Methodology"***.** International Power Electronics Congress, CIEP'2004, Celaya, México, 17-22 Octubre 2004..

17. María Cotorogea, Mario Ponce, Esteban Guerrero. *"Analysis of Device Performance in a Class-E Amplifier"***.** I International Conference on Electrical and Electronics Engineering, X Conference on Electrical Engineering, Acapulco, México, 8-10 Septiembre 2004.

18. Mario Ponce, Mario A. Juárez, Rene Osorio, Víctor H. Olivares. *"Self-Oscillating Ballast with High Power Factor and High Efficiency with no Integrated Circuits"***.** I International Conference on Electrical and Electronics Engineering, X Conference on Electrical Engineering, Acapulco, México, 8-10 Septiembre 2004.

19. Víctor H. Olivares, M. Ponce, C. Aguilar, R. Osorio Mario A. Juárez. *"Evaluation of luminous efficacy of compact fluorescent lamps using capacitive coupling"*. I International Conference on Electrical and Electronics Engineering, X Conference on Electrical Engineering, Acapulco, México, 8-10 Septiembre 2004.

20. Rene Osorio, Mario Ponce, Marco A. Oliver, Mario Juárez, Víctor H. Olivares. *"Dynamic Behavior Analysis using Pspice for Linear and Non-Lineal Closed Loop Controllers for Non Resonant Ballast"***.** I International Conference on Electrical and Electronics Engineering, X Conference on Electrical Engineering, Acapulco, México, 8-10 Septiembre 2004.

21. Rene Osorio, Mario Ponce, Marco A. Oliver, Mario Juárez, Víctor H. Olivares. *"Simplified-Stability Analysis of Non-Resonant Ballast"*. I International Conference on Electrical and Electronics Engineering, X Conference on Electrical Engineering, Acapulco, México, 8-10 Septiembre 2004.

22. Rene Osorio, Mario Ponce, Marco A. Oliver, Mario Juárez, Víctor H. Olivares. *"Thermal Dynamic Model for HID Lamps"*. I International Conference on Electrical and Electronics Engineering, X Conference on Electrical Engineering, Acapulco, México, 8-10 Septiembre 2004, pp. 333-338.

23. Rene Osorio, Mario Ponce, Marco A. Oliver, Víctor H. Olivares, Mario Juárez. *"Analysis and Design of Discrete Sliding Mode Control for a Non Resonant Electronic Ballast"*. I International Conference on Electrical and Electronics Engineering, X Conference on Electrical Engineering, Acapulco, México, 8-10 Septiembre 2004.

24. R. Osorio, M. A. Oliver, M. Ponce, M. Juárez, V. H. Olivares, S. E. Pinto, R. Katebi, M. J. Grimble. *"Thermal Dynamic Model for HID Lamps with the Outer-Bulb Effetcs"*. Congreso de Electrónica, Robótica y Mecánica Automotriz, CERMA'06. Cuernavaca, México, 24-27 de octubre, 2006, pp. 197-202.

25. R. Díaz, R. Osorio, M. Ponce, M. A. Oliver, L. Aguilar, M. Juárez, V. H. Olivares. *"Constant Frequency Limiter for a Sliding Mode Control"***.** Congreso de Electrónica, Robótica y Mecánica Automotriz, CERMA'06. Cuernavaca, México, 24-27 de octubre, 2006, pp. 305-308.

26. V. H. Olivares, M. Ponce, C. Aguilar, R. Osorio, M. Juarez. *"Reusing Tubular Fluorescent Lamps by Short Pulsed Voltage Dielectric Barrier Discharge"*. Congreso de Electrónica, Robótica y Mecánica Automotriz, CERMA'06. Cuernavaca, México, 24-27 de octubre, 2006, pp. 171-175.

27. V. H. Olivares, M. Ponce, C. Aguilar, M Juarez, R. Osorio. *"Evaluation of Luminous Efficacy of Fluorescent Lamps Using Short Pulsed Dielectric Barrier Discharge*". International Power Electronics Congress, CIEP'2006, Cholula, México, 16-18 Octubre 2006.

28. M.A. Juárez, M. Ponce, J. Arau, E. Flores, V.H. Olivares. *"Modelo para Determinar la Estabilidad en Lámparas AID que Emplea solo una Constante Térmica*". Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación, SAEII'07, Puebla, México. 10-12 septiembre 2007.

29. R. Mateos Rodríguez, M. Ponce, Abraham Claudio Sánchez, Efrén Flores. "*Balastro electrónico auto oscilante de alta frecuencia diseñado con la función descriptiva".* Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación, SAEII'07, Puebla, México. 10-12 septiembre 2007**.**

30. R. Osorio, M. Ponce, M.A. Oliver, V.H. Olivares, M. Juárez. *"Linear Control for HID Lamps Using a Thermal Lamp Model"***.** Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación, SAEII'07, Puebla, México. 10-12 septiembre 2007.

31. R. Osorio, M. Ponce, M.A. Oliver, M. Juárez, V.H. Olivares. *"Non-Resonant Ballast with a Sliding-Mode Control for High-Pressure-Sodium Lamp: Experimental results"*. Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación, SAEII'07, Puebla, México. 10-12 septiembre 2007.

32. M. Ponce, M.A. Juárez, A. Parada, E. Flores, V.H. Olivares. *"Efectos del Control de Intensidad Luminosa en Lámparas Fluorescentes Alimentadas con Ondas de Forma Cuadrada"*. Seminario Anual de Automática, Electrónica industrial e Instrumentación, SAEII'07, Puebla, México. 10-12 septiembre 2007.

33. M.A. Juárez, M. Ponce, J. Arau, E. Flores, A. Parada. *"Influence Of The Use Of Square Waveforms In Fluorescent Lamps"*. Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Power Electronics, CIEP'2008, Cuernavaca, Mexico. August 24-27, 2008.

34. M A. Juarez, M. Ponce, J. Arau, E. Flores, J. Ribas. J.M Alonso. *"Analysis and Design of Model Based on Step Response for the Stability in Lamps HID"*. Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Power Electronics, CIEP'2008, Cuernavaca, Mexico. August 24-27, 2008.

35. M A. Juárez, M. Ponce, J. Arau, E. Flores, R.Osorio, V.H. Olivares. *"Dynamic Study of the Time Constant in HID Lamp"*. Proceedings of the 11th IEEE International Conference on Power Electronics, CIEP'2008, Cuernavaca, Mexico. August 24-27, 2008.

36. Víctor Olivares, Mario Ponce, José Gutiérrez, Adriana Téllez, Denis Mora. *"Short Pulsed Voltage Dielectric Barrier Discharge on Tubular Fluorescent Lamps"*. Sexto Congreso de Electrónica, Robótica y Mecánica Automotriz (CERMA 2009). Cuernavaca, México. 23-25 de septiembre de 2009.

37. Alejandro Tapia-Hernandez, Ismael Araujo-Vargas, Mario Ponce-Silva, Mario Ponce-Flores. *"Design of a ZVT DC-DC converter with stray components integration for a public-transport electric vehicle*." 20th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion. Pisa, Italy, 14 to 16 June 2010.

38. Victor Hugo Olivares Peregrino, Denis Mora Coria, Mario Ponce Silva, José Antonio Gutiérrez Gnecchi, Daniel Lorias Espenoza and Leobardo Hernandez Gonzalez. *"Dielectric Barrier Discharge by Old Fluorescent Lamps"*. Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Power Electronics, CIEP'2010, San Luis Potosí, Mexico. August 22-25, 2010.

39. Mario Ponce-Silva, Jose L. Bautista, Alejandro Tapia, Caren I. Nicolas, Teresa R. Granados, Ismael Araujo. *"Parallel-Resonant Inverter with Two Current Sources: Analysis and Design Methodology"*. Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Power Electronics, CIEP'2010, San Luis Potosí, Mexico. August 22-25, 2010.

40. Mario A. Juarez, M. Ponce-Silva, Jaime E. Arau, Efrén Flores. *"A Simple Method to Obtain the Coefficients of Small Signal Model for Discharge Lamps"*. Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Power Electronics, CIEP'2010, San Luis Potosí, Mexico. August 22-25, 2010.

41. Efren Flores, Mario Ponce, Luis G. Vela, Mario A. Juarez, Rene Osorio. "*Design Method for a Self-Oscillating Electronic Ballast with Constant Lamp Current Control*". Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Power Electronics, CIEP'2010, San Luis Potosí, Mexico. August 22-25, 2010.

42. E. Flores, M. Ponce, L.G. Vela, M.A. Juarez. "*Analysis and Design Considerations for Very High Frequency Self-Oscillating Electronic Ballasts*". Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Power Electronics, CIEP'2010, San Luis Potosí, Mexico. August 22-25, 2010.

43. Alejandro Tapia, Leobardo Hernández, Ismael Araujo, Mario Ponce. *"Simulation results of a ZVT DC-DC converter using SiC diodes to reduce the losses due to reverse recovery time"*. Congreso de Computación Aplicada – CAIP'2011, Girona, España, 30 de mayo al 3 de junio, 2011. Pp: 1183-1188.

44. . Juan A. Aquí Tapia, Mario Ponce-Silva, Julio A. Cortés Rodríguez. *"Analysis of Quasi-Square Waveform to Eliminate Acoustic Resonances in Lamps of High Intensity Discharge (HID)".* Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference, CERMA 2011. Cuernavaca, Morelos, 15-18 November 2011. Pp: 315-319.

45. Julio A. Cortés-Rodríguez, Mario Ponce-Silva. "*Self-Oscillating DC-DC Resonant Converter"*. Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference, CERMA 2012. Cuernavaca, Morelos, october 2012. Pp: 300-304.

46. Mario Ponce-Silva, Juan C. Martínez, Javier Loranca, Enedino Martínez. "Analysis and Design of a DC-DC resonant converter with a Class D inverter and LCC resonant tank", Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference, CERMA 2012. Cuernavaca, Morelos, october 2012. Pp: 282-287.

47. E. Vargas-Zacarías, M. Ponce-Silva, J. A. Aqui-Tapia, and V. H. Olivares-Peregrino, "Design and implementation of a test circuit for characterization of fluorescent lamps operated with the Dielectric Barrier Discharge," in 2016 13th International Conference on Power Electronics (CIEP), 2016, pp. 121-125.

48. A. Tapia-Hernandez, M. Ponce-Silva, J. E. Mastache-Mastache, and L. Hernandez-Gonzalez, "Efficiency optimization for radial permanent magnets electric generators," in 2016 13th International Conference on Power Electronics (CIEP), 2016, pp. 23-28.

49. J. L. Rivas-Camacho, M. Ponce-Silva, and V. H. Olivares-Peregrino, "Experimental results concerning to the effects of the initial position of the projectile on the conversion efficiency of a reluctance accelerator," in 2016 13th International Conference on Power Electronics (CIEP), 2016, pp. 92-97.

50. V. H. García-Rodríguez, R. Silva-Ortigoza, E. Hernández-Márquez, J. R. García-Sánchez, M. Ponce-Silva, and G. Saldaña-González, "A DC Motor Driven by a DC/DC Boost Converter-Inverter: Modeling and Simulation," in 2016 International Conference on Mechatronics, Electronics and Automotive Engineering (ICMEAE), 2016, pp. 78-83.

51. V. H. García-Rodríguez, J. R. García-Sánchez, R. Silva-Ortigoza, E. Hernández-Márquez, H. Taud, M. Ponce-Silva, et al., "Passivity Based Control for the "Boost Converter-Inverter-DC Motor System," in 2017 International Conference on Mechatronics, Electronics and Automotive Engineering (ICMEAE), 2017, pp. 77-81.

52. Óscar M. Rodríguez-Benítez, Mario Ponce-Silva, Juan A. Aquí-Tapia, Claudia Cortés García. ***"Resonant Half-Bridge Current-Inverter (RHBCI) used as Power Supply for Induction Lamps with High-Power-Factor and without Electrolytic Capacitors"***. 14th International Conference on Power Electronics (CIEP), Puebla, Puebla, 2018. Pp. 56-61.

2.8.4 Congresos Nacionales (Ordenadas por fecha de publicación).

1. M. Ponce, J. Arau, *"Estudio de Estructuras Resonantes con un solo transistor para su Aplicación en Balastros para Lámparas Fluorescentes"***,** V Congreso Internacional de Electrónica, Comunicaciones y Computadoras, CONIELECOMP 95, Cholula, Puebla, México, Abril 1995, pp. 76-80.

2. Mario Ponce, David Abud, Francisco Canales, Jaime Arau, David Velázquez, A. Reul, *"Estado Actual y Tendencias en los Balastros Electrónicos de Alta Frecuencia para Lámparas Fluorescentes"*, 1st International Congress on Research in Electrical & Electronic Engineering, CIIIEE'96, Aguascalientes, Ags., pp. 39-42.

3. Rubén Vásquez, Mario Ponce, Jaime Arau, *"Amplificadores Clase E en Balastros para Lámparas Fluorescentes con bajo Esfuerzo de Voltaje en el Interruptor"*, CONIELECOMP'98, Cholula, Puebla, México. 23-25 febrero de 1998.

4. Rubén Vásquez, Mario Ponce, J. Arau, *"Balastro Electrónico para Lámparas Fluorescentes Compactas con un solo Interruptor y Alto Factor de Potencia"*, 9º Congreso Internacional de Electrónica, Comunicaciones y Computadoras, CONIELECOMP'99, Puebla, México, 1-3 Marzo de 1999, pp. 220-223.

5. Mario Ponce, Esteban Rodríguez, Jaime Arau, *"Análisis de Topologías Resonantes para su Aplicación en Sistemas de Alimentación para Lámparas de Alta Intensidad de Descarga"***,** 9º Congreso Internacional de Electrónica, Comunicaciones y Computadoras, CONIELECOMP'99, Puebla, México, 1-3 Marzo de 1999, pp. 224-227.

6. R. Vásquez, M. Ponce, J. Arau**.** *"Amplificador clase E Conmutado a Corriente Cero: Criterios de Diseño"*, Congreso Interuniversitario Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE'99, Guanajuato, México, 21-26 de marzo de 1999.

7. M. Ponce, Esteban Rodríguez, J. Arau. *"Análisis de Topologías Resonantes para su Aplicación en Sistemas de Alimentación para Lámparas de Alta Intensidad de Descarga"***,** Congreso Interuniversitario Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE'99, Guanajuato, México, 21-26 de marzo de 1999.

8. Mario Ponce, Arturo J. Martínez-Mata, Javier Correa, Jaime Arau. *"Estudio y Diseño de Balastros Electrónicos Integrados para Lámparas Fluorescentes Compactas"*, Octava Conferencia de Ingeniería Eléctrica, CIE2002, México, D.F., 4 al 6 de septiembre de 2002.

9. Mario Ponce, Víctor H. Enríquez. *"Balastro Electrónico para Lámparas de Alta Intensidad de Descarga con Ignitor Integrado"*, IEEE XIII Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE'2003, Zacatepec, Morelos, del 9 al 11 de abril de 2003. Este trabajo obtuvo el segundo lugar del "2003 Best Student Technical Paper" otorgado por la IEEE Región 9.

10. Rene Osorio, Mario Ponce, Marco Oliver. *"Modelado de Lámparas de HID: Revisión y Tendencias"***.** IEEE XIII Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE'2003, Zacatepec, Morelos, del 9 al 11 de abril de 2003.

11. René Osorio Sánchez, Mario Ponce Silva, Marco Antonio Oliver Salazar.*"Balastro electrónico libre de resonancias acústicas con control por modos deslizantes"***.** 9ª Conferencia de Ingeniería Eléctrica, CIE'2003, México, D.F., 3-5 septiembre de 2003.

12. René Osorio Sánchez, Marco Antonio Oliver Salazar, Mario Ponce Silva. *"Control por Modos Deslizantes Aplicado a un Balastro Electrónico Libre de Resonancias Acústicas"*. Congreso Nacional de Control Automático, CNCA'2003. Ensenada, Baja California, Octubre de2003, pp. 223-228.

13. René Osorio Sánchez, Marco Antonio Oliver Salazar, Mario Ponce Silva. *"Análisis de Estabilidad para Lámparas de HID Utilizando un Modelo no Lineal"*. Congreso Nacional de Control Automático, CNCA'2004. México, D. F., Octubre de 2004.

14. Eumir D. Enríquez, Mario Ponce, M. Cotorogea, R. Osorio. *"Efectos del Control de Intensidad Luminosa en Lámparas de Alta Intensidad de Descarga Alimentadas con Formas de Onda Cuadradas"*. IEEE XV Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE'2005, Puebla, México, Marzo de 2005.

15. Eumir D. Enríquez, Mario Ponce, M. Cotorogea, R. Osorio. *"Efectos de la Frecuencia en Lámparas de Alta intensidad de Descarga Alimentadas con Formas de Onda Cuadradas"*. IEEE XV Congreso Interuniversitario de Electrónica, Computación y Eléctrica, CIECE'2005, Puebla, México, Marzo de 2005.

16. R. Osorio, S. E. Pinto, M. Ponce, M. A. Oliver, M. A. Juárez, M. J. Grimble, R. Katebi. *"Dimming Control Using Adaptive-Fuzzy- Sliding Surface for Square-Waveform Ballast"***.** Congreso de la Asociación Mexicana de Control Automático, AMCA'05, Cuernavaca, 19-21 de octubre de 2005.

17. R. Osorio, M. Ponce, M. A. Oliver, S. E. Pinto, M. A. Juárez, M. J. Grimble, R. Katebi. *"Simplified-Stability Analysis of Square-waveform Ballast Using a Non Linear Lamp Model"*. Congreso de la Asociación Mexicana de Control Automático, AMCA'05, Cuernavaca, 19-21 de octubre de 2005.

18. R. Osorio, M. Ponce, M. A. Oliver, S. E. Pinto, V. H. Olivares, M. J. Grimble, R. Katebi. *"Linear-Thermal Model for HID Lamps"***.** Congreso de la Asociación Mexicana de Control Automático, AMCA'05, Cuernavaca, 19-21 de octubre de 2005.

19. R. Osorio, M. Ponce, M. A. Oliver , M. Juárez, V. H. Olivares, S. Pinto, R. Katebi, Member, M. J. Grimble. *"Linear Control for HID Lamps"*. Congreso de la Asociación Mexicana de Control Automático, AMCA'06, Cd. de México, 18-20 de octubre, 2006.

20. E. Flores, M. Ponce, L. G. Vela. "Análisis y Modelado de un Balastro Electrónico Auto-Oscilante para su Operación en muy Alta Frecuencia". Congreso de la Asociación Mexicana de Control Automático, AMCA'09, Zacatecas, del 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2009.

21. M.A. Juárez, P.R Martínez, G. Vázquez, J.M Sosa, M. Valtierra, M.Ponce. "Design of Self-Oscillating Electronics Ballast with High Efficiency and High Power Factor". Congreso Internacional agenda verde del SNIT. Cabo San Lucas, B.C.S. del 6 al 8 de Noviembre de 2013.

2.9 Liderazgo de proyectos de investigación

2.9.1 Proyectos financiados por el CONACYT

1. *"Estudio de Estructuras Resonantes con un solo interruptor gobernado para su aplicación en balastros eléctrónicos para lámparas Fluorescentes".* (Participante) Proyecto financiado por el COSNET y el CONACYT y el Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI) y desarrollado en el Centro nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET). Desde marzo de 1994 hasta marzo de 1996.

2. *"Estudio de la aplicación de los convertidores cd/cd a los sistemas de alimentación e iluminación"* (Participante) Proyecto financiado por el COSNET y el CONACYT y el Instituto de Cooperación Iberoamericana (ICI) y desarrollado en el Centro nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET), desde Noviembre de 1995 a Noviembre de 1997.

3. "*Estudio de convertidores CD/CD en los Sistemas de alimentación e iluminación"*, (Participante), Convenio: 26892-A, del 16/02/98 al 16/02/2000.

4. *"Desarrollo, implementación y validación de modelos físicos de dispositivos semiconductores de potencia para simuladores de redes eléctricas"*, (Participante) convenio: 31965A, del 09/12/1999 al 09/12/2001.

5. *"Sistemas de alimentación para lámparas de descarga"*, (Responsable) convenio: 36697-A, de 01/2002-06/2005.

6. *"Estudio y modelado de descargas eléctricas en gases para su aplicación en sistemas de iluminación y generadores de ozono"*, Profesores participantes: **M. Ponce** (Responsable), J.Arau, C.Aguilar, A.Claudio. Alumnos Participantes: M. Juárez, E. Flores, D. Balderrama, J.C. Vega. Convenio:24360, de1 14/06/2006-20/10/2011.

7. *"Estudio de la calidad de la energía de la red de distribución y conversión eléctrica de la Línea B del STC Metro y desarrollo de una estrategia para mitigar transitorios de voltaje",* Participantes: Dr. Ismael Araujo Vargas, IPN, SEPI ESIME Culhuacan, D.F. (responsable), **Dr. Mario Ponce Silva**, CENIDET, Cuernavaca Morelos, Dr. Juan Carlos Sánchez García, IPN, SEPI ESIME Culhuacan, D.F., Dr. Basilio del Muro Cuellar, IPN, SEPI ESIME Culhuacan, D.F., Dr. Gonzalo Isaac Duchen Sánchez, IPN, SEPI ESIME Culhuacan, D.F. Clave: 120999, proyecto desarrollado con fondos de CONACYT y el gobierno del D.F., vigencia: Marzo/2010-Marzo/2012.

8. *"Estudio comparativo entre lámparas de descarga y LEDs de potencia y selección de la opción más eficiente y de menor mantenimiento para su aplicación en la iluminación de las estaciones del S.T.C.".* Responsable:

Dr. Mario Ponce Silva, Participantes: Ismael Araujo Vargas, Leobardo Hernández González, IPN, SEPI ESIME Culhuacan, D.F., Claudia Cortés García, Jesús Aguayo Alquicira, Abraham Claudio Sánchez, Carlos Aguilar Castillo, Jaime Eugenio Arau Roffiel, Víctor Hugo Olivares Peregrino, CENIDET, Cuernavaca, Morelos. Clave: 152568, proyecto desarrollado con fondos de CONACYT y el gobierno del D.F. Inicio: 8 de noviembre de 2011., Fin:9 de noviembre de 2013.

9. *"Análisis, diseño e implementación de un sistema de generación de energía eléctrica en base a ultracapacitores y volantesde inercia"*. Responsable: Dr. Abraham Claudio Sánchez, Participantes: Mario Ponce Silva, Leobardo Hernández González, IPN, SEPI ESIME Culhuacan, D.F., Jesús Aguayo Alquicira, , Carlos Aguilar Castillo, Jaime Eugenio Arau Roffiel, CENIDET, Cuernavaca, Morelos. Clave: 153379, proyecto desarrollado con fondos de CONACYT y el gobierno del D.F. Inicio: 8 de noviembre de 2011., Fin: 9 de noviembre de 2013.

10. *"Generador eléctrico esférico para fuentes de energía renovable"*. Convenio: I010/466/13 c-714/2013. Proyecto financiado por CONACYT como parte del Programa de Apoyos para el Fomento, la Formación , el Desarrollo y la Consolidación de Científicos y Tecnólogos y de Recursos Humanos de Alto Nivel. Responsable: **Dr. Mario Ponce Silva**, Participantes: 1. Juan Antonio Aquí Tapia, 2. Julio Alfredo Cortés Rodríguez, 3. Eligio Flores Rodríguez, 4. Alejandro Tapia Hernández., 5. Jesús Armando Holguín López, 6. Jorge Luis Rivas Camacho 7. Eduardo Vargas Zacarías, 8. Edwing Alberto Moreno Basaldúa, 9. María del Carmen Arellano Sánchez. , Inicio: 7/10/ 2013. Fin: 31/12/2013.

11. *"Sistema de iluminación de alumbrado público de alta eficiencia libre de resonancias acústicas"*. Convenio: I010/466/13 c-712/2013. Proyecto financiado por CONACYT como parte del Programa de Apoyos para el Fomento, la Formación , el Desarrollo y la Consolidación de Científicos y Tecnólogos y de Recursos Humanos de Alto Nivel. Responsable: **Dr. Mario Ponce Silva**, Participantes: 1. Juan Antonio Aquí Tapia, 2. Julio Alfredo Cortés Rodríguez, 3. Eligio Flores Rodríguez, 4. Alejandro Tapia Hernández., 5. Jesús Armando Holguín López, 6. Jorge Luis Rivas Camacho 7. Eduardo Vargas Zacarías, 8. Edwing Alberto Moreno Basaldúa, 9. María del Carmen Arellano Sánchez. , Inicio: 7/10/ 2013. Fin: 31/12/2013.

12. *"Fuentes de alimentación para celdas generadoras de ozono basadas en el principio de descarga de barrera dieléctrica"*. Convenio: I010/466/13 c-713/2013. Proyecto financiado por CONACYT como parte del Programa de Apoyos para el Fomento, la Formación , el Desarrollo y la Consolidación de Científicos y Tecnólogos y de Recursos Humanos de Alto Nivel. Responsable: **Dr. Mario Ponce Silva**, Participantes: 1. Juan Antonio Aquí Tapia, 2. Julio Alfredo Cortés Rodríguez, 3. Eligio Flores Rodríguez, 4. Alejandro Tapia Hernández., 5. Jesús Armando Holguín López, 6. Jorge Luis Rivas Camacho 7. Eduardo Vargas Zacarías, 8. Edwing Alberto Moreno Basaldúa, 9. María del Carmen Arellano Sánchez. , Inicio: 7/10/ 2013. Fin: 31/12/2013.

13. *"Sistema de iluminación para el Sistema de transporte colectivo metro basado en LEDS de potencia"*. Convenio: I010/466/13 c-715/2013. Proyecto financiado por CONACYT como parte del Programa de Apoyos para el Fomento, la Formación, el Desarrollo y la Consolidación de Científicos y Tecnólogos y de Recursos Humanos de Alto Nivel. Responsable: **Dr. Mario Ponce Silva**, Participantes: 1. Juan Antonio Aquí Tapia, 2. Julio Alfredo Cortés Rodríguez, 3. Eligio Flores Rodríguez, 4. Alejandro Tapia Hernández., 5. Jesús Armando Holguín López, 6. Jorge Luis Rivas Camacho 7. Eduardo Vargas Zacarías, 8. Edwing Alberto Moreno Basaldúa, 9. María del Carmen Arellano Sánchez. , 7/10/ 2013. Fin: 31/12/2013.

2.9.2 Proyectos financiados por el TecNM

1. *"Estudio y análisis de Convertidores Electrónicos de Potencia para Aplicaciones de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica*". Responsable: Dr. Abraham Claudio Sánchez. Participantes: Dr. Mario Ponce Silva, Dr. Jorge Hugo Calleja Gjumlich, Jaime E. Arau Roffiel, Dr. Carlos Aguilar Castillo, Dr. Jesús Aguayo Alquicira. Alumnos participantes: J.C. Vega, E. Dueñas, Hiram Morales, Dante David Mora, Juan Carlos Vilchis, Juan Carlos Herrejon. Agosto 2006- Julio 2007.

2. *"Desarrollo de Convertidores Electrónicos de Potencia para Aplicaciones de Ahorro y Uso Eficiente de la Energía Eléctrica"*. Profesores participantes: H.Calleja (Responsable), J.Arau, C.Aguilar, A.Claudio, J.Aguayo, M. Ponce. Alumnos Participantes: F.Chan, E.Bárcenas, M. Juárez, E. Flores, J.C. Yris, M.A.

Alcántara, D Balderrama, E. Bernal, D. L. Ojeda, E. González, J. Morales, J.L. Raymundo J.C. Vilchis, J.C. Vega, H. Morales, D Mora, E.Dueñas, J. Cervantes. Agosto 2006- Julio 2007.

3. *"Confiabilidad , modelado y control en sistemas de generación y conversión de la energía eléctrica".* Participantes: Carlos Daniel García Beltrán (Responsable), Abraham Claudio Sánchez, Mario Ponce Silva, Jorge Hugo Calleja Gjumlich, Jaime E. Arau Roffiel, Carlos Aguilar Castillo, Jesús Aguayo Alquicira, Carlos Astorga Zaragoza, Víctor Manuel Alvarado Martínez, Gerardo Guerrero Ramírez, Alejandro Rodríguez Palacios. Agosto 2007- Julio 2008.

4. *"Aparatos de electrónica de potencia para fuentes de energía renovables"*. Participantes: H.Calleja (Responsable), J.Arau, C.Aguilar, A.Claudio, J.Aguayo, M.Ponce. Alumnos Participantes: F.Chan, J.C. Yris, A. Vázquez. Agosto 2008- Julio 2009.

5. *"Electrónica de potencia: aplicaciones en la generación de ozono y sistemas de energía no renovables"*. Clave: 816.08-P. Participantes: M. Ponce (Responsable), J.Arau, C.Aguilar, A.Claudio, J.Aguayo, H. Calleja. 1/10/2008- 1/octubre/2009.

6. *"Estudio del efecto de la pendiente en la forma de onda de excitación sobre la DBD en fluídos".* Clave: 2153.09-P. Participantes: M. Ponce (Responsable), J.Arau, C.Aguilar, A.Claudio, J.Aguayo, H. Calleja. 1/05/2009-30/abril/2010.

7. *"Los alcances de la electrónica de potencia en el diseño de una prótesis transfemoral utilizando un solo servomecanismo a nivelde la rodilla"*. Clave: 3551.10-P. Participantes: M. Ponce, J.Arau, C.Aguilar, A.Claudio (Responsable), J.Aguayo, H. Calleja. 6/05/2010-6/05/2011.

8. *"Estudio, análisis y diseño del convertidor multinivel en cascada con tolerancia a fallas en los interruptores de potencia"*. Clave: 3586.10-P. Participantes: Jesús Aguayo Alquicira (Responsable), Mario Ponce Silva, Abraham Claudio Sánchez, Carlos Aguilar Castillo, Jaime E. Arau Roffiel, Hugo Calleja Gjumlich, Jesús Mina Antonio. 6/05/2010-6/05/2011.

9. *"Estudio y análisis de los sistemas de alimentación utilizados en las aplicaciones de la Descarga de Barrera Dieléctrica".* Clave: 4270.11-P. Mario Ponce Silva (Responsable), colaboradores: Dr. Jorge Hugo Calleja Gjumlich, Dr.Jaime E. Arau Roffiel, Dr.Abraham Claudio Sánchez, Dr. Victor Hugo Olivares Peregrino, Dr. Carlos Aguilar Castillo, Dr.Jesús Aguayo Alquicira, Dr. Leobardo Hernández González. 2/05/2011-2/05/2012.

10. *"Tecnología electrónica para cosecha de energía (ENERGY HARVESTING)"*. Clave: 4272.11-P. Participantes: Carlos Aguilar Castillo (Responsable), Jesús Aguayo Alquicira , Mario Ponce Silva, Abraham Claudio Sánchez, Jaime E. Arau Roffiel, Hugo Calleja Gjumlich, Jesús Mina Antonio. 2/05/2011-2/05/2012.

11. *"Convertidores electrónicos de potencia para aplicaciones en tracción".* Clave: 513.1/0844/2012. Participantes: Carlos Aguilar Castillo, Jesús Aguayo Alquicira , Mario Ponce Silva, Abraham Claudio Sánchez (**Responsable)**, Jaime E. Arau Roffiel, Hugo Calleja Gjumlich, Jesús Mina Antonio. 1/04/2012-30/03/2014.

12. *"Fuentes de alimentación para lámparas y generadores de ozono alimentadas con energía eléctrica y solar".* Clave: 5051.13-P. Responsable: Dr. Mario Ponce Silva. Alumnos participantes: 1. Juan Antonio Aquí Tapia, 2. Julio Alfredo Cortés Rodríguez, 3. Alejandro Tapia Hernández.,4. Jesús Armando Holguín López, 5. Jorge Luis Rivas Camacho 6. Eduardo Vargas Zacarías, 7. Edwing Alberto Moreno Basaldúa. 01/07/2013-30/06/2014.

13. *"Sistemas de iluminación, generadores de ozono y lanzadores magnéticos alimentados con energía solar y la red eléctrica".* Responsable: Dr. Mario Ponce Silva. Alumnos participantes: Eduardo Vargas Zacarías, Jorge Luis Rivas Camacho, Oscar Miguel Rodríguez Benítez, Edwing Alberto Moreno Basaldúa, Juan Antonio Aquí Tapia, Julio Alfredo Cortés Rodríguez, Alejandro Tapia Hernández. 01/07/2014-30/06/2015.

14. *"Análisis de eficiencia en rectificadores activos aplicados a cosechadores de energía de baia potencia y bajo voltaje".* Responsable: Víctor Hugo Olivares Peregrino. Colaboradores: Jesús Aguayo Alquicira. Abraham Claudio Sánchez, Mario Ponce Silva, Marco Antonio Oliver Salazar. 1/10/2014-30/09/2015.

15. *"Aprovechamiento de recursos renovables para su uso en sistemas de iluminación y generadores de ozono"*. Responsable: Dr. Mario Ponce Silva. Alumnos participantes: Eduardo Vargas Zacarías, Oscar Miguel

Rodríguez Benítez, Juan Antonio Aquí Tapia, Julio Alfredo Cortés Rodríguez, Alejandro Tapia Hernández, Jorge Mastache Mastache. 01/07/2015-30/06/2016.

16. *"Regulación de tensión en la carga de un sistema fotovoltaico ante la presencia de variaciones paramétricas y sombreado parcial incluyendo una etapa de respaldo mediante recarga de baterías".* Responsable: Dr. Marco Antonio Oliver Salazar. Participantes: Dr. Mario Ponce Silva, Dr. Gabriel Calzada Lara. Clave: CNDT-PYR-2016-019. Vigencia: 01/06/2016-31/05/2017.

17. *"Desarrollo de convertidores de electrónica de potencia para sistemas de iluminación, interconexión de paneles solares a la red eléctrica y lanzadores electromagnéticos".* Responsable: Dr. Mario Ponce Silva. Participantes: Jesús Aguayo Alquicira, Abraham Claudio Sánchez, Alumnos participantes: Daniel Salazar Pérez, Susana Magaly Parrilla Rubio, Jorge Luis Rivas Camacho, Óscar Miguel Rodríguez Benítez. Clave: 6014.17-P. Vigencia: 01/01/2017-31/12/2017.

18. "Tecnología de electrónica de potencia para el acondicionamiento, almacenamiento y consumo de energía en entornos de edificios inteligentes". Responsable: Dr. Jaime E. Arau Roffiel. Participantes: Abraham Claudio Sánchez, Carlos Aguilar Castillo, Jorge Hugo Calleja Gjumlich, Mario Ponce Silva, Gabriel Calzada Lara. Clave: 6637.18-P. Vigencia: 1/06/2018-31/05/2019.

19. *"Caracterización de un material magnético y desarrollo de convertidores electrónicos de potencia aplicados a sistemas de iluminación, interconexión de paneles solares a la red eléctrica y lanzadores electromagnéticos".* Responsable: Dr. Mario Ponce Silva. Clave: 6635.18-P. Vigencia: 1/06/2018-31/05/2019.

20. *"Análisis de Opciones para Mejorar la Disponibilidad de Convertidores Electrónicos en Fuentes Alternas de Energía"*. Responsable: Dr. Jesús Darío Mina Antonio. Participantes: Arau-Roffiel, Jaime Eugenio, Calleja-Gjumlich, Jorge Hugo, Ponce-Silva, Mario, Vargas-Méndez, Rodolfo Amalio. Clave: 6284.19-P. Vigencia: 01/01/2019-31/12/2019.

21. *"Desarrollo de convertidores multipuerto para cosecha de energía fotovoltaica con almacenamiento de energía"*. Responsable: Dr. Jaime E. Arau Roffiel. Participantes: Mario Ponce Silva, Carlos Aguilar Castillo. Clave: 8014.20-P. Vigencia: 01/01/2020- 31/12/2020.

22. *"Análisis de estrategias para disminuir el tamaño de elementos pasivos en el desacoplamiento de convertidores CD-CA y CA-CD conectados a la red de CA de 60 Hz".* Responsable: Dr. Mario Ponce Silva. Participantes: De León-Aldaco, Susana Estefany, Vargas-Méndez, Rodolfo Amalio, García-Morales, Jarniel. Clave: 7746.20-P. Vigencia: 01/01/2020- 31/12/2020.

23. *"Desarrollo de un acondicionador de CD a CA para alimentar motores de inducción trifásicos para vehículos eléctricos".* Responsable: Dr. Mario Ponce Silva. Alumno participante: Luis Mauricio Carrillo Santos. Clave: 9123.20-P. Vigencia: 01/01/2020 al 30 de junio de 2021.

24. *"Análisis de técnicas para la reducción del capacitor electrolítico utilizado en LED de potencia".* Responsable: Dr. Mario Ponce Silva. Alumno participante: Daniel Salazar Pérez. Clave: 9124.20-P. Vigencia: 01/01/2020- 31/12/2020.

25. *"Análisis de Estrategias para Disminuir el Elemento de Enlace en Sistemas Fotovoltaicos Conectados a la Red eléctrica y en Sistemas de iluminación Alimentados de la Red eléctrica"*, clave: 10384.21-P, vigencia 1/01/2021-31/12/2021. Responsable: Mario Ponce Silva. Colaboradores: Jaime E. Arau Roffiel y Claudia Cortés García.

26. *"Análisis Comparativo de las Estrategias Control de Un Ciclo (OCC) y Rampa de Compensación Controlada por Voltaje (VCCR) para la Corrección del Factor de Potencia en Sistemas Monofásicos"*. Clave: 10375.21-P, vigencia 1/01/2021-31/12/2021. Responsable: Jaime E. Arau Roffiel, Colaboradores: Mario Ponce Silva y Víctor Hugo Olivares Peregrino

27. *"Análisis de Estrategias para Disminuir el Elemento de Enlace en Convertidores CD-CA y Convertidores CA-CD y Aplicaciones en Transmisión de Potencia Inalámbrica".* Clave: 13916.22-P, Vigencia: 01/01/2022-31/12/2022. Responsable: Mario Ponce Silva, colaboradores: Jaime E. Arau Roffiel, Jesús Mina Antonio, Víctor Hugo Olivares Peregrino, Susana Estefany de León Aldaco.

28. *"Mejoras de Volumen y Peso a los Convertidores CD/CA Aislados para Aplicaciones de Microinversores en Sistemas de Cosecha de Energía".* Clave: 13845.22-P, Vigencia: 01/01/2022-31/12/2022. Responsable: Jaime E. Arau Roffiel, colaboradores: Mario Ponce Silva, Carlos Aguilar Castillo, Susana Estefany de León Aldaco.
29. *"Desarrollo de un sistema de transmisión de potencia inalámbrica".* Clave: 17130.23-P, Vigencia: 01/01/2023-31/12/2023. Responsable: Mario Ponce Silva, colaboradores: Josué Lara Reyes (estudiante). Proyecto estudiantil.
30. *"Estudio de Trasmisión de Potencia Inalámbrica para aplicaciones de cosecha de energía".* Vigencia: 01/01/2023-31/12/2023. Responsable: Víctor Hugo Olivares Peregrino, colaboradores: Mario Ponce Silva, Francisco Gómez Aguilar.
31. *"Análisis al uso de capacitores conmutados apilados aplicados a sistemas fotovoltaicos interconectados a la red eléctrica".* Clave: 19962.24-P. Vigencia 01/01/2024-31/12/2024. Responsable: Mario Ponce Silva, colaborador: Omar Rodríguez Benítez (estudiante).
32. *"Aplicaciones de la electrónica de potencia en energías renovables y transmisión de energía inalámbrica".* Clave: 19490.24-P. Vigencia 01/01/2024-31/12/2024. Responsable: Mario Ponce Silva, colaboradores: Claudia Cortés García, Víctor Hugo Olivares Peregrino, Ricardo E. Lozoya Ponce, Bertha Castillo Pineda.
33. *"Optimización de la calidad de energía en inversores multinivel mediante el uso de herramientas computacionales".* Clave: 19396.24-P. Responsable: Jesús Aguayo Alquicira, colaboradores: Susana Estefany de León Aldaco, Mario Ponce Silva.

2.9.3 Proyectos desarrollados para empresas privadas

1. *"Desarrollo de un balastro electrónico de 32 W para Lámparas Fluorescentes Compactas"*, desarrollado para la empresa Electromag S.A. en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) en Cuernavaca Morelos. Desde Enero de 1996 a septiembre de 1996.
2. *"Desarrollo de un Balastro electrónico de 32+22 W para lámparas fluorescentes compactas"*. Desarrollado para la empresa Electromag S.A. en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CENIDET) en Cuernavaca Morelos. Desde Agosto de 1996 a abril de 1997.
3. *"Desarrollo de un balastro electrónico para lámparas de alta intensidad de descarga de halogenuros metálicos de 70 W con alto factor de potencia y tensión de entrada universal"*. (Responsable) Proyecto desarrollado para la empresa Electromag. S.A. de C.V, del 1 de agosto de 1999 a Diciembre de 2000.
4. *"Análisis y Diagnóstico de un Equipo Regulador de Tensión Alterna"*. (Participante) Proyecto desarrollado para la empresa: ALTEC Systems, S.A. de C.V., Octubre de 2000.
5. *"Rediseño de un equipo regulador de tensión alterna"*. (Participante) Proyecto desarrollado para la empresa: ALTEC Systems, S.A. de C.V., Febrero de 2001.
6. *"Desarrollo de Balastros Electrónicos para Lámparas de Vapor de Sodio de Alta Presión de 70, 100, 150 y 250 Watts, BELAVAS".* (Participante) Proyecto desarrollado para la empresa ASERIMEX S.A. de C.V., julio de 2002.
7. *"Evaluación del cable de conexión a prueba de agua de lámparas LED".* Responsable: Dr. Mario Ponce Silva. Proyecto desarrollado para la empresa Ventor internacional S.A. de C.V. 15 enero de 2014-15 de febrero de 2014.

2.10 Edición y revisión de artículos

El resumen sobre las revisiones y ediciones realizadas en revistas internacionales JCR se puede consultar en https://www.webofscience.com/wos/author/record/1673826

Revisiones

Revista	Revisiones

IEEE Transactions on Power Electronics	19
Energies	17
Electronics Letters	9
IEEE Transactions on Industrial Electronics	5
Applied Sciences	4
IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics	3
Technologies	3
IET Power Electronics	2
International Journal of Circuit Theory and Applications	2
Applied Energy	1
Electrical Engineering	1
Eng	1
IEEE Access	1
IEEE Power Electronics Letters	1
IEEE Transactions on Consumer Electronics	1
Materials	1
Measurement and Control	1
Total	72

Edición en la revista IEEE Transactions on Power electronics: 193

2.11 Impacto internacional

Se adjunta archivo PDF con un resumen de las métricas de un servidor obtenidos directamente de la web of science de Clarivate.

Web of Science™

Web of Science CV
Prepared on March 4th 2025



Mario Ponce-Silva

https://www.webofscience.com/wos/author/rid/B-4251-2011
Web of Science ResearcherID: B-4251-2011
ORCiD: 0000-0002-4236-6903

Current affiliation:

- Tecnológico Nacional de México-CENIDET

Publication Metrics

For manuscripts published from date range March 2000 - March 2025

11
H-index

433
Sum of Times Cited

117
Total Publications

107
Web of Science Core Collection Publications

5
Sum of Times Cited by Patents

For all time

11
H-index

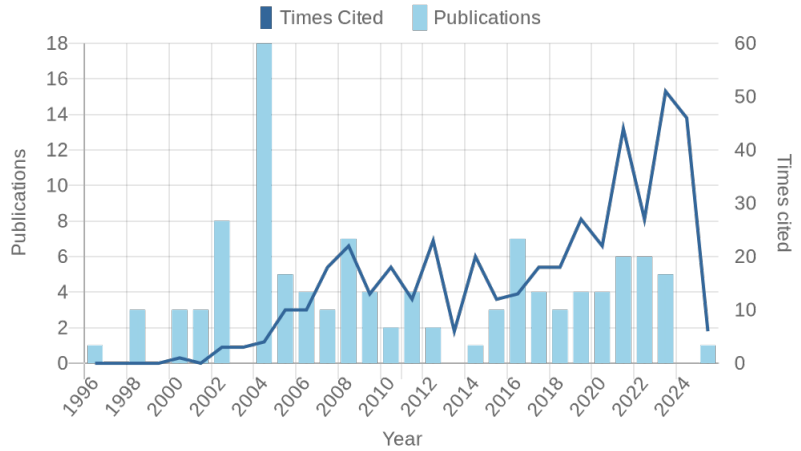
447
Sum of Times Cited

132
Total Publications

111
Web of Science Core Collection Publications

7
Sum of Times Cited by Patents

Publication Impact Over Time



Publishing Summary

For manuscripts published from date range March 2000 - March 2025

(15) IEEE Power Electronics Speciali…	(8) Electronics, Robotics and Autom…
(7) Electronics	(7) IEEE International Power Electro…
(4) Energies	(4) IEEE Transactions on Power Elect…
(4) IEEE Applied Power Electronics C…	(4) IEEE Industry Applications Societ…
(4) International Conference on Elec…	(3) International Power Electronics C…
(3) IEEE International Power Electro…	(3) (ICEEE). International Conferenc…
(3) Journal of Circuits, Systems and …	(2) IEEE Energy Conversion Congres…
(2) Complexity	(2) IEEE Transactions on Plasma Scie…
(2) International Journal of Circuit T…	(2) Ieee International Power Electro…
(2) IECON - Annual Conference of th…	(2) European Conference on Power …
(2) IEEE Transactions on Industry Ap…	(2) IEEE International Symposium o…
(2) Journal of Power Electronics	(1) COMPEL 2000. Workshop on Co…
(1) International Journal of Electrical…	(1) Renewable and Sustainable Ener…
(1) Información Tecnológica	(1) IEEE Journal of Emerging and Sel…
(1) Applied Sciences	(1) Inventions
(1) Sensors	(1) International Symposium on Pow…
(1) Proceedings of the IEEE Internati…	(1) IET Power Electronics
(1) Electronics Letters	(1) World Electric Vehicle Journal
(1) Processes	(1) IEEE Transactions on Electron De…
(1) International Journal of Electroni…	(1) VIII IEEE International Power Elec…

(1) VII IEEE INTERNATIONAL POWER ...
(1) IEEE International Power Electro...
(1) IEEE Latin America Transactions
(1) International Conference on Mec...
(1) PROCEEDINGS OF THE 11TH IEE...
(1) International Conference on Pow...
(1) IEEE Conference on Decision an...
(1) Revista Facultad de Ingenieria
(1) IET Electric Power Applications
(1) PROCEEDINGS 2016 INTERNATIO...
(1) Applied Energy

Publications

For manuscripts published from date range March 2000 - March 2025 (115)	Times Cited (All time)
Inductive Compensation of an Open-Loop IPT Circuit: Analysis and Design Published: Aug 2023 in Inventions DOI: 10.3390/INVENTIONS8040104	1
Assessment of Energy Conversion in Passive Components of Single-Phase Photovoltaic Systems Interconnected to the Grid Published: Aug 2023 in Electronics DOI: 10.3390/ELECTRONICS12153341	3
Active Power-Decoupling Methods for Photovoltaic-Connected Applications: An Overview Published: Jun 2023 in Processes DOI: 10.3390/PR11061808	4
Synchronization of a New Chaotic System Using Adaptive Control: Design and Experimental Implementation Published: Apr 2023 in Complexity DOI: 10.1155/2023/2881192	1
Minimization of the Decoupling Circuit (DC-Link) in Induction Motors Published: Mar 2023 in Applied Sciences DOI: 10.3390/APP13063674	0
Series RLC Resonant Circuit Used as Frequency Multiplier Published: Dec 2022 in Energies DOI: 10.3390/EN15249334	2
Teaching-Learning-Based Optimization Algorithm Applied in Electronic Engineering: A Survey Published: Nov 2022 in Electronics DOI: 10.3390/ELECTRONICS11213451	12

High-Power-Factor LC Series Resonant Converter Operating Off-Resonance with Inductors Elaborated with a Composed Material of Resin/Iron Powder Published: Nov 2022 in Electronics DOI: 10.3390/ELECTRONICS11223761	4
Study of the Effects of Current Imbalance in a Multiphase Buck Converter for Electric Vehicles Published: May 2022 in World Electric Vehicle Journal DOI: 10.3390/WEVJ13050088	4
Design of an MPPT Technique for the Indirect Measurement of the Open-Circuit Voltage Applied to Thermoelectric Generators Published: May 2022 in Energies DOI: 10.3390/EN15103833	3
Analysis and Design of a Multi-Resonant Circuit for Applications of Wireless Capacitive Power Transmission Published: Mar 2022 in Energies DOI: 10.3390/EN15062252	4
Electrothermal Model for Power LEDs Based on the Equivalent Resistance Concept for LED Driver Design Published: Dec 2021 in IEEE Transactions on Electron Devices DOI: 10.1109/TED.2021.3118992	4
A Novel High-Power-Factor Electrolytic-Capacitorless LED Driver Based on Ripple Port Published: Oct 2021 in IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics DOI: 10.1109/JESTPE.2021.3066145	20
Analysis and Assessment of Use of Voltage and Current Inverters Applied to the Ozone Generation in High Frequency Published: Apr 2021 in IEEE Transactions on Plasma Science DOI: 10.1109/TPS.2021.3065917	2
Analysis of a DC-DC Flyback Converter Variant for Thermoelectric Generators with Partial Energy Processing Published: Mar 2021 in Electronics DOI: 10.3390/ELECTRONICS10050619	4
Reconfiguration Strategy for Fault Tolerance in a Cascaded Multilevel Inverter Using a Z-Source Converter Published: Mar 2021 in Electronics DOI: 10.3390/ELECTRONICS10050574	8
Flyback Converter for Solid-State Lighting Applications with Partial Energy Processing Published: Jan 2021 in Electronics DOI: 10.3390/ELECTRONICS10010060	11

Effects of the LED modelling on the output capacitance of power converters Published: Nov 2020 in IET Power Electronics DOI: 10.1049/IET-PEL.2020.0181	3
Comparative Performance and Assessment Study of a Current-Fed DC-DC Resonant Converter Combining Si, SiC, and GaN-Based Power Semiconductor Devices Published: Nov 2020 in Electronics DOI: 10.3390/ELECTRONICS9111982	5
A Novel Dynamic Three-Level Tracking Controller for Mobile Robots Considering Actuators and Power Stage Subsystems: Experimental Assessment Published: Sep 2020 in Sensors DOI: 10.3390/S20174959	8
Static technologies associated with pedaling energy harvesting through rotary transducers, a review Published: Apr 2020 in Applied Energy DOI: 10.1016/J.APENERGY.2020.114607	0
Starting Circuit Adapted to Stabilize HID Lamps and Reducing the Acoustic Resonances Published: Aug 2019 in IEEE Transactions on Power Electronics DOI: 10.1109/TPEL.2018.2879947	1
Exponential Synchronization of Chaotic Xian System Using Linear Feedback Control Published: Jul 2019 in Complexity DOI: 10.1155/2019/4706491	16
The Ringer as an Inductive Power Source for a Reluctance Accelerator Published: May 2019 in IEEE Transactions on Plasma Science DOI: 10.1109/TPS.2019.2899103	6
Power supply based on a multi-stage-shunt class E amplifier applied to ozone generation with high efficiency Published: Feb 2019 in International Journal of Circuit Theory and Applications DOI: 10.1002/CTA.2567	3
Resonant Half-Bridge Current-Inverter (RHBCI) used as Power Supply for Induction Lamps with High-Power-Factor and without Electrolytic Capacitors Published: Oct 2018 in International Power Electronics Conference DOI: 10.1109/CIEP.2018.8573343	1
Early fault detection in SiC-MOSFET with application in boost converter Published: Jun 2018 in Revista Facultad de Ingenieria DOI: 10.17533/UDEA.REDIN.N87A02	1

A Trajectory Tracking Control for a Boost Converter-Inverter-DC Motor Combination Published: 2018 in IEEE Latin America Transactions	16
Passivity Based Control for the "Boost Converter-Inverter-DC Motor" System Published: Nov 2017 in International Conference on Mechatronics, Electronics and Automotive Engineering (ICMEAE) DOI: 10.1109/ICMEAE.2017.21	2
Simplified electrical modelling of power LEDs for DC-DC converter analysis and simulation Published: Nov 2017 in International Journal of Circuit Theory and Applications DOI: 10.1002/CTA.2355	3
Utilization of Active Diodes in Self-powered Sensorless Three-phase Boost-rectifiers for Energy Harvesting Applications Published: Jul 2017 in Journal of Power Electronics DOI: 10.6113/JPE.2017.17.4.1117	0
Techniques used to synchronize multi-phase AC-DC converters for energy harvesting applications, a review Published: Mar 2017 in Renewable and Sustainable Energy Reviews DOI: 10.1016/J.RSER.2016.11.148	1
Assessment of the Bootstrap Technique in Single-Phase Current-Fed Full-Bridge Resonant Inverters with Reactive Energy Published: Nov 2016 in Journal of Circuits, Systems and Computers DOI: 10.1142/S0218126616501413	0
Efficiency optimization for radial permanent magnets electric generators Published: Jun 2016 in International Power Electronics Conference DOI: 10.1109/CIEP.2016.7530725	1
Experimental results concerning to the effects of the initial position of the projectile on the conversion efficiency of a reluctance accelerator Published: Jun 2016 in International Conference on Power Electronics and ECCE Asia (ICPE-ECCE Asia) DOI: 10.1109/CIEP.2016.7530737	15
Simple test bench for characterisation of high-intensity discharge lamps in the frequency domain Published: Apr 2016 in Electronics Letters DOI: 10.1049/EL.2015.3462	0
A DC Motor Driven by a DC/DC Boost Converter-Inverter: Modeling and Simulation Published: 2016 in PROCEEDINGS 2016 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS, ELECTRONICS, AND AUTOMOTIVE ENGINEERING, (ICMEAE 2016) DOI: 10.1109/ICMEAE.2016.21	13

Design and implementation of a test circuit for characterization of fluorescent lamps operated with the Dielectric Barrier Discharge Published: 2016 in International Power Electronics Conference DOI: 10.1109/CIEP.2016.7530742	0
Assessment of the Current-Source, Full-Bridge Inverter as Power Supply for Ozone Generators With High Power Factor in a Single Stage Published: 2016 in IEEE Transactions on Power Electronics DOI: 10.1109/TPEL.2016.2520925	16
Impacto de la Geometría en el Efecto Fin de Generadores Lineales Published: 2016 in Información Tecnológica DOI: 10.4067/S0718-07642016000400014	Not indexed in the Web of Science
Analysis and Design for Self-Oscillating LED Driver with High Frequency Pulsating Output Current Published: Nov 2015 in IECON - Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society DOI: 10.1109/IECON.2015.7392722	6
Use of active diodes in autonomous sensorless three-phase boost-rectifier for energy harvesting applications Published: Sep 2015 in IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE) DOI: 10.1109/ECCE.2015.7310589	1
Alternative definitions of energy for power meters in non-sinusoidal systems Published: Jan 2015 in International Journal of Electrical Power & Energy Systems DOI: 10.1016/J.IJEPES.2014.09.019	5
Analysis and Design of Electronic Ballast for Stabilization of HID Lamps with Low Frequency Square Waveform Published: Oct 2014 in IECON - Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society DOI: 10.1109/IECON.2014.7049130	0
Self-Oscillating DC-DC Resonant Converter Published: Nov 2012 in Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA) DOI: 10.1109/CERMA.2012.56	2
Analysis and Design of a DC-DC resonant converter with a Class D inverter and LCC resonant tank Published: Nov 2012 in Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA) DOI: 10.1109/CERMA.2012.53	1

Analysis of Quasi-Square Waveform to Eliminate Acoustic Resonances in Lamps of High Intensity Discharge (HID) Published: Nov 2011 in Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA) DOI: 10.1109/CERMA.2011.58	0
Analysis and Design Method for High-Frequency Self-Oscillating Electronic Ballasts Published: Nov 2011 in IEEE Transactions on Industry Applications DOI: 10.1109/TIA.2011.2168801	9
Physical Modeling of SiC Power Diodes with Empirical Approximation Published: May 2011 in Journal of Power Electronics DOI: 10.6113/JPE.2011.11.3.381	4
Stationary state error reduction on the electrical modelling of high pressure sodium lamps Published: Apr 2011 in IET Electric Power Applications DOI: 10.1049/IET-EPA.2010.0194	3
Analysis and Design Method for High Frequency Self-Oscillating Electronic Ballasts Published: Sep 2010 in IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE) DOI: 10.1109/ECCE.2010.5618279	3
Dielectric barrier discharge by old fluorescent lamps Published: Aug 2010 in Proceedings of the IEEE International Power Electronics Congress DOI: 10.1109/CIEP.2010.5598845	2
A simple method to obtain the coefficients of small signal model for discharge lamps Published: Aug 2010 in IEEE International Power Electronics Congress DOI: 10.1109/CIEP.2010.5598846	Not indexed in the Web of Science
Design method for a self-oscillating electronic ballast with constant lamp current control Published: Aug 2010 in IEEE International Power Electronics Congress DOI: 10.1109/CIEP.2010.5598841	Not indexed in the Web of Science
Analysis and design considerations for very high frequency self-oscillating electronic ballasts Published: Aug 2010 in IEEE International Power Electronics Congress DOI: 10.1109/CIEP.2010.5598842	Not indexed in the Web of Science
Parallel-Resonant Inverter with Two Current Sources: Analysis and design methodology Published: Aug 2010 in IEEE International Power Electronics Congress DOI: 10.1109/CIEP.2010.5598849	Not indexed in the Web of Science

Design of a ZVT DC-DC converter with stray components integration for a public-transport electric vehicle Published: Jun 2010 in International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM) DOI: 10.1109/SPEEDAM.2010.5542177	Not indexed in the Web of Science
HID Lamps Fed With Square Waveforms: Dimming and Frequency Effects on Stability, Current Crest Factor, and Power Factor Published: 2010 in IEEE Transactions on Industry Applications DOI: 10.1109/TIA.2010.2051063	8
Short Pulsed Voltage Dielectric Barrier Discharge on Tubular Fluorescent Lamps Published: Sep 2009 in Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA) DOI: 10.1109/CERMA.2009.18	1
A Dynamic Lamp Model to Determine Stability of a Lamp-Ballast System Published: Feb 2009 in IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition - APEC DOI: 10.1109/APEC.2009.4802872	0
Silicon Carbide PiN Physically-Based Model Implemented in the Pspice Circuit Simulator Published: 2009 in European Conference on Power Electronics and Applications	0
Dynamic Study of the Time Constant in High Intensity Discharge Lamps Published: 2009 in European Conference on Power Electronics and Applications	0
Influence of the use of square waveforms in fluorescent lamps Published: Aug 2008 in IEEE International Power Electronics Congress DOI: 10.1109/CIEP.2008.4653803	0
Dynamic Study of the Time Constant in HID Lamp Published: Aug 2008 in PROCEEDINGS OF THE 11TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON POWER ELECTRONICS DOI: 10.1109/CIEP.2008.4653804	0
Analysis and design of model based on step response for the stability in lamps HID Published: Aug 2008 in IEEE International Power Electronics Congress DOI: 10.1109/CIEP.2008.4653802	0
Integrated power conditioner topology for fuel cell based power supply systems Published: Jun 2008 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2008.4591929	2

Integrated square waveform electronic ballast with high efficiency and high power factor for high pressure sodium lamps Published: Jun 2008 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2008.4592380	2
Driver for 2.5 MHz self-oscillating electronic ballast designed with descriptive function Published: Jun 2008 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2008.4592381	6
Experimental evaluation of dimming and frequency on the behavior of fluorescent lamps fed with square waveforms Published: Jun 2008 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2008.4591975	0
DBD Modeling as a function of waveforms slope Published: Jun 2007 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2007.4342202	8
Single-Switch Power Supply based on the Class E Shunt Amplifier for Ozone Generators Published: Jun 2007 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2007.4342196	15
Stabilization of HID lamps using DC-DC converters with an open loop control Published: 2007 in IEEE Transactions on Power Electronics DOI: 10.1109/TPEL.2007.896447	4
Evaluation of Luminous Efficacy of Fluorescent Lamps Using Short Pulsed Dielectric Barrier Discharge Published: Oct 2006 in IEEE International Power Electronics Congress DOI: 10.1109/CIEP.2006.312158	Not indexed in the Web of Science
Constant-frecuency limiter for a sliding mode control Published: Sep 2006 in Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA) DOI: 10.1109/CERMA.2006.107	2
Thermal Dynamic Model for HID Lamps with the Outer-Bulb Effetcs Published: Sep 2006 in Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA) DOI: 10.1109/CERMA.2006.92	Not indexed in the Web of Science
Reusing tubular fluorescent lamps by short pulsed voltage dielectric barrier discharge Published: Sep 2006 in Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA) DOI: 10.1109/CERMA.2006.79	4

Thermal dynamic model for HID lamps with the outer-bulb effetes Published: 2006 in Electronics, Robotics and Automotive Mechanics Conference (CERMA)	0
High-efficient integrated electronic ballast for compact fluorescent lamps Published: 2006 in IEEE Transactions on Power Electronics DOI: 10.1109/TPEL.2005.869777	22
HID lamps fed with square-waveforms -: Dimming and frequency effects on stability, current-crest-factor and power-factor Published: 2005 in IEEE Industry Applications Society Annual Meeting	0
Evaluation of luminous efficacy of fluorescent lamps using dielectric barrier discharge Published: 2005 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2005.1581826	0
HID lamps fed with square-waveforms: dimming and frequency effects on stability, current-crest-factor and power-factor Published: 2005 in IEEE Industry Applications Society Annual Meeting DOI: 10.1109/IAS.2005.1518505	Not indexed in the Web of Science
Stability analysis of HID lamp and non-resonant ballast using a non linear lamp model Published: 2005 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2005.1581770	0
Experimental evaluation of dimming and frequency on the behavior of HID lamps fed with square waveforms Published: 2005 in IEEE Industry Applications Society Annual Meeting DOI: 10.1109/IAS.2005.1518785	3
Analysis and design of Discrete-Sliding-Mode Control for a square-waveform-ballast Published: 2005 in IEEE Conference on Decision and Control DOI: 10.1109/CDC.2005.1582219	1
Analysis and design of a quasi-resonant fast on-load tap changing regulator Published: Aug 2004 in Journal of Circuits, Systems and Computers DOI: 10.1142/S0218126604001738	4
Electronic ballast for HID lamps with high frequency square waveform to avoid acoustic resonances Published: Jun 2004 in IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition - APEC DOI: 10.1142/S0218126604001623	44

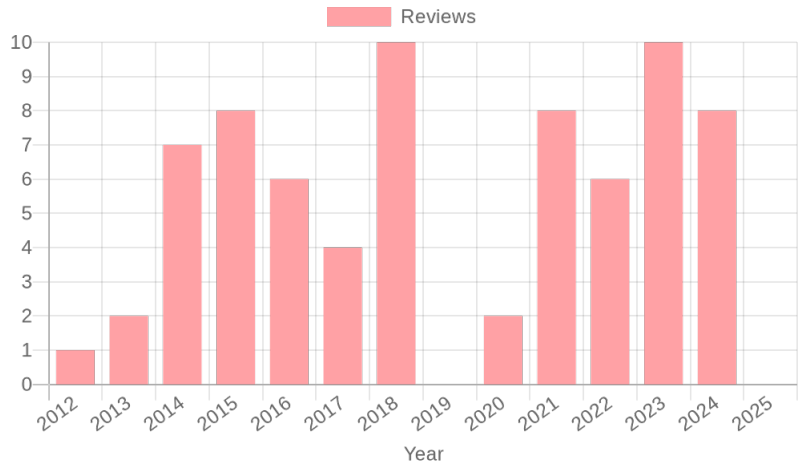
EVALUATION OF THE CLASS E AMPLIFIER WITH TWO CURRENT SOURCES USED AS A HIGH-POWER-FACTOR ELECTRONIC BALLAST FOR COMPACT FLUORESCENT LAMPS Published: Jun 2004 in Journal of Circuits, Systems and Computers DOI: 10.1142/S0218126604001702	0
Evaluation of close loop digital control based in a microcontroller and used to eliminate acoustic resonances in HID lamps Published: 2004 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2004.1355779	3
Simplified thermal-electric dynamic model for HID lamps Published: 2004 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2004.1355261	2
Linear and non linear models for ozone generators Published: 2004 in IEEE International Power Electronics Congress, 2004. CIEP DOI: 10.1109/CIEP.2004.1437593	5
Analysis and design of a dimming control using sliding mode control strategy for electronic ballast free of acoustic resonances Published: 2004 in IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition - APEC DOI: 10.1109/APEC.2004.1295804	5
Evaluation of frequency modulation techniques to avoid acoustic resonances in electronic ballast for HID lamps: Analysis and methodology Published: 2004 in IEEE International Power Electronics Congress, 2004. CIEP DOI: 10.1109/CIEP.2004.1437592	11
Analysis and design of discrete sliding mode control for a non resonant electronic ballast Published: 2004 in International Conference on Electrical and Electronics Engineering DOI: 10.1109/ICEEE.2004.1433909	0
Simplified-stability analysis of non-resonant ballast Published: 2004 in International Conference on Electrical and Electronics Engineering	0
Analysis and design of igniters for HID lamps fed with square waveforms Published: 2004 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2004.1355778	10
Linear and non linear models for ozone generators considering electrodes losses Published: 2004 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2004.1355853	7

Self-oscillating ballast with high power factor and high efficiency with no integrated circuits Published: 2004 in International Conference on Electrical and Electronics Engineering	0
Analysis of device performance in a Class-E amplifier Published: 2004 in (ICEEE). International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 2004. DOI: 10.1109/ICEEE.2004.1433963	0
High-efficiency and high power factor self-oscillating electronic ballast Published: 2004 in IEEE International Power Electronics Congress, 2004. CIEP DOI: 10.1109/CIEP.2004.1437591	2
Thermal dynamic model for HID lamps Published: 2004 in (ICEEE). International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 2004. DOI: 10.1109/ICEEE.2004.1433904	0
Dynamic behavior analysis using Pspice for linear and non-lineal closed loop controllers for non resonant ballast Published: 2004 in (ICEEE). International Conference on Electrical and Electronics Engineering, 2004. DOI: 10.1109/ICEEE.2004.1433959	0
Evaluation of luminous efficacy of compact fluorescent lamps using capacitive coupling Published: 2004 in International Conference on Electrical and Electronics Engineering DOI: 10.1109/ICEEE.2004.1433961	0
An efficient integrated electronic ballast for compact fluorescent lamps Published: 2002 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PSEC.2002.1023870	1
Analysis of a power topology for a quasi-resonant fast on-load tap changing regulator Published: 2002 in IEEE International Symposium on Circuits and Systems DOI: 10.1109/ISCAS.2002.1010834	1
Dimming in Metal-Halide and HPS Lamps operating at HF: Effects and modeling Published: 2002 in IEEE Industry Applications Society Annual Meeting DOI: 10.1109/IAS.2002.1042749	10
Modeling of low power metal-halide and HPS lamps operated at high frequency Published: 2002 in VIII IEEE International Power Electronics Congress, 2002. Technical Proceedings. CIEP 2002. DOI: 10.1109/CIEP.2002.1216665	0

Analysis of parameters variation of a quasi-resonant fast on-load tap changing regulator Published: 2002 in Ieee International Power Electronics Congress, Technical Proceedings DOI: 10.1109/CIEP.2002.1216640	0
Evaluation of an improved input current shaper used as power factor corrector in electronic ballast Published: 2002 in IEEE International Symposium on Circuits and Systems DOI: 10.1109/ISCAS.2002.1010462	0
Electronic ballasts for CFL operating at frequencies above of 1 MHz: Design considerations and behavior of the lamp Published: 2002 in Ieee International Power Electronics Congress, Technical Proceedings DOI: 10.1109/CIEP.2002.1216664	2
Analysis of the class E amplifier used as electronic ballast with dimming capability for photovoltaic applications Published: Jul 2001 in International Journal of Electronics DOI: 10.1080/00207210110044378	5
A novel high-power-factor single-switch electronic ballast for compact fluorescent lamps Published: 2001 in IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition - APEC DOI: 10.1109/CIEP.2000.891414	3
A comparison of LCC and LC filters for its application in electronic ballast for Metal-Halide Lamps Published: 2001 in IEEE Power Electronics Specialists Conference DOI: 10.1109/PESC.2001.954004	5
A simple PSpice high-frequency dynamic model for discharge lamps Published: 2000 in COMPEL 2000. Workshop on Computers in Power Electronics. Proceedings (Cat. No.00TH8535) DOI: 10.1109/CIPE.2000.904733	1
Analysis of the class E amplifier with two current sources used as a high-power-factor electronic ballast for fluorescent lamps Published: 2000 in VII IEEE INTERNATIONAL POWER ELECTRONICS CONGRESS, TECHNICAL PROCEEDINGS: CIEP DOI: 10.1109/CIEP.2000.891410	0
Parameters variation analysis of the ZCS class-E amplifier used as electronic ballast for fluorescent lamps Published: 2000 in IEEE International Power Electronics Congress. Technical Proceedings. CIEP (Cat. No.00TH8529) DOI: 10.1109/CIEP.2000.891411	0

Verified Reviews

Review Summary



Reviewer Summary

For manuscripts reviewed from date range March 2000 - March 2025

(19) IEEE Transactions on Power Ele…	(17) Energies
(9) Electronics Letters	(5) IEEE Transactions on Industrial El…
(4) Applied Sciences	(3) Technologies
(3) IEEE Journal of Emerging and Sel…	(2) IET Power Electronics
(2) International Journal of Circuit T…	(1) IEEE Transactions on Consumer …
(1) Electrical Engineering	(1) Eng
(1) Materials	(1) IEEE Access
(1) Measurement and Control	(1) IEEE Power Electronics Letters
(1) Applied Energy	

72 REVIEWS OF 55 MANUSCRIPTS

For manuscripts published from date range March 2000 - March 2025

A Bi-Level Optimal Scheduling Strategy of Microgrid for Temperature-Controlled Capacity and Time-Shifted Capacity Considering Customer Satisfaction
2 rounds from Mar 2024 to Apr 2024 for Energies

Optimizing FeSiCr based soft magnetic composites using the deionized water as the phosphating solvent
Reviewed: Mar 2024 for Materials

Modular Circuit Synthesis Oriented Modelling Approach for Non-Isolated DC-DC Converters in DCM
2 rounds from Feb 2024 to Mar 2024 for Energies

DESIGN AND ANALYSIS OF SOFT SWITCHED CURRENT-FED FULL BRIDGE DC-DC CONVERTER FOR RENEWABLE ENERGY APPLICATIONS
Reviewed: Feb 2024 for International Journal of Circuit Theory and Applications

A Comprehensive Performance Analysis of 48W Transformerless DC-DC Boost Converter using PID Controller with Special Attention to Inductor Design and Components Reliability
3 rounds from Nov 2023 to Jan 2024 for Technologies

An investigation of electronic converters for electromagnetic contactors to reduce the impact of the voltage sag in the power system
Reviewed: Jan 2024 for Eng

Can supercapacitors change the roadmap of renewable energy and DC microgrids?
Reviewed: Sep 2023 for Energies

A Family of Zero-Voltage-Switching Buck/Boost Converter Based on Coupled-Filter-Inductor
3 rounds from May 2023 to Jun 2023 for Energies

Designing Brushless DC Motor for an Electric Scooter Optimizing to Minimize the Torque Ripple
2 rounds from Apr 2023 to Apr 2023 for Energies

Balancing the Active Power of Railway Traction Power Substation with an sp-RPC
2 rounds from Mar 2023 to Mar 2023 for Energies

Wireless Power Transmission System for Powering Rotating Parts of Automatic Machineries
2 rounds from Aug 2022 to Sep 2022 for Energies

TAB Series-Resonant DC-DC Converter and Multi-Phase-Shift Based Global Optimization Modulation
2 rounds from Jun 2022 to Jul 2022 for Applied Sciences

Analysis and design of a compact bipolar high-voltage short-pulse power supply for DBD application
Reviewed: Feb 2022 for IEEE Transactions on Consumer Electronics

Analysis and design of a compact bipolar high-voltage short-pulse power supply for DBD application
2 rounds from Nov 2021 to Jan 2022 for IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics

High Frequency, High Efficiency and High Power Density GaN-based LLC Resonant Converter: State-of-the-Art and Perspectives
2 rounds from Nov 2021 to Nov 2021 for Applied Sciences

Experimental Verification of Fourier Series Based Analysis and Design of Phase-Shift Controlled DC-DC LCL-T Type Resonant Power Converter
Reviewed: Sep 2021 for IEEE Transactions on Power Electronics

Discontinuous Current Mode Modeling and Zero Current Switching of Flyback Converter
3 rounds from Jul 2021 to Sep 2021 for Energies

Analysis and Control of a Three-Port Resonant Converter with High-Frequency AC Link for Hybrid Unmanned Aerial Vehicle Applications
Reviewed: Sep 2021 for IEEE Access

Key Influencing Factors Affecting farmers' Adoption Willingness, Behavior, and Willingness-behavior Consistency of Photovoltaic Agriculture in China
Reviewed: Apr 2020 for Applied Energy

A high-current 1.5-stage LED driver with current-mode BCM PFC and low-voltage film capacitors
Reviewed: Feb 2020 for Electrical Engineering

Low Cost High Performance LED Driver Based on a Self-Oscillating Boost Converter
Reviewed: Oct 2018 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Compact Free-positioning Wireless Charging System for Consumer Electronics Using Three-dimensional Transmitter
Reviewed: Jul 2018 for IEEE Power Electronics Letters

Current-fed Isolated LCC-T Resonant Converter with ZCS and Improved Transformer Utilization
2 rounds from Mar 2018 to May 2018 for IEEE Transactions on Industrial Electronics

Wide Design Range of Constant Output Current Using Double-Sided LC Compensation Circuits for Inductive-Power-Transfer Applications
2 rounds from Jan 2018 to Apr 2018 for IEEE Transactions on Power Electronics

ZVS Buck-Boost LLC cascade converter with all soft switched switches and wide conversion range
Reviewed: Apr 2018 for International Journal of Circuit Theory and Applications

Inductor and Electrolytic Capacitor-less AC LED Driver with Improved Power Factor
Reviewed: Mar 2018 for IEEE Transactions on Power Electronics

Single-Stage LED Driver Achieves Electrolytic Capacitor-Less and Flicker-Free Operation With Unidirectional Current Compensator
Reviewed: Feb 2018 for IEEE Transactions on Power Electronics

Real-time power calculation using Lissajous curve method for DBD reactors
Reviewed: Jan 2018 for Measurement and Control

Multistage and Multilevel Power Electronic Converter-Based Power Supply for Plasma DBD Devices
Reviewed: Nov 2017 for IEEE Transactions on Industrial Electronics

A Versatile Resonant Tank Identification Methodology for Induction Heating Systems
2 rounds from Jun 2017 to Jul 2017 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Series Resonant Filament Power Supply with Variable Structure and Ossilation-Free Switching Stratgy for High-Voltage Accelerator Application
Reviewed: Mar 2017 for IEEE Transactions on Power Electronics

An Improved Control Method Applied to the DC/DC Converter Based on MMC
Reviewed: Oct 2016 for IEEE Transactions on Power Electronics

Hybrid three-level PWM and resonant converter
Reviewed: Sep 2016 for Electronics Letters

Analysis of a Self-Oscillating LCC Resonant Converter
Reviewed: Sep 2016 for IEEE Transactions on Industrial Electronics

Zero Voltage Switching Analysis for Commutation of Full Bridge MOSFETs in Resonant Converters
Reviewed: Apr 2016 for IEEE Transactions on Power Electronics

Isolated Multiple Output Resonant DC to DC Converter for High Voltage Multilevel converters
Reviewed: Mar 2016 for IEEE Transactions on Power Electronics

Switching Frequency Exchanging Control for Input-Series Output-Parallel Two LLC DC/DC Converters
Reviewed: Jan 2016 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Cost-Effectiveness Electrolytic Capacitor-less AC-DC Converter for High-power LED Lighting Applications
Reviewed: Nov 2015 for IET Power Electronics

Simple approach to calculate unity-gain frequency of series-series compensated inductive power transfer
Reviewed: Oct 2015 for Electronics Letters

A Single-Stage LED Tube Lamp Driver with Input-Current Shaping and Soft Switching
Reviewed: Oct 2015 for IET Power Electronics

Zero-voltage Switching Resonant Switched-inductor Current Source Converters and its Topology Study
Reviewed: Sep 2015 for IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics

PWM Resonant Single-Stage Single-Switch Isolated PFC Converter with Variable On-Time Control
Reviewed: May 2015 for Electronics Letters

Equivalence Relations of Resonant Tanks: A New Perspective for Selection and Design of Resonant Converters
Reviewed: May 2015 for IEEE Transactions on Industrial Electronics

Analysis of low-frequency current ripple transmission in series-resonant LED drivers
Reviewed: Feb 2015 for Electronics Letters

1 MHz LLC Resonant Dc-Dc Converter with output Regulating Capability
Reviewed: Feb 2015 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis of AC-DC PFC Ćuk and SEPIC Converters based on SMC for Driving HBLEDs
Reviewed: Oct 2014 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Quasi-Resonant LED Driver with Capacitive Isolation
Reviewed: Oct 2014 for Electronics Letters

A High Step-Down Multiple Output Converter with Wide Input Voltage Range Based-on Quasi Two-Stage Architecture and Dual-Output LLC Resonant Converter
Reviewed: Aug 2014 for IEEE Transactions on Power Electronics

Resonant Coupled-Inductor Boost Converter for High-Step-Up Applications
Reviewed: Jul 2014 for IEEE Transactions on Power Electronics

A switch-mode boost DC-DC converter for IR-drop compensation of charging cable
Reviewed: Jun 2014 for IEEE Transactions on Power Electronics

Resonant LED driver with inherent constant current and power factor correction
Reviewed: Jun 2014 for Electronics Letters

Capacitance reduction in offline LED drivers using single-loop active ripple compensation technique
Reviewed: Apr 2014 for Electronics Letters

A simple HPS lamp circuital model for both line frequency and high frequency operation
Reviewed: Nov 2013 for Electronics Letters

Design of a compact circular resonator for electrodeless microwave plasma lamp
Reviewed: Jun 2013 for Electronics Letters

Full Feed-forward of Grid Voltage for Discrete State Feedback Controlled Grid-connected Inverter with LCL Filter
Reviewed: Feb 2012 for IEEE Transactions on Power Electronics

Editor records

Editor Summary

For manuscripts handled from date range March 2000 - March 2025

(188) IEEE Transactions on Power El...

For manuscripts published from date range March 2000 - March 2025 (188)

New Dynamic Photo-Electro-Thermal Modeling of Light-Emitting Diodes with Phosphor Coating as Light Converter Part-1: Theory, Analysis and Modeling

Decision date: 2017-10-28 for IEEE Transactions on Power Electronics

New Dynamic Photo-Electro-Thermal Modeling of Light-Emitting Diodes with Phosphor Coating as Light Converter Part-2: Model Parameter Determination and Practical Verification

Decision date: 2017-10-28 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Variable Inductor Based LCL Filter for Large-Scale Microgrid Application

Decision date: 2017-10-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Quasi-Resonant Totem Pole Charge Pump LED Driver

Decision date: 2017-09-06 for IEEE Transactions on Power Electronics

Switched-Capacitor-Based Current Compensator for Mitigating the Effect of Long Cable Between PWM Driver and LED Light Source

Decision date: 2017-08-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

Investigation of the Active Ripple Compensation Technique to Reduce Bulk Capacitance in Offline Flyback-Based LED Drivers

Decision date: 2017-08-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

Drain-Voltage Balance and Phase-Shifted PWM Control Schemes for High-Efficiency Parallel-String Dimmable LED Drivers

Decision date: 2017-07-24 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Novel Flyback Converter with Freewheeling Current Control for TRIAC Dimmable Driver

Decision date: 2017-07-04 for IEEE Transactions on Power Electronics

Optimized Design of a High Input-Voltage-Ripple-Rejection Converter for LED Lighting

Decision date: 2017-07-04 for IEEE Transactions on Power Electronics

Independent Control of Multicolor-Multistring LED Lighting Systems With Fully Switched-Capacitor-Controlled LCC Resonant Network

Decision date: 2017-05-30 for IEEE Transactions on Power Electronics

An Efficient Approach to Design Switch Mode Power Supply for LED Lamp

Decision date: 2017-04-19 for IEEE Transactions on Power Electronics

Nonisolated Two-Phase Interleaved LED Driver With Capacitive Current Sharing

Decision date: 2017-04-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

One-Cycle Control for Electrolytic Capacitor-Less Second Harmonic Current Compensator

Decision date: 2017-03-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

60-W LED Light Bulb Driver Using A Nonlinear Gain Buck Power Factor Correction Converter

Decision date: 2017-02-09 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis and Experiments on a Single-Inductor Half-Bridge LED Driver With Magnetic Control

Decision date: 2017-01-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Topology and Control Innovation for Auxiliary Power Supply in Dimmable LED Drivers

Decision date: 2016-12-11 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Single-Stage Single-Switch Soft-Switching Power-Factor-Correction LED Driver

Decision date: 2016-11-26 for IEEE Transactions on Power Electronics

A PSR CC/CV Flyback Converter With Accurate CC Control and Optimized CV Regulation Strategy

Decision date: 2016-11-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

Improving the Light-Load Regulation Capability of LLC Series Resonant Converter Using Impedance Analysis

Decision date: 2016-11-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Simple Fixed-Frequency OFF-time Control for Boost PFC Converter

Decision date: 2016-09-30 for IEEE Transactions on Power Electronics

Interleaved LLC (iLLC) Resonant Converter with Hybrid Rectifier and Variable-Frequency Plus Phase-Shift (VFPPS) Control For Wide Output Voltage Range Applications

Decision date: 2016-08-18 for IEEE Transactions on Power Electronics

Design and Implementation of Decoupled Control of Three-Phase Interleaved Boost DC/DC Converters with Reduced Number of Current Balancing Controllers

Decision date: 2016-08-01 for IEEE Transactions on Power Electronics

Active Input Current Shaper Without an Electrolytic Capacitor for Retrofit Lamps Applications

Decision date: 2016-07-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Flicker-Free AC-DC LED Driver with Two Parallel Inverted Buck Topology for Lighting Applications

Decision date: 2016-06-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

Comparative Analysis of Non-isolated DC-DC Converters with High Step-up Voltage Gain

Decision date: 2016-05-27 for IEEE Transactions on Power Electronics

Solid-State Circuit Breaker Snubber Design for Transient Overvoltage Suppression at Bus Fault Interruption in Low-Voltage DC Microgrid

Decision date: 2016-05-16 for IEEE Transactions on Power Electronics

Accurate Capacitive Current Balancing in Multistring LED Lighting Systems Based on Switched-Capacitor-Controlled LCC Resonant Network

Decision date: 2016-04-26 for IEEE Transactions on Power Electronics

Time-Domain Analysis of a Phase-Shift-Modulated Series Resonant Converter with an Adaptive Passive Auxiliary Circuit

Decision date: 2016-04-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

Quansi-Resonant Flyback Converter with Accurate Constant Current Control and Power Stage Modeling for Efficiency Optimization

Decision date: 2016-03-02 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Sensitivity-Improved PFM LLC Resonant Full-Bridge DC-DC Converter with LC Anti-Resonant Tank Circuitry

Decision date: 2016-01-26 for IEEE Transactions on Power Electronics

256-STEP CURRENT DIMMING FOR HIGH-POWER LED WITH FOUR-ORDER TEMPERATURE PROTECTION

Decision date: 2016-01-25 for IEEE Transactions on Power Electronics

High Efficiency LLC Resonant Converter with High Voltage Gain Using Auxiliary LC Resonant Circuit

Decision date: 2015-12-11 for IEEE Transactions on Power Electronics

Static Regulated Multi-stage Semi-active LED Drivers for High Efficiency Applications

Decision date: 2015-11-18 for IEEE Transactions on Power Electronics

An Accurate Design Algorithm for LLC Resonant Converters-Part II

Decision date: 2015-10-21 for IEEE Transactions on Power Electronics

Evaluation of Silicon Carbide Transistors for High-Frequency Induction Lamp Ballasts

Decision date: 2015-10-21 for IEEE Transactions on Power Electronics

An Accurate Design Algorithm for LLC Resonant Converters-Part I

Decision date: 2015-10-16 for IEEE Transactions on Power Electronics

A High-Efficiency Quasi-Single-Stage Bridgeless Electrolytic Capacitor-Free High-Power AC-DC Driver for Supplying Multiple LED Strings in Parallel

Decision date: 2015-09-28 for IEEE Transactions on Power Electronics

Double-Deck Buck-Boost Converter With Soft Switching Operation

Decision date: 2015-08-16 for IEEE Transactions on Power Electronics

Advanced Adaptive Load Matching Technology in LED Lighting System for Reliability Improvement

Decision date: 2015-08-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

A High Frequency-Link Multi-Resonant DC-DC Converter with Wide-Range Load Voltage Adaptive Inductive Resonant-Tank

Decision date: 2015-08-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

THREE-PHASE FLYBACK-BOOST DC-DC CONVERTER WITH THREE-PHASE HIGH FREQUENCY ISOLATION

Decision date: 2015-07-23 for IEEE Transactions on Power Electronics

Precise Dimming and Color Control of Light-Emitting Diode Systems based on Color Mixing

Decision date: 2015-06-15 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Single-Stage LED Streetlight Driver with PFC and Digital-PWM-Dimming Capability

Decision date: 2015-06-12 for IEEE Transactions on Power Electronics

A BL-CSC Based PFC for HB-RGB Module LED Driver for Projection Applications

Decision date: 2015-05-21 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Scalable N-Color LED Driver Using Single Inductor Multiple Current Output Topology

Decision date: 2015-05-15 for IEEE Transactions on Power Electronics

A New High Step-Up Dc/dc Converter By Using Coupled Inductor

Decision date: 2015-05-12 for IEEE Transactions on Power Electronics

An Alternative Approach to LED Driver Design Based on High-Voltage Driving

Decision date: 2015-05-06 for IEEE Transactions on Power Electronics

A High Voltage SiC-based Boost PFC for LED Applications

Decision date: 2015-03-24 for IEEE Transactions on Power Electronics

Estimation of DC-DC Resonant Converter with LC constraints using Self Tuning PID controller

Decision date: 2015-03-24 for IEEE Transactions on Power Electronics

Robust Bi-Color Adjustable LED Lamps

Decision date: 2015-02-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

Design and Implementation of Low Cost/Volume Dimmable Single-Stage Single-Switch Electronic Ballast for Compact Fluorescent Lamps

Decision date: 2015-01-08 for IEEE Transactions on Power Electronics

Low-Voltage Controlled Floating Buck Converter with Stacked MOSFETs Switch (SMS) for High LED Driving Capability

Decision date: 2015-01-08 for IEEE Transactions on Power Electronics

A New Isolated Auxiliary Current Pump Module for Load Transient Mitigation of Isolated/Non-Isolated Step-up/Step-down DC-DC Converters

Decision date: 2014-12-15 for IEEE Transactions on Power Electronics

Advanced Adaptive Load Matching Technology For LED Lighting System with Reliability Improvement

Decision date: 2014-12-02 for IEEE Transactions on Power Electronics

Ultra-low-loss Passive T5 Fluorescent Lamp Ballasts for Subzero Temperature Operation

Decision date: 2014-11-20 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Novel Emergency Lighting System Design Using LED Lamp and Power Line Communication

Decision date: 2014-11-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis of AC-DC PFC Ćuk and SEPIC Converters based on SMC for Driving HBLEDs

Decision date: 2014-10-24 for IEEE Transactions on Power Electronics

Proposed Switching Losses Model for Integrated Point-of-Load Synchronous Buck Converters

Decision date: 2014-10-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Dead Time Compensation Method Based on Current Ripple Estimation

Decision date: 2014-08-13 for IEEE Transactions on Power Electronics

Bridgeless PFC SEPIC rectifier with extended gain for universal input voltage applications

Decision date: 2014-08-11 for IEEE Transactions on Power Electronics

Isolated Single-Stage High Power Factor Rectifier Based on the Zeta Converter Operating in Discontinuous Conduction Mode with LC Snubber

Decision date: 2014-07-21 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Novel Control Scheme of Quasi-Resonant Valley-Switching for High-Power-Factor AC-DC LED Driving Circuits

Decision date: 2014-06-15 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis and Modeling of High-Power Phosphor-Coated White Light-Emitting Diodes With Large Surface Area

Decision date: 2014-06-15 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Novel Load Adaptive ZVS Auxiliary Circuit for PWM Three-Level DC-DC Converters

Decision date: 2014-05-17 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Dimming Method for Hot Cathode Fluorescent Lamp Using a Resonant Inverter Operating at Fixed Switching Frequency

Decision date: 2014-05-08 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Comparative Performance Investigation of Single-Stage Dimmable Electronic Ballasts for Electrodeless Fluorescent Lamp Applications

Decision date: 2014-04-29 for IEEE Transactions on Power Electronics

Active-Clamped Integrated Hybrid Transformer ZVS/ZCS Isolated SEPIC DC/DC Converter

Decision date: 2014-03-25 for IEEE Transactions on Power Electronics

Comments on "An Efficient Partial Power Processing DC/DC Converter for Distributed PV Architectures"

Decision date: 2014-02-19 for IEEE Transactions on Power Electronics

A High-Performance Phase-Shift Multiple-Full-Bridge DC–DC Power Supply with wide range Output

Decision date: 2014-02-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

Robust Design of LCL-Filtered Inverter with Digital Proportional Resonant Control

Decision date: 2013-12-17 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Novel Three-Level Phase shift PWM DC-DC Converter with Load Adaptive ZVS Auxiliary Circuit

Decision date: 2013-12-04 for IEEE Transactions on Power Electronics

A new single stage single phase power factor corrected and isolated AC-DC converter based on resonance and soft switching

Decision date: 2013-11-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

A LLC-type dual-bridge resonant converter: analysis, design, simulation and experimental results

Decision date: 2013-11-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

Noise Suppression for Forward Converters with General Common Mode Current Cancellation

Decision date: 2013-10-31 for IEEE Transactions on Power Electronics

A TRIAC Dimmable Single-Switch Electronic Ballast With Power Factor Correction and Lamp Power Regulation

Decision date: 2013-10-24 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis and Design of a New Soft-Switching Boost Converter With a Coupled Inductor

Decision date: 2013-10-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Design and Implementation of Adaptive Parallel Resonant Converter in Variable Tank Parameters

Decision date: 2013-09-23 for IEEE Transactions on Power Electronics

Design and Implementation of a Single-Stage High-Power-Factor Driver for Supplying an LED Street-Lighting Module

Decision date: 2013-09-23 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis and design of the LLC resonant converter with capacitor-diode clamp current-limiting

Decision date: 2013-09-06 for IEEE Transactions on Power Electronics

Design of 10mm Dual Output LLC Resonant Converter with Two Transformers Including Leakage Reduction Method

Decision date: 2013-08-05 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis, Design and Implementation of an Improved Two Switch Zero Current Zero Voltage PWM Flyback converter

Decision date: 2013-08-05 for IEEE Transactions on Power Electronics

Fpga-based Gain-scheduled Controller for Resonant Converters Applied to Induction Cooktops

Decision date: 2013-07-24 for IEEE Transactions on Power Electronics

Nonisolated High Step-up Soft-switched DC/DC Converter with Ripple-Free Input Current Based on Half-Bridge Converter

Decision date: 2013-07-24 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Pulse Igniting Circuit for Electronic Ballast with ZVS-QSW Converter

Decision date: 2013-07-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Comparative Study of Two Buck–Type Three–Phase Single–Stage AC–DC Full Bridge Converters

Decision date: 2013-06-06 for IEEE Transactions on Power Electronics

Dynamic and Static Analysis of Boost Converters with Input Current Ripple Cancellation Network

Decision date: 2013-05-20 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Three-Level Integrated AC-DC Converter

Decision date: 2013-05-09 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis, Design and Implementation of an Improved Two Switches Zero Voltage Zero Current PWM Forward converter

Decision date: 2013-04-29 for IEEE Transactions on Power Electronics

An Improved Optimal Control Strategy for Buck Converter under a Successive Load Current Change

Decision date: 2013-03-21 for IEEE Transactions on Power Electronics

An Efficient Partial Power Processing DC/DC Converter for Distributed PV Architectures

Decision date: 2013-03-11 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Novel Single-Switch Series Resonant Converter for DC/DC Energy Conversion Applications

Decision date: 2013-03-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Zero-Crossing Noise Filter for Driving Synchronous Rectifiers of LLC Resonant Converter

Decision date: 2013-03-01 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis and Design of Class-E Power Amplifier With MOSFET Parasitic Linear and Nonlinear Capacitances at Any Duty Ratio

Decision date: 2013-02-08 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Unified Analytical Modeling of the Interleaved Pulse-Width-Modulation (PWM) DC-DC Converter and its Applications

Decision date: 2013-01-28 for IEEE Transactions on Power Electronics

High Power Factor Buck Converter Based Power Supply Design for LED Lamp

Decision date: 2013-01-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Seamless Control Strategy of Distributed Generation Inverter for the Critical Load Safety under Strict Grid Disturbances

Decision date: 2012-12-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

An Adaptive Output Current Estimation Circuit for Primary-Side Controlled LED Driver

Decision date: 2012-12-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Photo-electro-thermal Theory for LED Systems with Non-Identical Devices Arranged in 2-Dimensional Array Structures

Decision date: 2012-10-30 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Low EMI Multi-channel Constant Current LED Driver with Temperature Compensation

Decision date: 2012-10-23 for IEEE Transactions on Power Electronics

Electric Equivalent Model for Induction Electrodeless Fluorescent Lamps

Decision date: 2012-10-23 for IEEE Transactions on Power Electronics

High-Efficiency Asymmetrical Half-Bridge Converter Without Electrolytic Capacitor for Low-Output-Voltage AC-DC LED Drivers

Decision date: 2012-08-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

A multiple-output switched-capacitor DC-DC converter for individual brightness control of RGB LEDs with time-interleaved control and output current regulation

Decision date: 2012-07-12 for IEEE Transactions on Power Electronics

Feasibility of a Transformerless Ballast for DC-adapted High Intensity Discharge Lamps

Decision date: 2012-05-22 for IEEE Transactions on Power Electronics

Size Reduction in Low Frequency Square Wave Ballasts for High Intensity Discharge Lamps using Soft Saturation Magnetic Material and Digital Control Techniques

Decision date: 2012-05-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

Current Control Strategy with Pole Assignment for Grid-Connected LCL-Filtered Inverters

Decision date: 2012-04-16 for IEEE Transactions on Power Electronics

Tapped-Inductor Buck HB-LED AC-DC Driver Operating in Boundary Conduction Mode for Replacing Incandescent Bulb Lamps

Decision date: 2012-03-06 for IEEE Transactions on Power Electronics

Full Feed-forward of Grid Voltage for Discrete State Feedback Controlled Grid-connected Inverter with LCL Filter

Decision date: 2012-02-23 for IEEE Transactions on Power Electronics

Modeling of Digitally Controlled Grid-Connected Inverters with LCL Filters

Decision date: 2012-02-08 for IEEE Transactions on Power Electronics

Coupling effect reduction of voltage-balancing controller in single phase cascaded multilevel converters

Decision date: 2012-01-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Single Soft Switched Isolated Converter with Constant Output Current for LED Driver

Decision date: 2011-12-08 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Bridgeless Valley-filled SEPIC-derived Power-Factor-Corrector without Electrolytic Capacitor for Driving Multiple LED Lighting Strings

Decision date: 2011-11-11 for IEEE Transactions on Power Electronics

Single-stage Buck Type LED Lighting Driver with New Design of Current Integral Control

Decision date: 2011-11-08 for IEEE Transactions on Power Electronics

Adaptive Current Source Drivers for Efficiency Optimization of High Frequency Synchronous Buck Converters

Decision date: 2011-10-28 for IEEE Transactions on Power Electronics

Current Phase Surveillance in Resonant Converters for Electric Discharge Applications to Assure Operation in Zero-Voltage-Switching Mode

Decision date: 2011-10-19 for IEEE Transactions on Power Electronics

Coupling effect reduction of a voltage-balancing controller in cascaded multilevel converters: A d-q coordinate voltage-balancing control approach

Decision date: 2011-09-15 for IEEE Transactions on Power Electronics

Novel Self-Configurable Current-Mirror Techniques for Reducing Current Imbalance in Parallel Light-Emitting Diode (LED) Strings

Decision date: 2011-09-05 for IEEE Transactions on Power Electronics

Switching Flow-Graph Modeling Technique for Three-Phase Rectifiers

Decision date: 2011-08-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Constant-Frequency Magnetically-Controlled Universal Ballast with SoS Compliance for TL5 Fluorescent Lamps

Decision date: 2011-08-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Integrated Off-Line Ballast for High Brightness LEDs with Dimming Capability

Decision date: 2011-06-12 for IEEE Transactions on Power Electronics

A SIMO Parallel-String Driver IC for Dimmable LED Backlighting With Local Bus Voltage Optimization and Single Time-Shared Regulation Loop

Decision date: 2011-06-12 for IEEE Transactions on Power Electronics

High-efficiency Ac-to-dc Led Driver Without Electrolytic Capacitors for Street Lighting

Decision date: 2011-05-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Interleaved Buck Converter for Fast PWM Dimming of High-Brightness LEDs

Decision date: 2011-02-18 for IEEE Transactions on Power Electronics

Liquid Crystal Display (LCD) Supplied by High Integrated Dual-Side Dual-Output Switched-Capacitor Regulator with Only Two Flying Capacitors

Decision date: 2011-01-21 for IEEE Transactions on Power Electronics

An Energy-Recyclable Burn-in Technology for Electronic Ballasts

Decision date: 2011-01-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

A ZVS Double Switch Flyback Inverter with Low Voltage Stress for Driving Mercury-free Flat DBD Lamp

Decision date: 2011-01-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

Thermal Investigation and Placement Design of High-Brightness LED Array Package on PCB for Uniform Illuminance

Decision date: 2010-11-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

High Voltage Buck-Type LED Driver with Low Gate Driving Loss

Decision date: 2010-10-25 for IEEE Transactions on Power Electronics

Minimizing Required Energy Storage in Off-Line LED Drivers Based on Series-Input Converter Modules

Decision date: 2010-09-27 for IEEE Transactions on Power Electronics

On The Color Stability of Phosphor-Converted White LEDs Under DC, PWM, and Bi-Level Drive

Decision date: 2010-09-27 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Novel Single-Stage High Power Factor Electronic Ballast for Metal Halide Lamps Free of Acoustic Resonance

Decision date: 2010-09-21 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Dimmable Light-Emitting Diode (LED) Driver With Mag-Amp Postregulators for Multistring Applications

Decision date: 2010-08-25 for IEEE Transactions on Power Electronics

Application Of Topologies Based On The Buck Converter As Drivers For High-Brightness LEDS

Decision date: 2010-08-25 for IEEE Transactions on Power Electronics

Resonance Assisted Buck Converter for Offline Driving of Power LED Replacement Lamps

Decision date: 2010-07-20 for IEEE Transactions on Power Electronics

A “Class-A2” Ultra-Low-Loss Magnetic Ballast for T5 Fluorescent Lamps

Decision date: 2010-06-29 for IEEE Transactions on Power Electronics

Optimum Injected Current Harmonics to Minimize Peak-to-Average Ratio of LED Current for Electrolytic Capacitor-Less AC-DC Drivers

Decision date: 2010-06-29 for IEEE Transactions on Power Electronics

Energy Recycling (ER) Technique for a Direct-lit Intelligent Power Management Backlight Unit (BLU)

Decision date: 2010-05-13 for IEEE Transactions on Power Electronics

Input filter analysis and resonance suppression control for electrolytic capacitor-less inverter

Decision date: 2010-05-04 for IEEE Transactions on Power Electronics

A dimming module for controlling power supplying to a fluorescent lamp ballasted by a non-dimmable electronic ballast

Decision date: 2010-04-21 for IEEE Transactions on Power Electronics

Current-fed isolated PFC pre-regulator for multiple LED lamps with extended lifetime

Decision date: 2010-04-13 for IEEE Transactions on Power Electronics

Design of a Sinusoidal High-Voltage Generator for Dielectric Barrier Discharge

Decision date: 2010-03-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

EMI Noise Prediction for Electronic Ballasts

Decision date: 2010-03-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Integrated Power Topologies to Supply HPS Lamps: A Comparative Study

Decision date: 2010-03-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Control of Solid State Lamps using a Multiphase Pulse Width Modulation Technique

Decision date: 2010-01-27 for IEEE Transactions on Power Electronics

Energy-Aware Power Management for Microwatt Energy Harvesters with Variable Energy Sources

Decision date: 2009-11-20 for IEEE Transactions on Power Electronics

Reduction of Input Current Harmonics for Three Phase PWM Converter System under Distorted Utility Voltage

Decision date: 2009-10-28 for IEEE Transactions on Power Electronics

A simple protection circuit of LCC resonant converter for driving a gas discharge lamp

Decision date: 2009-09-19 for IEEE Transactions on Power Electronics

A
Method of Reducing the Peak-to-Average Ratio of LED Current for Electrolytic Capacitor-less AC/DC Drivers

Decision date: 2009-08-24 for IEEE Transactions on Power Electronics

LED Driver Circuit with Series-Input-Connected Converter Cells Operating in Continuous Conduction Mode

Decision date: 2009-07-23 for IEEE Transactions on Power Electronics

Comparative Study on the Structural Designs of LED Devices & Systems Based on the General Photo-Electro-Thermal Theory

Decision date: 2009-06-16 for IEEE Transactions on Power Electronics

Multivariable Robust Control for a Red-Green-Blue Light-emitting Diode Lighting System

Decision date: 2009-06-16 for IEEE Transactions on Power Electronics

A New High Efficiency HID Electronic Ballast

Decision date: 2009-05-11 for IEEE Transactions on Power Electronics

System Modeling of CCM Dual-Loop Controlled Light-Emitting-Diode Boost Driver

Decision date: 2009-04-21 for IEEE Transactions on Power Electronics

A very simple control strategy for Power Factor Correctors driving High-Brightness Light-Emitting Diodes

Decision date: 2009-04-01 for IEEE Transactions on Power Electronics

Equivalent Circuit Models of Light-Emitting-Diode

Decision date: 2009-04-01 for IEEE Transactions on Power Electronics

Automatic Lamp Detection and Operation for Warm-Start Tubular Fluorescent Lamps

Decision date: 2009-04-01 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Charge-Recycling Buck-Store and Boost-Restore (BSBR) Technique With Dual Outputs for RGB LED Backlight and Flashlight Module

Decision date: 2009-03-04 for IEEE Transactions on Power Electronics

Single Stage High Power Factor Electronic Ballast for HID Lamps using Differential Connection of DC/DC converters

Decision date: 2009-02-25 for IEEE Transactions on Power Electronics

Design and Implementation of a Robust Current Controller for VSI Connected to the Grid Through an LCL-Filter

Decision date: 2009-02-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

SAR-Controlled Adaptive (SARCA) Off-time Control without Sensing Resistor for Achieving 94% Efficiency and 98% Accuracy LED Lighting System

Decision date: 2009-01-09 for IEEE Transactions on Power Electronics

Dimming of High Brightness LEDs by Means of Luminous Flux Thermal Estimation

Decision date: 2008-12-16 for IEEE Transactions on Power Electronics

Three Phase Dimmable Lighting System Using Bi-directional Power Electronic Transformer

Decision date: 2008-11-13 for IEEE Transactions on Power Electronics

Constant Power Controller based on Indirect Robust Passivity used in Electronic Ballast of Automotive HID Headlight system

Decision date: 2008-11-13 for IEEE Transactions on Power Electronics

Using Magnetic Regulators for the Optimization of Universal Ballasts

Decision date: 2008-08-11 for IEEE Transactions on Power Electronics

LED Driver With Self-Adaptive Drive Voltage

Decision date: 2008-08-05 for IEEE Transactions on Power Electronics

Adaptive Decentralized Droop-Controller to Preserve Power-Sharing Stability of Paralleled-Inverters in Distributed Generation Micro-Grids

Decision date: 2008-08-05 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Novel High-Power-Density Three-Level LCC Resonant Converter With Constant-Power-Factor-Control for Charging Applications

Decision date: 2008-05-07 for IEEE Transactions on Power Electronics

A Proposal of Led Lamp Driver for Universal Input Voltage Range Using Zeta Converter

Decision date: 2008-01-09 for IEEE Transactions on Power Electronics

Performance of High Frequency Electronic Ballasts for Metal-Halide HID Lamps

Decision date: 2007-12-03 for IEEE Transactions on Power Electronics

Loss Free Gate Driver Unipolar Power Supply for High Side Power Transistors

Decision date: 2007-10-30 for IEEE Transactions on Power Electronics

An Improved Single-Stage Single-Switch Power Factor Corrected AC/DC Converter with Higher Efficiency

Decision date: 2007-07-10 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis and Design of Adapter with Universal Input Voltage Met Energy Efficiency Code under Standby Condition without Current Sensor and Hysteresis Circuit

Decision date: 2007-06-06 for IEEE Transactions on Power Electronics

Analysis, Design and Experimentation of a Closed-Loop Metal Halide Lamp Electronic Ballast

Decision date: 2007-04-19 for IEEE Transactions on Power Electronics

2.65 MHz Self-oscillating Complementary Electronic Ballast with Constant-lamp-current Control for Metal Halide Lamp

Decision date: 2007-04-12 for IEEE Transactions on Power Electronics

Design and analysis of isolated ZVT boost converters for high-efficiency and high-step-up applications

Decision date: 2007-02-25 for IEEE Transactions on Power Electronics

Bridgeless CCM VSCS-CP-PFC Electronic Ballast

Decision date: 2007-02-13 for IEEE Transactions on Power Electronics

Design and implementation of an FPGA-based CCFL driving system with digital dimming capability

Decision date: 2007-01-09 for IEEE Transactions on Power Electronics

An AC/DC Rectifier with High Quality Input/Output Waveforms

Decision date: 2007-01-09 for IEEE Transactions on Power Electronics

A semi-theoretical fluorescent lamp model for time-domain transient and steady-state simulations

Decision date: 2006-12-12 for IEEE Transactions on Power Electronics

Stability Investigation on Asymmetrical Half-Bridge Converters

Decision date: 2006-11-06 for IEEE Transactions on Power Electronics

High frequency voltage pulse operation of HPS lamps

Decision date: 2006-11-06 for IEEE Transactions on Power Electronics

Application of Pulse Adjustment Digital Control Technique in DC/DC Converters Operating in Mixed Continuous and Discontinuous Conduction Modes and Loaded by Constant Power Loads

Decision date: 2006-09-19 for IEEE Transactions on Power Electronics

Power line communication for lighting applications using binary phase shift keying (BPSK) with a single DSP controller

Decision date: 2006-09-12 for IEEE Transactions on Power Electronics

Study of Igniter in Low Frequency Square Wave Electronic Ballasts for Metal Halide Lamps

Decision date: 2006-08-02 for IEEE Transactions on Power Electronics

Acoustic resonance characterization of low-wattage metal-halide lamps under low-frequency square-waveform operation

Decision date: 2006-07-18 for IEEE Transactions on Power Electronics

An analysis and practical implementation of a dimmable compact fluorescent lamp ballast circuit without integrated circuit control

Decision date: 2006-07-16 for IEEE Transactions on Power Electronics

Series igniters effects in metal halide lamps operation with high frequency ballasts: Study and minimization

Decision date: 2006-07-14 for IEEE Transactions on Power Electronics

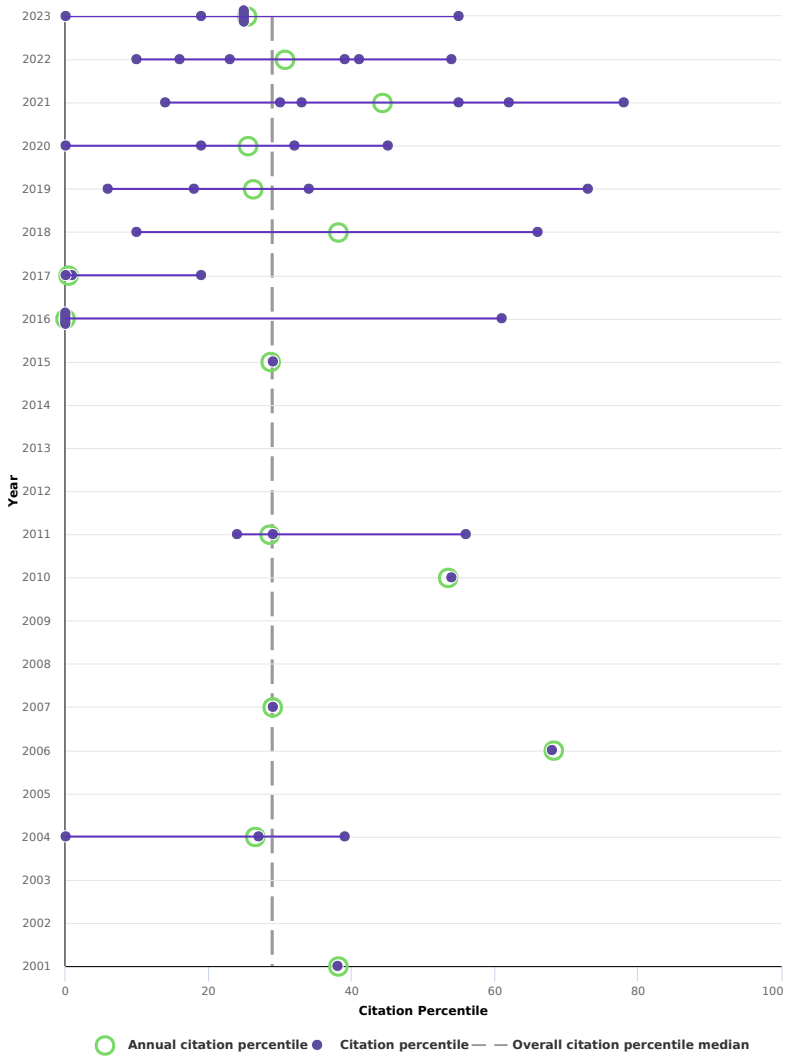
Small-signal modeling of discharge lamps through step response and its application to low-frequency square-waveform electronic ballasts

Decision date: 2006-06-26 for IEEE Transactions on Power Electronics

Driver for High Efficiency LED Based on Flyback Stage for Permanent Emergency Lighting System

Decision date: 2006-05-20 for IEEE Transactions on Power Electronics

Beamplot Summary



Candidata:
Mtra. Lisseth Gil Guerrero.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.



Lisseth
Gil Guerrero

Pachuca, Hidalgo
México
C.P. 42080

+52 7712020739

lissethgg@gmail.com

https://actioncoachiberoamerica.com/coach/lisseth-gil-guerrero/

Link documentos probatorios en Drive:

https://drive.google.com/drive/folders/1e2PEJ2X7wwQM2zQ0U88yV5PD3gc6lvG_?usp=sharing

Datos Generales

- Nació el 25 de noviembre de 1975
- Originaria de Pachuca de Soto, Hidalgo
- Nacionalidad: Mexicana
- Estado Civil: Soltera
- RFC: GIGL7511255X6
- CURP: GIGL751125MHGLRS09

Educación

- Maestría en Administración de Negocios - Universidad de las Américas Puebla. (2002 – 2004)
- Licenciada en Ciencias de la Comunicación – Universidad de las Américas Puebla (1993 – 1998)
- Certificación como Coach de Negocios – ActionCoach México (2024)
- Diplomado en Comunicación Empresarial Estratégica – Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey Campus Santa Fé (2004)
- Diplomado en Planeación Estratégica – Universidad Anáhuac del Norte
- Diplomado en Perspectivas Curriculares y Planeación Didáctica – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2024)

Otros Cursos

- Habilidades para la redacción de textos científicos (2025)
- Educación en Valores (2024)
- B1 Accomplishments and Personal Decisions I (2023)
- Diseño de Objetivos de Aprendizaje (2022)
- Mapas Mentales y Conceptuales para la Construcción de Textos Científicos (2022)

- Desarrollo de Cursos en Plataforma Garza (2021)
- Introducción a la Comercialización de Tecnología (2021)
- IV Jornada Pedagógica UNID: “La Evaluación en el Aula” (2010)
- III Jornada Pedagógica UNID: “La tecnología y su llegada al aula” (2010)
- Identidad UNID, Modelo educativo y aplicaciones multimedia (2008)
- Trabajo en equipo (2006)
- Paradigmas Psicopedagógicos en Educación Superior (2006)
- 1ER Encuentro de Investigación en Ciencias Aplicadas al Deporte (2006)
- “Visión – Misión” Grupo Pachuca (2005)
- Primer Encuentro de Investigación Estudiantil - Centro Universitario del Futbol y Ciencias del Deporte(2005)
- 27 Encuentro Anual de Comunicación Organizacional AMCO (2002)

Experiencia Profesional

- CEO de Asesoría Integral Corporativa, certificada como Coach de Negocios por ActionCOACH Iberoamérica – Ha dado consultoría y coaching profesional a más de 200 empresas (2002 a la fecha)
- Socia y Administradora de la Empresa COMENGER – Responsable de la Administración de 14 bienes inmuebles en arrendamiento con la empresa Bimbo (2020 – 2024)
- Directora Corporativa y Financiera de las empresas universitarias en la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Administró 27 empresas universitarias de las cuales, 14 ya existían:
    - Editorial Universitaria
    - Centro de Calidad
    - Hotel Universitario
    - Salón Universitario
    - Centro Deportivo Universitario (CEUNI)
    - Transporte Universitario
    - Rancho Universitario
    - POUNILAC
    - Unicomercializadora

- Servigarza
- Orquesta Sinfónica de la UAEH
- El Independiente
- Centro de Calidad
- Villa Deportiva

Generó los planes de negocio y estudios pertinentes para constituir nuevas empresas universitarias:

- Centro de Negocios Universidad
- Residencias Universitarias
- Pabellón Universitario
- Club Universitario Real del Monte
- Restaurante el Socavón
- Centro Electrónico de Desarrollo y Aplicaciones Inteligentes (CEDAI)
- Hospital Veterinario
- Farmacia Veterinaria
- Librería Carácter
- Restaurante la Garza
- Estacionamientos Universitarios
- Unimuebles
- Unidental

Creó alianzas estratégicas con diferentes empresas para beneficiar a la institución, entre las que destacan: Coca Cola, Santander, Banorte, Tecnología Universal Mita, Subway, Café Mediterráneo, Oxxo, entre otras.
Con lo anteriormente mencionado, coadyuvó a generar el 18% de recursos propios de la institución y a fortalecer las actividades académicas de la comunidad universitaria como: participación de alumnos y docentes en congresos, apoyo para intercambios académicos en el extranjero, becas a la comunidad estudiantil, entre otros. (2011 – 2020)

- Coordinadora de la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación de la Universidad del Futbol – Responsable de dar seguimientos a los planes y programas académicos de la licenciatura, generó el proyecto de tres laboratorios para los estudiantes: fotografía, televisión y radio. Buscó la profesionalización de los estudiantes a través de docentes de talla internacional y prácticas en los estadios de futbol. Coordinó la realización de videos profesionales para los niños de curso de verano.

También fue Coordinadora del Sistema de Gestión de Calidad a nivel Licenciatura. (2004 – 2007)

- Jefa de Prensa y Difusión de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital – Generó estrategias para atraer alumnos de diferentes regiones a la institución. (1999-2000)
- Directora de Mercadotecnia y Publicidad de la empresa American Working Directory – Dedicada a realizar planes y estrategias para incrementar la venta de tierras físicas, producto que se generaba en dicha empresa. (1998 – 1999)

Experiencia Docente

- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Profesor Investigador de Tiempo Completo en la Licenciatura en Comunicación - impartiendo la asignatura Desarrollo Organizacional y responsable de asesorar a los estudiantes de Servicio Social. A través de la asignatura Desarrollo Organizacional, cada año generan estrategias de DO partiendo de un diagnóstico para más de 60 empresas ubicadas en diferentes partes de la región. Ha sido asesora y tutora de más de 300 estudiantes y también ha formado parte de los docentes evaluados por CIEES. Cuenta con Reconocimiento de Perfil Deseable PRODEP. Forma parte del Cuerpo Académico Comunicación y Estudios Interdisciplinarios. Dentro de las actividades que destacan como PTC: proyectos de investigación, apoyó en el rediseño curricular de la Licenciatura en Comunicación, como grupo de investigación en el diseño curricular de Maestría en Comunicación y también formó parte del grupo de docentes que logró el reconocimiento internacional de la Licenciatura. (2011 a la fecha)
- Universidad del Futbol – impartió la asignatura Introducción a la Comunicación (2002 – 2007)
- Universidad Científica Latinoamericana de Hidalgo – Docente en las Licenciaturas en Mercadotecnia y Gastronomía y en la especialidad en Recursos Humanos de las asignaturas Mercadotecnia, Comunicación, Capacitación y Desarrollo. (2007 – 2011)
- Universidad Interamericana para el Desarrollo Campus Pachuca – Docente en las Licenciaturas en

Ciencias y Técnicas de la Comunicación, Administración de Empresas, Contabilidad y Finanzas, además de la Maestría en Administración de Negocios impartiendo las asignaturas: Comunicación Oral, Investigación, Recursos Humanos. (2008 – 2010)

- Centro Hidalguense de Estudios Superiores - impartió clase en la Licenciatura en Ciencias de la Comunicación de las asignaturas: Sociología, Comunicación organizacional, Comunicación oral y escrita, Periodismo. (2000 – 2004)
- Preparatoria Benjamín Franklin impartió en 6º semestre la asignatura de Comunicación (2000)

Otros Cargos Importantes

- Juez del Premio AMCO (Asociación Mexicana de Comunicadores Organizacionales) a las Mejores Prácticas de Comunicación empresarial a nivel nacional (2022 y 2024)
- Consejera Universitaria del Honorable Consejo Universitario de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2024 a la fecha)
- Participación en la Feria Universitaria del Libro 2023 y 2024 presentando los libros: “El Poder de Reinventarte” de la autora Lucy Lara y “Eres el Amor de mi Otra Vida” de Gilraen Eärfalas.
- Líder del Grupo Empresas Universitarias en la Red Nacional de Generación de Recursos para la Educación Superior de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (2019-2020)

Miembro de Sociedades

- Business Network International (BNI) capítulo Zona Plata (2024 a la fecha)
- ActionCoach Iberoamérica (2024 a la fecha)
- Asociación Mexicana de Comunicadores Organizacionales (2002 a la fecha)

Conferencias y cursos impartidos

- Mujer, ¡Tú puedes! - para la Asociación de Mujeres Mentalmente Fuertes (2025)

- La esencia de la Comunicación organizacional para coordinar grupos de trabajo, resolver conflictos, tomar decisiones y fortalecer la identidad universitaria – para funcionarios UAEH (2025)
- 6 pasos para hacer una empresa rentable – Expo Financiando el Bienestar 2024, Tepeji del Río (2024)
- Preparación para el Examen Egel – Estudiantes Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2024)
- Mujer, ¡Tú puedes! – Fundación Hidalguense (2023)
- Profesionalización de PyMEs: Impulsemos al Sector Primario – para la empresa GS1 (2023)
- Modelo de Empresas Universitarias – Fundación Universidad de Popayán, Colombia (2022)
- Mujer, ¡Tú puedes! – Secretaría de Cultura del Estado de Hidalgo (2021)
- Panel "Experiencias de recaudación de fondos" – XIX Reunión de Trabajo de la Red de Vinculación ANUIES, Cd. Juárez, Chihuahua (2019)
- Comunicación no verbal y Comunicación e Imagen Pública – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2011)
- Vocación Tecnológica Educativa en la 7ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología CECYTEH (2000)

Ponencias en Congresos

- XVIII Congreso Internacional de Investigación Social, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Empresas Universitarias: una forma sostenible para las instituciones de Educación Superior (2024)
- XVIII Congreso Internacional de Investigación Social, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Análisis de la Eficiencia Laboral y la comunicación entre mujeres sindicalizadas y no sindicalizadas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2024)
- Congreso Internacional de Investigación e Innovación, Universidad Centro de Estudios Cortazar, Gto. – Análisis de la Eficiencia Laboral entre mujeres sindicalizadas y no sindicalizadas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. (2024)
- 2023 IEEE ASEE Frontiers in Education Conference, College Station, Texas – Communication and management: key pieces in the consolidation of

companies in public institutions of higher education (2023)

- II Congreso Internacional de Investigación Multidisciplinaria, Costa Rica – Contribución de la Recreación al Desarrollo Sostenible. (2023)
- VIII Coloquio Internacional Imagen y Culturas, VII Coloquio Internacional Estudios sobre imagen y memoria, V Coloquio Discurso de la imagen en la tradición Mesoamericana, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla – El Desarrollo de la Comunicación Digital en México (2023)
- X Seminario permanente de Historia de las Mujeres y Género, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla – Feministas de América Latina, Chile, Argentina y México. Esbozo (2023)
- XI Congreso Internacional de Investigación, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Educación y mercado laboral: un modelo comunicativo para el sustento de las instituciones públicas (2022)
- IX Seminario Permanente de Historia de las Mujeres y Género, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla – Mujeres transgresoras: María Emilia Caballero: Matemática contra viento y marea (2022)
- Congreso Internacional de Investigación Academia Journals, Celaya, Gto. – Reto y creación de empresas universitarias: Un modelo comunicativo en instituciones públicas (2021)

Organización de Eventos

- Segunda emisión del Seminario de Cultura Visual – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2024)
- Conferencia “Violencia política contra las mujeres” – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2024)
- Conferencia “En Hidalgo Abortamos” – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2024)
- Conferencia “Género e interseccionalidad: ¿oportunidad o dificultad?” – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2024)
- Conferencia “La Ley Olimpia y la violencia digital” – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2024)
- Conferencia “Resistencias y disidencias frente a la gordofobia y la violencia estética” – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2023)

- Conferencia “8 de marzo: memoria histórica, educación y feminismo” – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2023)
- Conferencia “La paisajización de la mujer en la obra de Agustín Lara” – Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2023)
- Conferencia “Mujeres en el Deporte” - Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2023)
- Conferencia “La lucha por los derechos humanos de las mujeres” - Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2022)
- Conferencia “Origen del Día Internacional de la Mujer” - Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2022)
- Conferencia “Modelos de gestión para redes de emprendimiento con enfoque de género” para la Licenciatura en Comunicación (2022)
- Moderación de mesa número 16 del XI Congreso Internacional de Investigación Social - Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo (2022)
- Primer Encuentro de Investigación Estudiantil - Centro Universitario del Futbol y Ciencias del Deporte (2005)

Reconocimientos

- BNI Hidalgo – Networker notable (2025)
- BNI Hidalgo – Networker notable (2024)
- Por apoyo para la realización de evento: “Cincuenta años haciendo historia: Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades” (2024)
- Feria Universitaria del Libro, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Constancia al cuerpo académico de comunicación y estudios interdisciplinarios por apoyar en la organización de la FUL (2024)
- Secretaría de Educación Pública – Programa para el Desarrollo Profesional Docente - Reconocimiento como Profesora de Tiempo Completo con perfil Deseable (2023)
- Asociación Mexicana de Comunicadores – Constancia al cuerpo académico de comunicación y estudios interdisciplinarios por promover el entendimiento de la profesión (2023)
- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Compromiso y apoyo para llevar a cabo cuadrangular de futbol rápido Preparatorias 1, 2, 3 y 4 (2017)
- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo –

Compromiso institucional y apoyo para la 28ª Feria Universitaria del Libro (2015)

- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Compromiso para la realización del Festival Internacional de la Imagen (2014)
- Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Compromiso institucional y apoyo para la 27ª Feria Universitaria del Libro (2014)
- Universidad Interamericana para el Desarrollo – Evaluación docente excelente (2008)
- Preparatoria Benjamín Franklin – Evaluación Docente Excelente (2000)

Publicaciones

Gil, L. (2023). El Desarrollo de la Comunicación Digital en México. *Cuadernos del Centro de Estudios de Diseño y Comunicación*, (pág. *198).* https://doi.org/10.18682/cdc.vi198.9816

Gil, L. (2023). Retos y desafíos de las empresas ante el COVID-19. En González, R.M., *El virus que atravesó el mundo* (pág. 135). Hidalgo: Fondo Editorial Granen Porrúa. **ISBN** 978-607-8758-83-8 https://www.editorialgranenporrua.com.mx/inicio/286-el-virus-que-atraveso-el-mundo-experiencias-reflexiones-y-analisis-sobre-la-pandemia-por-covid-19.html

Gil, L. , & Hernández, H. (2021). Reto y creación de empresas universitarias: un modelo comunicativo en

instituciones públicas. *Diseminación de la investigación en la Educación Superior*. ISBN 978-1-939982-90-2 (Pág. 1025) https://static1.squarespace.com/static/55564587e4b0d1d3fb1eda6b/t/63f583c5b42b947a9c0f7fa0/1677034451107/Tomo+00+-+Portada+e+%C3%8Dndice+-+Diseminaci%C3%B3n+de+la+Investigaci%C3%B3n+en+la+Educaci%C3%B3n+Superior+-+Celaya+2021.pdf

Gil, L. , & Valles, R. M. (2022). Comunicación y administración, piezas clave para la creación de empresas universitarias. *South Florida Journal Of Development*, *3*(3), 3537-3545. https://doi.org/10.46932/sfjdv3n3-040

Sánchez, D.X., Hernández & Gil, L. (2022) Contribución de la recreación al desarrollo sostenible. *Revista de Academia y Derecho*, 13 (25) https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9060087

Valles, R.M., González, R.M. & Gil, L. (2024). Desparpajadas, transgresoras y vanguardistas: cinco escritoras feministas de América Latina. En Tirado, G.A., *La persistente lucha de las mujeres: Discursos y prácticas a través de su historia siglos XVI-XXI*

(pág. 113). Puebla: Fondo Editorial BUAP.

ISBN 978-607-5914-47-3

https://isbnmexico.indautor.cerlalc.org/catalogo.php?mode=detalle&nt=433343

Valles, R.M., González, R.M. & Gil, L. (2024). Mujeres en la ciencia. El difícil acceso a la educación superior y a la investigación en Matemáticas. El caso de María Emilia Caballero. En Tirado, G.A., *Saberes, enseñanza y poder: la mujeres rompiendo techos de cristal en el espacio público siglos XVI-XXI* (pág. 169). Puebla: Fondo Editorial BUAP. **ISBN** 978-607-525-985-7

https://isbnmexico.indautor.cerlalc.org/catalogo.php?mode=detalle&nt=398144

Candidata:
Dra. Patricia Alejandra Lamas Huerta

Institución que lo postula:
Centro de Enseñanza Técnica Industrial.



Patricia A Lamas Huerta

Información de contacto

Postulación Premio ANUIES 2025
https://tinyurl.com/ConstanciasDocsProbatorios

@Kalink7

lamash@ceti.mx
lamash27@gmail.com

https://www.linkedin.com/in/alejandra-huerta-4b966296

https://orcid.org/0000-0003-2948-6019

https://tinyurl.com/GoogleScholarLHPA

Acerca de mí

Profesor-Investigador en Educación Superior, Intraemprendedora y Emprendedora, apasionada acerca de la educación, el emprendimiento, la innovación social, el liderazgo, la creación de negocios, desarrollo de ciencia y tecnología. Fundadora, Miembro y aliada de organizaciones y asociaciones de la sociedad civil para el desarrollo personal, social y en emprendimiento, para el desarrollo científico-tecnológico y gobierno.

Experiencia Profesional

CETI 2000-vigente
Profesor-Investigador
Profesor de la Academia de Matemáticas, Grados Superior y Medio Superior, Investigador. Coordinador de Academia. Coordinador de Programas de Acreditación de la Calidad, Elaboración de Planes y Programas de Estudio, Reforma Curricular, Diseño de Programas Institucionales.

HÉC Montréal 2025
Capacitación Internacional en Entrenamiento de Liderazgo de la "Social Business Creation" (SBC) Competition
Teorías y Modelos de Liderazgo; Liderazgo Estratégico; Líderes de Aprendizaje; Liderazgo para el Desarrollo Sostenible.

HÉC Montréal 2024
Miembro de la Competencia Internacional SBC
"Social Business Creation"
Generación de Innovación Social. Modelo de Negocios de Impacto Social. Ejecución, Escalamiento y Aceleración de Modelos de Negocios de Impacto Social.

Habilidades

- Liderazgo
- Investigación
- Análisis de Datos
- Gestión de Proyectos
- Comunicación y Oratoria

Idiomas

- Español (nativo)
- Inglés (B1)
- Francés (Curricular Journey)
- Alemán (A2)

Experiencia Profesional

ToastMasters International 2024
Miembro de ToastMasters International
PN-67693705; CB-28676898 Speakers
Liderazgo Persuasivo. Habilidades de Comunicación. Oratoria. Juez de Concursos de Oratoria

UdeG 2023 - 2023
Instructor de Módulo de Propedéutico
Impartición de Módulo de Propedéutico para ingreso al DGES.
Temas: Análisis de datos. Métodos Cualitativos y Cuantitativos, Motores de Búsqueda Especializados

SUTCETI 2016 - 2024
Secretaria de Organización
Liderazgo Organizacional. Gestión de Proyectos. Atención de Servicios del Sector Sindical Educativo. Análisis de situaciones.
SUTCETI

IDITPYME 2018-2018
Colaborador de Investigación
Investigación del Ecosistema Regional de Innovación y Emprendimiento de Jalisco y Agendas Regionales de Innovación en Jalisco.
IDITPYME CUCEA UdeG

UTJ 2007 - 2007
Profesor de Matemáticas
Enseñanza Técnico Superior Universitario UTJ

UNIVA 2007 - 2007
Profesor de Matemáticas
Educación Media Superior UNIVA Guadalajara

CUDEM 1999- 2000
Profesor de Matemáticas y Lógica
Educación Media Superior CUDEM

Colegio Lourdes 1997- 1999
Profesor de Matemáticas e Inglés
Educación Secundaria-Educación Básica
COLEGIO LOURDES

Educación

2024
HÉC Montréal
Canadá
Certificados
Impactful Social Business Idea. Innovative Social Business Concept. Growth Oriented Social Business
SBC HEC Montréal

2021
Universidad de Guadalajara
Grado Doctoral
Doctorado en Gestión de la Educación Superior
DGES CUCEA UdeG

2021
Université de Montreal
Lettre d'Attestation
Estancia de Investigación 3er ciclo. Estancia doctoral para el Análisis de Datos Cualitativos utilizando la lógica de análisis QDA Miner.
Département d'Administration et fondements de l'Education.
-Adriana Morales-Perlaza, Ph.D

2019
Université de Montreal
Diplomée
École Doctoral en Education Supérieur
LIRES Laboratoire interdisciplinaire de recherche sur l'enseignement supérieur
LIRES UdeM

2016
Universidad Pedagógica Nacional
Cédula Profesional
Especialización en Competencias de la Educación Media Superior
UPN

2006
Universidad de Guadalajara
Grado de Maestro en Cs.
Maestría en Ciencias en la Enseñanza de las Matemáticas.
MEM CUCEI UdeG

2001
Universidad de Guadalajara
Grado de Licenciatura
Licenciatura en Matemáticas
LM CUCEI UdeG

Logros

2025.- Ene. -Ago. (Beneficio obtenido de SBC 2024)
Entrenamiento "SBC Leadership Training" Competencia Social Business Creation de la Escuela de Altos Estudios Comerciales de Montréal (HÉC Montréal) de la Universidad de Montréal, Canadá.

2024.- Octubre 01
Premio "Most Impactful Educator" Competencia Social Business Creation de la Escuela de Altos Estudios Comerciales de Montréal (HÉC Montréal) de la Universidad de Montréal, Canadá.

2024.- Octubre 01
Premio "Most Transformative Entrepreneurial Journey" Competencia Social Business Creation de la Escuela de Altos Estudios Comerciales de Montréal (HÉC Montréal) de la Universidad de Montréal, Ca.

2024.- Julio 24
Premio a CycloFant "Growth Oriented Social Business" en la Ronda "Execution and Scale-Up" Competencia Social Business Creation de la Escuela de Altos Estudios Comerciales de Montréal (HÉC Montréal) de la Universidad de Montréal, Canadá.

2024.- Julio 05
Candidato al "Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras"

2024.- Junio 24
Certificate "Business Model Innovation" Competencia Social Business Creation de la Escuela de Altos Estudios Comerciales de Montréal (HÉC Montréal) de la Universidad de Montréal, Canadá.

2024.- Abril 04
Ganadores "COMPETENCIA RETO MAKER" DE RETO de Laboratorio de Innovación (LIN) Zapopan. Ganadores Categoría AGRICULTURA y Categoría INDUSTRIA.
Premiación TalentLand 2024

2024.- RUTA DE IMPACTO - Jun.-Jul.
Formación de Estudiantes en Programa de Metodología de Emprendimiento Social

2023.- RUTA GDL 2030- Oct.-Dic.
Formación de Estudiantes en Programa de Metodología de Emprendimiento Social

2022.- REDI IMPULSA- Oct.-Dic.
Formación de Estudiantes en Programa de Metodologías para el Emprendimiento

Vinculación,Programas, Aliados

COMPETENCIA INTERNACIONAL SBC
-Social Business Creation-
HÉC Montréal- Canadá
https://socialbusinesscreation.hec.ca/competition/

GOBIERNO DE ZAPOPAN
RETO ZAPOPAN
Semilleros de Innovación (2022)
LIN ZAPOPAN
Reto Maker (2024)
NEURONA y LARZ (2024)
https://www.retozapopan.com.mx/?v=1

ESMEX -Emprendimiento Social México-
Neurona y LARZ Bootcamp (2024)
Programa RUTA DE IMPACTO (2024)
Programa RUTA GDL 2030 (2023)
https://www.emprendimientosocial.mx/

INSPIRA -Ideas que unen-
Programa RUTA GDL 2030 (2023)
https://www.inspira.ac/nosotros/

IJALTI
IT-TALKS-RRHH (2023)
PELMO (2023)
https://www.ijalti.org.mx/

DISRUPTIVO y SOCIALAB
Mujeres de Cambio (2024)
Solve for Tomorrow (2024, 2023)
https://disruptivo.tv/mujeresdecambio/

PLAI -Plataforma Abierta de Innovación Jalisco-
Conecta tu talento
Emprende y Crea
Mentes digitales 4.0
Oportunidades de Aprender
PyMEs PLAi
Comunidad plai
https://plai.mx/

TOASTMASTERS INTERNATIONAL
Club Speakers -Cámara de Comercio de GDL-
https://toastmasters.org/
@speakerstm

ASHOKA U Conecta -
Millones de Agentes de Cambio (2023)

Vinculación,Programas,Aliados

I LAB TDI -CUCEI- Universidad de Guadalajara
Hackaton LegalTech (2024)
-Laboratorio de Innovación y Emprendimiento CUCEI-
I lab TDI

IDITPYME -Instituto para el Desarrollo de Tecnología de la Pequeña y Mediana Empresa-
-CUCEA- Universidad de Guadalajara
https://iditpyme.cucea.udg.mx/

CEIS -Centro de Emprendimiento e Innovación Social-
-CUCEA- Universidad de Guadalajara
https://www.facebook.com/ceis.cucea/

CGEDC -Coordinación General de Extensión y Difusión Cultural-
-Universidad de Guadalajara
https://cgedc.udg.mx/

MEXANAUTA -Industria Aeroespacial Méxicana-
La disrupción de la industria Aeroespacial (2024)
https://www.mexanauta.com/

PROSOCIEDAD -Asociación Civil-
Coliga- Alianza por la Integridad
https://prosociedad.org/

IMPROVING MÉXICO -Empresa de Desarrollo de Software-
https://www.improving.com/es-MX/

SOFT SERVE MÉXICO -Empresa de Desarrollo de Software-
https://www.softserveinc.com/en-us

AVANTE MINDS -Empresa-
https://avanteminds.com/

SHITZUKE -Empresa de Asesoría Industrial-
https://www.linkedin.com/in/mbamagc/?originalSubdomain=mx

TobeShark -Empresa de Asesoría Industrial-
https://www.linkedin.com/in/francisco-roman-160179b9/?originalSubdomain=mx

Ach+ Upcycling -Impulsora de artistas emergentes-
Instagram @ach.mas_upcycling

REDI GDL - Red de Centros de Innovación de Jalisco-
RediImpulsa (2023)
https://redi.jalisco.gob.mx/

Emprendimiento Social SEJ
-Secretaría de Educación Jalisco-

Jóvenes Empresarios
-Cámara de Comercio de GDL-

Dirección de Medio Ambiente Zapopan
-EcoBloque-

Global Shapers GDL -Movimiento Emprendimiento-
https://linktr.ee/ShapersGDL

FuckUp Nights GDL -Movimiento Emprendimiento-
https://www.fuckupnights.com/

CREATIVA GDL -Plataforma de Emprendimiento-
https://www.creativagdl.com/

10,000 Mujeres por México -Asociación Civil-
https://www.10000mujerespormexico.org/

AIESVE -Asociación Internacional de Expertos en Seguimiento y Vinculación con Egresados-
https://www.facebook.com/reel/374612465388942

HUMANIZATE -Asociación Civil-
-Ganador Competencia SBC 2022-
https://humanizate.com.mx/qsomos

Estrenón -Empresa Recepción y Venta Ropa-
https://estrenon.com/

AMBER STUDIO MÉXICO -Empresa de Desarrollo de VideoJuegos-
https://amberstudio.com/

Gamebit Rocks -Empresa de VideoJuegos-
https://gamebit.rocks/

Talento Resonante -Business Strategic Solutions-
https://www.talentoresonante.com/

-Emprendedores del Ecosistema de Innovación y Emprendimiento de Jalisco-

Patricia Alejandra Lamas Huerta

Persona, Educadora, Investigadora, Intraemprendedora y Emprendedora, Fundadora de CycloFant A.C. apasionada por promover el emprendimiento y la investigación en el ámbito de la Educación Superior.

Como investigadora, se ha dedicado a promover publicaciones en sus líneas de investigación: i. Políticas de fomento del emprendimiento; ii. Gestión y Estructura de las organizaciones y universidades que promueven el emprendimiento; iii. educación superior. Ha hecho publicaciones en estas líneas y participado en Foros, Seminarios, Coloquios, Congresos Nacionales e Internacionales. Recientemente logró la distinción de candidata en el Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras 2024.

Como profesora y maestra en ciencias, utiliza la matemática, particularmente la probabilidad y la estadística y el diseño de experimentos como herramientas para la investigación tanto en la investigación en el ámbito académico como en la investigación para estudios de mercado. Imparte estas materias en el nivel de pregrado. Y ha ofertado modulos de instrucción en curso propedéutico de posgrado.

Como formadora en emprendimiento, ha impartido talleres y formación temprana en emprendimiento en el Centro de Enseñanza Técnica Industrial (CETI) donde ha llevado a los estudiantes tanto del nivel superior como del nivel medio superior a participar en Programas de formación en metodologías de emprendimiento e innovación social y a concursar en la Competencia Internacional Social Business Creation edición 2024 donde se tuvo el logro de llevar al equipo inscrito al Top 20 de entre alrededor de 120 equipos participantes. Así como obtener distinciones y premios dentro de la competencia y en la final de la misma. Asimismo, desde CETI ha logrado la vinculación y formación de alianzas con agentes de cambio, empresarios, emprendedores y diversas asociaciones, organizaciones de la sociedad civil e instancias y universidades dentro del Ecosistema de Innovación y Emprendimiento de Jalisco. Realizó la SEMANA DEL EMPRENDEDOR CETI en dos ediciones 2023 y 2024, en el marco del Día Mundial del Emprendimiento (16 abril), trayendo a CETI a diversos speakers y conferencistas: emprendedores, empresarios, ganadores de concursos de emprendimiento nacionales e internacionales, empresarios, miembros de asociaciones, instancias de la iniciativa pública y privada nacionales e internacionales, colegas de otras universidades, etc. todos ellos figuras del Ecosistema de Innovación y Emprendimiento. Ha participado en eventos como conferencista y jurado de exposiciones y ferias de emprendimiento en universidades tanto en el ámbito público como privado.

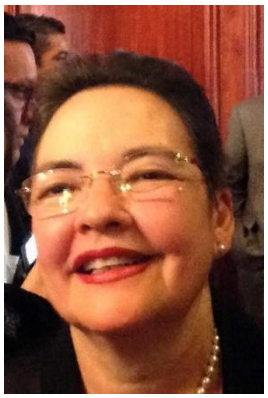
Como emprendedora, desde su trayectoria en la competencia internacional de creación de empresa social, logró armonizar todos los elementos para la consolidación de una ASOCIACIÓN CIVIL, la cual nació en Febrero 2025, dicha asociación se asienta como una organización sin fines de lucro que busca generar conciencia social en temas de reciclaje desde la educación básica y hacia la comunidad escolar y sociedad para así, disminuir el problema de la basura basado en el consumo, todo ello apoyada de una innovación que promoverá en los niños un mundo fantástico. Asimismo, se encuentra trabajando en la fundación de una Startup que ofrecerá valor a jóvenes estudiantes y universitarios en temas de ciencias y matemáticas y que está próximamente por salir al mercado a mediados de 2025.

Como discente, se forma y actualiza constantemente en cursos, seminarios y diplomados tanto de instancias nacionales como internacionales. Realizó dos estancias de investigación internacionales, una estancia larga para el aprendizaje de la lógica del software QDA Miner para el análisis de datos cualitativos y una estancia corta para Escuela Doctoral de Educación Superior, ambas en la Universidad de Montréal en Canadá. Asimismo, es una apasionada de los idiomas, domina el inglés y el francés, tales que ha usado para su comunicación en eventos internacionales y actualmente se forma en el idioma alemán. Actualmente es miembro de ToastMasters International, donde se forma semana con semana en el arte de la comunicación y el liderazgo.

Como persona, tiene una alta estimación por los valores humanos, el compromiso, el trabajo en equipo y el desarrollo humano, social y científico. Promueve la conciencia social, el cuidado del medioambiente y la generación de conocimiento científico, busca compartir objetivos mismos que incidan en otros para un bien social mayor.

Candidata:
Posdoc. Amalia Patricia Cobos Campos.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma de Chihuahua.



CURRÍCULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

NOMBRE: AMALIA PATRICIA COBOS CAMPOS

LUGAR DE NACIMIENTO: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MÉXICO

FECHA DE NACIMIENTO: OCTUBRE 8 DE 1952

EDAD: 71 AÑOS

CORREO ELECTRÓNICO pcobos@uach.mx

CELULAR 052 614 1 33 71 49

RFC COCA521008QRA CURP: COCA521008MCHBMMO6

DOMICILIO PARTICULAR José Matías de Anchondo 605A, San Felipe Viejo, Chihuahua, Chih. C. P. 31203

ORCID: https://orcid.org/0000-0002-1979-3771

Adscripción Actual:
Profesora investigadora en retiro de la Facultad de Ciencias Políticas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, México.

edes de investigación

- BIOTEC: Bioética y Derechos Fundamentales (UNOESC BRAZIL)

- REDHAN Red de Desarrollo Humano en América del Norte (CIAD, El Colson, Unison, El Colef, UES, Universidad de Arizona, Universidad de Q. Roo, y Universidad Estatal de Arizona.)
- IBERPROCESO (España, Chile, México, Argentina, entre otros)
- ALEC **https://www.unilim.fr/trahs/** (UNIVERSITÉ DE LIMOGES, FRANCE)
- The data protection research group at the University - UNOESC – Brasil
- OCUPA Internacional Organización Internacional para el Fomento de una Cultura de Paz
- Red de Investigación Diversidad en Organizaciones, Comunidades y Naciones

ESTUDIOS REALIZADOS

Posdoctorado Iberoamericano en nuevos retos de la gobernanza pública
Universidad de Salamanca, acta aprobatoria del grado 11 de diciembre de 2024

Doctorado en Derecho en Investigación Jurídica por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Examen de grado 9 de noviembre de 2011 con mención ***Summa Cum Laude****.*

Maestría en Ciencias Penales, División de Estudios Superiores de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Examen de grado 6 de noviembre de 2007. Con título inscrito en la dirección académica de la misma Universidad bajo el No. 4815, del libro 2, a folios 41, con fecha 11 de abril de 2008.

Maestría en Derecho Financiero, División de Estudios Superiores de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Examen de grado 25 de enero de 1999, con título inscrito en la dirección académica de la misma Universidad bajo el no. 1314, del libro I, a folios 38, con fecha 17 de mayo de 1999.

Licenciatura en Derecho. Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, generación 1982, examen de grado el 9 de diciembre de 1983.

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

Estancia de investigación en la Universidad de Limoges, Francia y con el soporte de las asociaciones internacionales ALEC y OCUPA Internacional, octubre de 2023 bajo la supervisión de la doctora Dominique Gay Silvestre profesora investigadora emérita de la Universidad de Limoges, cátedra *Civilisation hispano-américaine.*

Estancia de investigación en la Universidad de Sevilla, España, febrero de 2022 bajo la supervisión de la doctora Pilar Martín Ríos, Departamento de Derecho Procesal.

Estancia de Investigación en la Universitat de Barcelona, España, febrero de 2017, bajo la supervisión de la Dra. María Casado en la cátedra UNESCO de Bioética de dicha institución.

Estancia de Investigación como miembro del grupo de investigación IUDICIUM y de la Red “Estudios estratégicos en Política Jurídica” del 1 al 31 de agosto de 2016 en el Instituto de Ciencias Sociales de la Universidad Autónoma de Estado de Hidalgo.

Estancia de investigación en la Universidad de Texas en Austin del 14 al 30 de abril de 2016, investigación conjunta realizada con el PhD Daniel Brinks del Programa de Derechos Humanos de la Facultad de Derecho de dicha institución.

Estancia de investigación Universidad de Alcalá de Henares, España, Facultad de Derecho, abril-mayo de 2015, bajo la supervisión del Dr. Miguel Rodríguez Blanco**.**

Estancia posdoctoral, Universidad de Salamanca, España, Doctorado en Derecho, Junio, 2013, bajo la supervisión del Dr. Lorenzo Bujosa Vadell**.**

DISTINCIONES

Doctorado Honoris Causa otorgado por la Fwederación Internacional de Especialistas el 23 de noviembre de 2024.

Chihuahuense Distinguida 2024 en el área de Ciencia Sociales y Humanidades otorgado por el Poder Legislativo del Estado de Chihuahua, México en marzo de 2024.

Doctorado Honoris Causa conferido en Antofogasta Chile el 2 de diciembre de 2023 por resolución OIICE No. 101-2023 por la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa

Orden Dorada Magisterial conferida por la UNiversidad Católica del Norte en Chile y la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa en Antofogasta. Chile, dicimebre de 2023

Galardón a la excelencia educativa, conferido por la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa Chile 2023.

Miembro de Sistema Nacional de Investigadores (SNI), como investigador nacional nivel I. *Distinción otorgada en 2014, rla Universidad Autónoma de Chihuahua,*

Como iniciadora del Programa de investigaciones Conjuntas Matías Romero, de la Secretaría de Relaciones Exteriores, México, 2016.

Medalla al Mérito Ciudadano Benito Juárez, *otorgada por el H. Ayuntamiento de la Ciudad de Chihuahua, marzo de 2016*

Premio Estatal de Ciencia, tecnología e innovación Chihuahua, 2015, *en el área de Humanidades y en la categoría de innovación.*

Premio Nuevo León a la Investigación Jurídica 2014 *en la categoría de investigación profesional, recibiendo la* ***medalla Fray Servando Teresa De Mier Noriega y Guerra***

Primer lugar estatal en el Proyecto de Iniciativa a la Ley Federal del Trabajo en el ámbito procesal otorgado en octubre de 2014 *(Trabajo realizado en colaboración con M.D. Cenobio Terrazas Estrada con quién se compartió dicho premio) .*

Líneas de investigación:

Derechos humanos

Derecho constitucional.

Bioética

Derecho procesal

Metodología de la enseñanza del derecho

Filosofía del derecho

Derecho Penal

Epistemología jurídica

Argumentación jurídica

Políticas públicas

PUBLICACIONES

Hemerográficas

Cobos Campos Amalia Patricia y Hermosillo Saucedo César David, "ªa investigación por las fiscalías: Mayor eficiencia, menor corrupción" Academia Journals ISSN 1946-5351 on line, Vol. 16, No. 10, 2024 disponible en https://static1.squarespace.com/static/55564587e4b0d1d3fb1eda6b/t/6785fc7b9f38e46f

2e91957a/1736834175408/Tomo+05+-+HCSBA+-+Academia+Journals+Hidalgo+2024pdf
González Cobos Claudia Patricia y Cobos Campos Amalia Patricia, Los derechos humanos de las personas sordomudas y su discapacidad. Redacción del artículo 427 del Código Civil del Estado de Chihuahua Anuario de Derecho, Comercio Internacional, Seguridad y Políticas Públicas núm. 3, año 2024; de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez https://doi.org/10.20983/anuariocicj.2024.03 , disponible en https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/cicja/article/view/5803

Cobos Campos, A. P. Reckziegel, J, González Cobos, C. P. G. ¿Eliminar o regular la maternidad subrogada? Una visión desde la Declaración de Casablanca. Revista de Direito, [S. l.], v. 16, n. 01, p. 1–23, 2024. DOI: 10.32361/2024160115986. Disponível em: https://periodicos.ufv.br/revistadir/article/view/15986 .

Cobos Campos Amalia Patricia, *"La reparación integral a las víctimas en las recomendaciones de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos", Revista Methodos, Revista Electrónica de Investigación Aplicada en Derechos Humanos de la cdhcm,* No. 25, julio-diciembre de 2023, pp. 29-59, disponible en https://revista-metodhos.cdhcm.org.mx/index.php/metodhos/article/view/183/2023_metodhos25_articulo2.pdf

Cobos Campos Amalia Patricia, *El arraigo penal como instrumento de la tortura en México* Revista Trayectorias Humanas, Universidad de Limoges, HS N°11 | 2023 : Tortura (s) en el siglo XXI. ¿Expansión en contextos democráticos? ISSN: 2557-063330, https://www.unilim.fr/trahs/5502&file=1/

Cobos Campos, Amalia Patricia. septiembre 2023. "*Una Compleja Dimensión Psicológica de la Violencia Hacia las Mujeres más Allá de las Estadísticas: Panorama General en México". Revista Internacional de Diversidad en Organizaciones, Comunidades y Naciones* 2 (2): 75-93. doi:10.18848/2770-5439/CGP/v02i02/75-9326 de septiembre de 2023 ISSN : 2770-5439 Impreso, ISSN : 2770-5420 (en línea). https://cgscholar.com/bookstore/works/271338?category_id=cgrn-es

Reckziegel, J. ., Alvarez Escudero, R., & Cobos Campos, A. P. (2023). *La gestación sustituta ante las prestaciones por maternidad: Un estudio comparado entre Brasil, Chile y México*. Revista De El Colegio De San Luis, 13(24), 1–31. https://doi.org/10.21696/rcsl1324202314727

GONZÁLEZ Cobos Claudia Patricia y COBOS Campos Amalia Patricia, “La controversial maternidad subrogada en México”, *Anuario de derecho, comercio internacional, seguridad y políticas públicas*, Año 2, No. 2, 2023, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, pp. 1-15 DOI 10.18593/ejjl.v19i2.15116 disponible en https://erevistas.uacj.mx/ojs/index.php/cicja/article/view/5255/6940

COBOS Campos Amalia Patricia “ASILO O REFUGIO. ¿ABUSO TERMINOLÓGICO O NECESIDAD HUMANITARIA? EL DILEMA DE LAS MIGRACIONES MASIVAS A ESPAÑA *Revista Electrónica Cordobesa de Derecho Internacional Público,* No. 1, nov. 2022, pp. 222–245, https://www.dipublico.org/120132/revista-electronica-cordobesa-de-derecho-internacional-publico-num-1-2022/

COBOS Campos Amalia Patricia, LUCES Y SOMBRAS DEL DERECHO A MORIR DIGNAMENTE EN MEXICO, *Espaço Jurídico Journal of Law [EJJL]* v. 22 n. 2 (2021) pp. 527-532, https://periodicos.unoesc.edu.br/espacojuridico/article/download/30023/17315

Reckziegel Janaína y Cobos Campos Amalia Patricia, "Secreto Médico Y La Difusión De Información En Las Redes Sociales En Situación De Pandemia: Un Estudio Comparativo Entre Brasil Y México", *Prima@Facie,* vol. 20, No. 45, septiembre -diciembre, 2021, pp. 15-47

COBOS Campos Amalia Patricia y Reckziegel Janaína, “Emergencies and sanitary rules in coronavirus times: an analysis between Brazil and Mexico” *International Medical Humanites review ,* vol. 8 No. 2, Monograph: Medical Humanites in the times of COVID 19, pp. 49-62, aceptado 4 de enero de 2021, publicado 11 de enero de 2021.

Tarango Rubén y Cobos Campos, Amalia Patricia, PROBLEMÁTICA JURÍDICO SOCIAL DEL CIERRE DE MINAS EN MÉXICO” 21 de septiembre de 2020, *Actualidad Jurídica Ambiental*, n. 104, Sección “Comentarios”. ISSN: 1989-5666, https://www.actualidadjuridicaambiental.com/wp-content/uploads/2020/09/2020_09-Recopilatorio-104-AJA-Septiembre.pdf

COBOS Campos Amalia Patricia, “Los mecanismos alternativos de solución de controversias en materia penal en México y su realidad”, Revista Brasileira de Direito Processual Penal, v. 5, no. 1, ene-abr 2019. DOI: http://dx.doi.org/10.22197/rbdpp.v5i1

COBOS Campos, Amalia Patricia, et al, “Medios alternativos de solución de conflictos y su relación con los acuerdos reparatorios en materia penal: una nueva forma de acceso a la justicia”, Revista Espaço Jurídico: Journal of Law, v. 19, no. 2, may-ago 2018. DOI: https://doi.org/10.18593/ejjl.v19i2.15116

COBOS Campos Amalia Patricia y Reckziegel Janaína, “Novos faramacos: métodos utilizados nas pesquisas com seres humanos sob a ótica da dignidade humana” Ubi Societas Ibi Jus, Revista del Centro de Investigaciones Jurídicas de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, septiembre 2017-febrero de 2018, Año 4, vol. 7, pp. 303-338.

COBOS Campos Amalia Patricia, “La evaluación legislativa y la credibilidad social en el quehacer parlamentario”, Revista del Colegio de San Luis, vol. 8, No. 15, enero de 2018.

COBOS Campos Amalia Patricia, “La Suprema Corte de Justicia de la Nación en México y su deferencia para interactuar con los poderes ejecutivo y legislativo en el establecimiento de políticas públicas en materia de libertad religiosa y entidades religiosas”, Revista Latinoamericana de Derecho y Religión, vol. 3, No. 2, 2017, Santiago de Chile. DOI: 10.7764/RLDR.5.56

COBOS Campos Amalia Patricia “Novos faramacos: Métodos utilizados nas pesquisas com seres humanos sob a ótica da dignidade humana” Co-autoría con Janaína Reckziegel Ubi Societas Ibi Jus, Centro de Investigaciones Jurídicas de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, septiembre 2017-febrero de 2018, Año 4, vol. 7, pp. 303-338.

COBOS Campos Amalia Patricia “Uma análise de direito comparado entre Brasil e México nas experimentações médicas com nascituros”, Co-autoría con Janaína Reckziegel Revista Do Direito, vol. 2, No. 52, pp. 130-145, Universidade Santa Cruz Do Sul, Brasil.

COBOS Campos, Amalia Patricia, “El derecho a la intimidad de los trabajadores y acceso del patrón a los correos electrónicos empresariales y privados”, Espaço Jurídico Journal of Law [EJJL], vol. 18, No. 1, abril de 2017, pp. 49-64.

COBOS Campos Amalia Patricia “Un esquema jurídico-conceptual de la corrupción desde la perspectiva estadounidense y mexicana”, Teoría Jurídica Contemporánea”, Universidad Federal Do Rio De Janeiro, Brasil, No. 1, 2016, pp. 6-46.

COBOS Campos Amalia Patricia, “El derecho a la protección de la salud, alcances y responsabilidades del estado para su tutela”, en co-autoría con Alma Delia Herrera y Oscar Arámbula, Revista Internacional de Humanidades Médicas, vol. 5, No., Global Knowledge Academics, Madrid, 2016.

COBOS Campos Amalia Patricia “El reconocimiento al derecho humano a la libertad religiosa en España y México”, Anuario de Derecho Eclesiástico del estado, No. 32, Madrid, 2016, pp. 823-877.

COBOS Campos Amalia Patricia "La colisión de la libertad religiosa con otros derechos fundamentales. Estudio de casos judiciales en México y España", Anuario de la Universidad de Alcalá, Facultad de Derecho de la Universidad de Alcalá, España, Vol. VIII, 2015, pp. 37-66, publicado en marzo de 2016,

COBOS Campos Amalia Patricia, “Castración química ¿vulneración de derechos humanos o pena?”, Revista Iter Criminis, INACIPE (Instituto Nacional de Ciencia Penales de la Procuraduría General de la República en México), No. 7, sexta época, octubre-diciembre de 2014, pp. 47-68.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Castración química ¿vulneración de derechos humanos o pena?”, Revista Iter Criminis, INACIPE(Instituto Nacional de Ciencia Penales de la Procuraduría General de la República en México), No. 7, sexta época, octubre-diciembre de 2014, pp. 47-68.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Pruebas biológicas en el contexto de los derechos humanos”, Visión Criminológica-Criminalística, julio-septiembre de 2014, Año 2, No. 7, Grupo Universitario de Puebla A.C.

COBOS Campos Amalia Patricia “El arraigo penal en México frente a la presunción de inocencia”, Visión Criminológica-Criminalística, abril-junio de 2014, Año 2, No. 6, Grupo Universitario de Puebla A.C., pp. 58-62

COBOS Campos Amalia Patricia, “El contenido protegido del derecho a la intimidad”, Cuestiones Constitucionales, UNAM, julio-diciembre de 2013, No. 29, pp. 45- 81.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Saliendo del baúl del olvido. Concepción de la víctima en el derecho mexicano actual”, Revista Visión Criminológica Criminalística [on line], Año 1, No. 4, octubre- diciembre de 2013, Colegio Libre de Estudios Universitarios, Puebla, pp. 78-89.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Los derechos políticos y su construcción como derechos humanos”, Revista Quid Iuris, Tribunal estatal Electoral, Año 8, v. 23, diciembre de 2013-febrero 2014, Chihuahua, pp. 97-126

COBOS Campos Amalia Patricia, Desafíos de los cuerpos académicos en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua frente a las exigencias institucionales. Publicación en la Revista Iberoamericana para la Investigación y el desarrollo Educativo (RIDE), [on line] No. 10, enero-junio 2013

COBOS Campos Amalia Patricia, “La sana crítica y la valoración de la prueba pericial en el derecho familiar mexicano”, artículo publicado en la revista Nexus Iuris, Revista del Centro de Estudios del Derecho, Arica, Chile, Junio de 2012

COBOS Campos Amalia Patricia, “La Deportación de Menores y la Vulneración de sus Derechos Fundamentales Sustentada en la Jurisprudencia de la Suprema Corte de los Estados Unidos” Revista Quorum Legislativo, enero-marzo, 2012, pp. 209-238, Co-autoría de Díaz Rey Carlos Severiano y García Quintana Raymundo.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Ausencia de normatividad adecuada en los procesos de evaluación y acreditación de la Educación Superior en México”, artículo publicado en la Revista Jurídica de Investigación e Innovación Educativa, No. 5, Enero, 2012, Universidad de Málaga, España.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Lo público y lo privado: del antagonismo al paralelismo”, artículo publicado en Lecturas Jurídicas, revista indexada editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Nº 15, VI Época, abril de 2011.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Los procesos civiles orales y la intervención del jurado, Derecho Latinoamericano y Norteamericano”, artículo publicado en Lecturas Jurídicas, revista indexada editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Nº 14, VI Época, noviembre de 2010.

COBOS Campos Amalia Patricia, “El Derecho a la Intimidad en los adultos mayores”, artículo publicado en Lecturas Jurídicas, revista indexada editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Nº 13, V Época, junio de 2010.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Afanes y Abusos del derecho comparado”, Lecturas Jurídicas, revista indexada editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, No. 12 V Época, Febrero de 2010.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Dignidad Humana y Trabajadores Migrantes”, Lecturas Jurídicas, revista indexada editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, No. 11, V Época, Noviembre de 2009.

COBOS Campos Amalia Patricia, “La Basura y el Derecho a la Salud, un atisbo en el Municipio de Chihuahua Lecturas Jurídicas, revista indexada editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, No. 10, julio de 2009.

COBOS Campos Amalia Patricia, “La Inconstitucionalidad por Omisión Legislativa y su regulación en las Constituciones de las entidades Federativas”, Lecturas Jurídicas, revista indexada editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, No. 9, V Época, abril de 2009.

COBOS Campos Amalia Patricia, “La representación iconográfica de la justicia y sus implicaciones”, Lecturas Jurídicas, revista indexada editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua Nº 8, Época V, enero de 2009

COBOS Campos Amalia Patricia, “La tutoría aspectos fundamentales y límites”, Lecturas jurídicas, editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Nº 7, V Época, septiembre de 2008

COBOS Campos Amalia Patricia, “El secreto profesional y sus alcances”, Synthesis, revista de la Universidad Autónoma de Chihuahua, No. 44, octubre-diciembre del 2007

COBOS Campos Amalia Patricia, Lecturas jurídicas, editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Nº 4, V Época, septiembre de 2007, “La prueba confesional y su trascendencia como medio de convicción”.

COBOS Campos Amalia Patricia, “La facultad interpretativa del órgano jurisdiccional”, Lecturas jurídicas, editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Nº 3, V Época, junio de 2007

COBOS Campos Amalia Patricia, “Retos del derecho en su búsqueda de la justicia”, Lecturas jurídicas, editada por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, Nº 1, V Época, septiembre de 2006, “

COBOS Campos Amalia Patricia, “El derecho a la intimidad”, Synthesis, revista de la Universidad Autónoma de Chihuahua, No. 36, octubre- diciembre del 2005

COBOS Campos Amalia Patricia, “La genética y el derecho”, Synthesis, revista de la Universidad Autónoma de Chihuahua, No. 34, Abril-junio del 2005

COBOS Campos Amalia Patricia, “Eutanasia” ¿Derecho a la muerte?, Synthesis, revista de la Universidad Autónoma de Chihuahua, No. 31, julio-septiembre del 2005.

Bibliográficas

COBOS CAMPOS Amalis Patricia, GONZÀLEZ COBOS; Claudia Patricia, “LA ENSEÑANZA HÍBRIDA DEL DERECHO EN EL CONTEXTO DE LA POSTPANDEMIA” en CÀCERES NIETO, Enrique, Pasos hacia una revoluciòn en la enseñanza del derecho en el sistema romano germànco, t. 7, pp. 181 a 198, https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/16/7560/1a.pdf

Cobos Campos Amalia Patricia, Claudia Patricia González Cobos y García Villegas Ernesto (2023)Discriminación, pobreza y marginación en el contexto de las migraciones en tránsito en el estado de Chihuahua, México, en: Camarena Reyes Martha Salud y Medina Romero Miguel Ángel, Los Derechos Humanos de Migrantes en México. Reflexiones de Parlamento Abierto desde Michoacán,Colegio de Abogados del Estado de Michoacán, pp. 137-150 https://colegioabogadosmichoacan.org.mx/Los_Derechos_Humanos_de_Migrantes_en_Mexico.pdf

Cobos Campos Amalia Patricia y Reckziegel Janaína, “México: un estudio basado en la licitud en la toma de muestras corporales del imputado” em Questões e desafios aos direitos fundamentais e ao judiciário na sociedade digital: homenagem ao desembargador Paulo Sérgio Velten Pereira, Edições Esmam, Brasil, 2023, pp.

285-317, https://www.ucs.br/site/midia/arquivos/ebook-questoes-e- desafios- aos-direitos-ppgdir.pdf

Cobos Campos Amalia Patricia and Claudia Patricia González Cobos, Preventive Prison as the Last Ratio in GONÇALVES Abrunhosa, Rui, Correctional Facilities and Correctional Treatment - International Perspectives, Intech open, London, 2022. (Submitted: May 26th, 2022 Reviewed: July 6th, 2022 Published: November 9th, 2022} DOI: 10.5772/intechopen.106336, https://www.intechopen.com/online-first/84673

COBOS Campos Amalia Patricia, **"**Políticas públicas y otros mecanismos implementados en la búsqueda de la equidad de género en México", en: HERRERA Márquez, Alma Delia (Coord.) ¿De que hablamos cuándo discutimos de género?, Res Publica Ed., 2022

COBOS-CAMPOS, Amalia Patricia, "*Ethical-Legal dilemmas of the application of vaccines*" en: MARROQUÍN-DE JESÚS, Ángel. PhD OLIVARES-RAMÍREZ, Juan Manuel. PhD VENTURA-OVALLE, Dulce María de Guadalupe. MsC CRUZ-CARPIO, Luis Eduardo. Bs C (Coord.), CIERMMI Women in Science T-X1 Social Sciences Handbooks, 2021, pp. 75-87

COBOS Campos Amalia Patricia "Affirmative Actions in Central America: Influence of the International Legislation and Jurisprudence of the Inter-American System" in Howard Ericka, Domínguez Redondo, Elvira y Baéza Narciso Leandro Xavier (Coord.) Ed. Routlegde, ISBN 9780367219536, Londres/New York, 2021, pp. 138-160.

COBOS Campos Amalia Patricia y GONZÁLEZ Cobos Claudia Patricia, "La investigación jurídica teórico dogmática y su denostación", en: CÁCERES Nieto Enrique (Coord.), *Pasos hacia una revolución en la enseñanza del derecho en el sistema romano germánico* t. 4 , Instituto de Investigaciones Jurídicas/UNAM, México, 2020, pp. 147-160.

COBOS Campos Amalia Patricia, "Los derechos humanos de cara a la inseguridad en México", en: AAVVV, *La seguridad pública en México, Tirant Lo Blanch,* México, 2020, pp. 145-174

COBOS Campos Amalia Patricia, *El bioderecho y los derechos humanos de las personas que participan en experimentación médica,* Tirant lo Blanch, México, 2019.

COBOS Campos Amalia Patricia Crimes cometidos por crianças e contra crianças a través de tecnologías de imformaçâo en: SOLÉ Resina, Judith y ALMADA Mozeti Vinicius (Coord), Derechos fundamentales de los menores (Cuidados de los menores en la infancia y adolescencia), pp. 125-144 Dykinson/ Universidad de Barcelona, Madrid, 2018, ISBN 978-84-9148-813-2.

COBOS Campos Amalia Patricia, et al, “Los acuerdos reparatorios en matéria penal y su eficacie em el Estado de Chihuahua em México”, en: SORMANI Barbugiani, Luiz Henrique (Coord.), Mediação e arbitragem no âmbito público e privado. Perspectivas e Limitações, Estudos em homenagem aos 800 anos da Universidade de Salamanca, Lumen Juris, Río de Janeiro, 2018. ISBN 978-85-519-0747-4, pp. 11-128.

COBOS Campos Amalia Patricia y Reckziegel Janaína, *Los riesgos de las investigaciones y experimentación médica em seres humanos*, Brazil, UNOESC, 2018

COBOS Campos Amalia Patricia, “Efectiveness of affirmative actions for the safeguard of human rights in Central America”, en AAVV, *The existence and efficacy of affirmative action measures in UK, South Africa, India, China, Latin America & Brazil,* UNOESC, Brazil, 2018, pp. 159-185.

Cobos Campos, Amalia Patricia (Coord.), *Temas selectos del constitucionalismo mexicano*, Omni Jurídicas, México, 2016.

COBOS Campos, Amalia Patricia *Teoría general del proceso. Los nuevos conceptos bajo la oralidad del proceso*, Omni Jurídicas, México, 2016.

COBOS Campos, Amalia Patricia, “Liberty and privacy rights for the elderly and their illegal restriction”, en: Baéz Narciso Leandro Xavier, Karska Elzbieta, Cobos Campos Amalia Patricia (Coord,), Human dignity and human rights serious violations, Ed. Qualis, Santa Catarina Brasil, 2016, pp. 159-182.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Breves reflexiones sobre una experiencia de vida”, en: Guzmán Ibarra Isabel, Olvera Chávez Luz Esther y Ávila Reyes Argelia (Coord.) ¿Elogio a la cordura? Mujeres en la academia, Universidad de Zulia/ Red Iberoamericana de Mujeres Académicas/Universidad Autónoma de Chihuahua, Venezuela, 2016.

COBOS Campos Amalia Patricia *Aspectos epistemológicos de las pruebas periciales genéticas. Estudio Comparativo entre España y México*, Universidad Autónoma de Chihuahua, México, 2015.

COBOS Campos Amalia Patricia, “El Convenio de Berna, derechos de autor e información de acceso abierto, su relevancia en la construcción del conocimiento” en: Cervantes Rendón Esmeralda et al (Coord.), Bibliotecas virtuales, acceso abierto y derechos de autor, El Colegio de Chihuahua, Cd. Juárez, Chihuahua, México, 2015.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Requerimientos Competenciales y habilidades institucionales en la enseñanza del sistema acusatorio adversarial. Una experiencia de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua”, en: Molina

González, María del Rosario (Coord.), Formación del abogado frente al sistema penal acusatorio, Universidad de Sonora/ PRODEP, Jorale Editores, México, 2015.

COBOS Campos Amalia Patricia, “La evaluación del desempeño docente, un análisis introspectivo de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua” en: Santillán Campos, Francisco (Coord.), Tendencia en el desarrollo y aplicación de la investigación educativa en México, CENID/CONACYT, Guadalajara, México, 2015.

COBOS Campos Amalia Patricia, Teoría general del proceso. Los nuevos conceptos bajo la oralidad del proceso, Universidad Autónoma de Chihuahua, México, 2015.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Eficacia y repercusiones de la jurisprudencia de la Corte Interamericana de derechos humanos en la construcción de los derechos humanos en Latinoamérica”, en: AAVV, Reflexiones sobre los derechos humanos y el control de convencionalidad, Supremo Tribunal de Justicia del Estado de Chihuahua/Colegio San Felipe el Real de Doctores en Derecho A.C., Chihuahua, 2014.

COBOS Campos Amalia Patricia, “El fortalecimiento de la investigación jurídica en las instituciones de educación superior en México”, en: Santillán Campos, Francisco (Coord.) *Investigación, aplicación y tendencias educativas en instituciones de educación superior en Iberoamérica,* Umbral/Conacyt/Menon, México, 2014.

COBOS Campos Amalia Patricia (Coord.), *El Derecho Humano de Acceso a la Justicia,* Universidad Autónoma de Chihuahua, Chihuahua, 2013.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Al encuentro de una salvaguarda jurídica equitativa en materia de migración y género”, en: *Género, derechos y desarrollo humano”,* Santillán Campos, Francisco (Coord.), CONACYT/MENON/Umbral, México, 2013.

COBOS Campos Amalia Patricia *et al*, “Los retos de la enseñanza del derecho en el modelo educativo basado en competencias” en: Carrasco Fernández, Felipe Miguel (Coord.), *Docencia Jurídica,* Instituto Panamericano de Posgrado/Popocatépetl Editores, Puebla, México, 2013.

COBOS Campos Amalia Patricia et al, “La literatura, el teatro, la música y el cine, aplicados a la enseñanza del derecho”, en: Santillán Campos, Francisco (Coord.), *Los cuerpos académicos en Iberoamérica: Gestión y desarrollo,* Cenid/CONACYT/MENON/UMBRAL, México, 2013.

COBOS Campos Amalia Patricia, “Pruebas Periciales Genéticas y Derechos Humanos”, en: Derecho Probatorio Contemporáneo (libro), Bustamante Rúa, Mónica María (Coord.) Universidad de Medellín, Colombia, 2012.

COBOS Campos Amalia Patricia, Breves Notas de la Jurisdicción Constitucional Transnacional: Su incidencia en México, Ed. Académica Española LAP Lambert Academic Publishing GmbH&, Saarbrücken, Germany, Julio de 2012.

COBOS Campos Amalia Patricia, Ausencia de normatividad adecuada en los procesos de evaluación y acreditación de la Educación Superior en México, Editorial Académica Española, Junio de 2012.

COBOS Campos Amalia Patricia, *El Proceso Civil Regulación y desarrollo*, septiembre de 2009, Ediciones del Azar A.C.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS Y EVENTOS E IMPARTICIÓN DE CONFERENCIAS

Ponente en la novena edición del Congreso Internacional Interdisciplinario de energía renovables, mantenimiento industrial, mecatronica e informática (CIERMI), celebrado el 24 y 25 de octubre de 2024 con la video-ponencia "Contenido y alcances del derechos humano al agua. Crisis hídrica en México", organizado por el Colegio de ingenieros en energía renovables, en la ciudad de Santiago de Querétaro en México.

Ponente en XI Congreso Internacional sobre Enseñanza del Derecho y Metodología de la Investigación Jurídica: Aportaciones en la Era de la Inteligencia Artificial, celebrado los días 27 de noviembre al primero de diciembre de 2023, con la ponencia "La epistemología nuestra cómplice en la indagación de lo jurídico",

Ponente en el XV Congreso latina de comunicación social con la ponencia "La inteligencia artificial un albur frente a la desigualdad", celebrado en Madrid del 22 al 24 de noviembre de 2023.

Conferencia *“Le Mexique et l'accès à l'eau les défis du XXI siècle”* impartida el 21 de octubre de 2023 en el Salle Simone Veil en Liomeges, Francia.

Co-ponente en el Congreso Internacional de Ciencias Jurídicas 2023 *Los derechos humanos de los sordomudos y su discapacidad. Redacción del artículo 427 del código civil del estado de Chihuahua* llevado a cabo los días 25 al 27 de octubre de 2023, ciudad Juárez, Chihuahua.

Ponente en el XXIII Congreso Internacional sobre Diversidad en Organizaciones, Comunidades y Naciones, Universidad Complutense de Madrid, *Una Compleja*

Dimensión Psicológica de la Violencia Hacia las Mujeres más Allá de las Estadísticas: Panorama General en México, celebrado en Madrid, España, 28-30 de Junio 2023.

Co-ponente V Congreso Latinoamericano y Caribeño de Ciencias Sociales FLACSO 2022, "Razones y sinrazones de las cuotas de género en la democracia mexicana" realizado del 16 al 18 de noviembre 2022, Montevideo, Uruguay.

Co-ponente en el "X Congreso Internacional sobre Enseñanza del Derecho y de Metodología de la Investigación Jurídica" LA ENSEÑANZA HÍBRIDA DEL DERECHO EN EL CONTEXTO DE LA POSTPANDEMIA, con una duración de 32 horas y media en la modalidad a distancia, realizado el 7, 8, 9, 10 y 11 de noviembre de 2022, UNAM, México

Co-ponente en el 2º Congreso Internacional de Ciencias Jurídicas, LA CONTROVERSIAL MATERNIDAD SUBROGADA EN MÉXICO, llevado a cabo los días 26, 27 y 28 de octubre de 2022, ciudad Juárez, Chihuahua.

CLEPSO 2022 para estudiantes de derecho, supervisando la investigación DERECHO A LA SALUD VS OBLIGATORIEDAD DE LA VACUNA COVID-19 EN MÉXICO, presentada por estudiantes de la Maestría en Derechos Humanos dela Universidad Autónoma de Chihuahua, congreso celebrado en la Ciudad de México, 16-18 de agosto de 2022

Ponente en VI Congreso de Derecho Ambiental Contemporáneo (España/Brasil): "La tutela jurídica de los alimentos ante el derecho ambiental" celebrado los días 18 y 19 de febrero de 2021, con la ponencia "El derecho humano a la alimentación en colisión con las patentes agrícolas y la manipulación genética de semillas",

Ponente en VIII Congreso internacional sobre enseñanza del derecho y metodología jurídica, realizado en noviembre 9-12 de 2020, UNAM.

Ponente en el "International seminary Affirmative action and the law: forcing equality through modeling rather than muddling through, Middlesex University, Londres, octubre de 2018.

Participación con la ponencia "La experimentación médica realizada en el nasciturus *in utero*" en la Jornada de Trabajo (UAB-UNOESC) DEL Grupo de Investigación Actualización del Derecho de la persona y Familiar. Derecho Fundamental al pleno desarrollo de la Infancia y Adolescencia, celebrado en Barcelona el 11 de diciembre de 2017, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Barcelona

Participación como ponente en el Spring-2017 International Legal Seminar celebrado en Chapecó Brasil del 6-10 de noviembre de 2017, organizado por la Universidad Do

Oeste de Santa Catarina (UNOESC) con el tema "Effectiveness of affirmative actions for the safeguard of Human Rights in Central América".

Participación como ponente en el Annual Berlin Business Research Conference el 15 y 16 de septiembre de 2017 en la ciudad de Berlín, organizado por World Business Institute, Australia, London Academic Research and Publications, UK, Journal of Business and Policy Research International Review of Business Research Papers, World Journal of Management, Global Economy and Finance Journal y Global Review of Accounting and Finance, con la ponencia: "Economic impact of migration in the contemporary states and the legitimacy in the national decisions".

Conferencista magistral "Las acciones afirmativas como mecanismos para la equidad de género en México" el 30 de junio de 2017 en el Instituto de Ciencias Sociales y Humanidad de la universidad Autónoma del estado de Hidalgo.

Ponente en el Coloquio: Equidad de Género , presupuesto fundamental para la protección de justiciabilidad de los Derechos Humanos de las Mujeres", elebrado los días 29 y 30 de junio de 2017 en el CEDICSO XXI, ICSHU.

Ponente en el XIII Congreso Nacional sobre empoderamiento femenino "Las mujeres en la constitución retos y perspectivas" en Homenaje a Doña Hermila Galindo Acosta, celebrado los días 8 y 9 de mayo e 2017 en el CEDICSO XXI, ICSHU.

Ponente en el Seminario "La enseñanza del Sistema Penal Acusatorio y oral" realizado en la ciudad de Chihuahua los días 3 y 4 de mayo de 2017, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua y el Área Académica de Derecho y Jurisprudencia de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, con la ponencia intitulada "Análisis del artículo 252 del Código Nacional de Procedimientos Penales".

Integrante del comité organizador del Seminario "La enseñanza del Sistema Penal Acusatorio y oral" realizado en la ciudad de Chihuahua los días 3 y 4 de mayo de 2017, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua y el Área Académica de Derecho y Jurisprudencia de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo.

Docente Evaluador en el Coloquio de Investigación Jurídica 2017, celebrado el 24 de marzo de 2017, organizado por la Secretaría de Investigación y Posgrado de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Ponente en el Panel de expertos "Eficacia de la reparación del daño a la víctima en los acuerdos reparatorios", realizado en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua el 6 de marzo de 2017 dentro el Seminario Internacional "La víctima y los acuerdos reparatorios", celebrado del 6 al 11 de marzo en el estado de Chihuahua, México, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad

Autónoma de Chihuahua, el Poder Judicial del Estado de Chihuahua. La Fiscalía general del estado de Chihuahua, la Universidad de Antofagasta, Chile, la Universidad de Salamanca, España y la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

Ponente en el Panel de expertos “Impacto de los acuerdos reparatorios en la justicia a las víctimas del delito”, realizado en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Chihuahua el 8 de marzo de 2017, dentro el Seminario Internacional “La víctima y los acuerdos reparatorios” celebrado del 6 al 11 de marzo en el estado de Chihuahua, México, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, el Poder Judicial del Estado de Chihuahua. La Fiscalía general del estado de Chihuahua, la Universidad de Antofagasta, Chile, la Universidad de Salamanca, España y la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

Ponente en el Panel de expertos “La importancia de los acuerdos reparatorios en la percepción social de la justicia penal”, realizado en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua Campus Parral el 10 de marzo de 2017, dentro el Seminario Internacional “La víctima y los acuerdos reparatorios” celebrado del 6 al 11 de marzo en el estado de Chihuahua, México, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, el Poder Judicial del Estado de Chihuahua. La Fiscalía general del estado de Chihuahua, la Universidad de Antofagasta, Chile, la Universidad de Salamanca, España y la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo y la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.

Ponente en el Primer Congreso Internacional de Metodología de la Investigación y Enseñanza del Derecho, organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México del 26-29 de noviembre de 2016.

Ponente en el ¨Foro para la Consulta Democrática Nacional de la Constitución, Región Noroeste¨, organizado por el Senado de la República, ANUIES y la Universidad Autónoma de Baja California, México en el Campus Mexicali el 25 de noviembre de 2016.

Ponente en el “Curso de capacitación para abogados litigantes en el proceso penal acusatorio” impartida en el Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades de la U.A.E.H. EN LA CIUDAD DE Pachuca de Soto Hidalgo en septiembre de 2016.

Como integrante del Comité Organizador del “Curso de capacitación para abogados litigantes en el proceso penal acusatorio” impartida en el Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades de la U.A.E.H. EN LA CIUDAD DE Pachuca de Soto Hidalgo en septiembre de 2016.

Ponente en el Seminario Internacional Política Criminal y Derechos Humanos en Iberoamérica organizado por la Universidad de Guadalajara a través del Centro Universitario del Norte, celebrado en Colotlán, Jalisco el 19 de agosto de 2016.

Ponente en el I Congreso Internacional sobre Justicia Penal y los Derechos Humanos en Iberoamérica, organizado por las universidades Autónoma de Zacatecas, Salamanca y Autónoma de Hidalgo, celebrado en la ciudad de Zacatecas del 18 al 20 de agosto de 2016.

Ponente en el *Coloquio Internacional Política Criminal y Derechos Humanos en Iberoamérica,* organizado por la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, el Grupo de Investigación Iudicium y la Red Estudios Estratégicos en Política Jurídica, celebrado en Pachuca, Hidalgo el 16 y 17 de agosto de 2016.

Ponente en la 56ª Asamblea Nacional del Trabajo de la AMDTPS, realizada en Puebla, México, del 20 al 23 de marzo de 2016, con la ponencia: "Acceso del patrón a los correos electrónicos empresariales y el derecho a la intimidad de los trabajadores".

Ponente en el 8° Foro virtual de la academia ANFECA "Estrategias en el proceso enseñanza aprendizaje", con la ponencia "Las reformas en materia de oralidad en el proceso judicial y los retos docentes para su enseñanza en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua", que se llevó a cabo del 8 al 26 de Febrero de 2016.

Participación en el Segundo Congreso Mundial del Trabajo, Seguridad Social y Productividad, celebrado en Chihuahua, México, del 9 al 12 de febrero de 2016.

Panelista en el Foro Panel "Los derechos Humanos en el marco de la Constitución Mexicana", realizado en 5 de febrero del 2016 en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, México.

Ponente en el VII Congreso Virtual sobre Historia de las Mujeres, organizado por la Asociación de Amigos le Archivo Histórico de Diocesano de Jaén y la Universidad de Jaén y Archivalia SCA, celebrado del 15 al 31 de octubre de 2015, con la ponencia "Juana Inés de Asbaje y Ramírez de Santillana desde una visión contemporánea",

Ponente en la X *International Conference on interdisciplinary Social Sciences,* celebrado en Split, Croacia del 11 al 13 de junio de 2015, organizado por Common Ground y la Universidad de Split, con la ponencia: "El derecho a la protección de la salud: Alcances y responsabilidad del estado en su tutela".

Ponente en la LV Asamblea Nacional de Derecho del Trabajo y de la Previsión Social, celebrada en Villahermosa, Tabasco, del 29 de marzo al 1 de abril de 2015.

Como ponente en el VIII Congreso Iberoamericano sobre Cooperación Judicial, celebrado en Madrid, España del 25 al 27 de noviembre de 2014, organizados por la REDLAJ(Red Latinoamericana de Jueces), con la ponencia: “La publicidad de los actos procesales y el derecho a la intimidad de las partes”.

Como ponente en el *The Congress of Vienna and its Global Dimension,* realizado del 18 al 22 de septiembre de 2014, ADHILAC Internacional, University of Vienna, Vienna (Austria), con la ponencia: *La trata de esclavos, el derecho internacional y el Congreso de Viena*

Como ponente en el XI Coloquio Nacional de la Red de Estudios de Género del Pacífico Mexicano. Violencia de género: prospectivas desde la educación, realizado el 5 y 6 de Junio de 2014 en Oaxaca, con la ponencia *El derecho a la vida frente al feminicidio.*

Como ponente magistral en el *Congreso Internacional CLEU 2014 La intervención de la Crminología y la Criminalística en el Nuevo Sistema Adversarial Acusatorio*, Colegio Libre de Estudios Universitarios, Boca Del Río, Veracruz, 21-23 de mayo de 2014.

Como integrante del panel en la mesa de debate “La importancia de los Derechos Humanos y del Criminólogo-Criminalista”, Boca Del Río, Veracruz, 22 de mayo de 2014.

Como ponente en *L'Europe è per la Donne nel Seminario “Unione Europea-Americhe: Costruire una solida Rete Femminile”*, realizado el 17 de marzo de 2014 en la sede del Parlamento Europeo en Milán Italia, organizado por CEFAIL-UE.

Ponente en el Foro Panel “Violencia de Género en las Universidades Públicas de México”, celebrado en la Universidad Autónoma de Chihuahua; Chihuahua, el 26 de febrero de 2014

Ponente en el Foro: “Los logros del constitucionalismo mexicano”, celebrado en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua; Chihuahua, 5 de febrero de 2014.

Ponente en el Foro Panel “Repercusiones de la impunidad de la violencia de género” en la Universidad Autónoma de Guerrero, celebrado en Acapulco, el 16 de enero de 2014.

Ponente en el Congreso Interdisciplinario de Cuerpos Académicos 2013, celebrado en Guanajuato los días 15 y 16 de agosto de 2013 con el tema: “Experiencias de los Cuerpos Académicos de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua”.

Ponente en el VII Congreso Internacional CEISAL, Memoria presente y porvenir en América Latina, organizado por la Universidad Fernando Pessoa y el Consejo Europeo de Investigaciones Sociales en América Latina, del 12 al 15 de junio de 2013, en Porto, Portugal, con el tema **"El derecho humano de acceso a la justicia frente a la impunidad en violencia de género en el contexto mexicano".**

Ponente en el Congreso sobre Cuerpos Académicos y Grupos de Investigación en Iberoamérica, organizado por el CENID, del 15-19 de abril de 2013, Guadalajara, México, con el tema "Desafíos de los cuerpos académicos en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, frente a las exigencias institucionales".

Conferencista Magistral, en el Congreso Internacional de Docencia Jurídica, organizado por el Instituto Panamericano de Posgrados A.C., celebrado en octubre de 2012, con la Conferencia "El cine como herramienta en la enseñanza del derecho".

Co-Ponente, en el Congreso Internacional de Docencia Jurídica con la Conferencia "Los retos de la enseñanza del derecho en el modelo educativo basado en competencias", organizado por el Instituto Panamericano de Posgrados A.C., celebrado en octubre de 2012.

Conferencista en el V Congreso Internacional de Derecho Procesal celebrado en Cartagena De Indias, Colombia del 30 de agosto al 1 de septiembre de 2012, con el tema "Pruebas periciales genéticas y derechos humanos, colisión de derechos ante un debate inacabado" .

Conferencista en el II Encuentro Internacional de Derechos Humanos "Desenvolvimiento sustentable y Derechos Humanos: Avances y Retrocesos, Universidad Estadual de Mato Grosso Do Sul – UEMS, Paranaìba, Brasil, 6 al 11 de agosto de 2012, con el tema **"Hacia una tutela legislativa y jurisdiccional del Desarrollo Sustentable como Derecho Humano"** y estancia corta de investigación en la misma institución.

Ponente en el "Primer Congreso Internacional de Educación, Construyendo inéditos viables" con el tema *Las aportaciones de la literatura en la enseñanza del derecho*. Chihuahua, 29 de mayo al 1º. De junio de 2012

Conferencista magistral con el tema: *Las videocámaras en los centros de trabajo y su utilización como prueba de incumplimiento de las obligaciones laborales*. Congreso virtual Panamericano de Derecho Laboral, Seguridad Social y Recursos Humanos, México, D.F., octubre, 2011.

Ponente en el IV Congreso de Derecho Procesal "La Jurisdicción y la Protección Internacional de los Derechos", con la ponencia **La Tutela de los Derechos a la Privacidad e Intimidad, Relevancia de las decisiones Jurisdiccionales**

Internacionales en Latinoamérica, 8,9 y 10 de septiembre de 2011, Cartagena Colombia, Organizado por Universidad de Medellín y Fundación Universitaria Tecnológico de Comfenalco.

Como conferencista en el IV Congreso Internacional de Derecho, celebrado en Ixtapa Zihuatanejo del 5 al 7 de mayo de 2011, con la conferencia **"Derechos Humanos con perspectiva de género"**. Organizado por el Corporativo de Investigaciones Universitarias.

Como ponente en la 51ª Asamblea Nacional de Derecho del Trabajo y de la Previsión Social celebrado en Santiago De Querétaro, del 18 al 20 de abril de 2011.

Como expositora principal en el Primer Congreso Internacional de derecho "Racionalidad y Justicia, exigencias de una decisión judicial", realizado en Arica Chile del 28 de marzo al 1º de abril del 2011. Organizado por la Asociación Regional de Magistrados de Arca y Parinacota y el Centro de Estudios de Derecho de Tarapacá.

Participación como ponente en el primer seminario "Avance y Actualización de Investigación del Doctorado en Derecho", 26 y 27 de enero de 2011. Organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua., ponencia: *Lo público y lo privado del antagonismo al paralelismo*.

Impartición de la conferencia "Derecho a la Intimidad", en la Barra Mexicana Colegio de Abogados de Chihuahua, A.C., 13 de enero de 2011.

Ponente en el 7º. Congreso Internacional sobre Migraciones, Causas y Consecuencias, con la ponencia "Dignidad Humana un derecho fundamental cuenta pendiente en la migración", celebrado del 4 al 23 de noviembre de 2010, Universidad de Málaga, España

Ponente en el Congreso Internacional Virtual en Docencia Jurídica, con la ponencia: "El método de casos, instrumento invaluable en el aprendizaje del derecho", 13 y 14 de octubre de 2010, Universidad Iberoamericana Puebla

"La Autoridad y su Legitimación", plática impartida a los alumnos de 12º Cuatrimestre de la carrera de Psicología Industrial del Claustro Universitario de Chihuahua, julio de 2010.

Como ponente en el Seminario de Actualización Jurídica organizado por la Barra Mexicana Colegio de Abogados de Chihuahua A.C. y el Centro de Investigaciones Jurídicas de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, con el tema "Juicios Civiles Orales". Impartido en la ciudad de Chihuahua del 11 de mayo al 7 de septiembre de 2010.

Como dictaminadora en el programa de coinversión social 2010 efectuado por la Secretaría de desarrollo social del gobierno federal mexicano, abril de 2010

Como ponente en la 50 Asamblea Nacional de la Academia Mexicana de derecho del Trabajo y la Seguridad Social, celebrado en San Luis Potosí del 31 de marzo al 3 de abril de 2010

Como ponente con el tema “La Dignidad Humana y los Trabajadores Migrantes” en el VI Congreso Iberoamericano De derecho del Trabajo y la Seguridad Social, realizado en Trujillo Perú del 5 al 7 de noviembre de 2009.

Como Coordinadora del foro-panel “Iniciativa para establecer el impuesto del 2% y sus repercusiones socioeconómicas”, realizado en La Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua el día 15 de octubre de 2009.

Como Jurado Calificador en el Concurso Estatal Juvenil Debate Político 2009, Organizado por el Gobierno del Estado de Chihuahua en el mes de junio de 2009

Como Ponente en el Primer Coloquio de Investigación Jurídica, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, celebrado en la ciudad de Chihuahua, Chih., 14 de agosto de 2009.

Como dictaminadora en el programa de coinversión social 2009, efectuado por la Secretaría de Desarrollo Social del gobierno federal mexicano, Junio de 2009.

Como ponente con el tema “La inconstitucionalidad por omisión legislativa”, conferencia impartida en la Barra Mexicana colegio de Abogados de Chihuahua A.C., el 28 de mayo de 2009.

Como ponente en la 49ª. Asamblea de derecho del Trabajo y la Seguridad Social celebrada del 5 al 8 de abril de 2009, Tampico, Tamaulipas.

Impartición de la Conferencia Magistral “Una escala de valores más allá de lo evidente” en el XX Seminario estudiantil “Evolución de la Investigación en Enfermaría” el 14 de mayo de 2008

Como ponente en el XXV Congreso nacional de servicio social, celebrado en la ciudad de Chihuahua, del 16 al 18 de abril de 2008.

Como participante en el curso Actualización en el área disciplinar del derecho internacional 7 de abril de 2008, impartido en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Como ponente en la 48ª. Asamblea de derecho del Trabajo y la Seguridad Social celebrada del 16 al 19 de marzo de 2008, COLIMA, COLIMA.

Como conferencista con el tema “Capacitación” impartido a alumnos del 7º semestre de la carrera de licenciado en administración agro-tecnológica en la facultad de Ciencias Agro Tecnológicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en el mes de octubre de 2006

Como presentadora de los libros “Relatos y Cuentos” y el diverso “Sueños” ambos de la autoría de la periodista y escritora chihuahuense MINERVA RAMÍREZ, que en forma simultánea fueron presentados por el gobierno del estado a través del Instituto Chihuahuense de la Cultura y el H. Congreso del Estado, el 17 de agosto de 2006.

Como conferencista invitada en la primera semana académica y cultural Palmore, organizada por el campus Universitario Palmore, con el tema “Castración Química”, el 17 de noviembre del 2005.

Como Conferencista en el foro “La Mujer y su Tiempo”, con el tema “El papel social de la mujer en sus diferentes roles”, evento organizado por el Instituto Chihuahuense de la Salud, septiembre 23 del 2005

Como conferencista en la Universidad La Salle Campus Chihuahua, con el tema “Retos del derecho en su búsqueda de la justicia”, 21 de abril del 2004.

Como conferencista con el tema “El papel de la mujer actual en la sociedad”, Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, 9 de marzo del 2004.

Como conferencista con el tema “Violencia intrafamiliar”, Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, 8 de marzo del 2004.

Como conferencista con el tema "El derecho Familiar" impartida a alumnos de la facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, octubre del 2002.

Como conferencista en el panel del "Día internacional de la mujer" celebrado el 14 de marzo del 2002 en el Instituto Tecnológico de Chihuahua.

Como comentarista en la presentación del libro “Cosas de niños” presentado por el gobierno del estado y municipio de Chihuahua, de la escritora chihuahuense Minerva Ramírez, mayo del 2001

Como panelista en la mesa panel "Reformas al código de procedimientos civiles" organizado por el grupo DELTA de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, abril del 2001

Como conferencista en el panel- conferencia “Los derechos humanos”, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua a través de la cátedra de derecho humanos, 12 de marzo del 2001.

Participación en el Encuentro Universitario de género, organizado por la Universidad Autónoma de Chihuahua, 8 de marzo del 2001.

Como comentarista en la presentación por el Ayuntamiento de Chihuahua del libro Sopas con Honda, compilación de las editoriales semanales del escritor chihuahuense Manuel Lurueña Caballero, Casa Siglo XIX, 8 de julio del 2000.

Impartición de la conferencia “Hacia un nuevo humanismo”, en el Congreso estatal de Enfermería 11 de mayo del 2000

Como ponente en el foro de Seguridad Pública organizado por la Procuraduría General de Justicia en el estado de Chihuahua, junio 11 de 1999.

Como conferencista con el tema “La profesionista y sus valores” Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus Chihuahua, mayo 1999.

Como conferencista invitada en el X Seminario estudiantil de la escuela de Enfermería y Técnicas de la Salud, con la conferencia “Mujer y excelencia”, 7 y 8 de mayo de 1998.

Como ponente en el panel “Discapacidad diversidad y educación sin exclusión”, organizado por la Presidencia Municipal de Chihuahua, marzo de 1998.

Participación en la Primera Convención Anual de Mujeres Empresarias e Industriales en CANACINTRA, México, D.F., febrero de 1998.

Impartición de la plática “Mujer en el entorno laboral, retos y prioridades”, a miembros del Club Rotario Enlace, 13 de noviembre de 1997.

Como conferencista en la I Semana de Excelencia organizada por Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus Chihuahua, con la conferencia “El desarrollo profesional para lograr la excelencia”, octubre 1997.

Impartición de la conferencia “La importancia de los valores en la familia” a padres de familia de escuelas primarias de la ciudad de Chihuahua, octubre de 1997.

Impartición de la conferencia “El desarrollo de la mujer en la sociedad”, en el VI Simposio Internacional de Administración Financiera organizado por el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus Chihuahua septiembre de 1997.

Participación representando a la facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en el Congreso Iberoamericano de Derecho Mercantil, Monterrey, Nuevo León, mayo de 1997.

Impartición de la conferencia “Los retos de la mujer hacia el siglo XXI” en la semana del humanismo de la facultad de Filosofía y letras de la Universidad Autónoma de Chihuahua, noviembre de 1996.

Participación como moderadora y relatora en el Primer foro Municipal de Seguridad Pública y derechos humanos. 1995, Presidencia Municipal de Chihuahua.

Participación como ponente en el desayuno panel de la **Jornada latinoamericana en contra de la violencia hacia la mujer organizada** por “Mujeres por México”, noviembre 25 de 1995.

Participación como ponente en el taller sobre **La situación de la mujer en Chihuahua**, organizado por el Gobierno del estado y el Consejo estatal de población, noviembre 24 de 1995.

Participación como ponente en el Primer congreso de la mujer organizado por la Asociación de Mujeres profesionistas y de negocios de Chihuahua A.C. Noviembre de 1995.

Participación como conferencista con el tema “La reforma constitucional en materia de libertad caucional y sus repercusiones sociales”, con la representación de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua en el II Encuentro nacional de ciencia y arte, organizado por la Universidad Autónoma de ciudad Juárez, realizado en ciudad Juárez, Chihuahua, los días 6 Y 7 de octubre de 1994.

Participación como conferencista en el IV Encuentro nacional universitario, representando a la Universidad Autónoma de Chihuahua, evento realizado en Ciudad Juárez., Chihuahua, en el mes de octubre de 1994.

Participación como representante de la Barra Mexicana Colegio de Abogados de Chihuahua A.C. en los debates con la comisión de legislación del Congreso del estado respecto a las reformas al Código de procedimientos penales del estado de Chihuahua. 1994.

Participación en la mesa panel “Violencia intrafamiliar” organizado con motivo del año internacional de la familia por la Asociación de abogadas Chihuahuenses A.C., junio de 1994.

Participación en el comité organizador de las conferencias magistrales de los Aspectos jurídicos del tratado de libre comercio, realizadas en la ciudad de Chihuahua, Chih., 1993, organizadas por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Como ponente invitada por la Asociación de maestros en administración A.C., marzo 30 de 1993.

Impartición de la conferencia "La importancia de la legalidad y del conocimiento de las garantías individuales", a los estudiantes de la Secundaria Nº. 5 de la ciudad de Chihuahua, Chih. Marzo de 1993.

Participación en la elaboración de los estatutos de la Barra Mexicana Colegio de Abogados de Chihuahua A.C. vigentes a la fecha.

Participación como organizadora y coordinadora de ponencias en el foro sobre Administración de justicia realizado por la Barra Mexicana Colegio de Abogados de Chihuahua A.C., en el mes de enero de 1992

Participación en la Comisión Revisora del anteproyecto del Código fiscal del estado, designada por la Barra Mexicana Colegio de Abogados de Chihuahua A.C., noviembre de 1991.

Otros estudios realizados:

Diplomado organizado por la **OEA "Evaluación de Políticas y Programas de Educación para la Ciudadanía Democrática"**, impartido a través del Aula Virtual de dicho organismo del 5 de julio al 13 de septiembre de 2012.

Diplomado Competencias docentes para el diseño de ambientes virtuales de aprendizaje, impartido por el Centro Universitario para el Desarrollo Docente de la Universidad Autónoma de Chihuahua, impartido del 9 de agosto al 20 de diciembre de 2010, con una duración de 150 horas.

Diplomado en Inglés Jurídico, impartido por la División de Estudios de Posgrado Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, de febrero a diciembre de 2009.

Diplomado en Procesos de intervención para una docencia centrada en el aprendizaje impartido por el Centro Universitario para el Desarrollo Docente de la Universidad Autónoma de Chihuahua, junio de 2008.

Diplomado en Tutorías impartido por el centro universitario para el desarrollo docente de la Universidad Autónoma de Chihuahua Junio de 2007.

Diplomado en Diseño curricular impartido por la dirección de extensión de la Universidad Autónoma de Chihuahua con duración programada de 120 horas., concluido en enero del 2007

Diplomado Juicios Orales impartido por la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua concluido en el mes de abril de 2007

Diplomado Docencia Centrada en el aprendizaje, organizado por la DES Agropecuaria y la Dirección de Extensión de la Universidad Autónoma de Chihuahua, con una duración de ciento veinte horas. Concluido en enero del 2006

Diplomado Dirección de personal impartido por la Universidad Iberoamericana Extensión Laguna, septiembre de 1998.

Diplomado en Derecho Municipal impartido por la división de estudios superiores de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, El Centro Nacional de Desarrollo Municipal de la Secretaría de Gobernación y el Ayuntamiento de Chihuahua, del 25 de abril de 1997 al 26 de septiembre de 1997

Diplomado en Derecho Notarial y Registral: impartido por la división de estudios superiores de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, de enero a abril de 1991

Otros reconocimientos

Perfil PRODEP

Por **25 años de servicio docente** en la Universidad Autónoma de Chihuahua, 15 de mayo de 2015.

Por **20 años de servicio docente** en la Universidad Autónoma de Chihuahua, 15 de mayo de 2010.

Como Miembro de Número de la Academia Iberoamericana de Derecho del Trabajo y la Seguridad Social “Dr. Guillermo Cabanellas”, Guadalajara, Jalisco, 4 de noviembre de 2009.

Como Académico de Número de la Academia Mexicana de Derecho del Trabajo y de la Previsión Social, México, D.F. 6 de abril de 2009.

Como Consejera Universitaria Maestra, suplente, de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua por el período comprendido de febrero de 2008 a febrero de 2009.

Como Consejera Técnica maestra de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua de febrero de 2007 a febrero de 2008.

Por 15 años interrumpidos de desempeño docente en Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, mayo 14 del 2005.

Como Catedrática de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, varios reconocimientos entregados por los diversos grupos en los que se imparte cátedra, el último de ellos de fecha 10 de abril del 2003.

Como madrina de la Generación 2000 Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua. 31 de agosto del 2000.

Por 10 años de servicio docente en la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, mayo 15 del 2000.

Reconocimiento otorgado por Mujeres por México, por la labor realizada a favor de las mujeres chihuahuenses, septiembre de 1998.

Reconocimiento otorgado por: Club Rotario Enlace, Servicio Estatal del Empleo, Colegio de Ginecología y Obstetricia, E.L.P.A.C., C.E.C.A.D.E. y el Instituto Nacional para la Educación de los Adultos Delegación Chihuahua, por la labor desarrollada a través de la Dirección de Fomento al Desarrollo de la Mujer", septiembre de 1998,

Reconocimiento otorgado por el gobierno del estado de Chihuahua a través del Servicio Estatal de Empleo, por la participación como integrante del comité ejecutivo de empleo, septiembre de 1998.

Por la labor desarrollada en la Dirección de Fomento al Desarrollo de la Mujer otorgado por: Comisión Estatal de Derechos Humanos, Servicio Estatal de Empleo, Instituto Nacional para La Educación de los Adultos delegación Chihuahua, , CECADE, Club Rotario, entre otros, septiembre de 1998.

Como funcionario público del año nombrada por el Club Rotario Chihuahua Enlace, noviembre de 1997

Otorgado por el Club Rotario San Felipe por la participación como colaboradora en sus programas de capacitación, 9 de junio de 1996.

Nominada a la mujer de año en 1995 por la Asociación de Mujeres Profesionistas y de Negocios de Chihuahua A.C.

Como participante propuesta a la obtención del premio "Hacia una mejor calidad de vida A.C." Diciembre de 1995.

Como Catedrática Distinguida de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua. 1995

Como Primer Consejero Técnico por la División de Estudios Superiores de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua. Período 1989-1990

Como comentarista legal de la conferencia "Abusos sexuales a menores", por el Círculo de Estudios Jurídicos A.C., Chihuahua, Chih., noviembre de 1988.

EXPERIENCIA DOCENTE

Coordinadora General Y fundadora del Centro de Investigaciones Jurídicas de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua de enero de 2013 a febrero de 2018.

Líder del Cuerpo académico "Derechos Humanos y Cultura de la Legalidad" de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Coordinadora del área de Docencia del Centro de Investigaciones Jurídicas de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua de abril de 2011 a diciembre de 2012.

Coordinadora del Centro de Investigaciones Jurídicas de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua de Agosto de 2009 a Marzo de 2011

Profesora investigadora de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, desde 1988 a la fecha.

Habiendo obtenido la categoría de profesora de tiempo completo en el mes de junio de 2007; impartiendo cátedras en licenciatura, maestría y doctorado.

Presidenta de la Academia de Seminario de Tesis de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua

Docente de las Maestrías de Derecho Penal, Civil y Mercantil Praxis Judicial del Centro de Formación y Actualización Judicial del Tribunal Superior de Justicia del estado.

Catedrática hora clase de la Facultad de Ciencias Agro Tecnológicas de la Universidad Autónoma de Chihuahua, como maestra titular de las cátedras de derecho laboral y derecho mercantil, hasta el mes de junio de 2007.

Colaboración en los procesos de acreditación y evaluación de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, así como en el rediseño de la currícula y la elaboración de los programas de estudio basados en la docencia centrada en el aprendizaje, habiendo asimismo colaborado en la Facultad de Ciencias Agro

Tecnológicas de la misma Universidad, en el rediseño de los programas de Derecho Mercantil y Laboral.

Presidenta de las academias de Técnicas de Investigación Jurídica, Obligaciones y Teoría General del Proceso hasta diciembre de 2013.

Consejera universitaria suplente como maestra de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua

Consejero técnico maestro de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Chihuahua, de noviembre de 2006 a noviembre de 2007.

Catedrática de la Escuela Superior de Comunicación Gráfica de Chihuahua, Chih., de septiembre de 1985 a junio de 1987. Habiendo impartido las materias: Relaciones humanas, Técnicas de investigación, Sociología y Régimen legal de la comunicación.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Como abogado postulante y gestor en la Notaría Pública No. 12 bajo la dirección del Lic. Armando Herrera Acosta, de 1983 a 1985. Habiendo asimismo realizado bajo la supervisión del citado fedatario las prácticas a que se contrae el artículo 9º fracción V de la Ley del Notariado para el estado de Chihuahua.

Abogado postulante desde 1982, a 2002 en despacho propio, en las áreas civil, familiar, penal, fiscal, administrativo, mercantil, laboral y amparo. Prestando asimismo servicios en el área cobranza judicial y extrajudicial, de consultoría y capacitación.

Dentro de los servicios prestados, figuraron los de asesora y capacitadora de una gran cantidad de empresas privadas, organismos públicos y descentralizados y a particulares. Mediante asesoría jurídica integral en las áreas ya mencionadas con anterioridad, así como asesoría extrajudicial, y la impartición de cursos de capacitación en diversas áreas del conocimiento, especialmente jurídico y desarrollo humano, a algunas de ellas.

Registro de la secretaría del trabajo y previsión social como capacitador externo para impartir cursos de capacitación *Nº COCA521008QRA-005*

FUNCIÓN PÚBLICA

Organizadora y coordinadora ejecutiva del **Primer Subcomité Municipal de la Mujer** en el país, dependiente del COPLADEM municipal y del Programa nacional de la mujer, julio de 1997 a octubre de 1998.

Diseño del programa de Fomento al desarrollo de la Mujer del Ayuntamiento de Chihuahua 1995-1998.

Directora de Fomento al Desarrollo de la Mujer en el Ayuntamiento de Chihuahua 1995-1998.

OTRAS ACTIVIDADES

1. Miembro de la Academia Iberoamericana de Derecho Procesal

2. Presidenta y fundadora de la Asociación de Doctores en Derecho San Felipe el Real de febrero de 2013 a febrero de 2014.

3. Académica de Número de la Academia Mexicana de Derecho del Trabajo y de la Previsión Social, admitida como tal y togada al efecto el 6 de abril de 2009.

4. Miembro de Número de la Asociación Iberoamericana de Juristas del Derecho del Trabajo y de Seguridad Social, Guillermo Cabanellas, aceptada como tal el 4 de noviembre de 2009.

5. Miembro de la Barra Mexicana Colegio de Abogados de Chihuahua A.C. a partir de 1986, con participación en las diversas comisiones que integran dicha organización profesional, tales como "defensa", "mejoramiento económico y previsión social en el año de 1987, de construcción de edificio en 1988, entre muchas otras.

6. Vicepresidenta de la Barra Mexicana Colegio de Abogados de Chihuahua A.C., en dos ocasiones.

7. Fundadora y organizadora de la Asociación de Mujeres Profesionistas y de Negocios de Chihuahua, A.C. en 1992.

8. Presidenta de 1992 a 1995, de la Asociación de Mujeres Profesionistas y de Negocios de Chihuahua, A.C.

9. Tesorera del Consejo Nacional de Egresados de Posgrado en Derecho, Delegación Chihuahua

10. Asesor legal de la Sociedad Protectora de Animales A.C. en 1994.

11. Miembro de la Sociedad Chihuahuense de Escritores

12. Integrante del cuerpo de consultores de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Chihuahua, Chih.,febrero de 2023.

Candidata:
Dra. Teresita de Jesús García Cortés.

Institución que lo postula:
Universidad Tecnológica de Chihuahua.



TERESITA DE JESUS GARCIA CORTES

PROFESOR DE ASIGNATURA 20 HORAS

NO.CVU: 510938

SNII CANDIDATA

PERFIL

Doctora en Educación por la Universidad de Durango, Maestría en Desarrollo Educativo, Licenciada en Docencia Tecnológica.35 años de experiencia profesional; Ingresa al servicio en 1988 como docente de básica durante 28 años. En Educación Superior, 25 años de experiencia en: UTCH fundadora en 2000, PA Integrante de la Academia de Habilidades Gerenciales y de EOYE. Dirección de 37 tesis de TSU y Licenciatura en TI. Tutor grupos de inclusión y alumnos vulnerables. Miembro del CA Tecnologías Verdes hasta el 2020. Coordinadora del libro de investigación Ciencia, Tecnología, Educación y Negocios. Líder del proyecto Mujeres que Conectan y Crean: Inspirando Trayectorias en Ciencia y Tecnología. Universidad de Durango, docente invitado en la Maestría de Educación Sinodal de Maestría y de Doctorado. ENSECH José E Medrano catedrática de la Maestría en Desarrollo Profesional Docente y tutor del 2020 al 2020. Sinodal en el examen17 estudiantes. IBYCENECH Luis Urías Baldearían como catedrático invitado y Tutor del grupo.2020 Publicaciones en capítulos de libros, revistas indexadas, Ponencias, Congresos, Panelista, memorias de congreso y conferencista nacionales e internacionales en temas educativos, de competencias docentes y procesos de Formación. Integrante de la Red de Investigadores del Estado de Chihuahua y editor de la revista de la red. Integrante del Colegio de Doctores en Ciencia Ariel desde 2020 como miembro del Consejo Directivo. Ganadora de la Beca del Programa de movilidad para el fortalecimiento de la función docente del Espacio Común de Educación Superior en el 2012. Medalla por años de servicio en el 2016 Salvador Martínez Prieto. Seleccionada como integrante del Sistema de Evaluación y Acreditación para la Educación Superior (SEAES) como par evaluador en el 2024.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
GACT690529MCHRRR05

RFC
GACT690529NB3

SEXO
FEMENINO

DOMICILIO
CHIHUAHUA , CHIHUAHUA

FECHA NACIMIENTO
1969-05-29

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
MEXICANA

ESTADO CIVIL
CASADO(A)

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0002-2179-7085

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
DRATERESITAGARCIA@GMAIL.COM

EMPLEO ACTUAL

PROFESOR DE ASIGNATURA 20 HORAS

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA

2023-09-04 - PRESENTE

LOGROS: PERSONAL FUNDADOR DE LA INSTITUCIÓN EN EL 2000. CONTRIBUIR A LA FORMACIÓN DE 30 GENERACIONES DE LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO Y 20 DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON UN TOTAL DE 6500 EGRESADOS Y TITULADOS EN TSU Y 3351 A NIVEL INGENIERÍA. SE HAN DIRIGIDO PROYECTOS DE ESTADÍA EN AMBOS NIVELES. SE CONTRIBUYE A LA FORMACIÓN DE LOS PROFESORES CON ASESORÍA Y TRABAJO EN LA ACADEMIA DE HABILIDADES GERENCIALES. SE ELABORAN SECUENCIAS PARA LAS DIFERENTES ASIGNATURAS QUE SE IMPARTEN Y SE REALIZA INVESTIGACIÓN SOBRE LA EDUCACIÓN Y SU RELACIÓN CON LAS TIC'S. ASESOR DE TESIS DEL NIVEL LICENCIATURA. CAPACITACIÓN DE DOCENTES EN ÁREAS PEDAGÓGICAS.

VER DOCUMENTO

TRAYECTORIA PROFESIONAL

PROFESOR DE ASIGNATURA 20 HORAS

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA

2023-09-04 - PRESENTE

LOGROS: PERSONAL FUNDADOR DE LA INSTITUCIÓN EN EL 2000. CONTRIBUIR A LA FORMACIÓN DE 30 GENERACIONES DE LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO Y 20 DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CON UN TOTAL DE 6500 EGRESADOS Y TITULADOS EN TSU Y 3351 A NIVEL INGENIERÍA. SE HAN DIRIGIDO PROYECTOS DE ESTADÍA EN AMBOS NIVELES. SE CONTRIBUYE A LA FORMACIÓN DE LOS PROFESORES CON ASESORÍA Y TRABAJO EN LA ACADEMIA DE HABILIDADES GERENCIALES. SE ELABORAN SECUENCIAS PARA LAS DIFERENTES ASIGNATURAS QUE SE IMPARTEN Y SE REALIZA INVESTIGACIÓN SOBRE LA EDUCACIÓN Y SU RELACIÓN CON LAS TIC'S. ASESOR DE TESIS DEL NIVEL LICENCIATURA. CAPACITACIÓN DE DOCENTES EN ÁREAS PEDAGÓGICAS.

VER DOCUMENTO

CATEDRÁTICA POR CONTRATO DE LAS MATERIA DE ACERCAMIENTO A LA PRÁCTICA DOCENTE Y FUNDAMENTOS LEGALES DE LA EDUCACIÓN

BENEMERITA Y CENTENARIA ESCUELA NORMAL DEL ESTADO PROFR. LUIS URIAS BELDERRAIN

2023-09-04 - 2024-02-01

LOGROS: APORTAR CONOCIMIENTO Y ELEMENTOS DE ANÁLISIS A LOS ESTUDIANTES FUTUROS DOCENTES. INICIARLOS EN EL PROCESO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y BRINDARLES HERRAMIENTAS PARA LA PLANEACIÓN, INVESTIGACIÓN-ACCIÓN Y SU IMPACTO EN LA COMUNIDAD. DE IGUAL MANERA, SE LES GUÍA EN EL CONOCIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE EN MATERIA DE EDUCACIÓN APORTANDO ELEMENTOS PARA SU FUTURO DESEMPEÑO.

CATEDRÁTICO DE POSGRADO - SINODAL

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R."

2020-08-04 - 2023-01-31

LOGROS: CATEDRATICO DE DIFERENTES ASIGNATURAS. SINDOAL DE 40 ALUMNOS QUE ALCANZARON SU GRADO DE MAESTRÍAS. AUTOR DE DIFERENTES ARTÍCULOS REFERENTES AL TRABAJO DE LA INSTITUCIÓN. COORDINADORA DEL LIBRO 7 DE TEXTOS DE POSGRADO.

DOCENTE INVITADO

UNIVERSIDAD DE DURANGO

2012-08-24 - 2017-12-30

LOGROS: CONTRIBUIR A LA FORMACIÓN HUMANA DE DOS GENERACIONES 4 Y 5 DE MAESTROS EN EDUCACIÓN, PROMOVIENDO EL APRENDIZAJE CONSTANTE Y EL MODELO POR COMPETENCIAS ASÍ COMO LOS RETOS Y NECESIDADES DEL SISTEMA EDUCATIVO MEXICANO CON UN TOTAL DE 31 ESTUDIANTES GRADUADOS.PARTICIPAR COMO SÍNODAL EN EL EXAMEN DE GRADO DE AL MENOS 10 ASPIRANTES A MAESTRO EN EDUCACIÓN. PARTICIPAR COMO ASESOR EN LÍNEA DEL DIPLOMADO FORMACIÓN Y DESEMPEÑO DEL ASESOR TÉCNICO PEDAGÓGICO COMO PARTE DE LA CAPACITACIÓN CONTINUA DEL MAGISTERIO CHIHUAHENSE CON EL APOYO DEL SERVICIO PROFESIONAL DOCENTE DURANTE 2017.

DIRECTORA GENERAL

COMPETEERE CONSULTORIA ESPECIALIZADA EN COMPETENCIAS EDUCATIVAS Y PROFESIONALES

2012-03-01 - 2023-11-01

LOGROS: ASESORAR DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS EN CURSOS DE COMPETENCIAS EDUCATIVAS Y DOCENTES.ASESORÍA AL CECYTECH 6 DE CHIHUAHUA PARA OBTENER SU INGRESO AL SISTEMA DE BACHILLERATO DE MÉXICOASESORÍAS AL TECNOLÓGICO DE CHIHUAHUA EN MODELOS POR COMPETENCIASASESORÍAS A LAS UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS DEL ESTADO PARA CAPACITAR PROFESORES EN MODELO POR COMPETENCIAS. CREACIÓN DEL ENCUENTRO ACADÉMICO PARA SECUNDARIAS PUBLICADO EN UN LIBRO CON EL DR. SERGIO TOBÓN. PUBLICACIONES DIVERSAS SOBRE LA INVESTIGACIÓN REALIZADA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS A LAS CUALES SE HA PRESTADO SERVICIO.

PROFESOR DE ADIESTRAMIENTO NIVEL SECUNDARIA ASESOR TÉCNICO PEDAGÓGICO

SECRETARIA DE EDUCACION DEL GOBIERNO DEL ESTADO

1988-01-07 - 2015-09-01

LOGROS: PROMOVER EL ARTE Y LA CULTURA ENTRE LOS ESTUDIANTES DURANTE 28 AÑOS ININTERRUMPIDOS CONTRIBUYENDO A LA FORMACIÓN DE AL MENOS 500 NIÑOS Y NIÑAS EN EL NIVEL PRIMARIA Y 1500 EN SECUNDARIA EN MATERIAS COMO ESPAÑOL, ARTÍSTICAS Y EDUCACIÓN TECNOLÓGICA, ASÍ COMO EJERCER COMO ASESOR TÉCNICO-PEDAGÓGICO EN EL NIVEL SECUNDARIA LOS ÚLTIMOS 14 AÑOS CAPACITANDO A OTROS DOCENTES EN TODO EL ESTADO DE CHIHUAHUA Y FORMANDO PARTE DEL EQUIPO ESTATAL DE ASESORES PARA LA REFORMA DE LA EDUCACIÓN SECUNDARIA PLAN 2006 Y PLAN 2011.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

DOCTORADO EN EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD DE DURANGO

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

MAESTRA EN DESARROLLO EDUCATIVO

SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

LICENCIADA EN DOCENCIA TECNOLÓGICA

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

IDIOMAS

ENGLISH (UNITED STATES) - INTERMEDIO

INTERESES

INVESTIGACIÓN EDUCATIVA, LECTURA. PROCESOS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: CIENCIAS DE LA CONDUCTA Y LA EDUCACIÓN

CAMPO: PEDAGOGÍA

DISCIPLINA: PREPARACIÓN Y EMPLEO DE PROFESORES

SUB DISCIPLINA: OTRAS

LOGROS

CANDIDATO

2025

CONCURSO MUJERES EN LA ENSEÑANZA A DISTANCIA. HEROÍNAS DEL COVID

DOCUMENTACION Y ESTUDIOS DE MUJERES, A.C. (DEMAC)

TERCER LUGAR EN EL CONCURSO DE UN TOTAL DE 450 CONTRIBUCIONES RECIBIDAS. SE RESALTAN EXPERIENCIAS EN LA CATEGORÍA DE MAESTRAS. SE PUBLICA EL TEXTO EN UN VOLUMEN CONMEMORATIVO.

2021 | MÉXICO

DIPLOMA AL MÉRITO ACADÉMICO

SEP-SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIPLOMADO POR SU ALTO DESEMPEÑO EN EL EXAMEN NACIONAL PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LOS MAESTROS EN SERVICIO EN LA ESPECIALIDAD DE LA ASESORÍA EN LAS ESCUELAS DE EDUCACIÓN BÁSICA.

2018 | MÉXICO

MEDALLA SALVADOR MARTÍNEZ PRIETO

SECRETARIA DE EDUCACION DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ENTREGA DE MEDALLA AL MÉRITO ACADÉMICO POR 28 AÑOS DE SERVICIO ININTERRUMPIDO AL SERVICIO DE LA NIÑEZ CHIHUAHUENSE DESEMPEÑANDO EL PUESTO DE PROFESOR DE ADIESTRAMIENTO EN PRIMARIA Y SECUNDARIA. ADEMÁS DE SER ASESOR TÉCNICO PEDAGÓGICO INTEGRANTE DEL EQUIPO ESTATAL ANTE LA SEP FEDERAL DESDE 2012 HASTA 2016 PARTICIPANDO EN REVISIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS ASI COMO CAPACITACIÓN CONSTANTE A DOCENTES DE TODO EL ESTADO.

2016 | MÉXICO

BECA PROGRAMA DE MOVILIDAD PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA FUNCIÓN DOCENTE DEL ESPACIO COMÚN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

SEP-SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

BECA NACIONAL PARA COLABORAR CON OTRAS INSTITUCIONES DEL PAÍS IMPARTIENDO CURSOS Y ASESORÍAS PARA EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PARRAL CON DURACIÓN DE SEIS MESES.

2012 | MÉXICO

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

PROGRAMA DE MOVILIDAD DEL ESPACIO COMÚN DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICA ECEST

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

LOGROS: CAPACITAR E IMPARTIR UN CURSO DE MODELO POR COMPETENCIAS A LOS DOCENTES DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE PARRAL PARA ACTUALIZARLOS EN ESTE MODELO ASÍ COMO EN PLANEACIÓN E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN. COMPARTIR CON ELLOS LA VISIÓN DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGÍAS VERDES Y SU APLICACIÓN EN EL ALMACENAMIENTO DE INFORMACIÓN.

TIPO DE ESTANCIA: ACADÉMICA

2012-03-01 - 2012-08-31

DOCENCIA

VER DOCUMENTO PROBATORIO

CURSOS IMPARTIDOS

Mas documentos probatorios:

https://drive.google.com/drive/folders/1CJghGkF182idNDSnYAuJhknarGKETXAM?usp=sharing

---

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

DOCTORADO EN CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EDUCATIVA

2024-11-04 - 2025-01-20

DOCTORADO

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II

MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

2024-09-02 - 2024-12-20

LICENCIATURA

NO_SNP

CREATIVIDAD Y DESARROLLO EMPRENDEDOR

DOCTORADO EN CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EDUCATIVA

2024-08-01 - 2024-10-31

DOCTORADO

NO_SNP

GESTIÒN DE RECURSOS HUMANOS

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN Y GESTION EMPRESARIAL

2024-07-01 - 2024-07-31

MAESTRÍA

NO_SNP

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

DOCTORADO EN CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EDUCATIVA

2024-05-02 - 2024-07-30

DOCTORADO

NO_SNP

⭐ PRODUCTO DESTACADO

SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I

DOCTORADO EN CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EDUCATIVA

2023-11-02 - 2024-01-30

DOCTORADO

NO_SNP

ACERCAMIENTO A LAS PRÁCTICAS COMUNITARIAS

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PRIMARIA

2023-08-07 - 2024-01-25

LICENCIATURA

NO_SNP

BASES FILOSÓFICAS Y LEGALES DE LA EDUCACIÓN

LICENCIATURA EN EDUCACIÓN PRIMARIA

2023-08-07 - 2024-01-25

LICENCIATURA

NO_SNP

LIDERAZGO EMPRESARIAL Y DIRECTIVO

DOCTORADO EN CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EDUCATIVA

2023-08-01 - 2023-10-31

DOCTORADO

NO_SNP

GESTIÒN DE RECURSOS HUMANOS

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN Y GESTION EMPRESARIAL

2023-06-01 - 2023-06-30

MAESTRÍA

NO_SNP

HABILIDADES DIRECTIVAS

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN Y GESTION EMPRESARIAL 2023-06-01 -

2023-06-30

MAESTRÍA

NO_SNP

ECONOMÍA Y EDUCACIÓN

DOCTORADO EN CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EDUCATIVA

2023-04-03 - 2023-06-29

DOCTORADO

NO_SNP

GESTIÒN DE RECURSOS HUMANOS

MAESTRÌA EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

2023-02-01 - 2023-02-28

MAESTRÍA

NO_SNP

GESTIÒN DE RECURSOS HUMANOS

MAESTRÌA EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

2022-11-03 - 2022-11-30

MAESTRÍA

NO_SNP

GESTIÒN DE RECURSOS HUMANOS

MAESTRÌA EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

2022-07-04 - 2022-07-29

MAESTRÍA

NO_SNP

HABILIDADES DIRECTIVAS

MAESTRÌA EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

2022-07-01 - 2022-07-29

MAESTRÍA

NO_SNP

ECONOMÍA Y EDUCACIÓN

DOCTORADO EN CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EDUCATIVA

2022-04-04 - 2022-06-24

DOCTORADO

NO_SNP

HABILIDADES DIRECTIVAS

MAESTRÌA EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

2022-03-01 - 2022-03-31

MAESTRÍA

NO_SNP

GESTIÒN DE RECURSOS HUMANOS

MAESTRÌA EN DIRECCIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

2022-02-01 - 2022-02-28

MAESTRÍA

NO_SNP

ALTERNATIVAS DE ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2022-01-28 - 2022-06-30

MAESTRÍA

NO_SNP

⭐ PRODUCTO DESTACADO

TUTORÍA Y ASESORÍA

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2022-01-28 - 2022-06-30

MAESTRÍA

NO_SNP

PROYECTO INNOVADOR II

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2022-01-21 - 2022-06-30

MAESTRÍA

NO_SNP

MAESTRÌA EN DIRECCIÓN Y GESTIÒN EMPRESARIAL

INSTITUCION

2022-01-03 - 2022-01-31

MAESTRÍA

NO_SNP

LIDERAZGO EMPRESARIAL Y DIRECTIVO

DOCTORADO EN CREATIVIDAD E INNOVACIÓN EDUCATIVA

2021-11-03 - 2022-01-28

DOCTORADO

NO_SNP

ALTERNATIVAS DE ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2021-08-20 - 2021-12-18

MAESTRÍA

NO_SNP

ALTERNATIVAS DE ATENCIÓN A LA DIVERSIDAD

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2021-08-15 - 2022-01-15

MAESTRÍA

NO_SNP

TRABAJO COLABORATIVO Y REDES DE APRENDIZAJE

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2021-01-30 - 2020-06-30

MAESTRÍA

NO_SNP

ANÁLISIS CURRICULAR

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2021-01-28 - 2021-06-30

MAESTRÍA

NO_SNP

MANEJO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2020-08-15 - 2021-01-15

MAESTRÍA

NO_SNP

EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

2019-01-03 - 2019-04-27

LICENCIATURA

PROYECTO INNOVADOR I

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2021-08-20 - 2021-12-18

MAESTRÍA

NO_SNP

PROYECTO INNOVADOR I

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2021-08-15 - 2022-01-15

MAESTRÍA

NO_SNP

OPTATIVA I

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2021-01-29 - 2021-06-30

MAESTRÍA

NO_SNP

ANÁLISIS CURRICULAR

MAESTRÍA EN EDUCACIÓN PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE

2020-08-15 - 2021-01-15

MAESTRÍA

NO_SNP

⭐ PRODUCTO DESTACADO

EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

2019-01-03 - 2019-04-27

LICENCIATURA

NO_SNP

NO_SNP

EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN 2019-01-03 - 2019-04-27

LICENCIAT

URA

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

2019-01-03 - 2019-04-27

LICENCIATURA

NO_SNP

INTEGRADORA II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN

2018-09-04 - 2018-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

DESEMPEÑO DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

2018-09-03 - 2018-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

2018-09-03 - 2018-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

2018-09-03 - 2018-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

2018-05-02 - 2018-08-25

LICENCIATURA

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

2018-05-02 - 2018-08-25

LICENCIATURA

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL IV

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

2018-05-02 - 2018-08-25

LICENCIATURA

NO_SNP

SEMINARIO DE TITULACIÓN

TITULACIÓN

2012-09-10 - 2012-11-30

LICENCIATURA

NO_SNP

DIPLOMADOS IMPARTIDOS

INCLUSIÓN

EQUIDAD, INCLUSIÓN Y CONVIVENCIA. RETOS Y PROYECTO EDUCATIVOS

UNIVERSIDAD DE DURANGO

2018 | 60 HRS.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN DEL SERVICIO PROFESIONAL DOCENTE

FORMACIÓN Y DESEMPEÑO DEL ASESOR TÉCNICO PEDAGÓGICO: EL PLAN DE TRABAJO DE LA ASESORÍA.

UNIVERSIDAD DE DURANGO

2017 | 120 HRS.

PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN POR COMETENCIAS

COMPETENCIAS A NIVEL DE AULA

COLEGIO DE BACHILLERES

2012 | 120 HRS.

TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

IMPACTO SOCIOEMOCIONAL DEL AISLAMIENTO EN LA EDUCACIÓN DE LOS ADOLESCENTES

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-11-01 - 2022-11-13

PENSAMIENTO MATEMATICO:DISEÑO DE ESTRATEGIAS LUDICAS PARA SU DESARROLLO EN CLASES DE EDUCACION FISICA

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-11-01 - 2022-11-12

EL GUSTO POR LA LECTURA: ESTRATEGIAS PARA FORTALECERLO EN ALUMNOS DE SECUNDARIA

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-11-01 - 2022-11-12

ESTRATEGIAS INNOVADORAS DE BIOLOGIA EN NIVEL MEDIO SUPERIOR

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-11-01 - 2022-11-12

ESTRATEGIAS INNOVADORAS DE BIOLOGIA EN NIVEL MEDIO SUPERIOR

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-11-01 - 2022-11-12

MODELO DE ENSEÑAZA APRENDIZAJE BASADO EN LA COMPRENSIÓN DE LAS MATEMÁTICAS

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-11-01 - 2022-11-12

HERRAMIENTAS DIGITALES APLICADAS A LA EDUCACION: ÉNFASIS EN EL ARPRENDIZAJE DE LAS MATEMATICAS

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-11-01 - 2022-11-12

“EL TRABAJO COLABORATIVO: ESTRATEGIAS ENTRE DOCENTES PARA LA CALIDAD EDUCATIVA”

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-11-01 - 2022-11-12

FAVORECER HABILIDADES DIGITALES Y APRENDIZAJES SIGNIFICATIVOS EN MATEMÁTICAS, UTILIZANDO LAS TIC

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-03-16 - 2022-05-07

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN FORMATIVA PARA SEGUIMIENTO ACADÉMICO DE ALUMNOS PREESCOLARES

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-03-10 - 2022-05-07

LA MOTIVACIÓN: UN RETO PARA MEJORAR APRENDIZAJES EN UNIVERSIDAD EN UN CONTEXTO DE CONFINIAMIENTO

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2022-03-02 - 2022-05-07

“APLICACIONES DIGITALES, PARA LA ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DEL IDIOMA INGLÉS EN SECUNDARIA”

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2021-09-02 - 2021-09-18

LA CONVIVENCIA SANA COMO MEDIO PARA FAVORECER EL RENDIMIENTO ESCOLAR

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2021-08-04 - 2021-09-18

EL IMPACTO DEL LIDERAZGO ACADÉMICO DE LOS DIRECTIVOS EN LOS PLANTELES DEL NIVEL PREESCOLAR

DOCTORADO - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD DURANGO SANTANDER - NAPRIES106 - NACIONAL | - - MÉXICO

2021-07-21 - 2021-08-21

IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS LÚDICAS PARA LOGRAR EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO DEL IDIOMA INGLÉS EN SECUNDARIA.

MAESTRÍA - **TERMINADA**

ESCUELA NORMAL SUPERIOR "PROF. JOSE E. MEDRANO R." - L400000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2021-05-03 - 2021-05-22

LA FORMACIÓN DE PROFESORES EN EDUCACIÓN SECUNDARIA. RELACIÓN ENTRE LA TEORÍA Y LA PRÁCTICA

DOCTORADO - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD DURANGO SANTANDER - NAPRIES106 - NACIONAL | - - MÉXICO

2020-08-12 - 2020-09-12

CARACTERIZACIÓN DE LA DOCENCIA EN LOS PROFESORES DE EDUCACIÓN A DISTANCIA EN LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

DOCTORADO - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD DURANGO SANTANDER - NAPRIES106 - NACIONAL | - - MÉXICO

2019-09-19 - 2019-10-19

ANÁLISIS DISEÑO DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN WEB DEL SISTEMA INTEGRAL DE CERTIFICACIONES PARA AGILIZA LOS PROCESOS DE LA EMPRESA COMPECER

LICENCIATURA - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2018-08-14 - 2018-08-14

ANÁLISIS DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN WEB PARA LA GESTIÓN DE PROVEEDORES E INVENTARIOS PARA LA UTCH

LICENCIATURA - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA - 45B0000 - NACIONAL | - CHIHUAHUA - MÉXICO

2018-08-14 - 2018-08-14

CURSOS Y CERTIFICACIONES

TALLER DE EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA Y FORMATIVA

CURSO · 2024

SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR

AUTOEVALUACIÓN INSTITUCIONAL

CURSO · 2024

SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR

RETROALIMENTACIÓN DE LOS REPORTES DE EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS ESTATALES

CURSO · 2024

SUBSECRETARIA DE EDUCACION SUPERIOR

EL NUEVO MODELO EDUCATIVO 2024 PARA LA TRANSFORMACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LAS UNIVERSIDADES DEL SUBSISTEMA TECNOLÓGICO

CURSO · 2024

DIRECCION GENERAL DE UNIVERSIDADES TECNOLOGICAS Y POLITECNICAS

DIPLOMADO EN ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA,

CURSO · 2024

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

INVESTIGACIÓN EN CIENCIA II

CURSO · 2023

DIRECCION DE PROFESIONES

PRÁCTICA EDUCATIVA INNOVADORA CON TECNOLOGÍA DIGITAL INTEGRADA

CURSO · 2014

UNIVERSIDAD NACIONAL ABIERTA Y A DISTANCIA DE MEXICO

ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE APRENDIZAJE INTEGRANDO EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

CURSO · 2014

CONSEJO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIA LABORAL (CONOCER)

ELABORACIÓN DE PROYECTOS DE APRENDIZAJE INTEGRANDO EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

CURSO · 2014

SEP ESTATAL

HERRAMIENTAS METODOLÓGIACAS PARA LA FORMACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS PROFESIONALES.

CURSO · 2011

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

IMPARTICIÓN DECURSOS DE CAPACITACIÓN PRESENCIALES

CURSO · 2009

CONSEJO DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIA LABORAL (CONOCER)

FORMACIÓN DOCENTE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS POR COMPETENCIAS.

CURSO · 2009

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE CHIHUAHUA

DISEÑO, ELABORACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE ASIGNATURA ESTATAL

CURSO · 2008

SEP-SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

CAPACITACIÓN DE LOS EQUIPOS TÉCNICOS ESTATALES SOBRE PROYECTOS DE LA ASIGNATURA DE TECNOLOGÍA

CURSO · 2008

SEP ESTATAL

DIPLOMADO EN LIDERAZGO, CALIDAD Y COMPETENCIAS DOCENTES

CURSO · 2007

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

DOCENCIA CENTRADA EN EL APRENDIZAJE

CURSO · 2006

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

PRODUCTO DESTACADO

LOS TEMAS DE INVESTIGACIÓN DE LOS MAESTRANTES: EXPERIENCIAS Y ANÁLISIS

HUMAN REVIEW |

AÑO: 2023

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ASESOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2695-9623

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.37467/REVHUMAN.V12.4682

AUTOR(ES): TERESITA DE JESUS GARCIA CORTES

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

COMPETENCIAS DOCENTES EN CONDICIONES DE CONFINAMIENTO. REVISIÓN SISTÉMICA DE LA LITERATURA

DILEMAS CONTEMPORÁNEOS: EDUCACIÓN, POLÍTICA Y VALORES

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2007-7890

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.46377/DILEMAS.V11I1.3736

AUTOR(ES): TERESITA DE JESUS GARCIA CORTES

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

ESCUELA NORMAL SUPERIOR: EL TRABAJO A DISTANCIA DURANTE LA PANDEMIA COVID-19

ATENAS REVISTA CIENTÍFICO PEDAGÓGICA

AÑO: 2021

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: ASESOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 1682-2749

DOI: 0

AUTOR(ES): TERESITA DE JESÚS GARCÍA CORTÉS , ALMA CAROLINA RÍOS CASTILLO

VER DOCUMENTO

LIBROS

HORIZONTES CIENTÍFICOS: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

UTCH/ ALDEA GLOBAL

AÑO: 2024

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607-8769-50-6

AUTOR(ES): TERESITA DE JESUS GARCIA CORTES

PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE: LA EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES ESCOLARES DURANTE Y DESPUÉS DE LA PANDEMIA

ESCUELA NORMAL SUPERIOR JOSÉ E MEDRANO R

AÑO: 2022

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

PAIS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ROL DE PARTICIPACIÓN: COORDINADOR (A)

ESTADO: PUBLICADO

ISBN: 978-607864409-4

AUTOR(ES): TERESITA DE JESUS GARCIA CORTES

VER DOCUMENTO

CAPÍTULOS

PRODUCTO DESTACADO

ENTRE LA NORMA Y EL CORAZÓN. EVALUAR EN TIEMPOS DE PANDEMIA

ESCUELA NORMAL SUPERIOR JOSÉ E MEDRANO R

AÑO: 2022

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ENTRE LA NORMA Y EL CORAZÓN. EVALUAR EN TIEMPOS DE PANDEMIA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 1

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: 0000-0002-2179-7085

ISBN: 978-607864409-4

AUTOR(ES): TERESITA DE JESUS GARCIA CORTES

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

COMPETENCIAS DOCENTES NECESARIAS PARA PROFESORES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIO

ESCUELA NORMAL MIGUEL F MARTÍNEZ CENTENARIA Y BENEMÉRITA

AÑO: 2021

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: COMPETENCIAS DOCENTES NECESARIAS PARA PROFESORES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR Y SUPERIO

NÚMERO DEL CAPÍTULO: I

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

DOI: 0000-0002-2179-7085

ISBN: 9786078557769

AUTOR(ES): TERESITA DE JESÍS GARCÍA CORTÉS , JAVIER ARMENDARÍZ VIGUERÍA , SILVIA GUADALUPE BENÍTEZ READ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

COMPETENCIAS DOCENTES MOVILIZADAS POR MAESTRANTES DE POSGRADO DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE CHIHUAHUA DURANTE LA PANDEMIA.

ESCUELA NORMAL SUPERIOR JOSÉ E. MEDRANO R.

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: COMPETENCIAS DOCENTES MOVILIZADAS POR MAESTRANTES DE POSGRADO DE LA ESCUELA NORMAL SUPERIOR DE CHIHUAHUA DURANTE LA PANDEMIA.

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) ÚNICO (A)

DOI: 0

ISBN: 9786078644070

AUTOR(ES): TERESITA DE JESÚS GARCÍA CORTÉS

VER DOCUMENTO

DIFUSIÓN

LIBROS

HORIZONTES CIENTÍFICOS: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

ALDEA GLOBAL

AÑO: 2024

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ISBN: : 978-607-8769-50-6

AUTOR(ES): TERESITA DE JESUS GARCIA CORTES

VER DOCUMENTO

LAS MUJERES Y EL SUBLIME RETO DE EDUCAR A DISTANCIA

DEMAC

AÑO: 2022

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ISBN: NO TIENE

AUTOR(ES): TERESITA DE JESÚS GARCIA CORTES

VER DOCUMENTO

CRÓNICAS HISTORIAS DE LOS FUNDADORES. A 10 AÑOS DE SU FUNDACIÓN

TALLERES GRÁFICOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

AÑO: 2010

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH

ISBN: NO TIENE

AUTOR(ES): TERESITA DE JESÚS GARCÍA CORTÉS

VER DOCUMENTO

CAPÍTULOS

FORMAR INVESTIGADORES DOCENTES EN EL POSGRADO:LA INVESTIGACIÓN-ACCIÓN Y LA CONSTRUCCIÓNDE LA TESIS DESDE LA MIRADA DEL ASESOR

REDIECH

AÑO: 2024

TÍTULO DEL CAPÍTULO: FORMAR INVESTIGADORES DOCENTES EN EL POSGRADO:LA INVESTIGACIÓN-ACCIÓN Y LA CONSTRUCCIÓNDE LA TESIS DESDE LA MIRADA DEL ASESOR

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.33010/ED-REDIECH.34

ISBN: 978-607-59732-9-6

AUTOR(ES): TERESITA DE JESUS GARCIA CORTES

REFLEXIONES SOBRE COMPETENCIAS DOCENTES DESARROLLADAS DURANTE LA PANDEMIA

THOMSON-REUTERS

AÑO: 2021

TÍTULO DEL CAPÍTULO: REFLEXIONES SOBRE COMPETENCIAS DOCENTES DESARROLLADAS DURANTE LA PANDEMIA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 6

ISBN: 978-8409-31464-5

AUTOR(ES): ALMA CAROLINA RIOS CASTILLO , TERESITA DE JESÚS GARCÍA CORTÉS

VER DOCUMENTO

LAS TIC, LAS COMPETENCIAS, EL HAKATHÓN Y SU CONTRIBUCIÓN A LOS DERECHOS HUMANOS

SISTEMA NACIONAL DE EDUCACIÓN VALLADOLID A.C.

AÑO: 2018

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LAS TIC, LAS COMPETENCIAS, EL HAKATHÓN Y SU CONTRIBUCIÓN A LOS DERECHOS HUMANOS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 4

ISBN: 978-607-96160-15

AUTOR(ES): TERESITA DE JESÚS GARCÍA CORTÉS

VER DOCUMENTO

LAS TICS COMO ESTRATEGIA DE APOYO PARA LA INCLUSIÓN EN LAS ESCUELAS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS FRANCISCO GARCÍA SALINAS

AÑO: 2018

TÍTULO DEL CAPÍTULO: LAS TICS COMO ESTRATEGIA DE APOYO PARA LA INCLUSIÓN EN LAS ESCUELAS

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 7

ISBN: 978-607-8368-86-0

AUTOR(ES): TERESITA DE JESÚS GARCÍA CORTÉS , SILVIA GUADALUPE BENITEZ READ , JAVIER ARMENDÁRIZ VIGUERÍA

VER DOCUMENTO

ENCUENTRO ACADÉMICO DE SECUNDARIA: UNA EXPERIENCIA INTEGRADORA

EKAP UNIVERSITY

AÑO: 2013

TÍTULO DEL CAPÍTULO: ENCUENTRO ACADÉMICO DE SECUNDARIA: UNA EXPERIENCIA INTEGRADORA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: 10

ISBN: 978-1497388734

AUTOR(ES): JAVIER ARMENDÁRIZ VIGUERÍA , TERESITA DE JESÚS GARCÍA CORTÉS

VER DOCUMENTO

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

EXPERIENCIAS EN LA FORMACIÓN Y EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS CIFCOM

ENCUENTRO ACADÉMICO DE NIVEL SECUNDARIA: UNA EXPERIENCIA INTEGRADORA

2012-01-01

MÉXICO

VIII CONGRESO DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN UN IMPACTO SOCIAL

PROMOVER LAS TECNOLOGÍAS VERDES A TRAVÉS DE LOS OBJETOS DE APRENDIZAJE MATEMÁTICOS

2012-01-01

MÉXICO

PRODUCTO DESTACADO

V CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN CHIHUAHUA “LOS RETOS DE LA NUEVA ESCUELA MEXICANA EN EL CONTEXTO DE LA EMERGENCIA SANITARIA”,

COMITÉ DE ORGANIZACIÓN

2021-05-20

MÉXICO

CONGRESO UNIVERSITARIO INTERNACIONAL SOBRE LA COMUNICACIÓN EN LA PROFESIÓN Y EN LA UNIVERSIDAD DE HOY: CONTENIDOS, INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y DOCENCIA 2021

RELEXIONES ACERCA DE COMPETENCIAS DOCENTES DESCUBIERTAS DURANTE LA PANDEMIA

2021-10-06

SPAIN

10 CONGRESO INTERNACIONAL EDUCATIVO MULTIDISCIPLINARIO

LAS TICS, LAS COMPETENCIAS, EL HAKATHÓN Y SU CONTRIBUCIÓN A LOS DERECHOS HUMANOS

2018-03-09

MÉXICO

II CONGRESO INTERNACIONAL DE EXPERIENCIAS EN LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS

EVALAUCIÓN DE LOS APRENDIZAJES DISEÑO DEL SISTEMA DE EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

2012-10-10

MÉXICO

II CONGRESO INTERNACIONAL DE EXPERIENCIAS EN LA FORMACIÓN DE COMPETENCIAS

EXPERIENCIAS INNOVADORAS EN LA EDUCACIÓN Y EN LA EMPRESA

2012-10-10

MÉXICO

XVI CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

TALLER ACTIVAR EL CEREBRO A DISTANCIA. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE QUE NOS CONECTA

2021-11-15

MÉXICO

!ER. CONGRESO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIÓN SOBRE PROBLEMAS EDUCATIVOS Y SOCIEDAD

LAS TIC'S COMO ESTRATEGIAS DE APOYO PARA LA INCLUSIÓN EN LAS ESCUELAS

2018-09-04

MÉXICO

PRODUCTO DESTACADO

3ER. CONGRESO INTERACIONAL VIRTUAL EDUCACIÓN Y POLÍTICA EN EL SIGLO XXI RETOS, ANALISIS Y PERSPECTIVAS PARA EL 2030

COMPETENCIAS DOCENTES EN CONDICIONES DE CONFINAMIENTO. REVISIÓN SISTÉMICA DE LA LITERATURA

2023-09-06

MÉXICO

PRODUCTO DESTACADO

CONGRESO UNIVERSITARIO INTERNACIONAL SOBRE LA COMUNICACIÓN, INNOVACIÓN, INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA 2022

EDUCACIÓN EN TIEMPOS DE PANDEMIA: LOS PROCESOS DE INVESTIGACIÓN PARA TITULACIÓN

2022-10-05

SPAIN

EVALUACIONES

SISTEMA DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR SEAES

CONACYT | 2024-02-16

PARTICIPACIÓN COMO PAR EVALUADOR PARA LA RESIGNIFICACIÓN DE LA EVALUACIÓN PARA LA MEJORA CONTINUA INTEGRAL QUE ESTABLECE EL SISTEMA DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR, PARA APOYAR A LA COORDINACIÓN EJECUTIVA DEL SEAES EN LA RETROALIMENTACIÓN DE LOS REPORTES DE LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR QUE PARTICIPAN EN LA CONVOCATORIA DE AUTOEVALUACIÓN 2023.

CONSEJO MEXICANO DE INVESTIGACION EDUCATIVA, A.C.

OTROS | DICTAMINADOR | 2017-05-24 - 2017-06-18

LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS PROFESIONALES EN TRABAJO SOCIAL. UN ESTUDIO DE PERCEPCIÓN EN ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE TLAXCALA. (AVANCES DE INVESTIGACIÓN)

CONSEJO MEXICANO DE INVESTIGACION EDUCATIVA, A.C.

OTROS | DICTAMINADOR | 2017-05-24 - 2017-06-18

ESTUDIO DE LA EXPERIENCIA DE LA TUTORÍA COMO DISPOSITIVO PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE EN EL CASO DE AGUASCALIENTES

UNIVERSIDAD DE DURANGO

OTROS | SINODAL | 2014-07-11 - 2014-07-11

FACTORES QUE PROVOCAN VIOLENCIA ESCOLAR EN RECREO EN LA ESCUELA ESTATAL MELCHOR OCAMPO DEL MUNICIPIO DE URIQUE CHIHUAHUA

UNIVERSIDAD DE DURANGO

OTROS | SINODAL | 2014-07-11 - 2014-07-11

LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN APLICADA EN LA CLÍNICA DE OFTALMOLOGÍA COMO HERRAMIENTA DE APOYO EN ALUMNOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UACH

UNIVERSIDAD DE DURANGO

OTROS | SINODAL | 2014-07-12 - 2014-07-12

EL DOCENTE COMO FACILITADOR DE LA ASIGNATURA DE HISTORIA EN LOS ALUMNOS DE SEXTO GRADO EN LA ESCUELA PRIMARIA JUAN ALANÍS NO. 2274

UNIVERSIDAD DE DURANGO

OTROS | SINODAL | 2014-07-12 - 2014-07-12

EL LIDERAZGO DE LA GESTIÓN ESCOLAR EN LA EDUCACIÓN BÁSICA

UNIVERSIDAD DE DURANGO

OTROS | SINODAL | 2014-07-12 - 2014-07-12

DIFICULTADES ACADÉMICAS QUE PRESENTAN LOS ALUMNOS CON PROBLEMAS DE APRENDIZAJE EN LA ESCUELA PRIMARIA INDUSTRIA FORESTAL 2179

UNIVERSIDAD DE DURANGO

OTROS | SINODAL | 2014-07-12 - 2014-07-12

LA ACTUALIZACIÓN DOCENTE EN LA ZONA 91 EN EL MARCO DE LA REFORMA INTEGRAL DE EDUCACIÓN BÁSICA.

UNIVERSIDAD DE DURANGO

OTROS | SINODAL | 2014-07-11 - 2014-07-11

LA PLANEACIÓN POR PROYECTOS EN LOS DOCENTES DE EDUCACIÓN BÁSICA

IE REVISTA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DE LA REDIECH

OTROS | EDITOR DE SECCIÓN | 2021-10-13 - 2022-08-11

INTELIGENCIA EMOCIONAL DOCENTE DURANTE LA ENSEÑANZA VIRTUAL POR CONFINAMIENTO

REVISTA ELECTRÓNICA CIENTÍFICA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

OTROS | REVISOR POR PARES ACADÉMICOS | 2021-01-12 - 2021-12-18

DIAGNÓSTICO DE HABILIDADES BÁSICAS DE ALFABETIZACIÓN INFORMACIONAL EN UNIVERSITARIOS DE LETRAS ESPAÑOLAS

REVISTA ELECTRÓNICA CIENTÍFICA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

OTROS | REVISOR POR PARES ACADÉMICOS | 2021-01-05 - 2021-12-15

CAPACIDADES DIGITALES EN LOS ALUMNOS DE LA ESCUELA SECUNDARIA TÉCNICA NO. 74, EN LA CD. DE CHIHUAHUA,

REVISTA ELECTRÓNICA CIENTÍFICA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

OTROS | REVISOR POR PARES ACADÉMICOS | 2021-01-05 - 2021-12-18

PROCESO METODOLÓGICO: FUNCIÓN ACTUAL DEL LIBRO DE TEXTO EN NIVEL SUPERIOR.

REVISTA ELECTRÓNICA CIENTÍFICA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

OTROS | REVISOR POR PARES ACADÉMICOS | 2021-01-04 - 2021-12-18

EL JUEGO COMO ESTRATEGIA PARA FOMENTAR LA CONVIVENCIA EN UN GRUPO DE SEXTO GRADO

REVISTA ELECTRÓNICA CIENTÍFICA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

OTROS | REVISOR POR PARES ACADÉMICOS | 2021-01-04 - 2021-12-18

LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS TIC EN EL AULA COMO UN RETO PARA LA EDUCACIÓN MODERNA

REVISTA ELECTRÓNICA CIENTÍFICA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA

OTROS | REVISOR POR PARES ACADÉMICOS | 2022-01-03 - 2022-08-03

LA GAMIFICACIÓN: ESTRATEGIA PARA EL LOGRO DE APRENDIZAJES EN LA ASIGNATURA DE HISTORIA

SISTEMA DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR

OTROS | PARES ACADÉMICOS | 2024-02-21 - 2024-03-11

INFORME DE LA UNIVERSIDAD DE COLIMA

FONDO ESTATAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (FECTI)

OTROS | EXPERTO EVALUADOR | 2024-11-18 - 2024-11-25

FECTI/2024/CV-INFRA/010 FORTALECIMINETO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA EN AREAS DE DESARROLLO TERRITORIAL

DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

A TRAVÉS DE LA PANTALLA

ANTENA 102.5

ENTREVISTA | 2024-03-16

EVENTOS PARA INCLUSIÓN Y DIFUSIÓN DE LA CIENCIA EN NIÑOS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2024-03-14

FERIA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD

GOBIERNO DE ESTADO DE CHIHUAHUA COLEGIO DE DOCTORES EN CIENCIA ARIEL AC

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2023-11-23

DESARROLLO DE COMPETENCIAS COMUNICATIVAS

ESCUELA NORMAL RURAL RICARDO FLORES MAGÓN

CURSO | 2023-02-15

ACTIVAR EL CEREBRO A DISTANCIA: ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE QUE NOS CONECTA

CONSEJO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA COMIE

TALLER | 2022-11-10

PRODUCTO DESTACADO

PARTICIPACIÓN COMO GANADORA DEL CONCURSO HEROÍNAS DEL COVID-19 MUJERES EN LA ENSEÑANZA A DISTANCIA. PROGRAMA MANANTIAL DE LOS SUSURROS

UNIVERSIDAD POPULAR AUTÓNOMA DE VERACRUZ.

ENTREVISTA | 2022-08-16

PRODUCTO DESTACADO

COLOQUIO DE MAESTRANTES. AVANCES DE INVESTIGACIÓN

ESCUELA NORMAL SUPERIOR JOSE E MEDRANO R

COLOQUIO | 2022-06-11

SEMINARIO DISEÑO INSTRUCCIONAL

COLEGIO DE DOCTORES EN CIENCIA ARIEL

SEMINARIO | 2022-05-06

PRODUCTO DESTACADO

CONFERENCIA MAGISTRAL: "LA ESCRITURA EN EL ÁMBITO EDUCATIVO

UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

CONFERENCIA MAGISTRAL | 2021-07-03

PRODUCTO DESTACADO

DFDA PRESENTA: JORNADA DE PRESENTACIÓN DE LIBROS

DIRECCIÓN DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

PRESENTACIÓN DE LIBRO | 2021-07-01

DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE: REFLEXIONES Y EXPERIENCIAS DE INCLUSIÓN EN EL AULA

DEPARTAMENTO DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DOCENTE

PRESENTACIÓN DE LIBRO | 2021-07-01

PRODUCTO DESTACADO

MUJERES EN LA ENSEÑANZA A DISTANCIA. HEROÍNAS DEL COVID

DEMAC DOCUMENTOS Y ESCRITOS SOBRE LA MUJER AC

ENTREVISTA | 2021-06-23

EFECTO PIGMALIÓN

CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE CHIHUAHUA A.C.

CONFERENCIA | 2013-01-17

EXPERIENCIAS INNOVADORAS EN LA EDUCACIÓN Y LA EMPRESA

UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

MODERACIÓN DE MESA REDONDA | 2012-10-10

⭐ PRODUCTO DESTACADO

COMPETEERE

SECRETARÍA DE TRABAJO ESTATAL

DEMOSTRACIÓN | 2011-05-15

DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: LÍDER DEL PROYECTO MUJERES QUE CONECTAN Y CREAN: INSPIRANDO TRAYECTORIAS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA CUYO OBJETIVO ES IMPULSAR LA FORMACIÓN DE TALENTO, DESPERTAR VOCACIONES Y FOMENTAR EL INTERÉS EN CARRERAS CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS, POR MEDIO DEL PROGRAMA DE MENTORAS, CON UN ENFOQUE STEM ESPECÍFICO EN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (TI), DIRIGIDO A NIÑAS Y JÓVENES DURANTE EL CICLO ESCOLAR 2024-202 COORDINADORA DEL PROYECTO DE PUBLICACIÓN DEL LIBRO DE LA COLECCIÓN CIENCIA, TECNOLOGÍA, EDUCACIÓN Y NEGOCIOS VOLUMEN 1. RESPONSABLE DE LA CONVOCATORIA, DEL COMITÉ DE DICTAMINADORES, DEL PROCESO DE MAQUETADO Y PUBLICACIÓN DURANTE EL 2024. COORDINADORA DEL PROYECTO TEXTOS DE POSGRADO EN SU VOLUMEN 7, DONDE LOS ESTUDIANTES DE LA MAESTRÍA EN DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE MOVILIZAN SUS COMPETENCIAS AL TRIANGULAR LOS POSICIONAMIENTOS TEÓRICOS, LAS VOCES COMO ESTUDIANTES Y LOS DATOS DE SU PRÁCTICA DOCENTE AL ELABORA UN ENSAYO QUE SERÁ PUBLICADO EN UN TEXTO ACADÉMICO BAJO DICTAMEN DOBLE CIEGO. LA COORDINACIÓN INCLUYE GUIAR A LOS DOCENTES DE LA ASIGNATURA PARA LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO INTEGRADOR, SELECCIONAR UN TEXTO POR GRUPO, ELABORAR LA BASE DE DATOS PARA LOS DICTAMINADORES EXTERNOS. ENVIARLES EL TRABAJO, HACER REVISIONES GENERALES CON LOS AUTORES DE LOS TEXTOS SELECCIONADOS; COORDINAR LA PARTE DE MAQUETADO, EDITORIAL Y PRESENTACIÓN FINAL DEL LIBRO A LA COMUNIDAD ESCOLAR, ACADÉMICA Y PUBLICO EN GENERAL

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: AUTORA DE 16 SECUENCIAS DIDÁCTICAS POR COMPETENCIAS EN LAS MATERIAS DE FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I, II, III, Y IV. ASI COMO DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I Y II, NEGOCIACIÓN EMPRESARIAL

Mas documentos probatorios:

https://drive.google.com/drive/folders/1CJghGkF182idNDSnYAuJhknarGKETXAM?usp=sharing

Candidata:
Dra. María Trinidad Serna Encinas.

Institución que lo postula:
Instituto Tecnológico de Hermosillo.

Extenso de CVU-TECNM

SERNA-ENCINAS, MARÍA TRINIDAD

Curriculum: **IT16A623**



Fecha de nacimiento: 1964-05-24
País de nacimiento: México
Género: Femenino
CURP: SEET640524MSRRNR06
R.F.C.: SEET6405248XA

Resumen biográfico

Profesor perteneciente al núcleo académico básico de la Maestría en Ciencias de la Computación del TecNM/Instituto Tecnológico de Hermosillo, reconocido como posgrado PNPC del CONACYT. Es líder de la Línea de Investigación Sistemas Inteligentes de la maestría y líder del cuerpo académico en formación denominado “Inteligencia Computacional y Aprendizaje Automático”. Tiene Maestría en Ciencias en Ciencias Computacionales por el Instituto Tecnológico de Nogales y es Doctora en Informática por la Universidad Joseph Fourier en Grenoble, Francia. Sus áreas de investigación incluyen bases de datos multidimensionales e inteligencia computacional.

Información de contacto

Telefonos

Celular: (+52) 662 1804309

Correo electrónico

Personal: matise0273@gmail.com
Institucional: maria.sernae@hermosillo.tecnm.mx

Adscripciones a Tecnológico Nacional de México

1991-02-01 **Instituto Tecnológico de Hermosillo**

- **Profesor** en División de Estudios de Posgrado e Investigación *(2005-09-01 - Actualidad)*

Títulos académicos

2013-11-04 **DOCTORADO**, Doctorado en Ciencias de la Computación, GRADO: *Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico* LUGAR DE ESTUDIOS: *Universidad Joseph Fourier, Francia*

Productividad académica

ARTÍCULO

2024-12-17 SIMULACIÓN DE UN RECORRIDO EN BICICLETA PARA NIÑOS CON SÍNDROME DE DOWN, UTILIZANDO REALIDAD VIRTUAL

Autor(es): *González-Encinas, Julio Alberto; Serna- Encinas, María Trinidad; Galaz-Bustamante, Rafael Armando; Gutierrez-Urquidez, Rosalia del Carmen*

El síndrome de Down es una condición genética, caracterizada por la presencia de material extra en el cromosoma 21 en las células somáticas. En México, esta alteración genética afecta a 1 de cada 650 nacimientos, y provoca dificultades en el desarrollo de las habilidades motoras, complicando la realización de actividades físicas diarias. Esto genera la necesidad de implementar estrategias basadas en tecnologías avanzadas, para apoyar a los niños con esta condición en su desarrollo motor. El presente trabajo propone un sistema diseñado para CRIT (Centro de Rehabilitación e Inclusión Infantil Teletón) Sonora, cuyo objetivo es simular un recorrido en bicicleta dirigido a niños con síndrome de Down, con el propósito de incentivar la actividad física de manera entretenida. El sistema utiliza tecnología de realidad virtual no inmersiva, permitiendo que los niños experimenten un paseo virtual, mientras utilizan una bicicleta estacionaria adaptada. Esta experiencia ofrece estímulos visuales y sensoriales, que motivan una participación más activa y divertida en las actividades físicas.

REVISTA: IPSUMTEC - *TecNM/Instituto Tecnológico de Milpa Alta* (pags. 204-2013), *MÉXICO*; ISSN: 2594-2905; INDEXADO EN: LATINDEX, LATINREV
DIRECCION ELECTRÓNICA: *https://doi.org/10.61117/ipsumtec.v7i2*

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2024-11-07 DISENIO Y ARQUITECTURA DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA EL MONITOREO DE COLMENAS APICOLAS

Autor(es): *Montaño-Alcala, Carlos Humberto; Galaz-Bustamante, Rafael Armando; Serna-Encinas, Maria Trinidad; Hernandez-Gonzalez, Omar; Gutierrez- Urquidez, Rosalia del Carmen*

La apicultura es una actividad esencial para la produccion de miel y otros productos derivados de las abejas, asi como para la polinizacion de plantas. En Mexico, la apicultura juega un papel significativo, siendo el noveno productor de miel a nivel mundial. El estado de Sonora, aunque contribuye con solo el 7 % de la produccion nacional de miel, destaca por la utilizacion de sus colmenas, principalmente para la polinizacion de cultivos. Para asegurar la salud y produccion eficiente de las colmenas, es necesario contar con un monitoreo constante, que tradicionalmente se realiza de manera manual, con un apicultor visitando la colmena cada 8 a 15 dias en b usqueda de anomalias y enfermedades. Con el aumento de colmenas, este proceso manual puede volverse ineficiente y tardado, anadiendo requerimientos de logistica y el riesgo de no monitorear las colmenas en el tiempo recomendado. Esta investigacion propone el desarrollo de un sistema de monitoreo de colmenas apicolas utilizando tecnicas de Internet de las Cosas (IoT), con el fin de mejorar la eficiencia y efectividad del monitoreo. El sistema integrara sensores para medir variables como temperatura, humedad, peso y audio, y empleara un algoritmo de reconocimiento de patrones para identificar eventos de interes que puedan requerir la atencion del apicultor. Se desarrollara una aplicacion movil para la visualizacion de los datos recopilados y los resultados del procesamiento. Este sistema tiene como objetivo proporcionar a los apicultores informacion en tiempo real sobre el estado de sus colmenas, mejorando asi la toma de decisiones y optimizando el manejo de las colmenas.

REVISTA: AvIIES - *TecNM/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 115-118), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473; INDEXADO EN: AvIIES

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Programación aplicada a la tecnología)

2024-11-07 ARQUITECTURA PROPUESTA DE UN SISTEMA INTELIGENTE QUE PERMITA EL APRENDIZAJE DE LA LECTOESCRITURA DEL ESPAÑOL EN NIÑOS AUTISTAS

Autor(es): *Ballesteros-Sanchez, Samiramys Alejandra; Serna-Encinas, Maria Trinidad; Hernandez-Gonzalez, Omar; Gutierrez-Urquidez, Rosalia del Carmen*

Las características principales de los niños con Trastorno del Espectro Autista (TEA), es la dificultad que presentan para comunicarse y desarrollar habilidades sociales. Debido a estas características que presentan los niños con TEA, muestran deficiencias para el aprendizaje, esto debido a las diferentes necesidades que requieren al enseñar la lectoescritura. La lectoescritura permite que el ser humano desarrolle competencias indispensables, permitiendo a la sociedad, el pensamiento y la comunicación. El sistema por desarrollar consiste en una aplicación con el sistema Android, la cual permitirá que se utilice en un dispositivo móvil, para que los niños con TEA puedan aprender de manera personalizada, utilizando el aprendizaje adaptativo, las habilidades de lectura y escritura, que son fundamentales para integrarse a la sociedad. Dicho sistema contará con un sintetizador de voz, el cual apoyará a los niños con TEA para, de esta manera, repetir las palabras aprendidas y que estos niños se familiaricen con el sonido o fonética del español.

REVISTA: AvIIES - *TecNM/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 83-86), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473; INDEXADO EN: AvIIES

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2024-11-07 PROPUESTA DE SISTEMA INTELIGENTE PARA LA ESTIMACION DE DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS MEDIANTE EL ANALISIS ESPECTRAL DEL EEG Y RNA

Autor(es): *Ramirez-Gutierrez, Jesus Cesar Ricardo; Galaz-Bustamante, Rafael Armando; Serna -Encinas, Maria Trinidad; Hernandez-Garcia, Omar*

La expresión «trastornos neurológicos» es utilizada para designar afecciones del sistema nervioso central o periférico. Según datos de la OMS, las enfermedades neurológicas son la principal causa de años de vida perdidos por discapacidad y la segunda causa de muerte en todo el mundo, con 9 millones de muertes al año. Afortunadamente muchas afecciones neurológicas son prevenibles siempre y cuando se realice un diagnóstico y tratamiento oportuno. Una herramienta ampliamente utilizada para el estudio del paciente es el

electroencefalograma (EEG), una técnica de exploración funcional del sistema nervioso central (SNC) en la cual se realiza un registro de la actividad eléctrica cortical (en el dominio del tiempo) y es utilizado como un indicador diagnóstico, aunque en la mayoría de los casos, sólo se analiza la variación de la actividad eléctrica en el dominio del tiempo, ignorando toda la información que está contenida en el dominio de la frecuencia. El objetivo de este trabajo es el de utilizar técnicas de Inteligencia Artificial (IA) como las redes neuronales artificiales (RNA), para analizar los datos del EEG, tanto en el dominio del tiempo como en el de la frecuencia, y así diferenciar los patrones de un EEG normal de un EEG anormal. Se propone el diseño de un sistema inteligente en el cual se utilizarán técnicas de análisis espectral del EEG y herramientas de Inteligencia Artificial (RNA), por lo que se considera una metodología del tipo de investigación experimental.

REVISTA: AvIIES - *TecNM/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 26-29), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473; INDEXADO EN: AvIIES

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2024-11-07 Predicción de diabetes tipo 2 mediante algoritmos aprendizaje profundo

Autor(es): *Anduaga-Pinto, M; Hernandez-Gonzalez,O; Serna-Encinas, M; Gutierrez-Urquidez, R*

La prediccion de la diabetes tipo 2, permite a las personas con riesgo de este padecimiento tomar medidas para prevenir, retrasar y controlar la progresion de la enfermedad. En este articulo, se presenta un modelo de prediccion de la diabetes tipo 2 basado en algoritmos de aprendizaje profundo. El modelo se entrena con un conjunto de datos historicos de pacientes, que incluye factores medicos influyentes en la aparicion de la diabetes tipo 2. La metodologia consiste en alimentar el modelo predictivo con un conjunto de datos y entrenar una red neuronal utilizando la paqueteria TensorFlow. Una vez entrenado el modelo, se pueden introducir datos especificos de un paciente para analizar y ofrecer una predicci´on clasificada. La prediccion se visualiza mediante una matriz grafica en MATLAB®, lo que facilita la interpretacion de los resultados facilitando a los profesionales de la salud y pacientes entender mejor la probabilidad de desarrollar diabetes tipo 2.

REVISTA: AvIIES - *TecNM/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 16-21), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473; INDEXADO EN: AvIIES

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2023-11-09 Diseño arquitectonico de un sistema que emule virtualmente la trayectoria de un paseo en bicicleta para niños con síndrome de Down

Autor(es): *González-Encinas, Julio Alberto; Serna- Encinas, María Trinidad; Galaz-Bustamante, Rafael Armando; Gutierrez-Urquidez, Rosalia del Carmen*

El síndrome de Down es una alteración genética, que ocurre cuando existe material adicional en el cromosoma 21 en las células del cuerpo. Esta anomalía se presenta en uno de cada 650 nacimientos en México, y produce problemas en el desarrollo de las habilidades motoras a las personas que la poseen, ocasionando dificultades para realizar labores físicas de rutina. Debido a lo anterior, se tiene la necesidad de desarrollar estrategias basadas en las nuevas tecnologías, para brindar asistencia a los niños con esta condición con el propósito de mejorar su conducta motriz. En este artículo se presenta una propuesta del modelo arquitectónico de un sistema, que emule un recorrido virtual para niños con síndrome de Down. Esto con la finalidad de motivar a los niños a realizar ejercicios por medio de una actividad divertida, como lo es la simulación de un trayecto virtual en bicicleta.

REVISTA: AvIIES - *TecNM/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 14-21), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2023-10-17 Sistema predictivo de variables de negocio utilizando redes neuronales

Autor(es): *Gil-Valenzuela, Manuel Andres; Serna- Encinas, María Trinidad; Teyechea-Peralta, José Ulises; Gutierrez-Urquidez, Rosalia del Carmen; Galaz-Bustamante, Rafael Armando*

Según el IMSS, en el estado de Sonora se crearon 676 empresas entre julio de 2021 y julio de 2022, un descenso de aproximadamente la mitad con respecto al período anterior. El INEGI muestra que sólo el 33.2% de las empresas mexicanas sobrevivan más de cinco años. La confianza empresarial en México alcanzó un 45.9% entre enero de 2017 y julio de 2022, demostrando que la toma de decisiones, así como la gestión de la organización se realiza bajo un ambiente de incertidumbre, afectando todos los elementos relacionados, mientras queda en evidencia la necesidad de herramientas de calidad para la generación de pronósticos.

REVISTA: AvIIES - *TecNM/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 120-127), *MÉXICO*; ISSN: 2007-8102; INDEXADO EN: LATINDEX, OpenAire

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2022-11-04 Determinar la cantidad de alimento a proporcionar al camarón utilizando inteligencia artificial

Autor(es): *López-García, Fabián Alejandro; Galaz-Bustamante, Rafael Armando; Rose-Gómez, César Enrique; Serna- Encinas, María Trinidad; Rodríguez-Elias, Oscar Mario*

En el presente trabajo se propone un sistema capaz de predecir la cantidad de alimento necesario que se le deberá proporcionar al camarón en su estanque.

REVISTA: AvIIES - *TecNM/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 88-92), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2022-11-04 MODELA E IMPLEMENTACIÓN DE UN ALMACÉN DE DATOS

Autor(es): *Gil-Valenzuela, Manuel Andres; Serna- Encinas, María Trinidad; Teyechea-Peralta, José Ulises; Rose-Gómez, César Enrique; Galaz-Bustamante, Rafael Armando*

El presente trabajo consiste en la implementación de un almacén de de datos de las ventas realizadas por una empresa, durante el período comprendido de septiembre de 2017 a enero de 2021.

REVISTA: AvIIES - *TecNM/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 24-33), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2022-10-23 SISTEMA INTELIGENTE BASADO EN REDES NEURONALES PARA ASISTIR LA COMUNICACIÓN DE PERSONAS CON DISARTRIA

Autor(es): *Contreras-González, Paloma Valeria; Serna-Encinas, María Trinidad; Gutiérrez-Urquidez, Rosalía del Carmen; Rose-Gómez, César Enrique, Galaz-Bustamante, Rafael Armando*

En el presente artículo se explica el desarrollo de un sistema para asistir a la persona con disartria en su interacción con otros. Se trata de una aplicación móvil la cual reconoce lo que la persona desea expresar y despliega la salida por medio de un generador de voz. Como resultado de las pruebas de funcionalidad, se obtuvieron un 77% y un 65% de exactitud en el reconocimiento del habla de casos con disartria leve y moderada, respectivamente.

REVISTA: CIM - *TecNM/Instituto Tecnológico de Orizaba* (pags. 1637-1646), *MÉXICO*; ISSN: 2007-8102; INDEXADO EN: LATINDEX, OPENAIRE

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2022-10-20 MODELO PARA UN REPOSITORIO DIGITAL DE SEGMENTOS VISUALES EN LSM UTILIZANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Autor(es): *Galaz-Palma, María Luisa; Rose-Gómez, César Enrique, Serna-Encinas, María Trinidad; Galaz-Bustamante, Rafael Armando*

En este trabajo se tiene como objetivo realizar un modelo para la creación y uso de un repositorio digital de segmentos visuales en lengua de señas mexicanas utilizando la inteligencia artificial. Se aprovechan los videos públicos de la web, de los diferentes intérpretes de la LSM para poder crear el repositorio y transformar sus movimientos en modelo 3D de forma homogénea. Para lo anterior, se da uso de diferentes redes neuronales pre entrenadas.

REVISTA: CIM - *TecNM/Instituto Tecnológico de Orizaba* (pags. 1559-1568), *MÉXICO*; ISSN: 2007-8102; INDEXADO EN: LATINDEX, OPENAIRE

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2021-10-21 DISEÑO ARQUITECTÓNICO DE SISTEMA INTELIGENTE PARA LA ASISTENCIA A LA COMUNICACIÓN ORAL DE PERSONAS CON DISARTRIA

Autor(es): *Contreras-González, Paloma Valeria; Serna-Encinas, María Trinidad; Gutiérrez-Urquidez, Rosalía del Carmen; Rose-Gómez, César Enrique; Galaz-Bustamante, Rafael Armando*

En el presente artículo se describe la propuesta arquitectónica de un sistema enfocado en el reconocimiento automático del habla, para su aplicación en personas con disartria. Para la arquitectura propuesta, se considera un sistema de tipo dependiente del hablante, el cual, utilizará una red neuronal para reconocer las palabras previamente entrenadas por el usuario y emitirá el resultado final por medio de un generador de voz.

REVISTA: AvIIES - *Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 15-21), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2021-10-21 PROPUESTA DE UNA ARQUITECTURA PARA LA CREACIÓN Y USO DE UN REPOSITORIO DIGITAL DE SEGMENTOS VISUALES EN LENGUA DE SEÑAS MEXICANA USANDO INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Autor(es): *Galaz-Palma, María Luisa; Rose-Gómez, César Enrique; Serna-Encinas, María Trinidad; Galaz-Bustamante, Rafael Armando*

En México las personas con discapacidad auditiva presentan dificultad para desarrollarse de forma académica, debido a los problemas de comunicación con el resto de los individuos. La comunidad sorda de México utiliza la lengua de señas mexicana (LSM) como su lengua natural y al ser una lengua minoritaria pocas personas no sordas saben hablarla. Esto resulta difícil para la comunidad oyente mexicana, por la diferencia gramatical entre el español y la lengua de señas mexicanas. En este artículo se presenta una arquitectura para crear y usar un repositorio digital de segmentos visuales de palabras o frases del LSM, como soporte en la visualización de señas correspondientes al texto LSM y que permita la traducción del lenguaje natural en español al LSM en un contexto de educación.

REVISTA: AvIIES - *Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 90-93), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2021-10-01 **Propuesta e implementación de un modelo para predecir y clasificar casos de violencia contra la mujer en un entorno de educación superior tecnológica**

Autor(es): *Hernández-Pérez, Esteban Coatlallope; Rose-Gómez, César Enrique; Serna-Encinas, María Trinidad; Meneses-Mendoza, Sonia Regina*

Ante la problemática cada vez mayor de casos de violencia contra la mujer se desarrolló un modelo en el que, por medio de técnicas de minería de datos, Probabilidad, y herramientas de software, tiene como objetivo clasificar y predecir el riesgo de casos de violencia contra la mujer en un contexto de educación superior tecnológica. En el presente artículo se describe el proceso de creación de dicho modelo, así como la propuesta de su implementación. Los resultados obtenidos en la experimentación nos muestran que el modelo permite predecir riesgos de reincidencia y escalabilidad, de tal manera que como trabajo futuro se puede considerar el desarrollo de una herramienta de apoyo a las autoridades competentes en el seguimiento y combate de los casos de violencia contra la mujer.

REVISTA: CIM - *Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Orizaba* (pags. 1383-1390), *MÉXICO*; ISSN: 2007-8102; INDEXADO EN: LATINDEX

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Desarrollo Web)

2020-10-22 **Arquitectura Propuesta para Mesa Interactiva Multiusuario Inteligente para el Registro de Órdenes en Restaurant**

Autor(es): *Gaxiola-Javier, Ángel Eduardo; Galaz-Bustamante, Rafael Armando; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique*

En este artículo se propone una arquitectura para el desarrollo de una mesa interactiva multiusuario inteligente utilizando tecnología multitáctil multiusuario para el desarrollo de esta interfaz humano-computadora, con el objetivo de automatizar el registro de órdenes en restaurantes. Así como disminuir el tiempo y los errores presentados al registrar órdenes de comensales en restaurantes.

REVISTA: AvIIES - *Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 222-227), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2020-10-22 **Arquitectura Propuesta para Modelo de Clasificación y Predicción de Casos de Violencia Contra la Mujer**

Autor(es): *Hernández-Pérez, Esteban Coatlallope; Rose-Gómez, César Enrique; Serna-Encinas, María Trinidad; Meneses-Mendoza, Sonia Regina*

En este artículo se aborda la propuesta de un modelo para que, por medio de técnicas de minería de datos y algoritmos inteligentes, pueda realizarse la clasificación de casos de violencia contra la mujer dependiendo de las características de la agresión; así como poder predecir la reincidencia y escalamiento de violencia.

REVISTA: AvIIES - *Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 116-121), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Minería de datos)

2020-10-01 **Predicción de Robo con Redes Neuronales Recurrentes LSTM**

Autor(es): *Teyechea-Peralta, José Ulises; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Galaz-Bustamante, Rafael Armando*

Este artículo describe una propuesta de identificación del patrón en la distribución espacio-temporal, de la cantidad de crímenes por unidad de tiempo. El modelo propuesto, una red neuronal recurrente LSTM apilada, predice la ocurrencia de un crimen con una correlación positiva promedio de 0.599, para una ventana de tiempo en el futuro de nueve días, a partir de la última fecha que se haya registrado algún crimen.

REVISTA: Journal CIM Revista Digital - *TecNM/Instituo Tecnológico de Orizaba* (pags. 2021-2028), *MÉXICO*; ISSN: 2007-8102; INDEXADO EN: LATINDEX Y open AIRE
DIRECCION ELECTRÓNICA: *http://www.cim-tecnm.com/articulos*

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2019-11-07 **Sistema móvil inteligente para la enseñanza de la lectoescritura en niños con parálisis cerebral atetósica**

Autor(es): *Saavedra-Contreras, Victor M; Serna-Encinas, María T; Rose-Gómez, César E.*

Se implementó un sistema móvil inteligente basado en aprendizaje adaptativo y el método sintético para el aprendizaje de la lectoescritura del español.

REVISTA: Journal CIM - *TecNM/ITOrizaba* (pags. 1824-1831), *MÉXICO*; ISSN: 2007-8102; INDEXADO EN: LATINDEX
DIRECCION ELECTRÓNICA: *http://www.cim-tecnm.com/articulos*

PROPÓSITO: *Transferencia de Tecnología*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2019-11-07 **Detección automática de carcinomas ductal y lobular con redes neuronales convolucionales**

Autor(es): *Sánchez-Quintero, José Reynaldo; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Carrasco-Guigón, Fernando Javier*

Sistema para la detección y clasificación del carcinoma ductal y lobular de acuerdo a la histología celular, utilizando redes neuronales convulucionales.

REVISTA: Journal CIM - *TecNM/ITOrizaba* (pags. 1893-1900), *MÉXICO*; ISSN: 2007-8102; INDEXADO EN: LATINDEX
DIRECCION ELECTRÓNICA: *http://www.cim-tecnm.com/articulos*

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2019-06-03 ECG FEATURE EXTRACTION FOR AUTOMATIC CLASSIFICATION OF ISCHEMIC EVENTS

Autor(es): *Chávez, G; Rose, C; Serna, M; Rodríguez, O.*

En este artículo particularmente se describe el método para determinar las características correspondientes a eventos isquémicos, de tal manera, que se presenta el análisis de la señal de ECG para la selección de características a extraer.

REVISTA: IEEE LATIN AMERICA - *IEEE* (pags. 945-952), *MÉXICO*; ISSN: 1548-0992; INDEXADO EN: JCR, SCOPUS
DIRECCION ELECTRÓNICA: *https://ieeexplore.ieee.org/document/8896817*

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2018-12-10 Implementación de una aplicación móvil traductora del habla a lengua de señas mexicana mediante un avatar

Autor(es): *Caraveo-Carvajal, Otniel Eliezer; Millán-Castro, Ana Luisa; Cota-Ponce, Beatriz; Serna-Encinas, María Trinidad, Rose-Gómez, César Enrique*

El presente trabajo aborda la creación de una herramienta de reconocimiento del habla en idioma español para posteriormente traducir las palabras a lengua de señas mexicana utilizando un avatar mediante un dispositivo móvil. Con este proyecto se pretende lograr la comunicación de la población hablante con las personas sordas.

REVISTA: CIIE - *TecLabs, Tecnológico de Monterrey* (pags. 1348-1352), *MÉXICO*; ISSN: 2594-0325;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2018-11-08 Algoritmo inteligente para detección de eventos de isquemia miocárdica

Autor(es): *Chávez-López, Gilberto; Rose-Gómez, César Enrique; Serna-Encinas, María Trinidad; Meneses-Mendoza, Sonia Regina*

Las enfermedades isquémicas del corazón, o isquemia miocárdica, constituyen la primera causa de muerte a nivel mundial. En este artículo se presenta un algoritmo inteligente para la clasificación de latidos cardiacos mediante el análisis de la señal de ECG. Dicha clasificación permite identificar latidos que presenten indicios de la ocurrencia de un evento de isquemia miocárdica, lo que a su vez puede ser utilizado para generar una alerta en un sistema de monitoreo cardiaco.

REVISTA: AVIIES - *Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 82-90), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2018-11-08 Prototipo de aplicación traductora a lengua de señas mexicana mediante un avatar con reconocimiento de voz

Autor(es): *Caraveo-Carvajal, Otniel Eliezer; Millán-Castro, Ana Luisa; Cota-Ponce, Beatriz; Serna-Encinas, María Trinidad, Rose-Gómez, César Enrique*
REVISTA: AVIIES - *Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 11-21), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2018-11-08 Arquitectura propuesta de un sistema móvil inteligente para enseñar lectoescritura del español a niños con parálisis cerebral atetósica

Autor(es): *Saavedra-Contreras, Victor Manuel; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique*

Este artículo tiene como finalidad describir una propuesta arquitectónica de un sistema móvil inteligente para enseñar lectoescritura del español a niños con PCI atetósica, que cursan 1º y 2º de educación primaria. Las características de estos niños es que no tienen el control muscular requerido para escribir a mano o para poder pronunciar palabras correctamente; pero como no presentan retraso mental, pueden acceder a los objetivos curriculares.

REVISTA: AVIIES - *Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 1-10), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2017-11-09 Arquitectura Inteligente para la Detección de Presencia de Apneas Neonatales

Autor(es): *1. Atanacio-Pérez Oscar Daniel; Serna-Encinas María Trinidad; Hernández-Aguirre Fredy Alberto; Rose-Gómez César Enrique; Galaz-Bustamante Rafael Armando*

En 2010, México registró 14,337 defunciones neonatales, de las cuales, el 45% corresponden a muertes por Apnea Neonatal, definida como aquel episodio de in-terrupción de la respiración o a la ausencia de flujo respiratorio en las vías aéreas con una duración mayor a 20 segundos, con repercusiones sistemáticas graves, o a los casos donde las pausas respiratorias son mayores de diez segundos y acompañado de cambios en la frecuencia cardíaca y respiratoria, con perfusión de oxígeno disminuido en el torrente sanguíneo; afectando en su mayoría a los pa-cientes neonatales nacidos de forma prematura. Este artículo se focaliza en el di-seño de una arquitectura inteligente para la detección de la presencia de apnea neonatal en pacientes neonatales utilizando sensores especializados para la obten-ción de señales biomédicas específicas para la obtención de parámetros y caracte-rísticas introducidos en un algoritmo inteligente de clasificación para la genera-ción de alarmas y un estímulo.

REVISTA: Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora - *Universidad de Sonora* (pags. 9-19), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2017-10-09 Diseño Arquitectónico de un Sistema de Clasificación de Señales Electromiográficas Utilizando Redes Neuronales

Autor(es): *2. Martínez-Federico Martín Francisco; Serna-Encinas María Trinidad; Orrante-Sakanassi Jorge; Rose-Gómez César Enrique; Galaz-Bustamante Rafael Armando*

El presente artículo se focaliza en describir el diseño arquitectónico de un sistema de clasificación de señales electromiográficas (EMG), el cual permite determinar la intención de movimiento de una persona con amputación transfemoral y, en base a esto, construir la interfaz eléctrica de una prótesis inteligente. En este trabajo se muestran algunos diagramas que conforman el análisis y diseño de dicho modelo arquitectónico, como son: el diagrama de nivel 1, en este diagrama se explica de manera general el funcionamiento del sistema; el diagrama de clases, este diagrama muestra cómo se organizan las clases en el sistema y cómo interactúan entre sí; y el diagrama de componentes, el cual muestra las interacciones de software y hardware en el sistema. Por último se muestra la arquitectura desarrollada para el sistema, que consiste de 3 grandes módulos: Módulo de Entrada, encargado de registrar las señales EMG, amplificarlas y procesarlas; el segundo módulo denominado de Procesamiento, lleva a cabo la función de filtrar la señal, dividirlas en ventanas y crear un vector de características para procesarlas en la red neuronal definida. El tercer y último Módulo de Salida, presenta los resultados obtenidos de la red neuronal y ejecuta el movimiento clasificado.

REVISTA: Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora - *Universidad de Sonora* (pags. 20-28), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2017-09-19 Sistema de monitoreo remoto y detección de anomalías cardiacas en pacientes ambulatorios

Autor(es): *Rose-Gómez César Enrique; Márquez-Agúndez Luz María; Hernández-Cruz Juan Carlos; Serna-Encinas María Trinidad*

En el sector salud de nuestro país, como en algunos otros, se tienen diversas problemáticas debido al incremento de la población, lo cual impacta en la demanda de recursos como servicios de atención a la salud, de centros hospitalarios, de médicos, entre otros. Aunado a lo anterior, se tiene la carencia de especialistas o la centralización de los médicos y hospitales en las principales ciudades del país, con lo cual un gran sector de la población no tiene una atención suficiente y de calidad. Actualmente, el incremento de las enfermedades cardiovasculares en el mundo constituye la primera causa de muerte, en nuestro país también se encuentran estas enfermedades en los primeros lugares de la mortalidad. En este artículo se presenta una propuesta de una arquitectura para el monitoreo remoto de pacientes ambulatorios, específicamente aquellos con alguna anomalía cardiaca.

REVISTA: Research in Computing Science - *Instituto Politécnico Nacional* (pags. 39-49), *MÉXICO*; ISSN: 1870-4069; INDEXADO EN: LATINDEX, Periódica, DBLP

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2016-10-28 Propuesta de arquitectura de software para evitar el olvido de bebés dentro de los automóviles

Autor(es): *10. Salas-Díaz Fabiola; Millán-Castro Ana Luisa; Soto-Barrera Juan Pablo; Serna-Encinas María Trinidad; Rose-Gómez César Enrique*

Las muertes por hipertermia registradas a causa de olvidos de bebés en automóviles, son un foco de alerta en la sociedad. Se presume que el funcionamiento de la memoria en los seres humanos es el principal factor que lleva a olvidar a un bebé cuando se presenta un cambio en la rutina de quien lo transporta. Es por esto que en este trabajo se propone la arquitectura de software de una solución cuyo principal fin es prevenir que el adulto responsable se separe del automóvil sin el bebé que le acompaña.

REVISTA: Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora - *Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 102-110), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2016-10-27 Modelo Sensible al Contexto para soporte a un Sistema Inteligente de Anomalías Cardiacas en Pacientes de Tipo Ambulatorio

Autor(es): *8. Márquez-Agúndez Luz María; Rose-Gómez César Enrique; Serna-Encinas María Trinidad; Meneses-Mendoza Sonia Regina*

En este artículo se presenta un modelo sensible al contexto, el cual permite agregar funcionalidades que se consideran importantes en el entorno de un paciente con anomalías cardiacas que es monitoreado de manera remota. El modelo sensible al contexto ha sido desarrollado usando cuatro fases principales: la adquisición de contexto, el modelado de contexto, el razonamiento de contexto y la difusión de contexto. Se han obtenido las siguientes variables de contexto: la localización geográfica del paciente; la actividad del paciente, a través de un

módulo de reconocimiento de posturas del cuerpo; así como la detección de caídas. Así mismo, se han considerado diferentes señales biomédicas adicionales a la señal electrocardiográfica, como son la saturación de oxígeno en la sangre y la presión arterial, las cuales proporcionan información del estado de paciente. Lo anterior ha permitido generar alertas para que el paciente pueda obtener asistencia de una manera oportuna.

REVISTA: Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora - *Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. 19-28), *MÉXICO*; ISSN: 2448-7473;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2015-12-04 Diseño de un sistema de monitoreo de posturas en el deporte de tiro con arco

Autor(es): *Zazueta-Leyva, Salvador Alan; Millán-Castro, Ana Luisa; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Meneses-Mendoza, Sonia Regina*

El ejercicio es vital para el desarrollo del ser humano; nos permite mantener buena salud, desarrollar un alto grado de concentración, mejorar la velocidad de reacción y ampliar nuestra capacidad de retención. Lamentablemente también puede ocasionar lesiones que denigren la calidad de vida de las personas. Dichas lesiones suelen convertirse en obstáculos para el desarrollo de los deportistas, debido al dolor que ocasionan. El tiro con arco es un deporte que, aunque no lo parece, presenta lesiones dolorosas y perjudiciales en varios ámbitos de la vida del deportista; laboral, físico, deportivo, emocional, entre otros. Por estas razones, en el presente artículo se describe el diseño de un sistema de reconocimiento de posturas adecuadas para el entrenamiento de tiro con arco; cuya propuesta consiste de 4 módulos, los cuales son: Entrono de aplicación, Módulo de registro, Módulo de procesamiento y Módulo de alerta. El sistema tiene el objetivo de disminuir las lesiones que se presentan en dicho deporte y, con ello, dar solución a sus problemáticas asociadas.

REVISTA: Revista de Ciencia e Ingeniería - *Instituto Tecnológico Superior de Coatzacoalcos* (pags. 191-195), *MÉXICO*; ISSN: 2395-907X;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2015-12-04 Diseño de una arquitectura de software para un sistema alternativo de comunicación para cuadripléjicos

Autor(es): *Grijalva-Hernández, Oscar Abraham; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique*

La cuadriplejía es un término que se refiere a la afectación o pérdida de las capacidades sensoriales en el cuerpo, debido principalmente a lesiones que dañan la médula espinal. Una persona que padece una cuadriplejía está expuesta a factores que disminuyen su calidad de vida, como la pérdida de la capacidad de moverse y realizar sus funciones básicas, y en casos graves pierden la capacidad del habla, lo que les impide comunicar de manera natural sus necesidades y deseos a las personas que cuidan de ellas. Este artículo se focaliza en el análisis y diseño del sistema alternativo de comunicación propuesto, y se describe la arquitectura del mismo que consiste en tres componentes principales, que son: Módulo de lectura, módulo de procesamiento y módulo de resultados.

REVISTA: Revista de Ciencia e Ingeniería - *Instituto Tecnológico de Coatzacoalcos* (pags. 341-346), *MÉXICO*; ISSN: 2395-907X;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2015-11-05 Arquitectura propuesta de un sistema alternativo de comunicación con sensor de seguimiento ocular

Autor(es): *Grijalva-Hernández, Oscar Abraham; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Meneses-Mendoza, Sonia Regina*

La cuadriplejía es un tipo de discapacidad motriz que se caracteriza por la afectación grave o la pérdida de las capacidades sensoriales en el cuerpo. Una persona con una cuadriplejía pierde la capacidad de moverse y realizar sus funciones básicas, e incluso, puede llegar a perder su capacidad de habla. Este artículo se focaliza en la arquitectura propuesta para el sistema alternativo de comunicación, la cual consta de tres módulos: Módulo de lectura, módulo de procesamiento y módulo de resultados. El módulo de lectura utiliza un sensor de seguimiento ocular para determinar la posición de la mirada del paciente para registrar las coordenadas correspondientes. El segundo módulo, el módulo de procesamiento, recibe las coordenadas del módulo de lectura y determina la acción en pantalla que el usuario está seleccionado. Finalmente, el módulo de resultados permite desplegar los resultados en pantalla, así como reproducir el audio correspondiente a la acción seleccionada.

REVISTA: Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora - *Instituto Tecnológico de Sonora* (pags. 9-18), *MÉXICO*; ISSN: En trámite;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2015-10-07 Generación de alertas de anomalías cardiacas usando un algoritmo inteligente híbrido

Autor(es): *Rose-Gómez, César Enrique; Serna-Encinas, María Trinidad*

Las arritmias son problemas de la frecuencia cardiaca o del ritmo de los latidos del corazón. Durante una arritmia, el corazón puede latir demasiado rápido, demasiado lento o de manera irregular. La mayoría de las arritmias son inofensivas, pero algunas pueden ser graves e incluso poner en riesgo la vida. En este artículo se presenta una propuesta para la detección de algunas anomalías cardiacas y la generación automática de una alerta. El algoritmo propuesto utiliza una red neuronal que permite clasificar las arritmias bajo las clases de AAMI y un conjunto de reglas para la detección e algunas de ellas.

REVISTA: Electro - *Instituto Tecnológico de Chihuahua* (pags. 274-279), *MÉXICO*; ISSN: 1405-2172; INDEXADO EN: LATINDEX

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2014-10-23 DESIGN OF A BIOMECHANICAL MODEL AND A SET OF NEURAL NETWORKS FOR MONITORING OF WIEGHTLIFTING

Autor(es): *Rosas-Ibarra, Francisco Javier; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Pinto-García, Oscar Adrián*

Nowadays, young athletes have injurics that leave them out the competitions, this injuries may occur due to the lack of the basic principles of weight training, muscle imbalance, fatigue, overhead, among others. The proposed wightlifting monitoring system is intended to coaches in order to provide them better control of the athletes during the training session, through continuous monitoring of excercise´s measurements. This allows to detect certain risks of injury that may result if an exercise is poorly execute. To handle the uncertainty generated by the comparison of data obtained from athlete with the data of the biomechanical model for weightlifting, a set of neural networks to classify the athlete´s movements during training is used. This paper describes the biomechanical model and the proposed neural network design for such monitoring system.

REVISTA: Research in Computing Science - *Instituto Politécnico Nacional* (pags. 31-42), *MÉXICO*; ISSN: 1870-4069; INDEXADO EN: LATINDEX

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2014-10-23 ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITOREO Y ASISTENCIA A LA RESPIRACIÓN EN NENONATOS

Autor(es): *Ramos-García, Karla Vianney; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Meneses-Mendoza, Sonia Regina*

El síndrome de insuficiencia respiratoria se presenta en los bebés recién nacidos prematuros. Este síndrome, también conocido como apnea neonatal, no sólo afecta en el mometno al bebé prematuro, sino que puede tener consecuencias secundarias, principalmente de la vista, y de ahí la importancia de tener cuidados especiales con este tipo de pacientes. Durante la estancia de los bebés prematuros en el hospital, en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) se debe monitorear las manifestaciones clínicas de los episodios de apnea. Éstas pueden consistir en ausencia de movimientos respiratorios, bradicardia o hipoxemia y presentarse aisladas o asociadas en cualquier combinación. Una monitorzación adecuada debe incluir frecuencia cardiaca e impedancia torácica, además de otros parámetros. El artículo se focaliza en el análisis y diseño del sistema de monitoreo propuesto para detectar la apnea neonatal y se describe la arquitectura del mismo.

REVISTA: Coloquio de Investigación Multidisciplinaria - *Instituto Tecnológico de Orizaba* (pags. 49-56), *MÉXICO*; ISSN: 2007-8102;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2013-10-24 DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE HALTEROFILIA UTILIZANDO UN MODELO BIOMECÁNICO

Autor(es): *Rosas-Ibarra, Francisco Javier; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Vega-Bustillo, Javier Enrique*

El trabajo presentado en este artículo, consiste en la descripción a detalle de la arquitectura propuesta del sistema de monitoreo, así como del modelo biomecánico definido para la halterofilia. El objetivo es proporcionar a los entrenadores la posibilidad de prevenir lesiones, ayudándoles a corregir la técnica de sus deportistas y por ende tener una mejor preparación para sus competencias. Para ello se requiere de un módulo de lectura de las posiciones registradas durante el entrenamiento por cada atleta, de manera que cada movimiento del ejercicio se capturará mediante cuatros sensores Kinect, el módulo de procesamiento se compone de un conjunto de redes neurodifusas, que se utilizarán para el manejo de la incertidumbre generada durante la comparación de los datos recogidos, con el patrón base almacenado en el modelo biomecánico.

REVISTA: Coloquio de Investigación Multidisciplinaria - *Instituto Tecnológico de Orizaba* (pags. 704-711), *MÉXICO*; ISSN: 2007-8102;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2013-09-01 VISUALIZACIÓN TRIDIMENSIONAL DE CONSULTAS OLAP DE UN CUBO DE DATOS UTILIZANDO LA PAGINACIÓN

Autor(es): *Bojórquez-Martínez, Eduardo; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Meneses-Mendoza, Sonia Regina; Rodríguez-Elias, Oscar Mario*

Actualmente, las herramientas con arquitectura ROLAP (Procesamiento Analítico en Línea Relacional) permiten la visualización de datos multidimensionales en forma de reporte bidimensional, este proceso dificulta el análisis de la información ya que se requiere la anidación de las dimensiones en una sola tabla. El trabajo de investigación se enfoca en el desarrollo de un sistema que permite visualizar los datos en forma tridimensional, para facilitar el análisis de los mismos. En este artículo, se presenta tanto el diseño como la implementación del sistema de visualización tridimensional de un almacén de datos; el diseño explica la arquitectura HOLAP (Hybrid OLAP), misma que considera la generación de consultas OLAP y la creación, manipulación y visualización del cubo de datos. La implementación del sistema muestra cómo se convierte un reporte bidimencional almacenado en una vista materializada, a un cubo tridimensional, además de describir el proceso de paginación del cubo de datos creado.

REVISTA: Research in Computing Science - *Centro de Investigación en Computación IPN* (pags. 87-94), *MÉXICO*; ISSN: 1870-4069; INDEXADO EN: LATINDEX

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

Capítulo

2014-10-24 **Procesamiento del electrocardiograma par ala detección de cardiopatías**

Autor(es): *Rose-Gómez, César Enrique; Serna-Encinas, María Trinidad*

Existen diversas patologías cardiacas, entre ellas se encuentran los disturbios en el ritmo del corazón o arritmias. Para su detección se analiza la señal de un electrocaardiograma (ECG) para obtener las características y propiedades, que permitan identificar patrones normal y anormales. En este artículo se presentan avances con respecto al procesamiento de la señal ECG, así como un modelo de clasificación de anormalías cardiacas.

LIBRO: Encuentro Nacional de Computación - *Nova Universitas* (pags. -), *MÉXICO*; ISBN: 978-0-9908236-0-5900;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2014-10-16 **Diseño de la arquitectura propuesta de un sistema de monitoreo y asistencia a la respiración en neonatos**

Autor(es): *Ramos-García, Karla Vianney; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Meneses-Mendoza, Sonia Regina*

La apnea neonatal también llamada Síndrome de Insuficiencia Respiratoria (SIR) se presenta en bebés recién nacidos prematuros. El SIR afecta al bebé prematuro al momento de nacer y después de algún tiempo, ya que puede tener consecuencias secundarias importantes, como lo son problemas de la vista, entre otros. Por ello es de suma importancia tener un sistema que ayude a los médicos a detectarla y a prevenirla a tiempo. Después de nacer, los bebés permanecen en la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN) hasta que se encuentran lo suficientemente maduros para darlos de alta. Este artículo se focaliza en la descripción de la arquitectura de un sistema que monitoree la frecuencia respiratoria y en caso de detectar el SIR, brinde asistencia a la respiración en neonatos mediante la activación de un mecanismo que reinicie la respiración en el bebé.

LIBRO: Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora - *Universidad de Sonora* (pags. -), *MÉXICO*; ISBN: 978-0-578-15472-5;

PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2013-10-17 **Arquitectura propuesta de un sistema de reconocimiento vectorial aplicado a un entrenamiento de halterofilia**

Autor(es): *Rosas-Ibarra, Francisco Javier; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Vega-Bustillo, Javier Enrique*

Actualmente en el deporte, las lesiones pueden truncar el desarrollo de los atletas por tiempos indefinidos; el sistema propuesto de reconocimiento vectorial aplicado a la halterofilia, se centra en brindar a los entrenadores un mejor control de sus atletas en los entrenamientos, a través del monitoreo constante de las mediciones de los ejercicios, por medio de sensores Kinect®. Esto permite detectar ciertos riesgos de lesiones que se pudieran ocasionar, si algún ejercicio es mal ejecutado. Para manejar la incertidumbre generada por la comparación de los datos obtenidos del atleta con los del modelo biomecánico (modelo base), se utiliza un conjunto de redes neurodifusas que permiten clasificar los movimientos realizados por los atletas durante el entrenamiento, para su posterior análisis. Este artículo se focaliza en la descripción de la arquitectura del sistema propuesto.

LIBRO: Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora - *Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. -), *MÉXICO*; ISBN: 978-0-578-13257-0;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2013-10-17 **Sistema de reconocimiento vectorial y angular de las posturas del operario en estaciones de trabajo con ensamble manual**

Autor(es): *Rodríguez-Leyva, Eduardo; Serna-Encinas, María Trinidad; Rose-Gómez, César Enrique; Meneses, Sonia Regina*

Se describe el diseño de un sistema de reconocimiento vectorial, mediante la utilización de un dispositivo de captura de movimiento tipo Kinect; se hace énfasis en la recolección de los vectores generados por las posturas de un operador en la estación de trabajo durante un tiempo de ciclo de operación en la industria para calcular el ángulo de incidencia de cada una de las articulaciones del cuerpo que intervienen, y mediante el análisis de las pendientes que se forman en cada uno de los vectores de movimiento se obtiene el ángulo postural; al finalizar, se genera un vector de posturas críticas del operario para compararlas con las posturas que el modelo ergonómico multivariante, previamente seleccionado, utiliza para la realización del análisis comparativo.

LIBRO: Avances de Investigación en Ingeniería en el Estado de Sonora - *Instituto Tecnológico de Hermosillo* (pags. -), *MÉXICO*; ISBN: 978-0-578-13257-0;

PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

Propiedad autoral

2024-12-16 **IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA MULTIDIMENSIONAL PACIENTESCOVID19**

Autor(es): *Duarte-Garcia, Pedro Alberto; Leal-Serna, Maria Fernanda; Serna-Encinas, Maria Trinidad*

A partir de un archivo en Excel, descargado de INEGI, se gestiona datos relacionados con la pandemia de COVID-19 en México. Esta organización se encarga de recolectar, almacenar y analizar información detallada sobre los casos de COVID-19, incluyendo datos demográficos de los pacientes, resultados de pruebas, condiciones médicas preexistentes y otros factores relevantes. El objetivo principal es monitorear y controlar la propagación del virus, así como proporcionar información crucial para la toma de decisiones en políticas de salud pública. El archivo de Excel proporciona un esquema detallado de la base de datos, que se compone de una tabla principal que registra los casos de COVID-19 en México para el año 2023. El esquema del archivo Excel está compuesto de los siguientes atributos (columnas del archivo en Excel: Fecha_actualizacion, Id_registro, Origen (unidad médica), Sector (hospital), Entidad_um, Sexo, Entidad_nac, Entidad_res, Municipio_res, Tipo_paciente, Fecha_ingreso, Fecha_sintomas, Fecha_def, Intubado, Neumonia, Edad, Nacionalidad, Embarazo, Habla_lengua_indig, Indigena, Diabetes, Epoc, Asma, Inmusupr, Hipertension, Otra_com, Cardiovascular, Obesidad, Renal_cronica, Tabaquismo, Otro_caso, Toma_muestra_lab, Resultado_lab, Toma_muestra_antigeno, Resultado_antigeno, Clasificacion_final, Migrante, Pais_nacionalidad, Pais_origen, UCI. Las dimensiones Dim_Origen_Caso, Dim_Sector_Salud, Dim_Tipo_Paciente, Dim_Resultado_Antigeno, Dim_Sexo_Paciente y Dim_Indicadores, se crearon a partir de los catálogos existentes en la fuente de datos.

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2024-12-03 **SISTEMA QUE EMULE UN TRAYECTO VIRTUAL EN BICICLETA PARA NIÑOS CON SÍNDROME DE DOWN**

Autor(es): *Gonzalez-Encinas, Julio Alberto; Leal-Serna, Maria Fernanda; Serna-Encinas, Maria Trinidad*

De las discapacidades más notorias físicamente resalta el síndrome de Down, la cual se produce a través de una alteración genética del cromosoma 21. Los efectos del síndrome de Down pueden variar de persona a persona, pero algunos efectos comunes incluyen retraso en el desarrollo físico y cognitivo, características faciales distintivas, problemas cardíacos, problemas de audición y visión, y una mayor susceptibilidad a ciertos problemas de salud, como infecciones respiratorias. Una de las formas más convenientes de ayudar a las personas con discapacidades es mediante la tecnología, principalmente en el desarrollo de aplicaciones en dispositivos móviles. El objetivo del proyecto es la implementación de una herramienta computacional que emule virtualmente un recorrido, utilizando el motor de juegos Unity; con el fin de motivar a niños con discapacidad a conocer su entorno, así como el facilitar su inclusión en la sociedad. El desarrollo del presente trabajo deberá considerar que será utilizado, principalmente, por niños que conviven con el síndrome de Down.

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2023-11-24 **Sistema movil de comunicacion alternativa para niños autistas**

Autor(es): *Cota-Campas, José María; Garcia-Borbon, Armando; Leal-Serna, Maria Fernanda; Madero-Orozco, Angel Eduardo; Ontiveros Medina Ernestol; Serna-Encinas, María Trinidad*

Implementar un sistema móvil que brinde la oportunidad a niños con autismo, el facilitar su comunicación e interacción con el entorno social, utilizando un conjunto de categorías y subcategorías, que representan alguna acción a realizar.

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2023-11-17 **Metodologia del diseño de un sistema movil de comunicacion alternativa para niños autistas**

Autor(es): *Cota-Campas, José María; Garcia-Borbon, Armando; Leal-Serna, Maria Fernanda; Madero-Orozco, Angel Eduardo; Ontiveros-Medina, Ernesto; Serna-Encinas, María Trinidad*

Se trabajó en la metodología de diseño de un sistema móvil para la organización CRIT Sonora, el objetivo principal del sistema consistió en facilitar la comunicación a niños que padecen de Trastorno del Espectro Autista. El alcance del sistema a modelar, funcionará para cualquier Centro de Rehabilitación e inclusión Infantil perteneciente a Fundación Teletón México, A.C. El sistema requerido es para mejorar la comunicación de los niños con Trastorno del Espectro Autista (TEA).

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Programación aplicada a la tecnología)

2023-11-07 **Implementacion de una herramienta computacional que emule virtualmente un recorrido**

Autor(es): *Sanchez-Madrid, Ramon Antonio; Serna-Encinas, Maria Trinidad*

El presente proyecto consiste en el desarrollo de una herramienta computacional que emule virtualmente un recorrido, utilizando el motor de juegos denominado Unity, con el fin de motivar a niños con capacidades diferentes a conocer su entorno, con el fin de facilitar su inclusión en la sociedad.

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Desarrollo Tecnológico*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2022-10-03 SISTEMA MÓVIL INTELIGENTE PARA LA ENSEÑANZA DE LA LECTOESCRITURA DEL ESPAÑOL A NIÑOS CON PARÁLISIS CEREBRAL ATETÓSICA

Autor(es): *Cota-Campas, José María; Galaz-Bustamante, Rafael Armando; Gutiérrez-Urquidez, Rosalía del Carmen, Rose-Gómez, César Enrique; Ruíz-Domínguez, Germán Alonso; Saavedra-Contreras, Víctor Manuel; Serna-Encinas, María Trinidad*

Este programa de cómputo consiste en el desarrollo de una aplicación móvil inteligente, basado en aprendizaje adaptativo, para aprender a leer y escribir el español, identificando y asociando las letras con su sonido, de manera que pueda ser utilizado por niños con parálisis cerebral atetósica.

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

2022-09-12 METODOLOGÍA DEL DISEÑO DE UN SISTEMA PARA LA ENSEÑANZA DELA LECTOESCRITURA DEL ESPAÑOL

Autor(es): *Gutiérrez-Urquidez, Rosalía del Carmen; Rose-Gómez, César Enrique; Ruíz-Domínguez, Germán Alonso; Saavedra-Contreras, Víctor Manuel; Serna-Encinas, María Trinidad*

En este documento se describe la metodología para el diseño de un sistema para la enseñanza de la lectoescritura del español, consistente en el análisis y diseño de la arquitectura del sistema, los diagramas correspondientes al modelo de arquitectura del software utilizado, y el diagrama de la arquitectura del sistema propuesto.

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Asimilación de Tecnología*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Computación)

2022-09-02 SISTEMA DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS PARA LOS SERVICIOS ADMINISTRATIVOS CATASTRALES

Autor(es): *Chávez-Valdéz, Ramona Evelia; Figueroa-Millán, Patricia Elizabeth; García-Díaz, Noel; Ramos-Jiménez, Raymundo; Serna-Encinas, María Trinidad*

El propósito de este trabajo se enfoca en la investigación aplicada para el desarrollo de un sistema web que implemente Business Intelligence en la Administración de Servicios Catastrales en el Estado de Colima. Respecto a la gestión del proyecto, se utilizaron las fases de la metodología ágil Scrum, y la técnica de modelado dimensional Kimball para la construcción de un almacén de datos.

PUBLICADO EN: *México*; PROPÓSITO: *Investigación Aplicada*; SECTOR → DISCIPLINA: (Tecnologías de la Información y Comunicaciones → Sistemas computacionales)

Cuerpos Académicos

(ITHER-CA-17*) INTELIGENCIA COMPUTACIONAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO

Instituto Tecnológico de Hermosillo (2023) Responsable

Sistemas para la toma de decisión e Inteligencia computacional
Aprendizaje Automático

(ITHER-CA-17) Inteligencia Computacional y Aprendizaje Automático

Instituto Tecnológico de Hermosillo (2019) Responsable

Sistemas para la toma de decisión e Inteligencia computacional
Aprendizaje Automático

(ITHER-CA-1) Sistemas Informáticos para Aplicaciones Industriales

Instituto Tecnológico de Hermosillo (2014) Colaborador

Bases de Datos y Sistemas para la Toma de Decisiones
Gestión del Conocimiento y Sistemas Basados en Conocimiento



Curriculum: María Trinidad Serna Encinas

Google Drive: https://drive.google.com/drive/folders/105MkiNBSkOlBhtf3-2IXJ9SwBg6jxVE6

Candidato:
Posdoc. Luis Antonio Ortiz Frade.

Institución que lo postula:
Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica, S.C.

CURRICULUM - VITAE
Dr. Luis Antonio Ortiz Frade

Datos personales.

Lugar de nacimiento: México D.F.
Fecha de nacimiento: 15 de mayo de 1972
Nacionalidad: mexicana
lortiz@cideteq.mx
laofrade@gmail.com

Documentación probatoria

https://drive.google.com/drive/folders/1q-ksXHFHXlSerB0Qv5sx6JJbHWeVGYxf?usp=drive_link

a) Adscripción actual

Director de Posgrado Investigador Titular C del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ Parque Tecnológico Querétaro, Sanfandila, Pedro de Escobedo, C.P. 76703. Querétaro, México.

b) Sistema Nacional de Investigadores

Nivel III

c) Formación Académica:

Postdoctorado
FES Zaragoza, UNAM¨
"Estudio de la interacción de compuestos de cobre (II) con bio-moléculas"
Fecha de inicio: agosto de 2005 a julio de 2007

Doctorado en Ciencias Químicas
División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, UNAM.
Tema de tesis: "Síntesis y caracterización de compuestos de Ru (II) con ligantes bidentados y tetradentados (N-N) Y (N2S2)**"**. Fecha de Titulación: 25 de junio del 2003

Licenciatura en Química
Facultad de Química, UNAM.

Tema de tesis: “Influencia de las características de un ligante X en la síntesis de compuestos $[Fe(picdien)X]^{(3-n)+}$, para n= 0,1 y 2.” Fecha de Titulación: 23 de octubre del 1997

d) Experiencia laboral

Profesor de carrera nivel C. Facultad de Química, Universidad Autónoma de Yucatán. Departamento de Química Analítica. Octubre 2004 a enero 2005

“Técnico Académico Titular A” en la Unidad de Servicios de Apoyo a la Investigación USAI, Facultad de Química, UNAM en el laboratorio de Difracción de Rayos X de monocristal, PAIPA (nivel B). Octubre 2003 a octubre 2004

“Profesor de Asignatura A” en la materia de “**Química Inorgánica y Descriptiva**”, Facultad de Química, UNAM desde 2003-2004.

“Profesor de Asignatura A” en la materia de “**Química Analítica Instrumental**”, Facultad de Química, UNAM 1998-2004.

e) Premios y Distinciones

1. **Vocal Académico de la Sociedad Química de México** mayo 2018 a diciembre 2019
2. **Distinción como “Profesor Visitante”** de la Universidad Peruana Cayetano Heredia. 24 de junio del 2016.
3. Colaborador Premio **Canifarma 2007 en Investigación Básic**a del trabajo **“Desarrollo de nuevos fármacos antineoplásicos: Casiopeinas ® evaluación preclínica**”
4. **Mención honorífica de Licenciatura en Química**. Facultad de Química, UNAM. 23 de octubre del 1997

f) Contribución a la Educación Superior

1. **Director de Posgrado** del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ Parque Tecnológico Querétaro, Sanfandila, Pedro de Escobedo, C.P. 76703. Querétaro, México, **del 01 de octubre 2019 a la fecha**

2. Planeación y consolidación de la permanencia del **Programa de Maestría en electroquímica, del CIDETEQ, dentro del PNPC** en el 2020 vigencia de 5 años.
3. Planeación y consolidación de la permanencia del **Programa de Doctorado en electroquímica, del CIDETEQ, dentro del PNPC** en el 2021 vigencia de 5 años.
4. Gestionar la transición de Programa **de Maestría en electroquímica, del CIDETEQ al SNP** en el 2022 vigencia de 4 años.
5. Gestionar la transición de Programa **de Doctorado en electroquímica, del CIDETEQ al SNP** en el 2023 vigencia de 4 años.
6. Establecer de estrategias para continuar **en operación los programas de posgrado en CIDETEQ durante la pandemia de COVID-19**
7. Participación en la creación de **laboratorios virtuales, durante la pandemia de COVID-19**.
8. Revisión y actualización del **Programa de estudios de maestría en electroquímica** en agosto del 2020
9. Revisión y actualización del **Programa de estudios de doctorado en electroquímica** en julio del 2021
10. Participación en la **creación de la comisión de honor y justicia en CIDETEQ** 2023
11. Participación en la **creación del código de ética estudiantil CIDETEQ** 2023
12. Parte del Comité organizador del **Foro para la Investigación con Impacto Social 2023,** Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro del 07 al 10 de noviembre del 202, dirigido a estudiantes de licenciatura y posgrado
13. Coordinador del **Encuentro de Química Inorgánica EQI 2023** del 13 al 17 de agosto del 2023 en San Juan del Rio Querétaro, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
14. Coordinador del programa **La ciencia en tu biblioteca**, organizado por CIDETEQ y el municipio de Pedro Escobedo Querétaro, agosto-diciembre 2023, impulsando la participación de alumnos de licenciatura y posgrado
15. Coordinador del Programa de **Vocaciones científicas** organizado por CIDETEQ y el municipio de Pedro Escobedo Querétaro, del 03 al 07 Julio del 2023, impulsando la participación de alumnos de licenciatura y posgrado
16. Parte del Comité organizador del **3er Simposio de Posgrados CIDETEQ** Realizado de la manera híbrida del 19 al 21 de junio del 2023, impulsando la participación de alumnos de licenciatura y posgrado
17. Parte del Comité organizador del **Foro para la Investigación con Impacto Social,** Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro del 24 al 27 de octubre del 2022, impulsando la participación de alumnos de licenciatura y posgrado
18. Parte del Comité organizador del **2do Simposio de Posgrados CIDETEQ** Realizado de Manera híbrida del 01 al 03 de junio del 2022, impulsando la participación de alumnos de licenciatura y posgrado
19. Miembro del Comité Científico **del XXV Congreso Virtual de la SIBAE** en México realizado del 3 al 6 de abril de 2022, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
20. Comité organizador del **Simposio de Química Inorgánica Medicinal, SiQIM2021** *celebrado* el 29 y 30 de mayo del 2021 de manera virtual, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado

21. Coordinador del **Encuentro Virtual de Química Inorgánica EQI 2021**. Realizado de Manera virtual en 4 y 5 de octubre del 2021, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
22. Parte del Comité Organizar del **1er Simposio de Posgrados CIDETEQ en línea**, Realizado de Manera virtual del 16 al 18 de junio del 2021, dirigido a estudiantes de licenciatura y posgrado
23. **Workshop on Circular Dichroism Spectroscopy CIDETEQ**, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro 3 y 4 de diciembre del 2019, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
24. Responsable del Comité Organizador del **Programa de Iniciación a la Investigación a Nivel Licenciatura** en **CIDETEQ**, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, del 01 de Julio al 01 de agosto 2019, impulsando la participación de alumnos de posgrado
25. Responsable del Comité Organizador del **Programa de Iniciación a la Investigación a Nivel Bachillerato** en **CIDETEQ**, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, del 22 de Julio al 02 de agosto 2019, impulsando la participación de alumnos de posgrado
26. Líder del área temática "Electroquímica Analítica" en el **XXXIV Congreso Nacional de la SMEQ 2019 y 12th Meeting of the Mexican Section of the Electrochemical Society** a del 2 al 6 de junio de 2019 en la ciudad de Querétaro, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
27. Organizador de "**Escuela de Invierno Internacional de Electroquímica"** Universidad Peruana Cayetano Heredia realizado del 19 al 23 de junio del 2017 en Lima, Perú, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
28. Comité organizador de **V Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry**. Realizado del 18 al 22 de octubre del 2016 en Jurica, Querétaro, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
29. Organizador de Pre-Conference Workshop: "**Tools to study metalloproteins and biomimetic compounds"** en V Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry. Realizado del 17 al 18 de octubre del 2016 en Jurica, Querétaro, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
30. Coordinador del **simposio de Química Médica** del 48º congreso Mexicano de Química. Guanajuato, Guanajuato, del 31 de agosto al 04 de septiembre de 2013, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
31. Coordinador local del **50º congreso Mexicano de Química**. Querétaro, Querétaro, del 31 de agosto al 07 al 10 de octubre de 2015, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
32. Comité organizador de la **XV Olimpiada Nacional de Química** celebrada en San Luis Potosí, San Luis Potosí, México del 05 al 09 de marzo del 2000, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y posgrado
33. Comité organizador de la **XIV Olimpiada Nacional de Química** celebrada en Hermosillo Sonora, México del 06 al 10 de marzo del 2005
34. Comité organizador de la **XIII Olimpiada Nacional de Química** celebrada en Mérida Yucatán, México del 07 al 11 de marzo del 2004
35. Comité organizador de la **VII Olimpiada Iberoamericana de Química** celebrada en Cuernavaca Morelos, México del 02 al 09 de octubre del 2003

g) Formación de Recursos humanos.

Tesis de Doctorado concluidas

1. **Tesis de Doctorado en Electroquímica** de la alumna Martha Leticia Jiménez González "**Estudio Termodinámico de la Adsorción de Enzimas Redox sobre Electrodos de Oro Modificados"** Fecha de Titulación 12 de agosto 2022 Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

2. **Tesis de Doctorado en Electroquímica** del alumno Juan Pablo Francisco Rebolledo Chávez **"Efecto de la estructura química en compuestos de coordinación con ligantes polipiridínicos en la catálisis molecular de dióxido de carbono".** Fecha de obtención de grado 13 de agosto 2021. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

3. **Tesis de Doctorado en Electroquímica** de la alumna Gabriela Hernández Padilla **"Efecto de la interacción molecular de enzimas redox con compuestos de coordinación de Co(II) en sus procesos de transferencia electrónica".** Fecha de obtención de grado 13 de agosto 2021. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

4. **Tesis de Doctorado en Electroquímica** (co-dirección) del alumno José Antonio Pérez Tavares "**Preparación y caracterización de materiales basados en Zr(IV)-acetilacetonato como nuevos adsorbentes para la remoción de iones fluoruro en agua potable"** Fecha de titulación 27 de enero del 2021. **Universidad de Guadalajara**

5. **Tesis de Doctorado en Electroquímica** de la alumna Marisela Cruz Ramírez **"Efecto de las interacciones moleculares en los procesos de transferencia electrónica de la enzima Glucosa Oxidasa mediada con compuestos de coordinación"** fecha de titulación 30 de agosto del 2019. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

6. **Tesis de Doctorado en PICYT de la alumna** Blanca Lorena Martínez Vargas **"Síntesis y caracterización de materiales compuestos ZnO/MnO para la fotodegradación de antraceno".** Fecha de titulación 20 de diciembre 2016.

7. **Tesis de Doctorado en Electroquímica** de la alumna Mayra Elba Manzanera Estrada **"Efecto de la modulación del potencial redox en los procesos de transferencia electrónica de compuestos de coordinación de Cu(II) con el ión superóxido"** Fecha de titulación 12 febrero 2016. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

8. **Tesis de Doctorado en Electroquímica** de la alumna Vanessa Ramírez Delgado **"Estudio de la influencia de la estructura electrónica de compuestos de coordinación sobre sus procesos de transferencia electrónica con la enzima glucosa oxidasa"** Fecha de Titulación 13 de febrero 2015 Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

Tesis de Maestría concluidas

1. **Tesis de Maestría en Electroquímica** (co-dirección) del alumno Pedro Alejandro Pérez Díaz "**Síntesis de imidazolio y sus propiedades electroquímicas"** fecha de titulación: 14 de junio 2024. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

2. **Tesis de Maestría en Electroquímica** (co-dirección) del alumno José Carlos Zarate Valdovinos "**Reducción de CO2 a base de fotoelectroquímica microfluídica utilizando óxidos de perovskita y sus nanocompuestos"** fecha de titulación: 08 de enero 2023. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

3. **Tesis de Maestría en Electroquímica** (co-dirección) de la alumna Diana Mayra Sánchez López "**Estudio electroquímico y espectro-electroquímico de la interacción del flavin mononucleótido con la enzima Citocromo-c"** fecha de titulación: 11 de febrero del 2022. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

4. **Tesis de Maestría en Electroquímica** (co-dirección) del alumno Luis Enrique Franco Correa "**Desarrollo de un Inmunosensor Electroquimíco para la**

detección de anticuerpos contra Subunidades proteicas de la proteína GP5 del virus PRRS" Fecha de titulación 29 de abril del 2021. **Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo**

5. **Tesis de Maestría en PICYT** del alumno Tesis Eduardo Alberto Solares Villeda "**Diseño, construcción y evaluación de un prototipo de fotoreactor empleado para la degradación de cloruro de metiltionina por medio de radiación de luz visible**" Fecha de titulación 7 de abril 2021. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

6. **Tesis de Maestría en Electroquímica** de la alumna Janet Ocampo Hernández "**Estudio electroquímico y espectroscópico de la interacción molecular de albúmina sérica de bovino (BSA) con complejos de Cu(II)**" Fecha de titulación 6 de Febrero 2019. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

7. **Tesis de Maestría en Electroquímica** (co-dirección) del alumno Jesús Alberto Pérez García "**Análisis de la respuesta electroquímica de piocianina extraída de Pseudomonas aeruginosa NEJ01R"** Fecha de titulación 15 de Febrero 2019. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

8. **Tesis de Maestría en Electroquímica** (co-dirección) de la alumna Gabriela Hernández Padilla **"Estudio de la reducción electroquímica de CO_2 empleando Zn en distintos medios de reacción".** Fecha de Titulación 2 de agosto de 2017. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

9. **Tesis de Maestría en PICYT** de la alumna Brenda Magali Lara Molinero **"Efecto de la estructura química en la catálisis molecular de CO_2 con compuestos de coordinación de Zn(II) y ligantes diiminicos".** Fecha de Titulación 20 octubre de 2017. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

10. **Tesis de Maestría en Electroquímica** del alumno Juan Pablo Francisco Rebolledo Chávez **"Efecto de la denticidad y configuración electrónica de compuestos de coordinación con esfera saturada en la catálisis molecular de CO_2".** Fecha de Titulación 28 de julio 2017. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

11. **Tesis de Maestría en Electroquímica** de la alumna Diana Dector Espinoza "**Caracterización electroquímica de electrodos enzimáticos con Lactato**

oxidasa y bilirrubina oxidasa para su implementación en celdas combustibles" fecha de titulación 13 de febrero 2017.

12. **Tesis de Maestría en Electroquímica** de la alumna Marisela Cruz Ramirez "**Efecto de la denticidad y del sustituyente de los ligantes en complejos de Co(II) y Fe(II) en sus procesos de transferencia electrónica con la enzima glucosa oxidasa**" fecha de titulación 28 de julio 2016.

13. **Tesis de Maestría en Electroquímica** del alumno Gionnany Teodoro Toral **"Efecto del carácter aceptor π de ligantes diiminicos en compuestos de coordinación de Co(II) en la catálisis molecular de CO_2"** fecha de titulación 09 de septiembre 2016.

14. **Tesis de Maestría en PICYT** del alumno Jesús Roque Martínez **"Estudio Electroquímico de la electrodeposición de Pb(II) sobre carbón vítreo y acero inoxidable como propuesta para el tratamiento de soluciones complejantes de acetato".** Fecha de titulación 26 junio 2015. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

15. **Tesis de Maestría en PICYT** de la alumna Blanca Lorena Martínez Vargas **"Estudio de la fotocatálisis del antraceno con materiales de ZnO nanoestructurados".** Fecha de titulación 08 de noviembre del 2012. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

16. **Tesis de Maestría en Electroquímica** de la alumna Mayra Elba Manzanera Estrada **"Síntesis, caracterización y estudios electroquímicos de compuestos de coordinación con potencial actividad superóxido dismutasa**", fecha de titulación 29 de junio 2012. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

17. **Tesis de Maestría en Electroquímica** Jaime Octavio Zavala Pucheta **"Síntesis de ZnO nanoestructurado para su aplicación en los procesos de fotodegradación de un colorante industrial**", fecha de titulación: 21 de enero del 2011. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

Tesis de Licenciatura concluidas

1. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** de la alumna Abigail de los Santos Flores "**Estudio de la catálisis Molecular del CO2 usando mediadores redox con ligantes polidentados y TPA"** Fecha de Titulación 24 de abril 2024**,** Universidad Tecnológica de Puebla

2. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** de la alumna Melissa Guadalupe García Hernández "**Estudio de la catálisis Molecular del CO2 usando mediadores redox con ligantes tetradentados (TPA)"** Fecha de Titulación 24 de abril 2024**,** Universidad Tecnológica de Puebla

3. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** de la alumna Meztli Álvarez Cuaquentzi "**Estudio de la catálisis Molecular del CO2 usando mediadores redox con ligantes tridentados (Cloroterpiridina)"** Fecha de Titulación 24 de abril 2024**,** Universidad Tecnológica de Puebla

4. **Tesis de Licenciatura** del alumno Juan Noe Aguirre Ortega **"Efecto de la estructura química en compuestos de coordinación de Rutenio (II) con ligantes nitrogenados en la mediación redox de la enzima Glucosa Oxidasa",** fecha de titulación 13 de junio del 2023 Universidad de Guanajuato

5. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** de la alumna Andrea Nayeli Báez Bravo "**Estudio electroquímico de hidrazonas derivadas de la 2,4-dinitrofenilhidrazina"** Fecha de Titulación 18 de abril 2023**,** Universidad Tecnológica de Puebla

6. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** de la alumna Miriam García Pérez **"Estudio de la reducción electroquímica y fotoelectroquímica de CO_2 mediada con compuestos de Coordinación"** Fecha de Titulación 18 de abril 2023**,** Universidad Tecnológica de Puebla

7. **Tesis de Licenciatura** de la alumna Grecia Mercedes Chávez Mares "**Síntesis y Caracterización de Compuestos de Coordinación de Hierro (II) Para su Evaluación como Mediadores en los Procesos de Transferencia Electrónica con la Enzima Glucosa Oxidasa"** fecha de graduación 30 de noviembre del 2022 Universidad de Guanajuato

8. **Tesis de Licenciatura Químico Farmacobiólogo** del alumno Arturo Alejandro Aguilar Ruiz "**Efecto de los mediadores $M(II)L_3$ Y $M(III)L_3$ sobre las**

interacciones en la glucosa oxidasa de *Aspergillus niger”*, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla**,** Fecha de Titulación 01 de Julio 2022

9. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** de la alumna Carla Itzel Hernández Domínguez **“Estudio de la interacción molecular de compuestos aromáticos policíclicos con la enzima citocromo P450”** Fecha de Titulación 23 de abril 2021**,** Universidad Tecnológica de Puebla

10. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** del alumno Jorge Alfredo González Cervantes **“Estudio de la interacción molecular de compuestos nitro-aromáticos con la enzima citocromo P450”** Fecha de Titulación 23 de abril 2021**,** Universidad Tecnológica de Puebla

11. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** de la alumna Elizabeth Rocío Peña Cirilo **“Estudio de la interacción molecular de ácidos grasos saturados con la enzima citocromo P450”** Fecha de Titulación 23 de abril 2021**,** Universidad Tecnológica de Puebla

12. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** de la alumna María Cristina Pérez Hernández **“Estudio de la interacción molecular de colorantes azo con la enzima citocromo C-Peroxidasa”** Fecha de Titulación 23 de abril 2021**,** Universidad Tecnológica de Puebla

13. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** de la alumna Yessica Reyes Azcárate **“Estudio de la interacción molecular de compuestos bifenilos policlorados con la enzima citocromo C-Peroxidasa”** Fecha de Titulación 23 de abril 2021**,** Universidad Tecnológica de Puebla

14. **Tesis de Licenciatura Ing. Ambiental** de la alumna Yuliana Rojas Ocotitla **“Estudio de la interacción molecular de compuestos fenólicos con la enzima citocromo C-Peroxidasa”** Fecha de Titulación 23 de abril 2021**,** Universidad Tecnológica de Puebla

15. **Tesis de Licenciatura Ing. Química Farmacéutica** de la alumna Yáñez Correa Anahí "**Estudio de acoplamiento molecular de compuestos de coordinación y enzimas redox"** Fecha de Titulación junio 2021**,** Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

16. **Tesis de Licenciatura Ing. Química Farmacéutica** de la alumna Luz del Carmen Ramírez Cruz "**Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de Co(II) como mediador redox"** Fecha de Titulación mayo 2019**,** Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

17. **Tesis de Licenciatura Ing. Química** del alumno Iván Barrera Vázquez "**Síntesis y caracterización de compuestos de coordinación de Fe(II) como mediador redox"** Fecha de Titulación mayo 2019**,** Universidad Tecnológica de San Juan del Rio.

18. **Tesis de Licenciatura** de la alumna Janet Ocampo Hernández "**Influencia de la estructura electrónica y molecular en compuestos de coordinación para la electrocatálisis de CO_2"** Fecha de Titulación mayo 2016**,** Universidad Tecnológica de San Juan del Rio.

19. **Tesis de Licenciatura** de la alumna Olivia Mejía Monroy "**Estudio de la interacción de compuestos de coordinación de Cu(II) con el ion superóxido usando técnicas electroquímicas".** Fecha de Titulación mayo 2016**,** Universidad Tecnológica de San Juan del Rio.

20. **Tesis de Licenciatura** del alumno José Jonny Rodríguez Fajardo "**Desarrollo de Nuevos mediadores redox para biosensores de glucosa"** Fecha de Titulación 06 de mayo 2014**,** Universidad Tecnológica de San Juan del Rio.

21. **Tesis de Licenciatura** del alumno Gionnany Teodoro Toral "**Estudio de la fotocatálisis de hidrocarburos aromáticos policíclicos empleando ZnO nanoestructurado dopado con manganeso"** Fecha de Titulación 06 de mayo 2014**,** Universidad Tecnológica de San Juan del Rio.

22. **Tesis de licenciatura de** la alumna Esperanza Yazmín Varela Espinosa **"Estudio electroquímico de compuestos de coordinación de Fe (II) como mediadores redox en biosensores de glucosa"** fecha de titulación 05 de agosto 2014. Universidad de Guanajuato, con la co-asesoría de la Dra. Silvia Gutiérrez Granados

23. **Tesis de licenciatura** del alumno Ricardo Emmanuel Morales León **"Estudio electroquímico y espectroscópico de complejos de cobalto (II) con los ligantes 1,8-bis(2-piridil)-3,6-ditioctano (pdto) y 1,10-fenantrolina, para su potencial uso como mediadores redox"** Fecha de Titulación 28 de marzo 2014. Universidad de Guanajuato, con la co-asesoría de la Dra. Ana Cristina Esqueda Oliva

24. **Tesis de licenciatura** del alumno Luis Javier Salomón Victoriano **"Síntesis, caracterización y estudio electroquímico de compuestos de coordinación de Zn(II) con ligantes diiminicos"** Fecha de Titulación 14 de marzo 2014. Universidad Agraria Antonio Narro, Campus Torreón

25. **Tesis de licenciatura** de la alumna Sarahí Jaramillo Ortiz **"Estudio espectroscópico y electroquímico de un complejo de Fe(II) con potencial actividad como mediador redox"** fecha de titulación 09 de octubre 2012. Universidad de Guanajuato, con la co-asesoría de la Dra. Silvia Gutiérrez Granados

26. **Tesis de Licenciatura. Instituto Tecnológico de Orizaba** del alumno Gerardo Raymundo Hernández Sánchez **"Estudio del transporte de dopamina a través de membranas biomiméticas usando técnicas electroquímicas" Tecnológico de Orizaba. Veracruz** Fecha de titulación 13 de marzo del 2012. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

27. **Tesis de licenciatura** de la alumna María Daniela Chávez Barajas con el nombre **"Determinación de ácido benzoico en bebidas de sabor por dos métodos analíticos"**, fecha de titulación: 18 de enero de 2007. Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM

28. **Tesis de licenciatura** del alumno Reyna Cancino Jorge con el nombre **"Estudio voltamperométrico de compuestos vinílicos con dos moléculas de ferroceno y diferentes sustituyentes"** fecha de titulación: 7 junio 2004. Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM

29. **Asesor técnico en la tesis de licenciatura** de la alumna Sánchez Lombardo Irma con el nombre "**Estudio de las interacciones de compuestos de Ru(II)-(pdto) y diferentes fenantrolinas con bases púricas y pirimidicas"** fecha de titulación: 21 octubre 2004. Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM

30. **Asesor Técnico de la tesis de licenciatura** de la alumna Robles Aguilar Juana Natividad con el nombre **"Estudio de estabilidad del compuesto [Ru(pdto)Cl(P(C6H5)3]Cl en diferentes disolventes pdto: 1,8-bis-(2-piridil)-3,6-ditioctano."** fecha de titulación: 7 de julio 2004. Facultad de Química, Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM

Tesis en proceso

Posgrado

1. **Tesis de Doctorado en Electroquímica** de la alumna Janet Ocampo Hernández "**Estudio del efecto del potencial redox de compuestos de coordinación de Cu (II) en medio acuoso para la generación de OH• y su interacción con ADN mediante técnicas espectroscópicas acopladas"** Fecha de ingreso febrero 2020. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

2. **Tesis de Doctorado en Electroquímica** del alumno Omar Monsalvo Zúñiga "**Estudio electroquímico de compuestos de coordinación de Cu^{II} biomiméticos a la enzima tirosinasa"** Fecha de ingreso agosto 2021. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

3. **Tesis de Maestría en Electroquímica** de la alumna Alejandra Medrano Banda "**Efecto de la estructura molecular de compuestos de coordinación en los procesos de transferencia electrónica medida"** F**e**cha de ingreso agosto 2019.

Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

4. **Tesis de Maestría en Electroquímica** de la alumna Karla León Zúñiga **“Desarrollo de electrodos bio-electroquímicos para la cuantificación de compuestos orgánicos cancerígeno”** F**e**cha de ingreso febrero 2022. Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ

Licenciatura

1. **Tesis de Licenciatura** de la alumna Anahí Barios Velasco “**Transformación foto catalítica de CO2 con materiales nanométricos y compuestos de coordinación”,** fecha de inicio 26 de enero del 2023, Instituto Tecnológico Superior de Ciudad Hidalgo

h) Docencia

1. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 21 de agosto del 2023 al 19 de enero 2024.

2. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 14 de febrero del 2023 al 14 de julio 2023.

3. Curso propedéutico del programa de Maestría en Electroquímica **“Química”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 26 de junio del 2023 al 28 de julio 2023.

4. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas.”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 15 de agosto del 2022 al 13 de enero 2023.

5. Curso propedéutico del programa de Maestría en Electroquímica **“Química”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 11 de noviembre del 2022 al 20 de enero 2023.

6. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 14 de febrero 2022 al 08 de julio 2022.

7. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 16 de agosto 2021 al 31 de enero 2022.

8. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas.”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 22 de febrero 2021 al 30 de Julio 2021.

9. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas.”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 01 de febrero 2020 al 31 de Julio 2020.

10. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Técnicas Electroquímicas”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 05 de agosto del 2019 al 10 de enero 2020.

11. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas.”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 11 de febrero 2019 al 08 de Julio 2019.

12. Curso propedéutico dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Química”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 8 de enero al 8 de febrero de 2019.

13. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas.”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 05 de febrero 2018 al 09 de Julio 2018.

14. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas.”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 14 de agosto 2018 al 11 de diciembre 2018.

15. Curso propedéutico dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Química”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 03 de julio de 2017 al 4 de agosto de 2017.

16. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Cinética electroquímica.”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 13 de febrero al 14 de julio de 2017.

17. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **“Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas.”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 15 de agosto 2016 al 13 de enero 2017.

18. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Técnicas Electroquímicas"** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 11 de enero al 05 de febrero 2016.

19. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 16 de febrero al 17 de julio 2015.

20. Curso propedéutico dentro del programa de Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología con Especialidad en Ingeniería Ambiental **"Química"** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 17 de noviembre al 18 de diciembre de 2015.

21. Curso dentro del programa de Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología con Especialidad en Ingeniería Ambiental **"Temas Selectos de Ingeniería Ambiental I"** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 4 de mayo al 31 de agosto de 2015

22. Curso propedéutico dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Química"** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 01 al 31 de julio de 2015.

23. Curso propedéutico dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Química"** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 4 de noviembre al 5 de diciembre de 2014.

24. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 4 de noviembre al 05 diciembre 2014.

25. Curso propedéutico dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Cinética"** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 05 de mayo al 6 de junio de 2014.

26. Curso dentro del programa de Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología con Especialidad en Ingeniería Ambiental **"Química"** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 15 de julio al 9 de agosto de 2013.

27. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Microscopía y Métodos Espectroscópicos."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 13 de junio al 21de julio de 2013.

28. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Microscopía y Métodos Espectroscópicos."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 9 al 30 abril de 2012.

29. Curso propedéutico dentro del programa de Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología con Especialidad en Ingeniería Ambiental **"Química"** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 13 de julio al 10 de agosto de 2012.

30. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 22 de agosto al 16 de diciembre de 2011.

31. Curso propedéutico dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Cinética"** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 11 de enero al 5 de febrero de 2010.

32. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Cinética electroquímica."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 15 de febrero al 04 de julio de 2010.

33. Curso dentro del programa de Maestría Interinstitucional en Ciencia y Tecnología con Especialidad en Ingeniería Ambiental **"Técnicas electroquímicas."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 06 de septiembre al 17 de diciembre de 2010.

34. Curso propedéutico dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Cinética química."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 07 de enero al 3 de febrero de 2009.

35. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Estudio de mecanismos de reacciones electroquímicas."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 10 de agosto al 20 de noviembre de 2009.

36. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Cinética electroquímica."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 11 de febrero al 04 de julio de 2009.

37. Curso dentro del programa de Maestría en Electroquímica **"Estudio de Mecanismos de reacciones electroquímicas."** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. Impartido del 20 de agosto del 2007 al 31 de enero de 2008.

38. Curso propedéutico **"Química Analítica de la Maestría en Ciencias Químicas"**, Facultad de Química, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán. Impartido del 3 al 30 de noviembre de 2004.

39. Curso corto **“Importancia de los metales en sistemas biológicos”**, Facultad de Química, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán. Impartido del 29 de noviembre al 3 de diciembre de 2004.

40. Curso de Licenciatura en la materia “**Química Analítica Cuantitativa”**. Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Yucatán. Octubre 2004- enero 2005.

41. Curso de Licenciatura en la materia “**Química General”.** Facultad de Química de la Universidad Autónoma de Yucatán. Octubre 2004- enero 2005

42. Curso de Licenciatura en la materia “**Química Inorgánica y Descriptiva**”, Facultad de Química, UNAM desde 2003-2004.

43. Curso de Licenciatura en la materia “**Química Analítica Instrumental**”, Facultad de Química, UNAM 1998-2004.

i) Talleres y cursos impartidos

1. Curso **“Técnicas electroquímicas de compuestos de coordinación y materiales inorgánicos”** impartido del 16 al 19 de mayo 2023, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Qro. México, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

2. Curso **“Introducción al Manejo del Software Medusa”,** impartido de manera virtual del 28 de agosto al 01 de septiembre de 2023, Universidad Tecnológica de Puebla, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

3. Curso Precongreso dentro del Encuentro de Química Inorgánica EQI-2023 titulado **“Técnicas electroquímicas relevantes en Química de coordinación y Organometálica”** impartido el 13 de agosto del 2023, en la Universidad Tecnológica de San Juan del Río, San Juan del Río, Quéretaro, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

4. Curso **"Análisis de rayos-X por el método de Rietveld"** impartido del 24 al 27 de agosto 2022, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Qro. México, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

1. Curso **"Técnicas electroquímicas y espectroelectroquímicas de compuestos de coordinación"** impartido del 23 de abril al 14 de mayo 2022, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Qro. México, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

2. Curso **"Caracterización estructural de proteínas y ácidos nucleicos mediante dicroísmo circular."** impartido del 16 de julio al 06 de agosto 2022, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Qro. México, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

3. Participación en el taller **"Técnicas de caracterización de electrodos de óxidos semiconductores para procesos fotocatalíticos y de fotooxidación avanzada,** CIDETEQ impartido del 07 al 11 febrero 2021, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

4. Curso Precongreso dentro del encuentro virtual de Química Inorgánica EQI-2021 titulado **"Uso de técnicas electroquímicas para la caracterización de compuestos de coordinación"** impartido el 03 de octubre 2021, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

5. Curso comercializado **"Técnicas electroquímicas y espectroelectroquímicas de compuestos de coordinación"** impartido del 11 al 14 de mayo 2021 , Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Qro. México, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

6. Curso comercializado **"Introducción al Dicroísmo Circular para aplicaciones biológicas"** impartido del 4 al 7 de mayo 2021, Sanfandila Pedro Escobedo,

Querétaro, Qro. México, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

7. Curso "**Manejo del Software Medusa"** Impartido de manera virtual, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ, del 24 al 26 de febrero del 2021, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

8. Curso "**Introducción a la Espectroscopia de Dicroísmo Circular**" impartido del 16 al 18 de diciembre 2020, Universidad Tecnológica de San Juan del Rio San Juan del Rio, Querétaro, México, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

9. Curso "**Introducción a la Espectroscopia de Dicroísmo Circular**" impartido del 17 al 21 de agosto 2020, Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas Posgrado en Química, Guanajuato, Gto., México, modo online, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

10. Curso comercializado **"Técnicas electroquímicas y espectroelectroquímicas de compuestos de coordinación"** impartido del 01 al 04 de Septiembre 2020 , Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Qro. México, modo online

11. Curso **"Técnicas electroquímicas y espectroelectroquímicas de compuestos de coordinación"** impartido del 20 al 23 de julio 2020 , Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Qro. México, modo online , dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

12. **Workshop on Circular Dichroism Spectroscopy CIDETEQ**, impartido el 3 y 4 de diciembre del 2019, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, Qro. México, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

13. Curso "**Electroquímica Molecular"** impartido del 6 al 15 de marzo 2019, Universidad de Guanajuato, División de Ciencias Naturales y Exactas Posgrado en Química, Guanajuato, Gto., México.

14. Taller de "**Principio de Electroquímica y sus aplicaciones"** dentro del 8vo Congreso Nacional de Ciencias Básicas del 12 al 16 de noviembre 2018, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco Cunduacán, Tabasco México, dirigido a, estudiantes de licenciatura y de posgrado

15. Taller "**Principio de Voltamperometría"** Capitulo Estudiantil Sociedad Mexicana de Materiales-CIDETEQ impartido el 12 de octubre 2018, CIDETEQ, Querétaro México, dirigido a estudiantes de licenciatura y de posgrado

16. Curso Precongreso **"Principios de la electroquímica molecular y sus aplicaciones en el campo de la investigación" impartido** en el XXIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, impartido el 2 de junio 2018, Cusco, Perú, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

17. Curso **"Principios de la electroquímica molecular y sus aplicaciones en el campo de la investigación"** impartido el 31 de mayo y 01 de junio 2018 en la Universidad Nacional de San Agustín-Arequipa, American Chemical Society-Perú, Arequipa, Perú, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

18. Curso pre- simposio Internacional en Catálisis Ambiental y Energías Renovables (I-SICAMER -2017) **"Técnicas electroquímicas para el estudio de semiconductores para fotocatálisis"** impartido el 05 de diciembre 2017 en Medellín Colombia, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

19. Taller de "**Introducción a la espectro-electroquímica para metaloenzimas y compuestos de coordinación"** dentro del 52° Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México, Puerto Vallarta, Jalisco, del 26 al 29 septiembre de 2017, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

20. Curso **“Introducción a las técnicas electroquímicas a traves de sus usos en compuestos de coordinación”** impartido del 14 al 18 de agosto 2017, Facultad de Química,UNAM, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

21. Escuela De Invierno Internacional De Electroquímica, Universidad Peruana Cayetano Heredia, impartida del 19 al 24 de junio 2017 la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

22. **Curso “Principios de electroquímica y sus aplicaciones en el campo de la investigación”** impartido del 16 al 21 de enero 2017**,** en la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

23. Taller de “**Spectro-electrochemistry as a tool to study metalloproteins and biomimetic compounds”** impartida en Pre-Conference Workshop: “Tools to study metalloproteins and biomimetic compounds” en V Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry. Realizado del 17 al 18 de octubre del 2016 en Jurica, Querétaro, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

24. Escuela de Invierno Internacional “**Tópicos selectos en espectroscopia y sus aplicaciones a diferentes campos de investigación”** Universidad Peruana Cayetano Heredia realizado del 13 al 24 de junio del 2016 en Lima, Perú, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

25. Taller de “**Introducción a la Bioelectroquímica a través de sus aplicaciones”** dentro del **50° Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México** realizado del 7 al 10 de octubre del 2015 en Querétaro, dirigido a profesionistas, estudiantes de licenciatura y de posgrado

26. Taller **“Procesos electroquímicos, Materiales y Tecnología Ambiental”**, impartido dentro del IV Coloquio de Ciencia e Ingeniería de Materiales” Centro de

Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ, 29 de agosto de 2008, dirigido a estudiantes de licenciatura y de posgrado

j) Proyectos financiados

Efecto del mediador redox de compuestos de coordinación en la cinética de formación de productos de la catálisis molecular del CO2, usando técnicas in-situ de espectroelectroquímica FT-IR y métodos de química computacional. Convocatoria de Ciencia Básica y de Frontera 2023-2024 $ 1,307,000.00

Efecto de la interacción molecular glucosa oxidasa-mediador en sus procesos de transferencia electrónica evidenciada con técnicas espectroscópicas y espectroelectroquímicas de dicroísmo circular UV-vis. Convocatoria de Investigación Científica Básica 2016-01. Monto $ 870,000.00

"Fortalecimiento del laboratorio de bio-electroquímica y electroquímica molecular con técnicas cinéticas rápidas basadas en respuesta óptica estero específico para el desarrollo de biosensores y materiales para el reconocimiento quiral" Convocatoria "Apoyo al Fortalecimiento y Desarrollo de la Infraestructura Científica y Tecnológica 2016. Monto $ Monto $ 4,650,356.00

"Efecto de la configuración electrónica y del carácter aceptor/donador π de ligantes en compuestos de coordinación octaédricos sobre la modulación de la velocidad de transferencia electrónica con la enzima glucosa oxidasa". Convocatoria de Investigación Científica Básica 2009. Área de Investigación: Química: Modalidad J2; Apoyo a iniciativas de Profesores-Investigadores jóvenes, Monto $ 1,120,000.00

"Estudio integral de los fenómenos fisicoquímicos en los procesos de remoción de manchas con perspectivas hacia el diseño inteligente de nuevos sistemas de lavado", julio del 2009 a julio del 2010. CIDETEQ-CyT Mabe. Monto $ 671,181.00

k) Producción científica

Número de artículos 85 con un total de 826 citas independientes, h-index 18

Artículos JCR

1. “Cysteine Rich Intestinal Protein 2 is a copper-responsive regulator of skeletal muscle differentiation and metal homeostasis” Verdejo-Torres Odette, Klein David C, Novoa-Aponte Lorena, Carrazco-Carrillo Jaime, Bonilla-Pinto Denzel, Antonio Rivera, Arpie Bakhshian, Fa’alataitaua M. Fitisemanu, Jiménez-González Martha L., Flinn Lyra, T. Pezacki Aidan, Lanzirotti Antonio, **Ortiz Frade Luis Antonio**, J. Chang Christopher, G. Navea Juan, E. Blaby-Haas Crysten J. Hainer, Sarah, Padilla-Benavides Teresita (2024) PLOS Genetics 2024 20, 12): e1011495.

2. "Facile One-step Synthesis and Characterization of MnO Nanoneedles and Their Application in Solar Photocatalysis” Picos Alain, Medina-Leaños Raudel, Rodríguez-López José Luis, **Ortiz-Frade Luis A**., Martínez-Vargas, Blanca L. Optical Materials (2024) 115873

3. "*Para*-Hydroxy Ni(II)-POCOP Pincer Complexes as Modifiers on Carbon Paste Electrodes and Their Application in Methanol Electro-Oxidation in Alkaline Media" Hernández-García, Fabiola, Arturo T. Sanchez-Mora, Juan S. Serrano-García, Andrés Amaya-Florez, **Luis A. Ortiz-Frade**, Giaan A. Alvarez-Romero, J. Antonio Cruz-Navarro, and David Morales-Morales, *Processes* (2024). 12, 1466.

4. “Study of pH and Thermodynamic Parameters via Circular Dichroism Spectroscopy of a Recombinant Human Lactoferrin” Álvarez-Mayorga, Beatriz L., Sergio Romero-Gómez, Jorge L. Rosado, Janet Ocampo-Hernández, J. Gómez-Guzmán, and **Luis Ortiz-Frade** *Molecules* (2024) 29, 491

5. “Biological activity of mixed chelate copper (II) complexes, with substituted diimine and tridentate Schiff bases (NNO) and their hydrogenated derivatives as secondary ligands: Casiopeína's fourth generation” Cynthia Sinai Novoa-Ramírez, Areli Silva-Becerril, Mauricio Misael González-Ballesteros, Virginia Gomez-Vidal, Marcos Flores-Álamo, Luis Ortiz-Frade, Jesús Gracia-Mora, Lena Ruiz-Azuara, *J. Inorg. Biochem.* 242 (2023) 112097

6. "Effect of adsorption of pyocyanin on the electron transfer rate at the interface of a glassy carbon electrode" Jesús Alberto Pérez-García, Francisco Javier Bacame-Valenzuela, Fabricio Espejel-Ayala, Luis Ortiz-Frade, Yolanda Reyes-Vidal, *Electrochim. Acta*, 445 (2023), 142014

7. "Thermodynamic study of superoxide dismutase adsorption processes over cysteine-gold electrode" Martha L. Jiménez-González, J.J. Gomez-Guzmán, René Antaño López, Luis Ortiz-Frade, *Electrochim. Acta*, 440 (2023), 141677

8. "Electrochemical and CD-spectroelectrochemical studies of the interaction between BSA and the complex [Cu(Bztpen)]2+, (Bztpen=(N-benzyl-N,N′,N′-tris (pyridin-2 ylmethyl) ethylenediamine)" Janet Ocampo-Hernández, José de Jesús Gómez-Guzmán, Marisela Cruz-Ramírez, Juan Pablo F. Rebolledo-Chávez, Angel Mendoza, Rafael Moreno-Esparza, Luis Ortiz-Frade, *J. Inorg. Biochem. 237 (2022) 111994*

9. "Casiopeinas® third generation, with indomethacin: synthesis, characterization, DFT studies, antiproliferative activity, and nanoencapsulation" Yokari Godínez-Loyola, Jesús Gracia-Mora, Iván D. Rojas-Montoya, Luis Felipe Hernández-Ayala, Miguel Reina, Luis Antonio Ortiz-Frade, Luisa Alondra Rascón-Valenzuela, Ramón Enrique Robles-Zepeda, Virginia Gómez-Vidales, María Josefa Bernad-Bernad, Lena Ruiz-Azuara, *RSC. Adv*. 12 (2022), 21662-21673

10. "Casiopeinas of Third Generations: Synthesis, Characterization, Cytotoxic Activity and Structure and Activity Relationships of Mixed Chelate Compounds with Bioactive Secondary Ligands" Yeshenia Figueroa-DePaz, Jaime Pérez-Villanueva, Olivia Soria-Arteche, Diego Martínez-Otero, Virginia Gómez-Vidales, Luis Ortiz Frade, Lena Ruiz-Azuara, *Molecules* (2022) 27, 3504.

11. "Physicochemical–Electrochemical Characterization of the Nanocomposite Chitosan-Coated Magnetite Nanoparticles" A. Y. Flores-Ramírez, S. Aguilera-Aguirre, M. A. Chacón-López, L.A. Ortiz-Frade, R. Antaño-López, A. Álvarez-López, A. Rodríguez-López, U. M. López-García, *J. Clust. Sci*. (2022).

12. “Self-Assembled Monolayer of Monomercaptoundecahydro-closo-dodecaborate on a Polycrystalline Gold Surface” Martha L. Jiménez-González, Juan Pablo F. Rebolledo-Chávez, Marisela Cruz-Ramírez, René Antaño, Angel Mendoza, Narayan S. Hosmane, Lena Ruiz-Azuara, José Luis Hernández-López, Luis Ortiz-Frade, *Molecules 27 (*2022), 2496

13. “Hydrophobic agents and pH modification as comparative chemical effect on the hydrophobic and photocatalytic properties in SiO_2-TiO_2 coating” A. Rosales, V. Gutiérrez, Janet Ocampo-Hernández, Martha L. Jiménez-González, Iliana E. Medina-Ramírez, L. Ortiz-Frade, K. Esquivel, *Appl. Surf. Sci*. 593 (2022) 153375

14. “DNA, a target of mixed chelate copper (II) compounds (Casiopeinas®) studied by electrophoresis, UV–vis and circular dichroism techniques” Yeshenia Figueroa-DePaz, Karen Resendiz-Acevedo, Silvia Graciela Dávila-Manzanilla, Juan Carlos García-Ramos, Luis Ortiz-Frade, Jorge Serment-Guerrero, Lena Ruiz-Azuara, *J. Inorg. Biochem. 231 (2022) 111772*

15. “Electrochemical mechanism of CO2 reduction mediated by Ni^{II}(tpa) (tpa = tris(2-pyridylmethyl) amine) complexes: An integral view” Juan Pablo F. Rebolledo-Chávez, Marisela Cruz-Ramírez, David I. Ramírez-Palma Janet Ocampo-Hernández Angel Mendoza, Fernando Cortés-Guzmán Luis Ortiz-Frade, *Electrochim. Acta*, 400 (2021), 139465

16. “Electrochemical study of iron deposit in acid media for its recovery from spent pickling baths regeneration” Berenice Miranda-Alcántara, Federico Castañeda-Záldivar Luis Ortiz-Frade, René Antaño, Fernando F. Rivera *J. of Electroanal. Chem*, 901 (2021) 115805

17. “Self-cleaning of SiO2-TiO2 coating: Effect of sonochemical synthetic parameters on the morphological, mechanical, and photocatalytic properties of the films” A. Rosales a, L. Ortiz-Frade, Iliana E. Medina-Ramirez, Luis A. Godínez, K. Esquivel, Ultrason. Sonochem. 73 (2021) 105483

18. “The Role of Redox Potential and Molecular Structure of Co(II)-Polypyridine Complexes on the Molecular Catalysis of CO2 Reduction” Rebolledo-Chávez, J.P.F.; Toral, G.T.; Ramírez-Delgado, V.; Reyes-Vidal, Y.; Jiménez-González, M.L.; Cruz-Ramírez, M.; Mendoza, A.; Ortiz-Frade, L.. Catalysts 11(2021) 948.

19. “The role of molecular interaction between GOD and metal complexes on redox mediation processes” Gabriela Hernández-Padilla, Marisela Cruz-Ramírez, Juan Pablo F. Rebolledo-Chávez, Janet Ocampo-Hernández, Ángel Mendoza, Francisco J. Tenorio, Lenin Domínguez Ramírez, Luis Ortiz-Frade, J. Mol. Struct., 1245 (2021) 131026.

20. "Multibranched gold nanoparticles coated with serum proteins fit for photothermal tumor ablation", Clara Carreón-Álvarez, José Luis Sánchez-García, Víctor Sanabria-Ayala, **Luis Antonio Ortiz-Frade**, Mario E. García-Rodríguez, José Luis Rodríguez-López, and Rubén López-Revilla, AIP Advances 10, 125030 (2020)

21. “Indirect Quantification of Glyphosate by SERS Using an Incubation Process with Hemin as the Reporter Molecule: A Contribution to Signal Amplification Mechanism” Karen A. López-Castaños, **Luis A. Ortiz-Frade**, Erika Méndez, Enrique Quiroga-González, Miguel A. González-Fuentes, Alia Méndez-Albores. Front. Chem., 18(2020) 612076.

22. “Au-TiO2 Synthesized by a Microwave and Sonochemistry-Assisted Sol-Gel Method: Characterization and Application as Photocatalyst” Rafael Hernández, José Rosendo Hernández-Reséndiz, Marisela Cruz-Ramírez, Rodrigo Velázquez-Castillo, Luis Escobar-Alarcón, **Luis Ortiz-Frade** and Karen Esquivel, *Catalysts 10(2020) 1052*

23. “Optimized production of a Redox Metabolite (pyocyanin) by Pseudomonas Aeruginosa NEJ01R using a Maize by-Product” Francisco Javier Bacame-Valenzuela, Jesús Alberto Pérez-Garcia, Mayra Leticia Figueroa-Magallón, Fabricio Espejel-Ayala, **Luis Antonio Ortiz-Frade** and Yolanda Reyes-Vidal, *Microorganisms 8(2020) 1559*

24. "Heteroleptic Ni^{II} complexes: Synthesis, structural characterization, computational studies and amoebicidal activity evaluation" Luis F. Hernandez-Ayala, Y Toledano-Magaña, **Luis Ortiz-Frade**, Marcos Flores-Álamo, Rodrigo Galindo-Murillo, Miguel Reina, Juan C. García-Ramos, Lena Ruiz-Azuara, *J. Inorg. Biochem*. *206 (2020) 111043*

25. "Electrospinnability study of pea (Pisum sativum) and common bean (Phaseolus vulgaris L.) using the conformational and rheological behavior of their protein isolates" G. Aguilar-Vázquez, **L. Ortiz-Frade**, J.D. Figueroa-Cárdenas, A. López-Rubio, S. Mendoza, *Polymer Testing . 81 (2020) 106217*

26. "Acetylacetonate hydrous zirconium(iv) complexes supported on hydrophilic polymers as new selective growth precursors of monoclinic and tetragonal zirconium oxide nanocrystals**",** J. A. Pérez-Tavares, R. Patakfalvi, L. Ortiz-Frade, C. Frausto-Reyes, Q. E. Saavedra-Arroyo, H. Pérez-Ladrón de Guevara, J. Castañeda-Contreras, V. F. Marañón-Ruiz, *Dig. J. Nanomater. Biostructures, 15(2020) 185-195*

27. "Revisiting the role of π acceptor character of polypyridinc ligands in the redox behavior of tris and bis Fe(II) complexes and in the electron transfer with glucose oxidase" Marisela Cruz-Ramirez, Vanessa Ramirez-Delgado, Juan Pablo F. Rebolledo-Chavez, Angel Mendoza, Yolanda Reyes-Vidal, Francisco J. Tenorio Rangel, Lena Ruiz-Azuara, **Luis Ortiz-Frade,** *Inorg. Chim. Acta* 495 (2019) 119015

28. "Synthesis and characterization of n-ZnO/p-MnO nanocomposites for the photocatalytic degradation of anthracene" Blanca L. Martínez-Vargas, Marisela Cruz-Ramírez, Jesús A. Díaz-Real, J.L. Rodríguez-López, Francisco Javier Bacame-Valenzuela, Raúl Ortega-Borges, Yolanda Reyes-Vidal **Luis Ortiz-Frade**, *J. of Photochem. & Photobiol. A: Chem.* 369 (2019) 85–96

29. "Electrochemical Biosensor for Sensitive Quantification of Glyphosate in Maize Kernels" Selene L. Cahuantzi-Muñoz, Miguel A. González-Fuentes, **Luis A. Ortiz-Frade**, Eduardo Torres, Stefan Talu, G. Trejo, Alia Méndez-Albores, *Electroanalysis* 31 (2019) 927–935

30. “Ruthenium tris bipyridine derivatives and their photocatalytic activity in [4+2] cycloadditions. An experimental and DFT study”, Sergio S. Rozenel, Carlos R. Azpilcueta, Martha M. Flores-Leonar, Juan P.F. Rebolledo-Chávez, **Luis Ortiz-Frade**, Carlos Amador-Bedolla, Erika Martin, *Catalysis Today*, 310 (2018) 2–10

31. “Effect of tunable redox behavior of bis chelate substituted 1,10-phenantroline Cu(II) complexes on its reaction with superoxide anion in DMSO. Toward a simple criterion to identify a SOD-like mechanism” Mayra E. Manzanera-Estrada, Marisela Cruz-Ramírez, Marcos Flores-Alamo, José Miguel Gracia y Jiménez, Rodrigo Galindo-Murillo, Juan Carlos García-Ramos, Lena Ruiz-Azuara, **Luis Ortiz-Frade,** *J. Inorg. Biochem*. *175 (2017) 118-128*

32. Essential Metal-based drugs: Correlation between Redox Potential and Biological Activity of M2+ with a N2O2 Ligand” Arturo Verduzco-Ramírez, Silvia Graciela Manzanilla-Dávila, María Eugenia Morales-Guillén, Juan Carlos García-Ramos, Yanis Toledano-Magaña, Armando Marin-Becerra, Marcos Flores-Álamo, **Luis Antonio Ortiz-Frade**, Luis Fernando Olguín-Contreras and Lena Ruiz-Azuara, *J. Mex. Chem. Soc*. 2017, *61(2)*, 109-119

33. “Reactions of 2,3-diferrocenylcyclopropenilium salts with bis-1,4-N,O nucleophiles: Novel synthesis, characterization, chemical and electrochemical properties of the 2-(Z-1,2-diferrocenylvinyl)- 4,5- dihydrooxazole derivative”, Jessica J. Sánchez García , Marcos Flores-Alamo, **Luis Ortiz-Frade** , Elena I. Klimova , *J. of organomet. Chem*. 842 (2017) 21-31

34. “Insight on the mechanism of molecular catalysis of CO2 reduction with Fe(II)-polypyridine complexes” Juan Pablo F. Rebolledo-Chávez, Marisela Cruz-Ramírez, Rita Patakfalvi, Francisco J. Tenorio Rangel, **Luis Ortiz-Frade**, *Electrochim. Acta*, 247 (2017) 241-251

35. "Electrodeposition of Co-B hard coatings: characterization and tribological properties” *A*. Martínez-Hernández, Y. Meas, J.J. Pérez-Bueno, **L.A. Ortíz-Frade,** J.C. Flores-Segura, Alia Méndez-Albores, G. Trejo, *Int. J. Electrochem. Sci.*, 12 (2017) 1863-1873

36. “Water-Soluble Ruthenium (II) Chiral Heteroleptic Complexes with Amoebicidal in Vitro and in Vivo Activity” Yanis Toledano-Magaña, Juan C. García-Ramos, Carolina Torres-Gutiérrez, Cristina Vázquez-Gasser, José M. Esquivel-Sánchez, Marcos Flores-Alamo, **Luis Ortiz-Frade**, Rodrigo Galindo-Murillo, Mario Nequiz, Marco Gudiño-Zayas, Juan P. Laclette, Julio C. Carrero and Lena Ruiz-Azuara, *J. Med. Chem*. 2017, 60, 899-912

37. “Competition between the reaction medium and nanostructured ZnO in the photocatalytic degradation of anthracene. toward an optimal process for polycyclic aromatic hydrocarbons remediation” Blanca L. Martínez-Vargas, Jesús A. Díaz-Real, Yolanda Reyes-Vidal, J. L. Rodríguez-López, Raúl Ortega-Borges and **Luis Ortiz-Frade**, *Quim. Nova,* 2017, 40(1) 6-16

38. “Polycyclic ferrocenyl(dihydro)thiazepine derivatives: Diastereo-selective synthesis, characterization, electrochemical behavior, theoretical and biological investigation”, Jessica J. Sánchez García Yanis Toledano-Magaña, Marcos Flores-Alamo, Elena Martínez-Klimova, Rodrigo Galindo-Murillo, Luis F. Hernández-Ayala, **Luis Ortiz-Frade**, Juan C. García-Ramos, Elena I. Klimova, *J. Inorg. Biochem*. 2017, 166, 141-149

39. “The role of the π acceptor character of polypyridine ligands on the electrochemical response of Co(II) complexes and its effect on the homogenous electron transfer rate constant with the enzyme Glucose oxidase, Vanessa Ramírez-Delgado, Marisela Cruz-Ramirez, Luis Felipe Hernández-Ayala, Yolanda Reyes-Vidal, Rita Patakfalvi, Juan Carlos García-Ramos, Francisco, J. Tenorio Rangel, Lena Ruiz-Azuara, **Luis Ortiz-Frade**, *J. Mex. Chem. Soc*. 2015**,** *59(4),* 282-293.

40. “Electrochemical behavior of Ni(II) complexes with N_2S_2 and N_6 ligands as potential catalysts in hydrogen evolution reaction” Vanessa Ramírez-Delgado, Guadalupe Osorio-Monreal, Luis Felipe Hernández-Ayala, Yolanda Reyes-Vidal, Juan Carlos García-Ramos, Lena Ruiz-Azuara, **Luis Ortiz-Frade**. *J. Mex. Chem. Soc*. 2015**,** *59(4),* 294-301

41. “Range of Nitrato Coordination Modes in Ni(II) Complexes with the Versatile Ligand 1,8-Bis(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane: Structural, Spectroscopic, Electrochemical, and Theoretical Studies” Ramírez-Delgado V., Hernández-Ayala L.F., García-Ramos J.C., Flores-Alamo M., Ruiz-Azuara. L., **Ortiz-Frade. L**. *Eur. J. Inorg. Chem.* 2015, 3307-3316

42. “Potential Amoebicidal Activity of Hydrazone Derivatives: Synthesis, Characterization, Electrochemical Behavior, Theoretical Study and Evaluation of the Biological Activity”, Toledano-Magaña Y., García-Ramos J.C., Navarro-

Olivarria M., Flores-Alamo M., Manzanera-Estrada M., **Ortiz-Frade L**. Galindo-Murillo R., Ruiz-Azuara, L., Meléndrez-Luevano R.M., Cabrera-Vivas B.M. *Molecules* 2015, *20*, 9929-9948

43. "Electrochemical Behavior of Metal Complexes with a N_2S_2 Ligand" Ramírez-Delgado V., Manzanera-Estarda M., García-Ramos J.C., Hernández-Ayala L.F., Flores-Alamo M., Ruíz-Azuara L., **Ortiz-Frade, L**. *Procedia Chemistry*, 2014, 12, 115-120

44. "Synthesis, Electrochemistry and Antitumor Activity of 1'H, 3'H(Me)-spiro [(aza)benzimidazoline-2', 3-(1,2-diferrocenylcyclopropenes)], 2-(1,2 Diferro cenylvinyl)benz- and Azabenzimidazoles" Sánchez García J.J., **Ortiz-Frade L**., Martínez-Klimova E., García Ramos J.C., Flores-Alamo M., Apan T.R., Klimova E.I . *Op. J. Synth. Theo. Appli*., 2014, 3, 44-56

45. "Synthesis, characterization and evaluation of the substituent effect on the amoebicide activity of new hydrazone derivatives" Toledano-Magaña Y., Meléndrez-Luévano R., Navarro-Olivarria M., García-Ramos J.C., Flores-Alamo, M., **Ortiz-Frade L**., Ruiz- Azuara L., Cabrera-Vivas B.M, *Med. Chem. Commun.*, 2014, **5**, 989-996

46. "The π-Back-Bonding Modulation and Its Impact in the Electronic Properties of Cu^{II} Antineoplastic Compounds: An Experimental and Theoretical Study" García-Ramos J.C., Galindo-Murillo R., Tovar-Tovar A., Alonso-Saenz A.L., Gómez-Vidales V., Flores-Álamo M.; **Ortiz-Frade, L**., Cortes-Guzmán F., Moreno Esparza R., Campero A., Ruiz-Azuara L. *Chem. Eur. J.* 2014, **20**, 13730-13741

47. "First example of bridge mono-coordination mode for the ligand 1,8-bis-(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane (pdto) in a Co(II) tetrahedral Complex" Ramírez-Delgado V., Morales León R.E., Hernández-Ayala L.F, Ramírez Coutiño V.A., Rodríguez F.J., Osorio-Monreal G., García-Ramos J.C., Flores-Alamo M., Ruiz-Azuara L., **Ortiz-Frade L**. *Polyhedron*, 2014, **74**, 72-78

48. "Study of the photo-electrochemical activity of cobalt- and nickel-doped TiO_2 photo-anodes for the treatment of a dye-contaminated aqueous solution" Esquivel, K. García M.G., Rodríguez F.J., **Ortiz-Frade** L.A., Godínez L.A. *J. Appl. Electrochem*., 2013, **43,** 433-440

49. "Electrochemical Study of the Complex $[Cu(pdto)(H_2O)]^{2+}$ (pdto =1,8-bis-(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane) in the Presence of the Superoxide. Toward an Electrochemical Method to Measure SOD Activity". Manzanera-Estrada M., Hernández Ayala L.F., Osorio-Monreal G., García-Ramos J.C., **Ortiz-Frade L.** *J. Mex. Chem. Soc*. 2013**, 57**, 192-19

50. "Study of the Conductivity Mechanism of Non-Illuminated TiO2 Electrodes Modified with Bipyridine- and Terpyridine-Ru(II) Complexes". Méndez P. F., Manríquez J., Rodríguez F. J., Bustos E., Rodríguez A., Ortiz**-Frade L**., Godínez L.A.". *J. Electrochem. Soc.* 2013, **160**, H836-H840

51. "Electrocatalytic activity of well-defined and homogeneous cubic-shaped Pd nanoparticles". Arjona N., Guerra-Balcázar M., **Ortiz-Frade L.**A., Osorio-Monreal G., Álvarez-Contreras L., Ledesma-García J., Arriaga L.G. *J. Mater. Chem. A*, 2013,**1**, 15524-15529

52. "Novel synthesis and electrochemistry of 2-(1,2-diferrocenylvinyl)-imidazoline and imidazolidine derivatives". Klimova E.I., Flores-Alamo M., Maya S.C., García Ramos J.C., **Ortiz-Frade L.**;,Méndez Stivalet J.M. *J. Organom. Chem.* 2013,**743**, 24-30

53. "Potential cytotoxic and amoebicide activity of first row transition metal compounds with 2,9-bis-(2′,5′-diazahexanyl)-1,10-phenanthroline (L1)" García-Ramo, J.C., Toledano-Magaña Y., Talavera-Contreras L.G., Flores-Álamo M., Ramírez-Delgado V., Morales-León E., **Ortiz-Frade L.**, Gutiérrez A.G., Vázquez-Aguirre A., Mejía C., Carrero J.C., Laclette J.P., Moreno-Esparza R., Ruiz-Azuara. L. *Dalton Trans.*, 2012, **41**, 10164–10174

54. "4-Ferrocenylpyridine- and 4-Ferrocenyl-3-ferrocenylmethyl-3,4 dihydropy ridine-3,5-dicarbonitriles: Multi-Componen Synthesis, Structures and Electroche mistry" Klimova E.I., Flores-Alamo M., Maya, S.C., Martínez M. E., Ortiz-Frade L., Klimova T. *Molecules* 2012, **17**, 10079-10093

55. "2-Arylimino(diferrocenyl)- and (di-p-anisyl)dihydropyrimidines: Novel Synthesis, Structures, and Electrochemistry" Klimova E.I., Vázquez López E.A., Flores Alamo M., **Ortiz-Frade L.A**., Hernández-Sánchez G., Sotelo Domínguez V.H., Martínez García M. *J. Heterocyclic. Chem.*, 2012, **49**, 1156-1162.

56. "Synthesis and evaluation of ATO as a support for PteIrO2 in a unitized regenerative fuel cell" Cruz J.C., Rivas S., Beltran, D., Meas, Y., Ornelas R., Osorio-Monreal G**., Ortiz-Frade** L., Ledesma-García J., Arriaga L.G. *Int. J. Hydrogen Energ*. 2012, 37, 13522-13528

57. "Aqua[1,8-bis(pyridin-2-yl)-3,6-dithiaoctane-κ^4N,S,S´,N´]copper(II)dinitrate acetonitrile monosolvate." Manzanera-Estrada M., Flores-Alamo M., Grevy M. J.-M., Ruiz-Azuara L., **Ortiz-Frade, L**. Acta Cryst. Sec. E, 2012, E68, m135–m136

58. "NMR and Raman Spectroscopic Studies of 4-Phenyl- 3-buten-2-one Dissolved in an Electroplating Zinc Bath". Gama-González S. C., **Ortiz-Frade L**., Frausto-Reyes C., Trejo G., Mea, Y., Orozco G. *J. Solution Chem*. 2012, 41, 1993-2008

59. "Coexistence of Intramolecular Ligand-Mediated and Through Hydrogen-Bond Magnetic Interactions in a Chain of Dicopper(II) Units" Sánchez Costa J., Bandeira, N. A. G., Le Guennic B., Robert V., Gamez P., Chastanet G., **Ortiz-Frade** L., Gasque L. *Inorganic Chemistry 2011, **50***, 5696-5705

60. "Raman spectra of hybrid materials based on carbon nanotubes and $Cs_3PMo_{12}O_{40}$ *Vibrational Spectroscopy*" A.K. Cuentas-Gallegos, C. Frausto, **L.A. Ortiz-Frade**, G. Orozco 2011, **57**, 49-54

61. “Electrodeposition and corrosion behavior of Zn coatings formed using as brighteners arene additives of different structure**”** *Surface and Coatings Technology* L.E. Morón, Alia Méndez, F. Castañeda, J.G. Flores, **L. Ortiz-Frade**, Y. Meas, G. Trejo, 2011, **205**, 4985-4992.

62. “Titanium dioxide doped with transition metals ($M_xTi_{1-x}O_2$, M: Ni, Co): synthesis and characterization for its potential application as photoanode” *Journal of Nanoparticle Research* K. Esquivel, Ma. G. García J., F. J. Rodríguez, M. Vega González, L. Escobar-Alarcón, Luis Ortiz-Frade, Luis A. Godínez, 2011, 13,3313-3325

63. “Nanosized IrO_2 electrocatalysts for oxygen evolution reaction in an SPE electrolyzer”. Cruz J.C., Baglio, V., Siracusano S., Ornelas R., Ortiz-Frade L., Arriaga L.G., Antonucci V., Arico A.S. *J. Nanopart. Res.* 2011, **13**,1639–1646

64. “Thermodynamic Studies of PEG (Mw 20,000) Adsorption onto a Polycrystalline Gold Electrode”. Méndez A., Moron L.E., Ortiz-Frade L., Meas Y., Ortega-Borges R., Trejo G. *J. Electrochem. Soc.* 2011, **158**, F45-F51

65. “Preparation and Characterization of Ruo2 Catalysts for Oxygen Evolution in a Solid Polymer Electrolyte”. Cruz J. C., Baglio V., Siracusano S., Antonucci V., Aricò A. S., Ornelas R., Ortiz-Frade L., Osorio-Monreal G., Durón-Torres S. M., Arriaga L.G. *Int. J. Electrochem. Sci.*, 2011, **6,** 6607 – 6619

66. “Intramolecular Conversions of (Aminoferrocenylpenta-1,4- dienyl) ferrocenyl car benes: Synthesis of Diferrocenylmono-, bi-, tricycles and Amino (diferrocenyl)hexa-1,3,5-trienes”. Klimova E. I., Ortiz-Frade L.A., González-Fuentes M.A., Flores-Alamo M., Backinowsky L.V., Martínez García M. *Molecules* 2011, **16**, 5574-5590

67. “Solvent and pH effects on the redox behavior and catecholase activity of a dicopper complex with distant metal centers”. González-Sebastián L., Ugalde-Saldívar V.M., Mijangos E., Mendoza-Quijano M-R., Ortiz-Frade L., Gasque L. *J. Inorg. Biochem.* 2010, **104**, 1112–1118

68. “Magnetic interactions as a stabilizing factor of semiquinone species of lawsone by metal complexation”. Valle-Bourroueta G., Ugalde-Saldívar V.M., Gómez M., Ortiz-Frade L.A., González I., Frontana C. *Electrochim. Acta.* 2010, **55**, 9042–9050

69. “Titanium (IV) isopropoxide-mediated dimerization of 2 (ferrocenylmethylidene)-1,3-dicarbonyl compounds”. Klimova, E.; Klimova, T.; Flores-Alamo, M.; Backinowsky L.V., González-Fuentes M. A., **Ortiz-Frade L**., Martínez G. M. *J. Organom. Chem*. 2010, **695**, 2264-2272.

70. “Modification of carbon surfaces with methyl groups by using ferrocene derivatives as redox catalysts of the oxidation of acetate ions”. Hernández-Muñoz L. S., Fragoso-Soriano R.J., Vázquez-López C., Klimova E., **Ortiz-Frade L.A**., Astudillo P.D., González F. *J. Electroanal. Chem.* 2010, **650**, 62–67

71. “Reactions of Diferrocenylmorpholino and Methylsulfanylcyclopropenylium Salts with β-Dicarbonyl Compounds and Diethyl Malonate”. Klimova E.I., Stivalet J. M. M, Klimova T., Flores-Alamo M., Backinowsky L.V., **Ortiz-Frade L**., Garcia,¿ M.M. *Synth. Commun*., 2010, **40**, 839-854

72. “Chronoamperometric study and X-ray analysis of Ru(II)-pdto (1,8-bis-(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane) complexes with substituted 1,10-phenanthrolines” **Ortiz-Frade L**., Manríquez J., González I., Moreno-Esparza R., Ruiz-Azuara L. *Polyhedron*, 2010, **29**, 328-332

73. “Novel Intramolecular transformations of amino(diferrocenyl)vinylcabenes”. Klimova E.I., Klimova T., Backinowsky L.V., Flores-Alamo M., **Ortiz-Frade L**., Garcia M.M. *Mendeleev. Commun*., 2010, **20**, 312-313

74. “Methyldiphenylphosphoranylidene)-ammonium chloride” Valerio-Cádenas C., Ortiz-Frade L., Grévy M. J-M Acta Cryst., 2009, **E65**, o1494

75. “5-Aryl-1-ferrocenylpenta-1,4-dien-3-ones Synthesis, structures, electrochemistry and third-order nonlinear optical properties” Klimova E., Klimova T., Martínez Mendoza J.M., **Ortiz-Frade L**., Maldonado J.L., Ramos-Ortíz G., Flores-Alamo M., Martínez García M. *Inorganica Chimica Acta*, 2009, **362**, 2820-2827

76. “Biological study and electrochemical characterization of Cu(II) and 1,8-bis-(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane (***pdto***) complex” Rodríguez-Torres D., García-Ramos J.C., Manríquez J., Moreno-Esparza R., Lozano M. A., González I., Gracia-Mora I., Ruiz-Azuara L., Antaño Lopez R., **Ortiz-Frade L**. *Polyhedron*, 2009, **28**, 1186-1190

77. “Synthesis of ferrocenyl-beraing dendrimers with a resorcinarene core” Valderrama R.I., Vázquez G.R.A., Klimova T., Klimova E., **Ortiz-Frade L.**, M. Martínez G. M. *Inorg. Chim., Acta 2008*, **361**, 1597-1605

78. “Synthesis of 1,2-diferrocenyl-3-(diacylmethylidene)cyclopropenes and 1,1-diacyl-2,3-diferrocenyl-4-methylsulfanylbuta-1,3-dienes, their structures and electrochemical properties” Klimova E., Klimova T., Hernandez-Ortega S., **Ortiz-Frade L**., Backinowsky L.V., Martínez-Gracia M. *J. Organomet. Chem.* 2008, **693**, 1215-1224.

79. “Synthesis and relative stability of a series of compounds type $[Fe(II)(bztpen)X]^{+}$. Where bztpen = pentadentate ligand, N_5 and X^{-}= monodentate anion” Ortega-Villar N., Ugalde-Saldívar V.M., Muñoz M.C., **Ortiz-Frade L. A.,** Alvarado-Rodríguez J. G., Real J.A., Moreno-Esparza R. *Inorganic Chemistry* 2007, **46**, 7285-7293.

80. ” Synthesis, structures and some chemical and electrochemical properties of *E*-1,2-diferrocenyl-3-methylthioprop-2-enone and its ketals”. Klimova B. T., Martínez,¿ G. M., **Ortiz-Frade L**., Simon H.O., Toscano R. A., Klimova E. ”*J. Organomet. Chem.* 2006, **691**, 2872-2882.

81. "Palladium (II) Compounds with Fluorinated Pincer-Type (SCS) Ligands: X-ray Structures of C_6H_4-1,3-$(CH_2SC_6H_4F\text{-}4)_2$ and [PdCl(SCS-Rf)] [Rf = C_6H_4F-2, C_6H_4F-3, C_6H_4F-4, $C_6H_4(CF_3)$-2 and $C_6H_4(CF_3)$-4." Cervantes D. R., Castillejos S., Loeb S., **Ortíz-Frade L.**, Tiburcio J., Torrens M.H. *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2006, **5**, 1076-1083.

82. "Synthesis and Characterization of RuS_2 Nanostructures.", Díaz D., Castillo-Blum S.E., Álvarez-Fregoso O., Rodríguez-Gattorno G., Santiago-Jacinto P., Rendon L., **Ortiz-Frade L**., León-Paredes Y.J. *J. Phys. Chem. B.*, 2005, **48**, 22715-22724.

83. "Platinum complexes with asymmetric fluorodithioethers molecular structures of *cis*-[$PtCl_2(CH_3SCH_2CH_2SR_f)$] ($R_f$=$C_6F_5$,$C_6H_4F$-2) and *trans*- [$PtCl_2(CH_3SCH_2$ $CH_2SC_6F_5)_2$] Ramirez A., Alvarado, J.G., **Ortiz-Frade L**.. Torrens H. *J. Braz. Chem. Soc.*, 2005, **16**, 6A, 1179-1185.

84. "μ-[2,8-dimethyl-5,11-di-(dimethylethyleneamine)-1,4,5,6,7,10,11,12-octahydro -imidazo[4,5-h]imidazo [4,5-c][1,6]diazecine] bis{aqua sulfato copper (II)} hexahydrate. A dinuclear copper sulphato complex based on a diazecine ligand" Gasque L., Mijangos E., **Ortiz Frade L**. *Acta Cryst. Sec E* 2005, **E61**, m673 – m676.

85. "Synthesis and Spectroelectrochemical studies of Mixed heteroleptic chelate complexes of Ruthenium (II) with 1,8-bis-(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane (***pdto***) and substituted 1,10-phenanthrolines" **Ortiz-Frade L.A.**, Ruiz-Ramírez L., González I., Marín-Becerra A., Alcarazo M., Alvarado-Rodriguez J.G., Moreno-Esparza R. *Inorganic Chemistry 2003, **42**,* 1825-1834.

86. "Novel iron(II) complexes with hexadentate nitrogen ligand obtained via intramolecular redox reactions" Ugalde-Saldivar V.M., Sosa-Torres M.E. **Ortiz-Frade L.A.,** Bernes S., Hoptf H. *J. Chem.Soc., Dalton Trans., 2001, 3099-3107.*

Artículos de difusión

1. "Degradation of Ethylene Glycol Through Photo-Fenton Heterogeneous System" Alba Ardila-Arias, Eliana Berrío-Mesa, Erasmo Arriola-Villaseñor, William Álvarez-Gómez, José Hernández-Maldonado, Trino Zepeda-Partida, **Luis Ortiz-Frade**, Rolando Barrera-Zapata, *Revista Ingenierías Universidad de Medellín, 18(2019) 91-109*

2. Estudio electroquímico del compuesto $[Zn(1,10\text{-fen})3]^{2+}$ y su interacción con insulina humana" Marisela Cruz Ramírez, Luis Javier Salomón Victoriano, Estefani Alonso Callejas, Francisco J. Tenorio Rangel, **Luis Ortiz Frade**, *Revista Nthe*, 28, (2019) 36-42

3. "Estudio de la interacción del compuesto monomercaptoundecahidro-closo-dodecaborato, $[B_{12}H_{11}SH]^{2-}$, con Cu(II) mediante el uso de técnicas electroquímicas y espectroscópicas" . Juan Carlos García-Ramos Jean Michel Grévy, Naryan Hosmane, Mario Altamirano-Lozano, Lena Ruiz-Azuara, Luis Ortiz-Frade, *TIP, Rev. Esp. Cienc. Quim. Biol*. 2011, **4**, 90-95

4. "Caracterización de especies de Cr y Ni, productos de una extracción de gas-sólido utilizando compuestos orgánicos como extractantes" Adriana Franco, Julieta Torres Marcos Flores Álamo, Luis Ortiz-Frade *Revista Nthe*, 3, (2010) 8-9

5. Electrochemical study of cis-diferrocenylethene derivatives" **Ortiz-Frade L.**, Reyna-Cancino J. A., Ruiz-Azuara L., Moreno-Esparza R., Martínez-Gracia M., Klimova E., Altamirano M. *TIP, Rev. Esp. Cienc. Quim. Biol*. 2007, **10**, 21-25

6. "Evaluación de la estabilidad relativa de una serie de compuestos $[Fe^{II}(\textit{bztpen})X]+$, donde bztpen = ligante pentadentado, N5 y X^{-}= anión monodentado" Ortega-Villar N., Ortiz-Frade L., Ug alde-Saldívar, V. M., Moreno-Esparza R., Real J.A., Muñoz, C., Alvarado J. G. *Revista Cubana de Química.*, 2005, **17**, 9-18.

Capítulos de libro

1. Development in Wastewater Treatment Research and Processes. Capítulo 12, pp 265-285, Editorial Elsevier 2022 **"Membrane proteins mediated microbial-Electrochemical remediation technology"**. Jesús Pérez-García, Javier Bacame-Valenzuela, Diana Mayra Sánchez López, José de Jesús Gómez-Guzmán, Martha Leticia Jiménez González, Luis Ortiz Frade y Yolanda Reyes-Vidal

2. Engineering and its applications vol. 1, pp 247-252, UAQ, 2014 capítulo "**Electrochemical study of Pb(II) deposition in the presence of acetate in aqueous media**" Jesús Roque Martínez y Luis Ortiz Frade

3. Recent Res. Devel. Electrochem, capitulo 1, páginas pp 1-32, 2013, Transworld Research Network "**Construction of electrocapillary curves for the thermodynamic study of the adsorption of PEG20000 in presence of Cl- ions onto a polycrystalline Au electrode in a solution of KClO4"** Alia Méndez, G. Orozco, L. Ortiz-Frade, L.G. Arriaga and G. Trejo

l) Conferencias

1. Plática "**Desarrollo de sensores electroquímicos para el diagnóstico clínico"**, dentro del 7mo Coloquio en Materiales de Interés Biotecnológico (CMIB-2024): Perspectivas en la Salud Humana", en Ciudad Obregón, Sonora, México celebrado los días 21 y 22 de noviembre de 2024

2. Plática "**Reducción Electroquímica de CO_2 de y H_2O_2 mediada con compuestos de coordinación para la generación de combustibles líquidos y fuentes alternativas de energía"**, dentro del XII Foro de Tópicos de Química, su repercusión en el logro de los objetivos de la agenda 20230, Universidad Veracruzana, Córdoba Veracruz, del 14 al 16 de noviembre del 2024

3. Plática "**Transformación Electroquímica de CO_2 a combustibles líquidos y fuentes alternativas de energía"**, dentro del 3er Simposio Nacional, Tendencias en Química y su relevancia en el cumplimiento de la agenda 20230, Universidad politécnica de Tlaxcala, Tepeyanco, Tlaxcala del 11 al 13 de septiembre del 2024

4. Plática **"THE ROLE OF MOLECULAR STRUCTURE OF METAL COMPLEXES ON ELECTRON TRANSFER PROCESSES FOR**

ELECTROCHEMICAL SYSTEMS" 32nd International Materials Research Congress Cancun, Mexico del 18 al 23 de Agosto 2024

5. **Keynote "Electrochemical reduction of CO2 mediated with coordination compounds "** 24th World Hydrogen Energy Conference 2024 Tulúm-Rivera Maya, México, 24 de Junio 2024

6. Plática "**Transformación electroquímica de CO_2 mediante catálisis molecular"**, impartido 25 de enero del 2024, en la Universidad Tecnológica de Puebla

7. Plática "**Transferencia electrónica de enzimas redox para el desarrollo de enzimas redox"**, impartido 26 de enero del 2024, impartida en el Auditorio del Posgrado en Semiconductores-ICUAP, Puebla de zaragoza Puebla

8. Seminario "**Transferencia electrónica de enzimas redox para el desarrollo de enzimas redox"**, impartido 07 de marzo 2024, dentro del marco Jueves de la Ciencia en la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

9. Conferenica **"The role molecular aspect of redox mediation processes using polypyridine metal complexes"** in the International Conference on Polymers and Advanced Materials "Polymat-2022" Huatulco, Mexico. October 16-21, 2022

10. Conferencia "**Uso de espectroscopia Raman para caracterización de compuestos de coordinación"** Impartido en el congreso dentro del Congreso Académico, Internet de las cosas y economía circular, organizado por la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio San Juan del Rio, Querétaro 08 de noviembre 2022

11. Seminario "**Transferencia electrónica de enzimas redox"**, impartido 02 de mayo 2022, en la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

12. Charla "**Estudio de procesos redox en compuestos de coordinación enfocados a problemas de salud y medio ambiente**" dentro del SACNAS chapter and the Fries

Center for Global Studies from Wesleyan University, impartido de manera virtual el 5 de enero 2022

13. Conferencia "¿**Cómo enseñamos la técnica de Voltametría cíclica?"** dentro de los seminarios de inverno de la SMEQ 2022, impartido de manera virtual 28 de febrero del 2022.

14. Conferencia "**Electroquímica de compuestos Inorgánicos"** dentro del *1er Simposio de Bolsillo en conmemoración del día del Químico* organizado por Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, impartido de manera virtual 04 de diciembre del 2021.

15. Conferencia "**Diseño de compuestos de coordinación y nanomateriales con propiedades redox funcionales en salud y en medio ambiente"** Impartido de manera virtual, dentro *1er Simposio de Posgrados CIDETEQ* 17 de junio del 2021.

16. Conferencia "**Sintonizando moléculas inorgánicas para resolver problemas de salud y del medio ambiente"** dentro de las conferencias *del laboratorio a tu bolsillo* organizado por Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, impartido de manera virtual el 25 de marzo del 2021.

17. Conferencia "**Uso de espectroscopia Raman para caracterización de compuestos de coordinación"** Impartido de manera virtual, dentro del Coloquio de espectroscopia Raman Organizado por la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio San Juan del Rio, Querétaro 17 de marzo 2021.

18. Conferencia impartida **"Diseño de compuestos de coordinación y de materiales nanoestructurados para aplicaciones en salud y en medio ambiente"** 1er ciclo Internacional de Webinars Grupo de Investigación CAMER 2020, Medellín Colombia impartida el 13 de noviembre de 2020.

19. Conferencia impartida **"Modulación del comportamiento redox de Compuestos de Coordinación"** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ, impartida el 9 de junio de 2020 impartida de manera virtual.

20. Simposio "**Uso de Software Medusa para diagramas de predominio"** Impartido de manera virtual 02 de julio 2020, Universidad Tecnológica de San Juan del Rio

21. Conferencia en el 8vo Congreso Nacional de Ciencias Básicas "**Modulación del comportamiento redox de compuestos de coordinación**" 12 al 16 de noviembre 2018, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco Cunduacán, Tabasco México

22. Seminario Jacobo Gómez Lara con la potencia **"Modulación del comportamiento redox de compuestos de coordinación",** Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., impartida el 13 de septiembre del 2018

23. Conferencia en el 4to Ciclo de Conferencias sobre Óptica, Física y Mecánica Cuántica **"Uso de cálculos cúanticos en electroquímica molecular para el diseño de sensores y compuestos biomimeticos"** impartida 16 de Marzo 2018, Universidad Autonoma de Queretaro, Querétaro, México

24. Conferencia en el XVI Congreso Nacional de Ciencias Químico-Biológicas Equilibrium **"La electroquímica como herramienta para el diseño de fármacos y sensores en enfermedades crónico-degenerativas"** impartida el 23 de Marzo 2018, Universidad de las Americas Puebla, Puebla, Puebla

25. Conferencia Plenaria" **Uso de compuestos de coordinación para la búsqueda de sistemas alternos de energía y la obtención de combustibles" impartido** el 7 de Diciembre 2017, Politecnico Colombiano, Jaime Isaza Cadavid, Medellin Colombia

26. Conferencia "**Química bio-inorgánica hacia las ciencias de la salud"** impartido Segundo Congreso Académico y Cultural, de la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio el 29 de noviembre 2017, San Juan del Rio, Querétaro, México

27. Webinar **“Introducción a la electroquímica molecular y a la bio-electroquímica a través de ejemplos prácticos”** impartido por internet en la Sociedad Mexicana de Química el día 9 de noviembre de 2017

28. Seminario “**Modulación de las propiedades electroquímicas de compuestos de coordinación para aplicaciones biológicas y ambientales**” impartido en Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica el 01 de noviembre 2017, San Luis Potosí, S.L.P., México

29. Conferencia “**Química bio-inorgánica hacia las ciencias de la salud”** impartido en Ciclo de conferencias portal del diezmo, ciencia cultura y sociedad el 03 de octubre 2017, San Juan del Rio, Querétaro, México

30. Ponente en el simposio de Química Inorgánica Sustentable con Diversas Aplicaciones del 52º congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México. Puerto Vallarta, Jalisco del 26 al 29 septiembre de 2017, con el trabajo: **“Modulación de las propiedades electroquímicas de compuestos de coordinación biomimeticos”**

31. Seminario del posgrado en ciencias de la energía **“Control de la reactividad de compuestos de coordianción en aplicaciones biologicas y ambiemtales a traves de la modulacion de sus propiedades redox”** impartida 24 de Marzo 2017, Universidad Autonoma de Queretaro, Querétaro, México

32. Conferencia de “**Control de la reactividad de compuestos de coordianción en a traves de la modulacion de sus propiedades redox”** impartida el 21 de enero del 2017 en la Universidad Peruana Cayetano Heredia, Lima, Perú.

33. Conferencia “**Electron transfer for redox enzymes mediated with metal complexes for energy production”** impartida en el **3rd Biotechnology summit**. Realizado del 24 al 28 de octubre del 2016 en Ciudad Obregón, Sonora, México.

34. Conferencia de "**Electroquímica de materiales inorgánicos y nanoestructurados enfocados hacia problemas ambientales"** impartida en la Pontificia Universidad católica del Perú el 23 de junio del 2016 en Lima, Perú.

35. Conferencia de "**Espectroscopia aplicada a la investigación"** como parte de las actividades de difusión de la Universidad Interamericana realizado el 22 de junio del 2016 en Lima, Perú.

36. Conferencia de "**Electroquímica de materiales inorgánicos y nanoestructurados enfocados hacia problemas ambientales"** como parte de las actividades de difusión de las carreras de ciencia de la Universidad Peruana Cayetano Heredia realizado el 17 de junio del 2016 en Lima, Perú.

37. Conferencia de "**Modulación de las propiedades electroquímicas de compuestos de coordinación como una herramienta para el diseño de aplicaciones biológicas"**, impartida en la Pontificia Universidad católica del Perú el 16 de junio del 2016 en Lima, Perú.

38. Conferencia "**Modulación de las propiedades redox en compuestos de coordinación como una herramienta para el diseño de biosensores y en la detección de moléculas con interés biológico"** impartida en la Novena semana de Ingeniería Química, en la Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán Sinaloa, del 26 al 27 de noviembre del 2015

39. Conferencia "**Revisiting the electrochemical behavior of metal complexes with polypyridine ligands**" impartida en el 1st Summer School in Molecular Electrochemistry 2015. Realizado del 29 de junio al 02 de julio del 2015 en San Juan del Rio, Querétaro.

40. Conferencia "**Ingeniería Molecular: Moléculas y Materiales a la medida**" dentro del 10 Congreso Internacional de Ingeniería Química, realizado en Querétaro, Qro., del 14 y 16 de mayo del 2014.

41. VII Encuentro Internacional de Nanotecnología "**Aplicación de Materiales nanoestructurados de ZnO y moleculares de Zn(II)** dentro de la escuela Internacional de Verano 2014, Universidad de Guadalajara realizada el 09 de junio del 2014.

42. Participación el simposio Microechem 2014. Con el trabajo "**Electrochemical Behaviour of metal complexes with N2S2 and (N-N) ligands"** Realizado del 30 de junio al 2 de julio 2014 en San Juan del Rio Querétaro, Querétaro.

43. Ponente en el simposio de Química Médica del 48º congreso Mexicano de Química. Guanajuato, Guanajuato, del 31 de agosto al 04 de septiembre de 2013, con el trabajo: **"Influencia de la estructura química en compuestos de Fe(II) sobre los procesos de transferencia electrónica con la enzima glucosa oxidasa, hacia el diseño de biosensores para el monitoreo de diabetes mellitus"**

44. Ponente en el II Seminario Internacional de Innovación en Tecnologías del Agua, Jurica, Querétaro, el 14 y 15 de marzo del 2013, con el trabajo "**Procesos de Oxidación Avanzada**"

45. Ponente en las Jornadas Internacionales de Actualización en Ingeniería Bioquímica, Lagos de Moreno, Guadalajara, dentro de la 10 edición de la Universidad Internacional de Verano, del 19 al 21 de junio de 2013, con el trabajo: **"Estudio de la transferencia electrónica en compuestos de coordinación hacia el diseño de nuevos biosensores de glucosa"**

46. Conferencia impartida en el Centro de Investigaciones Químicas. "**Evaluación del comportamiento electroquímico de compuestos de Coordinación**". Universidad Autónoma del Estado de Morelos. 30 de noviembre del 2011, Cuernavaca, Morelos

47. Seminario Jacobo Gómez Lara con la potencia **"Estudio de la reactividad de compuestos de coordinación con potencial uso como fármacos utilizando técnicas electroquímicas",** Universidad de Guanajuato, Guanajuato, Gto., impartida el 21 de octubre del 2010

48. V Encuentro Internacional de Nanotecnología con la ponencia "**Estudios electroquímicos de nanopartículas metálicas y semiconductoras",** Centro Universitario de los Lagos, Lagos de Moreno, Jalisco impartida el 28 de julio de 2010

49. Conferencia impartida **"Diseño de nuevos fármacos y sensores basados en la modulación de las propiedades químicas y electroquímicas de compuestos de coordinación",** Instituto Tecnológico de Celaya**.** Celaya, Gto., 27 de noviembre de 2009

50. Conferencia impartida **"Materiales nanométricos y su potencial utilización en la degradación de contaminantes orgánicos,** Instituto Tecnológico de Celaya**.** Celaya, Gto., 16 de octubre de 2009

51. Conferencia impartida **"Electrodos modificados con materiales nanométricos y su utilización en la degradación de contaminantes orgánicos,** Instituto Tecnológico de Tepic**.** Tepic Nayarit, 20 de mayo 2009

52. Conferencia impartida **"Estudios Electroquímicos en la síntesis de semiconductores nanométricos".** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica CIDETEQ. Querétaro, México, 14 de julio de 2007.

m) Trabajos en congresos

1. Participación en el **XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica** realizado del **7 al 11 de octubre de 2024,** San Francisco de Campeche, Campeche, México con el trabajo "**Estudio electroquímico, espectro-electroquímico y teórico de la estabilidad de especies electro-generadas de compuestos de coordinación con ligantes diiminicos"** G. Rocha Ortiz, J. P. F. Rebolledo Chávez, L. A. Ortiz Frade

2. Participación en el **XXXIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica** realizado del **7 al 11 de octubre de 2024,** San Francisco de Campeche, Campeche, México con el trabajo "**Reducción electroquímica de**

oxígeno mediada con complejos de Cu(II) con ligantes amino-alifáticos" O. Monsalvo Zúñiga, A. Mendoza y L. A. Ortiz Frade

3. Participación en el **XV Encuentro de Química Inorgánica** *del* 14 al 17 de agosto del 2023 en la ciudad de San Juan del Río, Querétaro con el trabajo **"*Electro-generación de •OH por compuestos de coordinación de Cu(II) con ligantes tetradentados"*** Janet Ocampo Hernández y Luis Antonio Ortiz-Frade

4. Participación en el **XV Encuentro de Química Inorgánica** *del* 14 al 17 de agosto del 2023 en la ciudad de San Juan del Río, Querétaro con el trabajo **"Reducción Electroquímica de Oxígeno mediada con complejos de Cu(II) con ligantes aminoalifáticos"** Omar Monsalvo Zúñiga y Luis Antonio Ortiz-Frade

5. Participación en el **XV Encuentro de Química Inorgánica** *del* 14 al 17 de agosto del 2023 en la ciudad de San Juan del Río, Querétaro. con el trabajo **"Síntesis y depósito de nanopartículas de oro en electrodos FTO para análisis electroquímicos"** Karla León Zúñiga, Janet Ocampo Hernández, Martha Leticia Jiménez-González y Luis Antonio Ortiz-Frade

6. Participación en el **XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica** realizado del **16 al 20 octubre del 2023,** en los Mochis Sinaloa, México con el trabajo "**Estudios electroquímicos de la síntesis y caracterización de nanopartículas de oro modificadas sobre electrodos FTO"** Karla León Zúñiga, Janet Ocampo Hernández y E. García Hernández y Luis Antonio Ortiz-Frade

7. Participación en el **XXXVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica** realizado del **16 al 20 octubre del 2023,** en los Mochis Sinaloa, México con el trabajo "**Estudio electroquímico de reacciones homogéneas de transferencia de electrón entre compuestos quinónicos y O_2"** E. J. Soriano-Castillo, G. Rocha-Ortiz, I. F. Hernández-Ahuactzi, M. Salas-Reyes, L. A. Ortiz-Frade, P. D. Astudillo-Sánchez

8. Participación en el 2do **Congreso Estatal Queretano de Materiales 2023** realizado del 24 al 27 de abril del 2023 con el trabajo "**Síntesis y depósito de nanopartículas de oro en electrodos FTO para análisis electroquímico"** Karla, León Zúñiga, Janet Ocampo Hernández y Luis Antonio Ortiz-Frad**e**

9. Participación en el **XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica** realizado del **10 al 14 octubre del 2022,** en la Cuidad de Puebla Puebla. México con el trabajo "**Estudios electroquímicos y espectroscópicos de compuestos de Cu (II) para la generación de especies reactivas de oxígeno y su interacción con BSA"** Janet Ocampo Hernández y Luis Antonio Ortiz-Frade

10. Participación en **XXV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica** el 03 y 06 de abril del 2022 de menara virtual en México con el trabajo "**Estudio termodinámico de la formación de monocapas auto ensambladas de cisteína sobre electrodos de oro"** Martha Leticia Jiménez González, José de Jesús Gómez Guzmán y Luis Antonio Ortiz-Frade

11. Participación en **XXV Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica** el 03 y 06 de abril del 2022 de menara virtual en México con el trabajo "**Efecto de ligantes tetradentados en la estabilidad del potencial redox de compuestos de Cu (II) en diferente medio acuoso"** Janet Ocampo Hernández y Luis Antonio Ortiz-Frade

12. Participación en **Encuentro Virtual de Química Inorgánica** *2021* del 4 y 5 de octubre del 2021 de menara virtual con el trabajo **"*Efecto de la aromaticidad en los procesos de reducción electroquímica de compuestos de coordinación de Cu(II)*"** Janet Ocampo Hernández y Luis Antonio Ortiz-Frade

13. Participación en **Encuentro Virtual de Química Inorgánica** *2021* del 2 a 5 de octubre del 2021 de menara virtual con el trabajo **"Caracterización de los procesos de adsorción de la casiopeína CasIII-Ea mediante técnicas electroquímicas"** José de Jesús Gómez Guzmán, Janet Ocampo Hernández y Luis Antonio Ortiz-Frade

14. Participación en **Encuentro Virtual de Química Inorgánica** *2021* del 2 a 5 de octubre del 2021 de menara virtual con el trabajo **"Estudio de la transferencia** electrónica directa de la Galactosa Oxidasa empleando un electrodo de oro **modificado con una monocapa auto ensamblada de cisteína***"* Martha Leticia Jiménez González, José de Jesús Gómez Guzmán *y* Luis Antonio Ortiz-Frade

15. Participación en el 2do **Congreso Estatal Queretano de Materiales 2023** realizado del 24 al 27 de abril del 2023 con el trabajo "**Síntesis y depósito de nanopartículas de oro en electrodos FTO para análisis electroquímico"** Karla, León Zúñiga, Janet Ocampo Hernández y Luis Antonio Ortiz-Frade

16. Participación en **Encuentro Virtual de Química Inorgánica** *2021* del 2 a 5 de octubre del 2021 de menara virtual con el trabajo **"Estudio teórico de la formación de complejos de Pb (II) con glicina y lisina"** Lizeth Santamaria-Barragán, Teresa Pacheco-Álvarez, Ángel Mendoza Luis Antonio Ortiz-Frade

17. Participación en **Encuentro Virtual de Química Inorgánica** *2021* del 2 a 5 de octubre del 2021 de menara virtual con el trabajo **"Estudio teórico de la formación de complejos de Pb (II) con leucina y glutamato"** Andrea Nayeli Báez-Bravo, Teresa Pacheco-Álvarez., Ángel Mendoza Luis Antonio Ortiz-Frade

18. Participación en **Simposio de Química Inorgánica Medicinal, SiQIM2021** el 29 y 30 de mayo del 2021 de menara virtual con el trabajo **"Estudio espectro-electroquímico de la interacción** molecular de **Albúmina Sérica de Bovino (BSA) con complejos de Cu(II)"** Janet Ocampo Hernández, José de Jesús Gómez Guzmán, Marisela Cruz-Ramírez, Juan Pablo Francisco Rebolledo-Chávez, Rafael Moreno Esparza y Luis Antonio Ortiz-Frade

19. Participación en **Simposio de Química Inorgánica Medicinal, SiQIM2021** el 29 y 30 de mayo del 2021 de menara virtual con el trabajo **"Caracterización de los procesos de adsorción de la casiopeína CasIII-Ea mediante técnicas electroquímicas"** José de Jesús Gómez Guzmán, Janet Ocampo Hernández, Lena Ruíz Azuara y Luis Antonio Ortiz-Frade

20. Participación en **Simposio de Química Inorgánica Medicinal, SiQIM2021** el 29 y 30 de mayo del 2021 de menara virtual con el trabajo **"Estudio de la inmovilización de la enzima superóxido dismutasa para su detección electroquímica"** *Martha Leticia Jiménez* González, José de Jesús Gómez Guzmán y Luis Antonio Ortiz-Frade

21. Participación en Congreso Internacional de la Sociedad Química de México 2021 realizado 30 de agosto al 03 de septiembre del 2021 de manera virtual con el trabajo "**Estudio de potencial biológico de complejos de Fe y Ru con ligantes tris(N-N) frente a dianas biológicamente activas**" Arturo Alejandro Aguilar Ruiz, Alan Carrasco Carballo, Teresa Pacheco Álvarez, Luis Ortiz Frade, Ángel Mendoza Martínez

22. Participación en el **24th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry realizado** del 7 a 10 de abril 2019 en la ciudad de Mérida Yucatán. México, con el trabajo "**Effect of molecular interactions in the**

processes electronic transfer of the GOD enzyme mediated with complex". Marisela Cruz Ramírez y Luis Antonio Ortiz-Frade

23. Participación en el **24th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry realizado** del 7 a 10 de abril 2019 en la ciudad de Mérida Yucatán. México, con el trabajo "**Study of the processes of electronic transfer of the oxidation of glycerol with the enzyme galactose oxidase (GAO) and coordination compounds"** Gabriela Hernández and Luis Ortiz-Frade

24. Participación en el **24th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry,** realizado del 7 a 10 de abril 2019 en la ciudad de Mérida Yucatán. con el trabajo "**Molecular Catalysis of CO2 with Ni(II)-Polypyridine complexes**" Juan Pablo Francisco Rebolledo-Chávez and Luis Ortiz-Frade

25. Participación en el **24th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry** realizado del 7 a 10 de abril 2019 en la ciudad de Mérida Yucatán. México, con el trabajo "**Electrochemical and spectro-electrochemical study of the molecular interaction of Cu(II) coordination compounds with Bovine Serum Albumin (BSA)"** Janet Ocampo Hernández, Rafael Moreno Esparza and Luis Ortiz-Frade

26. Participación en el **9no Encuentro de Química Inorgánica EQI-2019** realizado del 25 al 28 de junio 2019 en la ciudad de Orizaba Veracruz con el trabajo "**Evaluación de los parámetros de activación cinéticos y termodinámicos de los procesos de transferencia electrónica homogénea de la enzima GOD-AMCF.** Marisela Cruz Ramírez Luis Antonio Ortiz-Frade

27. Participación en el **9no Encuentro de Química Inorgánica EQI-2019** realizado del 25 al 28 de junio 2019 en la ciudad de Orizaba Veracruz con el trabajo **"Catálisis molecular de la reducción de CO_2 con compuestos de Ni(II) con ligantes polipiridínicos"** Juan Pablo Francisco Rebolledo-Chávez, Ángel Gabriel Mendoza Martínez y Luis Antonio Ortiz-Frade

28. Participación en el XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del 2 al 6 de junio del 2019 Querétaro, Querétaro con el trabajo "**Modificación de electrodos Carbón con ligantes polipiridinicos"** M. Cruz-Ramírez, L. Ortiz-Frade

29. Participación en el XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del **2 al 6 de Junio del 2019,** Querétaro, Querétaro **con** el trabajo **"Study of the processes of electronic transfer of the oxidation of glycerol with the enzyme galactose oxidase (GAO) and glucose oxidase (Gox) with coordination compounds"** Gabriela Hernández, L. Ortiz-Frade

30. Participación en el XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del **2 al 6 de Junio del 2019** Querétaro, Querétaro **con** el trabajo **"Catálisis molecular de la reducción de CO2 con compuestos de Ni(II) con ligantes polipiridínicos"** Juan Pablo Francisco Rebolledo-Chávez, Ángel Gabriel Mendoza Martínez y L. Ortiz-Frade

31. Participación en el XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del **2 al 6 de junio del 2019,** Querétaro, Querétaro **con** el trabajo **"Efecto de la superficie del electrodo en la formación de monocapas auto ensambladas"** Martha Leticia Jiménez González, L. Ortiz-Frade

32. Participación en el **1er Simposio de Grupos de Investigación en Electroquímica** realizado el 24 y 25 de mayo 2018, Toluca de Lerdo Estado de México, México, con el trabajo "**Efecto de la denticidad y configuración electrónica de compuestos de coordinación con esfera saturada en la catálisis molecular de CO_2**" Luis Antonio Ortiz-Frade, Juan Pablo F. Rebolledo-Chávez y J. Francisco Tenorio

33. Participación en el **53° Congreso Mexicano de Química** realizado del 2 al 5 de octubre del 2018 en la Ciudad de México con el trabajo con el trabajo **"Evaluación de los parámetros de activación cinéticos de los procesos de transferencia electrónica homogénea de la enzima GOD-AMCF"** Marisela Cruz Ramírez, María del Rosario Martínez-Hernández y Luis Antonio Ortiz-Frade

34. Participación en el **53° Congreso Mexicano de Química** realizado del 2 al 5 de octubre del 2018 en la Ciudad de México con el trabajo con el trabajo **"Estudio del mecanismo de catálisis molecular de la reducción de CO2 con complejos de Fe(II) con ligantes polipiridínicos"** Juan Pablo F. Rebolledo-Chávez, J. Francisco Tenorio y Luis Antonio Ortiz-Frade

35. Participación en el **AIMES (Americas International Meeting on Electrochemistry and Solid State Science) 2018** realizado del 30 de septiembre al 4 de octubre del 2018 en Cancún, Quintana Roo, con el trabajo "**Electrochemical and circular dichroism study of the interaction of Cu(II) coordination compounds with BSA**" Janet Ocampo Hernández, Marisela Cruz Ramirez, Rafael Moreno Esparza y Luis Antonio Ortiz-Frade

36. Participación el **8º Encuentro de Química Inorgánica**. Realizado del 5 al 8 de septiembre del 2017 en Hermosillo Sonora México. Con el trabajo "**Estudio del mecanismo de catálisis molecular de CO2 con complejos de Fe(II) con ligantes polipiridínicos**" Juan Pablo F. Rebolledo-Chávez, J. Francisco Tenorio y Luis Antonio Ortiz-Frade

37. Participación el **8º Encuentro de Química Inorgánica**. Realizado del 5 al 8 de septiembre del 2017 en Hermosillo Sonora México. Con el trabajo "**Efecto de la estructura química en la catálisis molecular de CO2 con compuestos de coordinación de Zn(II) y ligantes diimínicos**" Marisela Cruz-Ramírez, Juan Pablo Rebolledo-Chávez, J. Francisco Tenorio, Luis Antonio Ortiz-Frade

38. Participación en el **52**° **Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México** realizado del 26 al 29 septiembre del 2017 en Puerto Vallarta, Jalisco con el trabajo **"Formación de compuestos de coordinación auto ensambladas sobre superficies de electrodos Au policristalino"**, Marisela Cruz Ramírez, **Luis Ortiz-Frade**

39. Participación en el **52**° **Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México** realizado del 26 al 29 Septiembre del 2017 en Puerto Vallarta, Jalisco con el trabajo **"Efecto del carácter aceptor de ligantes diiminicos en compuestos de coordinación de Co(II) en la modulación del potencial redox"**, Marisela Cruz Ramírez, Juan Pablo Rebolledo-Chávez **, Luis Ortiz-Frade**

40. Participación en el XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del **5 al 8 de junio del 2017** Guanajuato, Guanajuato, México **con** el trabajo "**Efecto del potencial redox en complejos bis-quelato De Cu (II) en la reactividad del $O_2^{\cdot -}$ en DMSO. Hacia una estrategia para proponer mecanismos biomiméticos de la enzima superóxido dismutasa SOD**" M. Cruz-Ramírez, M. E. Manzanera-Estrada, M. Flores-Alamo, J. C. García-Ramos, R. Galindo Murillo, L. Ruiz-Azuara y L. Ortiz-Frade

41. Participación en el XXXII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica realizado del **5 al 8 de Junio del 2017** Guanajuato, Guanajuato, México **con** el trabajo "**Estudio del mecanismo de catálisis molecular de la reducción de CO_2 con complejos de Fe(II) polipiridínicos**", Juan Pablo Rebolledo-Chávez **, Luis Ortiz-Frade,** J. Francisco Tenorio,

42. Participación **MicroEchem 2016 / Energy Storage Discussions 2016**, Realizado del 7 al 9 de noviembre del 2016 en Amealco de Bonfíl, Querétaro. Con el trabajo "**Spectroelectrochemistry analysis of Molecular Catalysis of CO2 with Fe(II)Polypyridine complexes**". Juan Pablo Francisco Rebolledo-Chávez, F.J. Tenorio, **Luis Ortiz-Frade.**

43. Participación **MicroEchem 2016 / Energy Storage Discussions 2016**, Realizado del 7 al 9 de noviembre del 2016 en Amealco de Bonfíl, Querétaro. Con el trabajo "**Understanding the electronic factors in the control of electrochemical behavior of Fe(II) complexes with polypiridine ligands**". Marisela Cruz-Ramírez, Vanessa Ramírez-Delgado, F.J. Tenorio, **Luis Ortiz-Frade.**

44. Participación **V Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry**. Realizado del 18 al 22 de octubre del 2016 en Jurica, Querétaro. Con el trabajo "**Electrochemical Behavior of a biomimetic hydrogenase Ni(II) complex containing a flexible N6 ligand".** Juan Pablo Francisco Rebolledo-Chávez, Lellanys Alejo-Piña, Lena Ruiz-Azuara, **Luis Ortiz-Frade.**

45. Participation **V Latin American Meeting on Biological Inorganic Chemistry**. Realizado del 18 al 22 de octubre del 2016 en Jurica, Querétaro. Con el trabajo

"**Electrochemical and spectroscopic study of metal complexes with potential SOD activity".** Marisela Cruz-Ramírez, Mayra Elba Manzanera-Estrada, Marcos Flores-Alamo, Lena Ruiz-Azuara, **Luis Ortiz-Frade.**

46. Participación en el **International material research congress de la Sociedad mexicana de materiales** realizado del 14 al 19 de agosto del 2016 en Cancún, México con el trabajo **"Photocatalytic activity of ZnO/Mn nanocomposite in the degradation of anthracene"**, Blanca Lorena Martínez Vargas, Jesús A. Díaz-Real, J. J. Pérez-Bueno, Raúl Ortega Borges, **Luis Ortiz-Frade.**

47. Participación **Primer coloquio nacional de espectroscopia de impedancia electroquímica** en el realizado 22 de Agosto del 2016 en Querétaro, Querétaro con el trabajo **"Complejos de Fe(II) como mediadores en aplicaciones bioelectronicas evaluados por espectroscopia de impedancia electroquímica",** Marisela Cruz Ramírez, Vanessa Ramírez Delgado, **Luis Ortiz-Frade.**

48. Participación **Congreso Nacional de la sociedad mexicana de electroquímica/9th meeting of the Mexican Section of the Electrochemical society** en el realizado del 30 de mayo al 03 de junio del 2016 Monterrey Nuevo León, con el trabajo **"Efecto de la denticidad y del centro metálico en la respuesta electroquímica de compuestos de coordinación como mediadores redox en biosensores de glucosa",** Marisela Cruz Ramírez, **Luis Ortiz-Frade.**

49. Participación **Congreso Nacional de la sociedad mexicana de electroquímica/9th meeting of the Mexican Section of the Electrochemical society** en el realizado del 30 de mayo al 03 de Junio del 2016 en Monterrey Nuevo León con el trabajo **"Efecto de ion metálico en reducción electroquímica de compuestos de coordinación con ligantes polipiridínicos",** J. Ocampo Hernández, Juan Pablo Francisco Rebolledo-Chávez, R. García-García, **Luis Ortiz-Frade.**

50. Participación **Congreso Nacional de la sociedad mexicana de electroquímica/9th meeting of the Mexican Section of the Electrochemical society** en el realizado del 30 de mayo al 03 de junio del 2016 Monterrey Nuevo León con el trabajo **"Estudio de la interacción de la casiopeína ® II-gly con el ion superóxido usando técnicas electroquímicas",** O. Mejía-Monroy, M. E. Manzanera-Estrada, J. C. García-Ramos, L. Ruiz-Azuara, R. García-García, **Luis Ortiz-Frade.**

51. Participación en el **12° Congreso Internacional de Ingeniería** realizado del 1 al 6 de mayo del 2016 en Querétaro, Querétaro con el trabajo **"Competition between the reaction medium and ZnO nanoparticles in the photocatalytic degradation of anthracene"**, Blanca Lorena Martínez Vargas, Jesús A. Díaz-Real, Yolanda Reyes-Vidal, Raúl Ortega Borges, **Luis Ortiz-Frade**

52. Participación en el **50° Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México** realizado del 7 al 10 de octubre del 2015 en Querétaro, Querétaro con el trabajo **"Evaluación de la influencia del porcentaje en peso de Mn (II) en la actividad fotocatalítica del ZnO sobre la degradación de HAP"**, Blanca Lorena Martínez Vargas, Raúl Ortega Borges, **Luis Ortiz-Frade**

53. Participación en el **50° Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México** realizado del 7 al 10 de Octubre del 2015 en Querétaro, Querétaro con el trabajo **"Estudio electroquímico de compuestos de Fe(II) como posibles mediadores redox en Biosensores de glucosa"**, Marisela Cruz Ramírez, Vanessa Ramírez-Delgado, Juan Carlos García-Ramos, Lena Ruíz Azuara, **Luis Ortiz-Frade**

54. Participación en el **50° Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México** realizado del 7 al 10 de octubre del 2015 en Querétaro, Querétaro con el trabajo **"Estudio electroquímico y espectroscópico de compuestos de coordinación con potencial de actividad superoxido dismutasa SOD"**, Mayra E. Manzanera-Estrada, Vanessa Ramírez-Delgado, Juan Carlos García-Ramos, Lena Ruíz Azuara, **Luis Ortiz-Frade**

55. Participación en el **50° Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México** realizado del 7 al 10 de Octubre del 2015 en Querétaro, Querétaro con el trabajo **"Comportamiento electroquímico de complejos bis y tris-quelato de Zn(II) que contienen ligantes diiminicos"**, Brenda Magali Lara-Molinero, Juan Carlos García-Ramos, Lena Ruíz Azuara, **Luis Ortiz-Frade**

56. Participación 2nd Summer School in Molecular Electrochemistry 2015. Realizado del 29 de junio al 02 de julio del 2015 en Amealco de Bonfíl, Querétaro. Con el trabajo "**Electrochemical behavior of bis and tris-chelate Zn(II) complexes**

containing diiminic ligands" Brenda Magali Lara-Molinero**,** Juan Carlos García-Ramos, Lena Ruiz-Azuara, **Luis Ortiz-Frade**

57. Participación 2nd Summer School in Molecular Electrochemistry 2015. Realizado del 29 de junio al 02 de julio 2015 en Amealco de Bonfíl, Querétaro, Querétaro. Con el trabajo "**Effect of the π acceptor character of diiminic ligands on the electrochemical response of tris-chelate Co(II) complexes"** Giovanni Teodoro-Toral, Vanessa Ramírez-Delgado, Juan Carlos García Ramos, Lena Ruiz Azuara, **Luis Ortiz-Frade**

58. Participación 2nd Summer School in Molecular Electrochemistry 2015. Realizado del 29 de junio al 02 de julio 2015 en Amealco de Bonfíl, Querétaro, Querétaro. Con el trabajo "**Effect of the denticity of polypyridine ligands on the electrochemical response of tris-chelate Fe(II) complexes"** Marisela Cruz-Ramírez, Vanessa Ramírez-Delgado, Juan Carlos García Ramos, Lena Ruiz Azuara, **Luis Ortiz-Frade**

59. Participación 2nd Summer School in Molecular Electrochemistry 2015. Realizado del 29 de junio al 02 de julio 2015 en Amealco de Bonfíl, Querétaro, Querétaro. Con el trabajo "**Electrochemical and spectroscopic response of Fe(II), Ni(II) and Co(II) complexes containing a N4 tetradentate ligand"**, Lellanys Alejo-Piña, Juan Carlos García Ramos, Lena Ruiz Azuara, **Luis Ortiz-Frade**

60. Participación 1st Summer School in Molecular Electrochemistry 2014. Realizado del 30 de junio al 02 de julio del 2015 en Amealco de Bonfíl, Querétaro, Querétaro. Con el trabajo "**Electrochemical behaviour of metal complexes with N2S2 and (N-N) ligands**" Vanessa Rarímerz-Delgado, Mayra Manzanera-Estarda, Juan Carlos Gacría-Ramos, Luis Felipe Hernández-Ayala, Marcos Flores-Alamo, Lena Ruíz-Azuara, **Luis Ortiz-Frade**.

61. Participación en el **10° Congreso Internacional de Ingeniería** realizado del 12 al 16 de Mayo del 2014 en Querétaro, Querétaro con el trabajo "**Electrochemical study of Pb(II) deposition in the presence of acetate in aqueous media**" Jesús Roque Martínez y Luis Ortiz Frade

62. Participación en el **49° Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México** realizado del 17 al 21 de septiembre del 2014 en Mérida, Yucatán con el trabajo "**Aspectos estructurales y electroquímicos de compuestos de coordinación con ligantes donadores N_2S_2 y (N-N)**", Vanessa Ramírez-Delgado, Mayra E. Manzanera-Estrada, Luis Felipe Hernández-Ayala, Juan Carlos García-Ramos, Marcos Flores-Alamo, **Luis Ortiz-Frade**

63. Participación el 6º Encuentro de Química Inorgánica. Realizado del 25 al 28 de junio del 2013 en Puebla, Puebla. Con el trabajo "**Estudio electroquímico del compuesto de coordinación [Cu(pdto)(H2O)]2+ (pdto=1,8-bis-(2-piridil)-3,6-ditioctano) en presencia del ión superóxido. Implementación de una metodología de actividad tipo SOD mediante técnicas electroquímicas**" Mayra Manzanera Estrada, Luis F. Hernández Ayala, Juan Carlos García Ramos, Lena Ruíz Azuara y **Luis Ortiz Frade**

64. Participación el 6º Encuentro de Química Inorgánica. Realizado del 25 al 28 de junio del 2013 en Puebla, Puebla. Con el trabajo "**Estudio de la influencia del carácter aceptor □□en ligantes diiminicos en compuestos tris-quelato de Fe(II) sobre la velocidad de transferencia electrónica con la enzima glucosa oxidasa**" Vanessa Ramírez Delgado, Juan Carlos García Ramos, Lena Ruíz Azuara y **Luis Ortiz Frade**

65. Participación el simposio Microechem 2013. Realizado del 16 al 19 de septiembre del 2013 en Amealco, Querétaro. Con el trabajo "**Influence of σ-donor/ π-acceptor character in tris-chelate complexes of Fe(II) on the electron transfer with glucose oxidase**" **Luis Ortiz Frade,** Vanessa Ramírez Delgado, Lena Ruíz Azuara y Juan Carlos García Ramos.

66. Participación el 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemsitry. Realizado del 8 al 13 septiembre el 2013 en Querétaro, Qro. Con el trabajo "**Electrochemical behavior of the complex $[Cu(pdto)(H_2O)]^{2+}$ (pdto=1,8-bis-(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane) in the presence of the superoxide**" Mayra Manzanera Estrada, Luis F. Hernández Ayala, Guadalupe Osorio-Monreal, Juan Carlos García Ramos, Lena Ruíz Azuara, y **Luis Ortiz Frade**

67. Participación el 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemsitry. Realizado del 8 al 13 septiembre el 2013 en Querétaro, Qro. Con el trabajo "**Effect of the facultative character of the ligand 1,8-bis-(2-pyridyl)-3,6-dithiaoctane (pdto) in the electrochemical response of Ni(II) complexes"**

Vanessa Ramírez Delgado, Juan Carlos García Ramos , Lena Ruíz Azuara, Gabriel Trejo Cordova, y **Luis Ortiz Frade**

68. Participación en el **XXIV Encuentro Nacional y II Congreso Internacional del AMIDIQ** realizado del 7 al 10 de mayo 2013 en Mazatlán, Sinaloa, con el trabajo "**Estudio de la fotocatálisis del antraceno con materiales de ZnO nanoestrucurados**", Blanca Lorena Martínez Vargas, Raúl Ortega Borges, **Luis Antonio Ortiz Frade**

69. Participación **11th European Biological Inorganic Chemistry Conference**, Granada España del 12 al 16 de septiembre de 2012, con el trabajo: "**Potential cytotoxic and amoebicide activity of first row transition metal compounds with 2,9-bis-(2′,5′-diazahexanyl)-1,10-phenanthroline (L1)"** García-Ramos, J.C.; Toledano-Magaña, Y.; Talavera-Contreras, L.G.; Flores-Álamo, M. ; Ramírez-Delgado, V.; Morales-León, E.; **Ortiz-Frade, L.**; Gutiérrez, A.G.; Vázquez-Aguirre, A.; Mejía, C.; Carrero, J.C.; Laclette, J.P.; Moreno-Esparza, R.; Ruiz-Azuara.

70. XXVII Congreso Nacional de Sociedad Mexicana de Electroquímica, realizado en Toluca, Estado de México, del 11 al 15 de junio de 2012, con el trabajo: "**Estudio electroquímico del compuesto de coordinación [Cu(II)-pdto] en distintos disolventes, pdto= 1,8-bis (2-piridil)-3,6-ditioctano",** Mayra Elba Manzanera-Estrada, Lena Ruíz-Azuara, Marcos Flores-Alamo, Rene Antaño-López, **Luis Antonio Ortiz- Frade**

71. XXVII Congreso Nacional de Sociedad Mexicana de Electroquímica, realizado en Toluca, Estado de México, del 11 al 15 de junio de 2012, con el trabajo: "**Caracterización Electroquímica y espectroscópica de compuestos de coordinación de Ni(II) con el ligante 1,8-bis(2-piridil)-3,6-ditioctano (pdto)"** Vanessa Ramírez Delgado, Lena Ruiz-Azuara, Gabriel Trejo Córdoba, **Luis Antonio Ortiz Frade**

72. Participación en el **46° Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México** realizado del 10 al 14 de septiembre del 2011 en Querétaro, Qro., con el trabajo "**Síntesis, caracterización y estudio de la estabilidad de nanopartículas de ZnO para su potencial uso en fotocatálisis**", Blanca Lorena Martínez Vargas, Jaime Octavio Zavala Pucheta, Raúl Ortega Borges, **Luis Antonio Ortiz Frade**

73. Participación en el **46° Congreso Mexicano de Química, Sociedad Química de México** realizado del 10 al 14 de Septiembre del 2011 en Querétaro, Qro., con el trabajo "**Estudio de la difusión de $[Fe(CN)_6]^{3-}$ y dopamina a través de una membrana de diálisis usando técnicas electroquímicas**", Gerardo Raymundo Hernández Sánchez, Mario Villalón, René Antaño López, Yunny Meas Vong, Tessy Lopez y **Luis Antonio Ortiz Frade.**

74. Participación el **Encuentro de Química Inorgánica 2011**. Realizado del 29 de junio al 2 julio del 2011 en Guadalajara, Jalisco. Con el trabajo "Estudio electroquímico y espectroscópico de un compuesto de coordinación con potencial actividad SOD" Mayra Manzanera Estrada, Marcos Flores Álamo, Lena Ruíz Azuara, Juan Carlos García Ramos y **Luis Ortiz Frade**

75. Participación el **Encuentro de Química Inorgánica 2011**. Realizado del 29 de junio al 2 julio del 2011 en Guadalajara, Jalisco. Con el trabajo "Caracterización Estudio espectroscópica y electroquímica de un compuestos de coordinación de Ni(II) con el ligante 1,8-bis(2-piridil)-3,6-ditioctano (pdto)" Vanessa Ramírez Delgado, Marcos Flores Álamo (UNAM), Gabriel Trejo Cordova, Lena Ruíz Azuara y **Luis Ortiz Frade**

n) Divulgación de la ciencia y veranos

1. Participación como expositor de las actividades realizadas en el marco de la **Feria de Ciencias, Querétaro 2024,** del 12 al 16 de noviembre, en el Centro Educativo y Cultural del Estado "Manuel Gómez Morin".

2. Conferencia "**De Frankenstein a Teléfonos celulares"** dentro de La Noche de las Estrellas, celebrada virtualmente, e impartida el 09 de noviembre 2024, CIDETEQ Querétaro.

3. Plática "**CO2: El gas invisible que está cambiando nuestro mundo**" impartida por Luis Antonio Ortiz Frade, a estudiantes de la Telesecundaria "Francisco Díaz Covarrubias ", Charco Blanco, Corregidora, Querétaro, 02 de diciembre de 2024

4. Plática "**Alternativas de transformación del CO2, para combatir problemas ambientales**" impartida a estudiantes de secundaria, Tele-secundaria "Julio Verne" Altamira, Cadereyta de Montes Querétaro, 07 de noviembre

5. Platica "**CO2: El gas invisible que está cambiando nuestro mundo**" impartida por Luis Antonio Ortiz Frade, a estudiantes de secundaria, Colegio Gran Bretaña, Santiago de Querétaro, 20 de noviembre de 2024

6. Platica **"Detective de moléculas"** impartida en la biblioteca de Pedro Escobedo, Querétaro, dentro del marco del programa **La ciencia en tu biblioteca**, el día 27 de octubre del 2023

7. Platica **"Detective de moléculas"** impartida en la biblioteca de la Venta en Pedro Escobedo, Querétaro, dentro del marco del programa **La ciencia en tu biblioteca**, el día 01 de diciembre del 2023

8. Plática "**Investigando a las moléculas"** dentro del marco del Programa de **Vocaciones científicas**, Sanfandila Pedro Escobedo el 05 de julio 2023

9. Plática "**Investigando a las moléculas"** dentro del marco del Programa de **Vocaciones científicas**, Sanfandila Pedro Escobedo el 06 de julio 2023

10. Diseño de actividades, dentro del marco de la **Feria de Ciencias 2022 CONCYTEQ**, en el Centro Cultural Gómez Morín, Querétaro del 18 al 22 de octubre del 2022

11. Conferencia en línea "**Detective de moléculas"** impartida el 12 de octubre del 2022, dentro del marco de la Feria de Ciencias 2022 CONCYTEQ, Querétaro

12. Participación como expositor en las "**Jornadas Vacacionales en la Biblioteca"** en Pedro Escobedo Querétaro del 01 al 08 de agosto 2022

13. Charla "**Electrones átomos y moléculas para la vida Diaria" Jornadas Vacacionales en la Biblioteca** comunidad de Ignacio Pérez, Pedro Escobedo Querétaro el 05 de agosto 2022

14. Charla "**Electrones átomos y moléculas para la vida Diaria"** impartida en la Telesecundaria Manuel José Othón de la comunidad de Escolásticas Pedro Escobedo Querétaro el 28 de septiembre 2022

15. Charla **"¿Qué es y para qué sirve la electroquímica, de Frankenstein a Teléfonos celulares?"** impartida en la Telesecundaria Manuel José Othón de la comunidad de Escolásticas Pedro Escobedo Querétaro el 28 de septiembre 2022

16. **1era. Expo Bachilleres, Ciencia y Tecnología**, 7 de abril del 2022, CECEQ Manuel Gómez Morín, Querétaro, Querétaro, México

17. Conferencia **"¿Qué es y para qué sirve la electroquímica, de Frankenstein a Teléfonos celulares?"** impartida en Facebook de ACS Perú chapter, el 07 de febrero de 2022 impartida de manera virtual

18. Conferencia **"¿Qué es y para qué sirve la electroquímica, de Frankenstein a Teléfonos celulares?"** dentro del Congreso la ciencia alcance de tus manos de la escuela María Luisa Pacheco Puebla, impartida el 01 de abril de 2022 impartida de manera virtual.

19. Entrevista **¿Es posible usar la electricidad y contaminantes para generar combustibles?** impartida el 28 de marzo de 2022 en Radio Continental

20. Conferencia **"¿Qué es y para qué sirve la electroquímica, de Frankenstein a Teléfonos celulares?"** dentro de la primera Semana de Ciencia del CECyT No.18, Zacatecas, impartida el 15 de marzo de 2022 impartida de manera virtual.

21. Nota de la Crónica **"La electricidad para entender a los fármacos"**, publicada el 11 de marzo del 2022. https://www.cronica.com.mx/academia/electricidad-entender-farmacos.html

22. Entrevista" **Uso de la electricidad para entender a los fármacos"** impartida el 11 de febrero del 2022 Radio UAQ 89.5 FM

23. Conferencia plenaria "**Descubriendo la quiralidad de las moléculas"** dentro del *Congreso Académico de Tecnologías Emergentes,* organizado por la Universidad Tecnológica de San Juan del Rio San Juan del Rio, Querétaro 19 de noviembre del 2021.

24. Participación como ponente en CIDEKIDS 2021, con la actividad de **"Cine debate científico"** celebrado el 03 y 04 de septiembre del 2021

25. Conferencia **"Qué es y para qué sirve la electroquímica, de Frankenstein a Teléfonos celulares"** dentro de las XI Jornada de las Ciencias y Tecnología de la Preparatoria Ibero Puebla, celebrada virtualmente, e impartida el 6 de octubre de 2020 impartida de manera virtual.

26. Conferencia "**Elementos Químicos y las estrellas"** dentro de La Noche de las Estrellas, celebrada virtualmente, e impartida el 30 de noviembre 2019, CIDETEQ Querétaro.

27. Conferencia impartida en el 1er Simposio del día del Ingeniero Químico **"El papel de la Electroquímica en la tabla Periódica"** Universidad Tecnológica de San Juan del Rio, San Juan del Rio, Querétaro impartida el 29 de noviembre de 2019.

28. Conferencia impartida **“El papel de la Electroquímica en la tabla Periódica”** Facultad de Química UNAM, México, D. F., impartida el 7 de noviembre de 2019

29. Responsable del Comité Organizador del **Programa de Iniciación a la Investigación a Nivel Licenciatura** en **CIDETEQ**, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, del 01 de Julio al 01 de agosto 2019

30. Responsable del Comité Organizador del **Programa de Iniciación a la Investigación a Nivel Bachillerato** en **CIDETEQ**, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro, del 22 de Julio al 02 de agosto 2019

31. Artículo “Química Bio-mimética. Tomado lecciones de la naturaleza. Revista EleQrto. No. 6, agosto 17 del 2017. Páginas 25-27
https://www.flipsnack.com/cideteqrevista/

32. Participación en el Programa cultural octubre 2017 de San Juan del Rio, 03 de octubre 2017

33. Feria de ciencias CIDEKIDS **CIDETEQ**, Sanfandila Pedro Escobedo, Querétaro celebrada el 5 de agosto 2016

34. Charla **“Manipulando electrones y moléculas para la vida diaria” dentro 29° Expocyteq,** impartida el martes 03 de noviembre 2015 en la comunidad de Ahuacatlán de Guadalupe, Pinal de Amoles

35. Charla **“Manipulando electrones y moléculas para la vida diaria” dentro 29° Expocyteq,** impartida el miércoles 04 de noviembre 2015 en la comunidad de Barrio del Puente, Jalpan de Serra

36. Charla **“Manipulando electrones y moléculas para la vida diaria” dentro 29° Expocyteq,** impartida el miércoles 04 de noviembre 2015 en la comunidad de Tancoyol, Jalpan de Serra

37. Charla **“Manipulando electrones y moléculas para la vida diaria” dentro 29° Expocyteq,** impartida el jueves 05 de noviembre 2015 en la comunidad Purísima de Arista, Arroyo Seco

38. Charla **“Manipulando electrones y moléculas para la vida diaria” dentro 29° Expocyteq,** impartida el viernes 06 de noviembre 2015 en la comunidad de Encino Solo, Landa de Matamoros

39. Asesor del Séptimo **programa de estancias CIDETEQ** celebrado del 08 de junio al 09 de agosto 2013

40. Investigador Anfitrión **15° Verano de la ciencia Región Centro Sur** celebrado del 3 de junio al 2 de agosto 2013

41. Investigador Anfitrión **14° Verano de la ciencia Región Centro Sur** celebrado del 4 de junio al 3 de agosto 2012

42. Investigador Anfitrión **11° Verano de la ciencia Región Centro Sur** celebrado del 1 de junio al 7 de agosto 2009

o) Cursos y Talleres de actualización:

1. Taller **"Comunicación de la ciencia y grupos subrepresentados"** y "realizados el 1 de julio de 2022 en la Ciudad de Querétaro
2. Taller **"Comunicación de la ciencia para jóvenes científicos",** realizados el 1 de julio de 2022 en la Ciudad de Querétaro
3. Taller presencial **"Contar ciencia"** 16 de junio de 2022, duración 6 horas impartido por ICAMI
4. Curso presencial "**Divulgación de la ciencia desde lo audiovisual",** septiembre de 2022 impartido por Laboratorio de Tecnología y Arte
5. Taller Presencial: "**La Creatividad e Innovación un Binomio indisoluble**", del 20 al 24 de junio de 2022, duración de 23 horas, impartido por UAQ -CIDETEQ
6. Curso "**Perfeccionamiento de competencias gerenciales Nacional"** febrero de 2022, duración 196 horas impartido por ICAMI
7. Curso "**Competencias de mando y directivo"** del 30 de enero al 20 de febrero de 2021, duración 20 horas impartido por Servicios de Ingeniería construcción y capacitación S.A. de C.V.
8. **"Curso Modelado Molecular"** Impartido por Bio-Adviser. 12 y 13 de febrero 2NCIA021, modalidad on-line, México
9. Diplomado en línea "**Actualización de Herramientas *in silico* para Aplicaciones Biomédicas, Farmacológicas, Químicas y Clínicas"** del 15 de abril al 02 de junio del 2021 impartido por la BUAP
10. Curso "**Formación de Técnicas y Estrategias Docentes"** del 09 al 13 de noviembre de 2020, duración 20 horas impartido por Servicios de Ingeniería construcción y capacitación S.A. de C.V.
11. **"Escuela-Taller #18 Estructura 3D, Simulación y acoplamiento Molecular de Proteínas"** impartido por la Red de Estructura Función y Evolución de proteínas (REFEP). Septiembre 22 y 23 de octubre 2020, Universidad Autónoma de Sinaloa, Facultad de Ciencias Químico-Biológicas, Sinaloa, Sinaloa, México
12. **"Curso de Dinámica Molecular"** Impartido por Open-Lab. Mayo 04 al 30 de julio 2020, duración 40 horas, modalidad on-line, México
13. Curso "**Habilidades Directivas con Liderazgo"** agosto 2019, duración 16 horas impartido por El Colegio de Derecho y Comunicación.
14. Curso **"Liderazgo y Empowerment"** Impartido por el Tecnológico de Monterrey, Campus Querétaro octubre 2019
15. **"Taller de Simulación Molecular y Muestreo Acelerado**" Impartido por la Red de Estructura Función y Evolución de proteínas (REFEP). Septiembre 12 al 14 de octubre 2017, Ciudad Universitaria México D.F.
16. Curso "**Capacitación Especializada en sistemas industriales usando LABVIEW para el control de instrumentos orientados a la adquisición de datos a través de potenciostatos"** del 26 al 30 de mayo del 2014 duración 40 horas impartido por CIMAT A.C.

17. **“Taller para preparación de proyectos de enfoque a fondos mixtos”** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ Querétaro, México. Impartido 31 de octubre 2012.
18. Curso “**Preparación de Artículos y libros académicos”** abril 2008, duración 20 horas impartido por ANUIES.
19. **“Escuela Virtual de Microscopia Electrónica de Barrido: Aplicaciones y Perspectivas”** Impartido por la Sociedad Mexicana de Cristalografía. 6 al 10 octubre de 2008, Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ, Querétaro, México
20. **“Workshop on Optical Microscopy and advanced techniques: UV-visible-NIR microspectroscopy”** Impartido por la Sociedad Mexicana de Cristalografía. Septiembre 25 y 26 de 2008 Ciudad Universitaria México D.F.
21. **“Introducción a la Técnica de Impedancia”,** Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Electroquímica S.C. CIDETEQ Querétaro, México. Impartido del 6 al 9 de noviembre 2007.
22. Curso “**Desarrollo de habilidades docentes”** 5 al 7 de septiembre 2007, duración 20 horas impartido por ANUIES

Candidata:
Dra. Crucita Aurora Ken.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo.

1. DATOS PERSONALES

1.1. **NOMBRE:**	Crucita Aurora Ken
1.2**. Nacionalidad:**	Beliceña
1.3. **Fecha de nacimiento:**	4 de agosto de 1964
1.4. **Estado Civil:**	Casada
1.5. **Domicilio:**	Privada Elizabeth 284, Fraccionamiento Las Brisas. Chetumal, Quintana Roo.
1.6. **CURP**	KEXC640804MNENXR02
1.7. **RFC**	KECR6408047B1
1.8. **Expediente CONACYT**	240458
1.9. **Orcid ID**	https://orchid.org/0000-0002-9673-2745

2. ESTUDIOS

2.1. Primaria: Saint Francis Xavier School, Corozal, Belice, 1978.

2.2. Secundaria: Corozal Community College, Corozal, Belice, 1982.

2.3. Preparatoria: Belize Technical College, Ciudad Belice, Belice. 1984.

2.4. Licenciatura en Economía: Universidad de Panamá, Ciudad Panamá, Panamá. 1985 – 1990, Cédula: 5295526

2.5. Maestría en Desarrollo Regional: Centro de Investigaciones Quintana Roo y El Colegio de la Frontera Sur, noviembre 1993 a junio 1996, Chetumal. Quintana Roo. Cédula: 5295527

2.6. Doctorado en Ciencias del Desarrollo Regional: Instituto de Investigaciones Económica y Empresariales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 30 mayo de 2011. Cedula 14749176

2.7. Diplomado en Gobierno y Gestión Local. 92 horas. Centro de Investigación y Docencia Económica (CIDE) y el Instituto de Administración Pública del Estado de Quintana Roo, A.C. (IAPQROO). México, DF, diciembre de 2011.

2.8. Diplomado en Migración y Gobernanza impartido por el Centro de Investigación y Docencia Económicas. Universidad de Quintana Roo, del 02 de septiembre al 02 de diciembre de 2016 con duración de 120 horas.

2.9. Diploma. Sociedad y Universidad comprometidas con el Buen Vivir. Movimientos sociales, Democracia Participativa, Territorio y Habitat. Centro Operacional de Vivienda y Poblamiento, Universidad Autónoma de la Ciudad de México, Movimiento Urbano Popular y Universidad Autónoma de Chihuahua. 12 de abril a 22 de noviembre. México.

3. CARGOS Y FUNCIONES

3.1. Asistente de Investigador. Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados (A.C.N.U.R.) y el Ministerio de Educación de Belice. Encuesta socio-económica entre los refugiados salvadoreños, 1983.

3.2. Investigador. SPEAR, Sociedad Para la Promoción de la Educación e Investigación. Ciudad Belice, Belice, 1990.

3.3. Investigador. Centro de Investigaciones de Quintana Roo. (CIQRO). Quintana Roo. México del 15 de agosto de 1991 al 15 de septiembre de 1995.

3.4. Gerente General. Asociación de Empresarios de la Zona Libre de Corozal. Santa Elena, Frontera México-Belice, Belice. Noviembre 1995 - Abril de 1996.

3.5. Profesor Investigador de Carrera Asociado B. Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Quintana Roo, México. Enero 1997 a diciembre 2002.

3.6. Jefe de Departamento de Ciencias Económico Administrativas, División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas, Universidad de Quintana Roo, Julio de 2000 a Septiembre de 2004.

3.7. Profesor Investigador de Carrera Asociado C. Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Quintana Roo, México. Enero 2002 a marzo 2021

3.8. Jefa de Departamento de Ciencias Económicas, División de Ciencias Políticas y Económicas, Universidad de Quintana Roo. 01 de febrero de 2021 a 31 de enero 2024.

3.9. Profesor Investigador de Carrera Titular A. Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Quintana Roo, México. Marzo 2021 a la fecha.

3.10. Integrante del Comité Académico de la “Maestría en Ciencias Sociales Aplicadas a los Estudios Regionales” (MCSAER) de la División de Ciencias Políticas y Económicas (DCPE). Universidad de Quintana Roo.2021 a la fecha.

3.11. Integrante del Comité Académico de la “Maestría en Economía del Sector Público” (MESP) de la División de Ciencias Políticas y Económicas (DCPE). Universidad de Quintana Roo. 19 de diciembre de 2022 a Octubre 2024.

3.12. Integrante del H. Consejo Divisional de la División de Ciencias Políticas y Económicas (DCPE) como Jefa del Departamento de Ciencias Económicas. Universidad de Quintana Roo. 01 de enero al 31 de diciembre de 2022.

3.13. Integrante del Consejo Ciudadana de Planeación Municipal (CCPM) de Othón P. Blanco. Consejera Titular Integrante 12 de diciembre 2024 al 29 de septiembre de 2027.

3.14. Presidenta de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, 2024 al 2027.

4. BECAS, DISTINCCIONES Y RECONOCIMIENTOS

4.1. Certificate in Spanish -with credit in oral test-. The Royal Society of Arts. Examinations Board, Reino Unido, 1981.

4.2. Certificate in English Language. The Royal Society of Arts Examinations Board, Reino Unido, 1981.

4.3. Secondary Education Certificate. Caribbean Examination Council. West Indies, 1982.

4.4. Beca. Convenio Panamá-Belize. Licenciatura en Economía, Panamá, 1985-90.

4.5. Beca. La Organización de Estados Americanos. Exportación y Promoción de Inversiones, Universidad de Miami, Miami, julio de 1993.

4.7. Diploma de Participación en Integración del Proyecto Maestría en Ciencias, CIQRO, Chetumal, Quintana Roo, 20 de octubre de 1993.

4.8. Reconocimiento por Participación como Co-autor en el Tomo III, de la Obra ESTUDIO INTEGRAL DE LA FRONTERA MEXICO - BELICE. CIQRO, Chetumal, Quintana Roo, a 8 de diciembre de 1994.

4.9. Agradecimiento. La Asociación Mexicana de Estudios del Caribe y La Universidad de Quintana Roo por la Participación como Organizador en la Cuarta Conferencia Anual. Chetumal, Quintana Roo, 23 a 25 de abril de 1997.

4.10. Agradecimiento. Asociación Mexicana de Estudios del Caribe por la Participación como Presidente de Mesa en la Cuarta Conferencia Anual. Chetumal, Quintana Roo, 23 a 25 de abril de 1997.

4.11. Reconocimiento. La Secretaria General de la Universidad de Quintana Roo por fungir como aplicador en el examen de selección. 24 de mayo de 1997.

4.12. Constancia. Facilitador. Taller de Desarrollo Curricular (DECU), Sistemas Comerciales. Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Marzo 1998.

4.13. Constancia por haber participado como moderador en la mesa de trabajo “Integración y Cooperación Económica” en el III Seminario Internacional CARIBE: ECONOMÍA, POLÍTICA Y SOCIEDAD, Universidad de Quintana Roo, del 13 al 16 de junio de 2000, Chetumal, Q. Roo.

4.14. Reconocimiento por participación en la “XI Asamblea de la ANIDIE”, Asociación Nacional De Instituciones de Docencia e Investigación Económica, Universidad Autónoma de Baja California, Facultad de Economía, 7 y 8 de septiembre de 2000, Tijuana, Baja California.

4.15. Facilitadora **DECU** en el “Panel de Expertos en Manejo de Recursos Naturales”, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Quintana Roo, 27 de octubre de 2000.

4.16. Organizadora el evento “2º Espacio Empresarial” SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE CHETUMAL, Q. ROO. del 21 al 24 de noviembre del 2000. Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Q. Roo.

4.17. Facilitadora **DECU** en el “Panel de expertos en Telecomunicaciones e Informática”, Universidad de Quintana Roo, 24 de noviembre de 2000.

4.18. Facilitadora **DECU** en el “Panel para definir áreas de conocimiento de la Licenciatura en Manejo Integrado de Recursos Naturales”, División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Quintana Roo, 27 y 28 de noviembre de 2000.

4.19. Organizadora del Evento del “Segundo Taller Internacional Sobre Turismo”, del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2000, Universidad de Quintana Roo, University of the West Indies y la Secretaría de Relaciones Exteriores, Chetumal, Q. Roo.

4.20. Coordinadora de la Conferencia “Perspectivas Económicas de México” impartido por el Secretario de Economía el Dr. Luis Ernesto Derbéz a la comunidad universitaria el 21 de marzo de 2001.

4.21. Facilitadora en la reunión de análisis y discusión del contenido de asignaturas y diseño curricular del plan de estudios de la Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales, realizado el 9 de julio de 2001. Universidad de Quintana Roo.

4.22. Integrante en el proceso de Diseño Curricular correspondiente al plan de estudios de la Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales durante el año 2001. Universidad de Quintana Roo.

4.23. Constancia por la participación en la XII Asamblea Nacional de la ANIDIE realizada los días 16 y 17 de agosto del 2001 en Chapingo, Estado de México.

4.24. Organizado del Tercer Taller Internacional Sobre Turismo realizado en la Universidad de Quintana Roo, campus Chetumal y Cozumel del 27 al 29 de noviembre de 2001.

4.25. Constancia por asistencia a la Cuarta Reunión del Consejo Regional 2000 – 2002 de la Zona 6 Sur de la ANFECA efectuado en la División Académica de Ciencias Económico Administrativas de la UJAT Tabasco, el 30 de noviembre de 2001.

4.26. Organizadora del Taller de Carreras de Negocios para el Desarrollo Curricular en la Universidad de Quintana Roo, del 17 al 19 de diciembre de 2001.

4.27. Integrante de la Comisión Evaluadora en el concurso de oposición para ingreso UQROO 02-2002. Universidad de Quintana Roo. 10 de enero del 2002.

4.28. Organizadora del Segundo Taller de Carrera de Negocios para el Desarrollo Curricular en la Universidad de Quintana Roo, del 27 al 29 de mayo de 2002.

4.29. Constancia. en relación al proyecto con financiamiento interno “El turismo comunitario modelo para el desarrollo regional del sur del estado, perspectivas para la intersección de Xcalak en el mercado del turismo internacional. Universidad de Quintana Roo. 29 de mayo del 2002.

4.30. Miembro de la Comisión Evaluadora en el Curso de Oposición para ingreso UQROO 01-2002. Universidad De Quintana Roo. 15 de Agosto del 2002.

4.31. Participante del Diseño Curricular Correspondiente al Nuevo Plan de Estudios de la Licenciatura en Economía y Finanzas durante el año2002. Universidad de Quintana Roo.

4.32. Organizadora de El Primer Encuentro de Jóvenes Investigadores de Turismo Sustentable en la zona Sur del Estado. Universidad de Quintana Roo. 18 y 19 de Noviembre del 2002.

4.33. Coordinadora del Evento “Espacio Empresarial (Cuarta Edición)”. Universidad de Quintana Roo, 2 y 3 de Diciembre del 2002.

4.34. Organizadora del Foro Nacional “El Perfil del Economista del Siglo XXI”. Asociación Nacional de Instituciones de Docencia e Investigación Económica (ANIDIE), Tecnológico de Monterrey y Universidad de Quintana Roo. Ciudad Chetumal, Quintana Roo del 26 al 28 de febrero de 2003.

4.35. Moderadora de la presentación del Anuario de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas “número inaugural”. Universidad de Quintana Roo, 17 de marzo de 2003.

4.36. Organizadora de la presentación del Anuario de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas “número inaugural”. Universidad de Quintana Roo, 17 de marzo de 2003.

4.37. Participante en el proceso de Evaluación de Profesores Auxiliares de Tiempo Completo del Área de Ciencias. Universidad de Quintana Roo, Mayo 2003.

4.38. Miembro del Jurado Calificador en el Concurso de Oposición para Ingreso UQROO 01-2003. Universidad de Quintana Roo. 17 de junio de 2003.

4.39. Participante en la Reunión Nacional “Propuesta de Contenido Básicos para el Área de Política Económica”. Asociación Nacional de Instituciones de Docencia e Investigación Económica (ANIDIE) y la Facultad de Economía “Vasco de Quiroga” UMSNH, Ciudad de Morelia, Michoacán del 3 al 5 de julio de 2003.

4.40. Organizadora de la Conferencia “El Banco Interamericano de Desarrollo, más que un Banco”. Universidad de Quintana Roo, 9 de septiembre de 2003.

4.41. Participante en las Mesas de Trabajo del ANIDIE. ”. Asociación Nacional de Instituciones de Docencia e Investigación Económica (ANIDIE)y el Instituto de Ciencias Económico Administrativas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, el 26 de Septiembre del 2003.

4.42. Participante en la Reunión Regional de la Zona 6 Sur de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA). Facultad de Contaduría y Administración de la Universidad Autónoma de Campeche, 3 de octubre de 2003.

4.43. Jurado en el Primer Concurso Nacional de Economía “Sembrando las bases del conocimiento para el nuevo siglo”. Asociación Nacional de Estudiantes de Economía. Universidad de Quintana Roo, del 12 al 15 de noviembre de 2003.

4.44. Jurado Calificador en el Concurso de Oposición para Ingreso UQROO 02-2004. Universidad de Quintana Roo.2004.

4.45. Participante en el Primer Coloquio Regional sobre Los Planes de Estudio de las Instituciones Afiliadas; su definición y flexibilidad (Contaduría, Administración, Informática y Negocios Internacionales) realizada en la Universidad Cristóbal Colón, Veracruz, ANFECA, 12 de febrero de 2004.

4.46. Participante en Reunión Nacional de Directores de la Zona VI Sur de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) en la Universidad Cristóbal Colón, Veracruz, 13 de febrero de 2004.

4.47. Organizadora del evento de Ceremonia de Excelencia Académica del DCEA 2004. Universidad de Quintana Roo, 28 de abril de 2004.

4.48. Participante en la Reunión Regional de la Zona VI Sur de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) en la Universidad Autónoma del Carmen, 30 de abril de 2004.

4.49. Coordinadora del Diseño Curricular de la especialidad en Derecho Ambiental, Universidad de Quintana Roo, 11 de junio de 2004.

4.50. Coordinadora del Diseño Curricular de la especialidad en Derecho Administrativo, Universidad de Quintana Roo, 19 de julio de 2004.

4.51. Coordinadora del Diseño Curricular de la Especialidad en Derecho Administrativo, Universidad de Quintana Roo, 20 de septiembre de 2004.

4.52. Participante como Secretaria de Difusión y Publicaciones de la Asociación Nacional de Instituciones de Docencia e Investigación Económica. Asociación Nacional de Instituciones de Docencia e Investigación Económica (ANIDIE) al 30 de septiembre del 2004.

4.53. Participante en la XIX Asamblea Nacional de la ANIDIE realizada en Ciudad Juárez, Chihuahua, los días 30 de septiembre, 1 y 2 de octubre de 2004.

4.54. Integrante de la Comisión de Evaluación del PEDPD de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas. Universidad de Quintana Roo al 12 de octubre del 2004.

4.55. Moderadora de la Mesa Redonda "Planificación del Desarrollo en Quintana Roo", V Congreso Interno de Estudiantes de Economía. Universidad de Quintana Roo, 28 de octubre de 2004.

4.56. Docente en la parte Metodológica de Elaboración de Ponencias. Universidad de Quintana Roo, 29 de octubre de 2004.

4.57. Jurado en el Concurso de Ponencias, V Congreso Local de Estudiantes de Economía. Universidad de Quintana Roo, 29 de octubre de 2004.

4.58. Integrante de la Comisión de Evaluación del PEDPD de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas realizadas del 25 de febrero al 10 de marzo, otorgado por el programa de Estímulo al Desempeño del Personal Docente 2005 – 2006, Chetumal, Quintana Roo, 11 de marzo de 2005.

4.59. Coordinadora de la Ceremonia de Excelencia Académica del DCEA, Chetumal, Quintana Roo, 29 de abril de 2005

4.60. Jurado en el Concurso de Selección UQROO 01-2005, a través de la Comisión Dictaminadora, Chetumal, Quintana Roo, 30 de mayo de 2005.

4.61. Participante en la XXI Asamblea Nacional ANIDIE otorgado por la Universidad Autónoma del Estado de México y la Asociación Nacional de Instituciones de Docencia e Investigación Económica, Toluca, Estado de México, 20 y 21 de octubre de 2005.

4.62. Organizadora del Taller de Desarrollo Curricular del Postgrado en Economía del Sector Público de la Universidad de Quintana Roo, realizado el 11 de febrero del 2006.

4.63. Jurado Calificador en la Fase Local del I° Concurso Latinoamericano de Ponencias, Celso Furtado. Universidad de Quintana Roo, 6 de abril de 2006.

4.64. Moderadora en el VI Encuentro de Doctorantes. Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 8 de febrero de 2008.

4.65. Moderadora en el VI Encuentro de Doctorantes en el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales. 7 y 8 de febrero de 2008.

4.66. Organizadora de la Primera Jornada de Economía en las Fronteras: Globalización y Crecimiento Económico. Universidad de Quintana Roo, División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas, Cuerpo Académico de Desarrollo Económico Regional. 26 y 27 de febrero de 2008.

4.67. Participante en la XXVI Asamblea de ANIDIE en La Universidad Autónoma Metropolitana Xochimilco, México, D. F. 22 y 23 de mayo de 2008.

4.68. Participante en la Reunión Regional Sur y Sur-Sureste de la ANIDIE. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán. 12 de febrero de 2009.

4.69. Moderadora en el Taller de trabajo previo al DACU para la actualización del programa de estudio de Turismo. Universidad de Quintana Roo. 11 de junio de 2010.

4.70. Moderadora en el Primer Taller DACU para la actualización del programa de estudio de Turismo. Universidad de Quintana Roo. 24 de septiembre de 2010.

4.71. Moderadora en el Segundo Taller DACU para la actualización del programa de estudio de Turismo. Universidad de Quintana Roo. 24 de septiembre de 2010.

4.72. Organizadora del Seminario Internacional "De Colonia a Nación: Procesos sociopolíticos en Belice y México". II Seminario de Investigación México- Belice. Universidad de Quintana Roo y el Instituto de Investigación sobre Desarrollo de Francia. 5 de noviembre de 2010.

4.73. Lectora-comentarista del Coloquio de presentación de Marcos Teóricos de la Maestría en Antropología Aplicada. Universidad de Quintana Roo. 9 y 10 de junio de 2011.

4.74. Moderadora en el "XII Seminario Internacional de Verano. Caribe: Economía, Política y Sociedad". Universidad de Quintana Roo. Del 7 al 9 de septiembre de 2011.

4.75. Participante en el Primer Coloquio de Egresados de la Universidad de Quintana Roo, División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas. Universidad de Quintana Roo. 24 de septiembre 2011.

4.76. Organizadora del Foro. "Equidad de Género, Transparencia y Transculturalidad en Quintana Roo". La Red de Mujeres Indígenas Mexicanas REMUI A.C. y la Secretaría de la Función Pública. 4 de octubre de 2011.

4.77. Colaboradora en el Comité de Selección para elegir a los estudiantes que participarán en el Programa Jóvenes de Intercambio México-Argentina (ANUIES-CIN) durante el primer semestre del 2012. Universidad de Quintana Roo. 26 de octubre del 2011.

4.78. Consejera Suplente dentro del H. Consejo Divisional representando la Licenciatura de Economía y Finanzas, durante el período escolar 2010 - 2011.

4.79. Dictaminadora para su publicación en la Revista de Economía el artículo "Comercialización de miel en el municipio de Espitia". Universidad Autónoma de Yucatán, México. Febrero de 2012.

4.80. Participante en la "Difusión integral Zona Maya". Universidad de Quintana Roo. Del12 al 16 de marzo de 2012.

4.81. Moderadora en el XIII Seminario Internacional de Verano Caribe: Economía, Política y Sociedad en la mesa 12 “Integración y globalización Centroamérica y el Caribe”. Universidad de Quintana Roo. Del 5 al 17 de septiembre de 2012.

4.82. Titular del cargo de Consejera Divisional de la Licenciatura en Economía y Finanza durante el año 2012.

4.83. Moderadora de mesa “La guerra de castas en la voz de los mayas BELICEÑOS” en la III SEMANA DE DIALOGOS sobre inter-saberes, guerra de castas: la otra historia. Universidad de Quintana Roo, 17 y 18 de octubre de 2013.

4.84. Moderadora de la mesa “crecimiento, gasto y distribución 1” en el marco del V Seminario Internacional sobre Economía Pública local. Universidad de Quintana Roo. En los días 7 y 8 de Noviembre del 2013.

4.85. Socia Activa la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (AMECIDER) del 4 de septiembre de 2012 al 30 de octubre de 2013. “La Región Hoy”, Ciudad Universitaria, D.F. 17 de noviembre de 2013.

4.86. Titular del cargo de Consejera Divisional de la Licenciatura en Economía y Finanza durante el año 2013.

4.87. Dictaminadora del artículo “La gobernanza territorial en el análisis del aprovechamiento de los recursos y el desarrollo local en Amatitán, Jalisco” para capítulo de libro. Facultad de Economía, División de Estudios de Posgrado. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 20 de marzo de 2014.

4.88. Miembro del Consejo Dictaminador de la Revista Hunab Ku Economía & Negocios por la dictaminar el artículo “Remesas colectivas en México, una mirada desde la política pública”. Departamento de Economía y Negocios. Universidad del Caribe. 14 de enero de 2014.

4.89. Dictaminadora del artículo “Encadenamientos productivos en el subsector turismo: el caso de Chichén Itzá, Yucatán”. Revista de Economía. Facultad de Economía. Universidad Autónoma de Yucatán. Abril de 2014.

4.90. Dictaminadora del artículo número 2014565. Revista “Acta Universitaria”. Dirección de Apoyo a la Investigación y al Posgrado. Universidad de Guanajuato. mayo de 2014.

4.91. Moderadora de la “Mesa temática 3: Marginación, Pobreza y Desigualdad Regional” en el VII Congreso de Gobierno y Gestión Pública y el 1er Encuentro de Desarrollo Regional de la Región Sur-Sureste, realizado en la Universidad de Quintana Roo. 19 y 20 de junio del 2014.

4.92. Dictaminadora del artículo “Eficiencia de los indicadores de empoderamiento en relación con el desarrollo humano en Yucatán”. Revista de Economía. Facultad de Economía. Universidad Autónoma de Yucatán. .Agosto de 2014.

4.93. Integrante del Comité Evaluador del trabajo de investigación “Turismo: sector estratégico para el desarrollo de Tabasco” que se publicará en el libro colectivo Problemas del Desarrollo Regional en la Región Sur Sureste de México: Política, Economía y Sociedad, editado por la Universidad de Quintana Roo. Noviembre 2014.

4.94. Arbitro del artículo “Public Finance and Monetary Policies as Economic Stabilizer: Unique or Universal Across Countries”. Nóesis, Revista de Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Noviembre 2014.

4.95. Integrante del Comité Evaluador del trabajo de investigación “Petróleo, y sustentabilidad en la Laguna de Términos: entre las políticas de ordenamiento territorial y los nuevos esquemas de la industria petrolera en la península de Atasta, Carmen, Campeche” que se publicará en el libro colectivo Problemas del Desarrollo Regional en la Región Sur Sureste de México: Política, Economía y Sociedad, editado por la Universidad de Quintana Roo. Noviembre 2014.

4.96. Organizadora en la V Jornadas de Economía Pública. Universidad de Quintana Roo. 11 al 14 de noviembre de 2014.

4.97. Coordinadora del Concurso de Conocimiento, en el marco de la IV Semana de Economía “La Economía Mexicana desde la Perspectiva de Competitividad Internacional”. Universidad de Quintana Roo, 6 al 10 de octubre de 2014.

4.98. Titular del cargo de Consejera Divisional de la Licenciatura en Economía y Finanza durante el año 2014. Perteneciendo a la Comisión de Revisión de Trabajos de Investigación. División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas, Universidad de Quintana Roo

4.99. Presidente y Coordinadora del Eje Temático “Población, Migración y Mercado de Trabajo” en el 19º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER, 2014, “Dinámica espacial, impactos externos en México y perspectivas del Desarrollo Regional”, Centro de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara, del 11 al 14 de noviembre de 2014.

4.100. Participante en el Proyecto de Vinculación con financiamiento externo adscrito al Centro de Estudios Interculturales de la UQROO, “Unidad de Apoyo Académico para Estudiantes Indígenas” a diciembre de 2014.

4.101. Participante en las evaluaciones, diagnósticos económicos, prestando su asesoría a productores y sus organizaciones en el estado de Quintana Roo, del 1 de enero al 31 de diciembre de 2014. Sistema Producto Vainilla, A. C.

4.102. Asesora Académica en el Proyecto de Estancia/ Práctica Profesional “Implementación de Talleres de Planeación Participativa en Quintana Roo” realizado por estudiantes de la Maestría en Economía del Sector Público, en la Dirección de la Secretaría de Desarrollo Social e Indígena, con duración de 12 semanas, 48 horas. Universidad de Quintana Roo, 18 de julio de 2014.

4.103. Facilitadora del “Taller Colegiado para la Actualización del Plan de Estudios de la Maestría en Economía del Sector Público”. Hotel los Cocos, Chetumal, Quintana Roo, 3 de julio de 2015 con duración de 10 horas.

4.104. Participante en el IX Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo. Universidad Autónoma de Aguascalientes, los días 5,6 y 7 de Agosto de 2015.

4.105. Moderadora de la Mesa temática: “Relaciones Diplomáticas e Impacto Económico en Cuba” en el marco del XVI Seminario Internacional de Verano 2015 los días 30 de Septiembre y 1 de Octubre del 2015. Universidad de Quintana Roo.

4.106. Organizadora de las “VI Jornadas de Economía Publica”. Universidad de Quintana Roo, del 15 al 16 de octubre de 2015.

4.107. Miembro del Comité Organizador en la Presidencia del eje temático: Población, Migración y Mercados de Trabajo. En el marco del 20° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2015: “Pasado, presente y futuro de las regiones en México y su Estudio” del 17 al 20 de noviembre de 2015. Cuernavaca, Morelos.

4.108. Socia Activa la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (AMECIDER) del 1 de noviembre de 2015 al 30 de noviembre de 2016. “La Región Hoy”, Ciudad Universitaria, D.F. 17 de noviembre de 2015.

4.109. Participante en el 20° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2015: “Pasado, presente y futuro de las regiones en México y su estudio”. Cuernavaca, Morelos, del 17 al 20 de noviembre de 2015.

4.110. Participante “Comisión para la Revisión y Actualización del Plan de Estudios de la Maestría en Economía del Sector Público”. Universidad de Quintana Roo durante el 2015.

4.111. Integrante del Comité Académico de la Maestría en Economía del Sector Público en el periodo de enero a diciembre del 2015.

4.112. Miembro del Consejo de Representantes de la Academia en Economía y Finanzas ante el Colegio de Académicos, Universidad de Quintana Roo de enero a diciembre del 2015.

4.113. Integrante de Núcleo Académico Básico (NAB) de la Maestría en Economía del Sector Publico. Chetumal, Quintana Roo 13 de enero de 2016.

4.114. Participante en el Foro de Diagnóstico de Desarrollo Rural realizado el 19 de Agosto del 2016 en Chetumal, celebrado en la sala de juntas de la Sociedad de Productores Forestales Ejidales de Quintana Roo.

4.115. Organizadora del “Cine Debate” en el marco de la VI Semana de Economía. Universidad de Quintana Roo, 12 de octubre de 2016.

4.116. Moderadora el panel de discusión “Los mayas contemporáneos de Belice” en marco de la VI Jornada Internacional de Diálogos sobre Intersaberes. El 12 y 13 de octubre de 2016, Chetumal, Quintana Roo, México.

4.117. Organizadora de la “VII Jornada de Economía Pública” que se llevó a cabo en las instalaciones de la Universidad de Quintana Roo del 26 al 28 de octubre de 2016. Chetumal, Quintana Roo.

4.118. Docente del curso con valor curricular “Literatura y Multiculturalidad en el Caribe” con un total de 20 horas del 30 de septiembre al 28 de octubre de 2016, Universidad de Quintana Roo.

4.119. Presidenta de mesa en el eje: POBLACIÓN, MIGRACIÓN Y MERCADOS DE TRABAJO, dentro de las actividades del 21° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2016: “El Desarrollo Regional frente al Cambio Ambiental Global y la Transición hacia la Sustentabilidad”. Efectuado en las instalaciones del Instituto Tecnológico de Mérida, Campus Norte, del 15 al 18 de noviembre de 2016 en la ciudad de Mérida, Yucatán.

4.120. Integrante del Comité Académico de la Maestría en Economía del Sector Público en el periodo de enero a diciembre del 2016.

4.121. Participante en el Proyecto de Vinculación con financiamiento externo adscrito al Centro de Estudios Interculturales de la UQROO, “Unidad de Apoyo Académico para Estudiantes Indígenas” concluido en diciembre de 2016.

4.122. Socia Activa. Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (AMECIDER) del 1° de noviembre de 2016 y hasta el 31 de diciembre de 2017. “La Región Hoy”. Mérida, Yucatán.

4.123. Vocal del Comité Ejecutivo de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (AMECIDER) para el periodo 2016-2019. “La Región Hoy”. Mérida, Yucatán.

4.124. Docente en el taller de: “El quehacer del joven investigador y la redacción de documentos académicos” organizado por el Comité Local ANEE UQROO, en las instalaciones de la Universidad de Quintana Roo. Del 14 de junio al 12 de julio de 2017, Chetumal, Quintana Roo.

4.125. Evaluadora del artículo con número 2161457; de la Revista “Acta Universitaria”. Guanajuato, Gto. 17 de febrero de 2017.

4.126. Revisor del artículo “Medición del gasto turístico a nivel subnacional Situr Santander” para la revista Teoría y Praxis de la Universidad de Quintana Roo, México, 7 de febrero 2017.

4.127. Participación como presentadora del libro “Xcalak o dos entradas, para una etnografía a cielo abierto” durante el V simposio RECORECOS, Universidad de Q. Roo, Chetumal Q. ROO del 15 al 19 de mayo del 2017

4.128. Moderadora de la mesa panel “Desnaturalización de la naturaleza: territorio, medio ambiente y conflictos sociales” durante el V simposio RECORECOS, Universidad de Q. Roo, Chetumal Q. ROO del 15 al 19 de mayo del 2017.

4.129. Docencia en Sociedad Responsable. Módulo IV del Diplomado de Manejo Ambiental Sustentable. Universidad de Quintana Roo. Del 30 de septiembre al 30 de noviembre de 2018.

4.130. Evaluadora del artículo “Consideraciones sobre el desarrollo comunitario” para la Revista Investigación & Desarrollo. Universidad del Norte. Barranquía, Colombia. Enero 2018.

4.131. Dictaminar el artículo “Especialización Inteligente: un diagnóstico sobre la especialización y diversificación en México. Revista de Economía, Universidad Autónoma de Yucatán. México. Enero 2018.

4.132. Evaluador Externo del Proyecto Nuevo de Investigación "Clúster de Robótica en Aguascalientes nivel de Desarrollo con base en su Ciclo de Vida y Tipologia". Dirección General de Investigación y Posgrado, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Julio 2018.

4.133. Evaluar en línea las solicitudes de proyectos de “Nuevos Profesores de Tiempo Completo y Ex Becarios del Programa”. Dirección de Superación Académica de la Dirección General de Educación Superior Universitaria. Secretaría de Educación Pública. México. Mayo a Junio 2018.

4.134. Evaluador Externo del Proyecto Nuevo de Investigación "La gestión de la cadena de suministro como factor influyente en la competitividad de las PYMES del Estado de Aguascalientes." Dirección General de Investigación y Posgrado, Universidad Autónoma de Aguascalientes. Julio 2018.

4.135. Presidenta de mesa en el eje: POBLACIÓN, MIGRACIÓN Y MERCADOS DE TRABAJO, dentro de las actividades del 23° Encuentro Nacional de Ciencias para el Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2018: "Agenda Pública para el Desarrollo Regional, la Metropolización y la Sustentabilidad". Del 15 al 18 de octubre de 2018 en la ciudad de Puebla, Puebla.

4.136. Dictamen de artículo. "Estructura fiscal y descentralización: un análisis institucional y el problema de la capacidad fiscal en México". Revista DENARIUS, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. 24 de enero de 2019.

4.137. Actualización de contenidos del Programa de Estudios de la Asignatura ACPEF-117 Análisis y Planeación de Desarrollo Regional impartido en el Departamento de Ciencias Económico Administrativas de la Licenciatura en Economía y Finanzas. 28 de noviembre 2019.

4.138. Evaluadora de los Expedientes de los Premios Estatales de Ciencia, Tecnología y de Reconocimiento a la Innovación 2019. Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología, Chetumal, Quintana Roo, 17 de mayo de 2019.

4.139. Diseño del Nuevo Plan de Estudios del Doctorado en Economía Pública y Desarrollo Local. Consejo Universitario de la Universidad de Quintana Roo. Aprobado el 16 de diciembre de 2019.

4.140. Evaluadora de los Expedientes del Sistema Estatal de Investigadores 2019. Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología, Chetumal, Quintana Roo, 11 de junio de 2019.

4.141. Actualización del Plan de Estudio de la Licenciatura en Economía y Finanzas 2007 al Nuevo Plan de Estudio de la Licenciatura en Economía y Finanzas 2019. Universidad de Quintana Roo, 24 de enero de 2020.

4.142. Actualización de contenidos del Programa de Estudios de la Asignatura ACPEF-137 Historia del Pensamiento Económico I impartido en el Departamento de Ciencias Económico Administrativas de la Licenciatura en Economía y Finanzas. Universidad de Quintana Roo, 28 de noviembre 2019.

4.143. Equivalencia de Estudios por Movilidad durante 2019. Licenciatura en Economía y Finanzas. Universidad de Quintana Roo, 21 de enero de 2020.

4.144. Participación en Comité de Evaluación de Proyectos de Investigación durante 2019. División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas, Universidad de Quintana Roo. 21 de enero de 2020.

4.145. Integrante del Cuerpo Académico de Estudios Económicos y Sociales, registrado ante el PRODEP en la etapa de Consolidado. Universidad de Quintana Roo, 21 de enero de 2020.

4.146. Integrante de Comité Académico de la Maestría en Economía del Sector Público de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas, Reconocido por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en el nivel "En Desarrollo". Universidad de Quintana Roo. 21 de enero de 2020.

4.147. Premio Mejor Tesis de Investigación Científica Nivel Maestría otorgado a M.C. Sharon Grisel Olmedo Medina bajo la dirección de la Dra. Crucita Aurora Ken, Título "Política Pública de Fortalecimiento al Turismo Sustentable en la Microregión Sur de Quintana Roo: 2011 – 2016". Premios Estatales de Ciencia, Tecnología y Reconocimiento a la Innovación 2019. El H. Congreso del Estado de Quintana Roo XV Legislatura, Gobierno del Estado de Quintana Roo y el Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología. Chetumal, 6 de agosto de 2019.

4.148. Premio Mejor Tesis de Investigación Científica Nivel Licenciatura otorgado a Lic. Jacqueline Margarita Piña Gutiérrez bajo la dirección de la Dra. Crucita Aurora Ken, Título "La Participación Social y el Desarrollo Sustentable de la Zona Elotera del Municipio de Othón P. Blanco, 2000 – 2015". Premios Estatales de Ciencia, Tecnología y Reconocimiento a la Innovación 2020. El H. Congreso del Estado de Quintana Roo XVI Legislatura, Gobierno del Estado de Quintana Roo y el Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología. Chetumal, 10 de noviembre de 2020.

4.149. Premio Mejor Tesis de Investigación Científica Nivel Maestría otorgado a Mtra. Alicia Abuxapqui bajo la dirección de Dra. Crucita Aurora Ken, Título "Capital Social como generador de Desarrollo en la Comunidad de Xcalak, Othón P. Blanco, 2017 – 2018". Premios Estatales de Ciencia, Tecnología y Reconocimiento a la Innovación 2020. El H. Congreso del Estado de Quintana Roo XVI Legislatura, Gobierno del Estado de Quintana Roo y el Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología. Chetumal, 10 de noviembre de 2020.

4.150. Actualización de contenidos del Programa de Estudios de la Asignatura ACPEF-138 Historia del Pensamiento Económico II impartido en el Departamento de Ciencias Económico Administrativas de la Licenciatura en Economía y Finanzas. Universidad de Quintana Roo, 14 de enero 2021.

4.151. Actualización de contenidos del Programa de Estudios de la Asignatura AFDEEF-104 Historia del Pensamiento Económico I impartido en el Departamento de Ciencias Económico Administrativas de la Licenciatura en Economía y Finanzas. Universidad de Quintana Roo, 09 de agosto 2020.

4.152. Revisora Evaluador de manuscrito "La pepena en los sitios de disposición final del Municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo, México". Revista Teoría y Praxis. División de Desarrollo Sustentable, Universidad de Quintana Roo, 22 de julio del 2020.

4.153. Arbitro Experto en la revisión del artículo codificado con el número 200647. SUMMA, Revista Interdisciplinaria en Ciencias Económicas y Sociales. ISSN 2711-0788. Santiago de Cali, Colombia. 17 de julio del 2020.

4.154. Evaluador Externo del Informe Final de Investigación. Proyecto "Clúster de Robótica en Aguascalientes, nivel de desarrollo con base en su ciclo de vida y tipología". Universidad Autónoma de Aguascalientes, agosto de 2020.

4.155. Integrante del Comité Organizador en la Comisión de Actividades Académicas., 25° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. AMECIDER, 2020. Del 16 al 20 de noviembre del 2020.

4.156. Integrante del Comité Organizador en la Comisión de Presentación de Libros Especializados, 25° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. AMECIDER, 2020. Del 16 al 20 de noviembre del 2020.

4.157. Integrante del Comité Organizador en la Comisión de Asuntos Internacionales., 25° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. AMECIDER, 2020. Del 16 al 20 de noviembre del 2020.

4.158. Presidente de mesa del Eje temático Población, migración y mercado de trabajo. 25° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. AMECIDER, 2020. Del 16 al 20 de noviembre del 2020.

4.159. Socia Activa de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, del 5 de noviembre del 2019 al 31 de diciembre del 2020.

4.160. Moderadora de la XI Jornada de Economía Pública, del 10 al 11 de diciembre del 2020. Universidad de Quintana Roo.

4.161. Actualización de información individual para la integración del expediente de la acreditación del CONACE. Licenciatura en Economía y Finanzas, Departamento de Ciencias Económico Administrativas. Universidad de Quintana Roo, 18 de enero 2021.

4.162. Actualización de contenidos del Programa de Estudios de la Asignatura ACPEF-105 Historia Económica Regional impartido en la Licenciatura en Economía y Finanzas del Departamento de Ciencias Económico Administrativas. Universidad de Quintana Roo, 14 de enero 2021.

4.163. Integrante de Comité Académico de la Maestría en Economía del Sector Público de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas, Reconocido por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en el nivel “En Desarrollo”. Universidad de Quintana Roo. 14 de enero de 2021.

4.164. Participación en Comité de Evaluación de Proyectos de Investigación durante 2020. División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas, Universidad de Quintana Roo. 12 de enero de 2021.

4.165. Integrante Titular como Consejera Divisional de la Licenciatura en Economía y Finanzas ante el H. Consejo Divisional. División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas, Universidad de Quintana Roo. Durante el año 2020.

4.166. Integrante del Cuerpo Académico de Estudios Económicos y Sociales, registrado ante el PRODEP en la etapa de Consolidado. Universidad de Quintana Roo, 12 de enero de 2021.

4.167. Vocal del Comité Ejecutivo de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (AMECIDER) para el periodo 2020. “La Región Hoy”. Ciudad de México, 11 de febrero de 2020.

4.168. Colaboradora Logística en el Taller “Co-construyendo herramientas de Investigación-Acción para una incidencia participativa en el programa Sembrando Vida (SV)” Impartida en El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), Unidad Chetumal. 21 de octubre de 2020.

4.169. Entrevistadora del proceso de admisión en la Maestría en Economía del Sector Público en la promoción 2021 -2022. Universidad de Quintana Roo.

4.170. Integrante del Núcleo Académico Básico de la Maestría en Ciencias Sociales aplicadas a Estudios Regionales reconocida por el PNPC en nivel de En Desarrollo. Universidad de Quintana Roo, 14 de enero de 2021.

4.171. Integrante de Comisión Dictaminadora del Informe Anual de Labores 2019 como Representante de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativo. El Colegio de Académicos, Universidad de Quintana Roo, 17 de enero de 2021.

4.172. Integrante del Núcleo Académico Básico de la Maestría en Economía del Sector Público reconocida por el PNPC en nivel de En Desarrollo. Universidad de Quintana Roo, 14 de enero de 2021.

4.173. Diseño de los cursos: AFDEEF-105 Historia del Pensamiento Económico II EF0201, AFDEEF 105, Historia del Pensamiento Económico II EF0202, ACPEF-149 Optativa de Economía, ACP-115 Seminario de Investigación I, en Plataforma TEAMS. Universidad de Quintana Roo, 12 de noviembre de 2021.

4.174. Comentarista de la Investigación: Desigualdad multidimensional y su relación con el Desarrollo Local en la Costa Maya de Quintana Roo, a través de redes neuronales artificiales, 2011 – 2021. Universidad de Quintana Roo, 17 y 18 de junio de 2021.

4.175. Comentarista de la Investigación: Crisis de producción en el sector agrícola y su relación con la migración en las comunidades rurales de la región sur de Quintana Roo: el caso de la localidad de Caobas, 2015 – 2022. Universidad de Quintana Roo, 17 y 18 de junio de 2021.

4.176. Comentarista de la Investigación: La oferta académica universitaria y su relación con el mercado laboral profesional en la dinámica territorial de la región norte del estado de Quintana Roo, durante el periodo 2010 – 2020: Cancún y Playa del Carmen. Universidad de Quintana Roo, 17 y 18 de junio de 2021.

4.177. Arbitraje de artículo “Factores asociados a la organización de productores en Tierra Blanca, Veracruz”. El Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo y Estudios Sociales. Revista de Alimentación Contemporánea y Desarrollo Regional. 11 de octubre de 2021.

4.178. Dictaminadora de artículo “Vulnerabilidad Económica ante la Contingencia por COVID 19 en la zona maya de Quintana Roo, México”. Universidad Autónoma Metropolitana. 1 de marzo de 2021.

4.179. Presidente de Mesa del Eje temático “Población, migración y mercado de trabajo”. 26º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2021. Del 8 al 12 de noviembre de 2021.

4.180. Integrante de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (AMECIDER) y membresía a la Regional Science Association International (RSAI) del 15 de noviembre 2021 al 15 de noviembre de 2022.

4.181. Integrante de Comité Académico de la Maestría en Economía del Sector Público de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas, Reconocido por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad en el nivel “En Desarrollo”. Universidad de Quintana Roo. 14 de diciembre de 2021.

4.182. Miembro de la Comisión de Evaluación de los proyectos pertenecientes a la iniciativa denominada “Diagnóstico de capacidades de las HCTI, generación y fortalecimiento de Redes regionales 2021”. Gobierno de México y CONACYT, 16 de junio de 2021.

4.183. Premio Mejor Tesis de Investigación Científica Nivel Maestría otorgado a Mtro. Daniel Vargas García bajo la dirección de Dra. Crucita Aurora Ken, Título “Bacalar, Pueblo Mágico. Estrategia Para El Desarrollo Local 2007-2018”. Premios Estatales de Ciencia, Tecnología y Reconocimiento a la Innovación 2021. El H. Congreso del Estado de Quintana Roo XVI Legislatura, Gobierno del Estado de Quintana Roo y el Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología. Chetumal, 10 de octubre de 2021.

4.184. Integrante del Comité Auxiliar de Evaluación de Proyectos de Investigación y Extensión de la División de Ciencias Políticas y Económicas, Representando a la Licenciatura en Economía y Finanzas, durante el año 2021. Universidad de Quintana Roo. 7 de diciembre de 2021.

4.185. Integrante de la Comisión Dictaminadora del Informe Anual de Labores 2020 de los profesores adscritos a la DCPE, como representante por el HCD de la División, que se llevó a cabo el 19 de febrero de 2021. Universidad de Quintana Roo.

4.186. Invitada Permanente del HCD de la División de Ciencias Políticas y Económicas durante el periodo del 9 de julio al 31 de diciembre de 2021. Universidad de Quintana Roo.

4.187. Integrante de la Comisión Evaluadora del Programa Estímulos al Desempeño del Personal Docente en la División de Ciencias Políticas y Económicas del 4 al 25 de junio 2021. Universidad de Quintana Roo, diciembre de 2021.

4.188. Vicepresidenta del Comité Ejecutivo de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional, A. C. (AMECIDER), durante el periodo 2021-2024.

4.189. Integrante del Comité Académico de la Maestría en Ciencias Sociales Aplicadas a los Estudios Regionales (MCSAER), 7 de enero del 2022.

4.190. Integrante del Cuerpo Académico de Estudios Económicos y Sociales, registrado ante el PRODEP en el nivel de Consolidado. Universidad de Quintana Roo, 10 de enero de 2022.

4.191. Premio Mejor Tesis de Investigación Científica Nivel Maestría otorgado a Mtro. Alex Cano Herrera, bajo la dirección de Dra. Crucita Aurora Ken, Título Evaluación de las Dimensiones del Modelo de Destino Turístico Inteligente y la relación de la Gestión Pública en su impulso, caso Cozumel, México 2015-2019”. Premios Estatales de Ciencia, Tecnología y Reconocimiento a la Innovación 2022. El H. Congreso del Estado de Quintana Roo XVI Legislatura, Gobierno del Estado de Quintana Roo y el Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología. Chetumal, 10 de junio de 2022.

4.192. Integrante de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. (AMECIDER), para el periodo del 14 de noviembre de 2022 al 14 de noviembre de 2023.

4.193. Participación en el proceso de Evaluación de los expedientes, de los aspirantes a ingresar al programa Sistema Estatal de Investigadores 2022. 02 de mayo de 2022.

4.194. Coordinadora de la Comisión Evaluadora de la División de Ciencias Políticas y Económicas, e integración de la Comisión Dictaminadora del programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente 2022-2023, del 27 de abril al 03 de mayo de 2022. Universidad de Quintana Roo. 14 de junio de 2022.

4.195. Participación como evaluadora en el proceso de dictaminación de las solicitudes para el Reconocimiento a PTC con Perfil Deseable realizado en el marco del Programa para el Desarrollo Profesional Docente (PRODEP) 2022. Junio 2022.

4.196. Integrante del programa de Estímulo al Desempeño del Personal Docente 2022-2023, en la Comisión Evaluadora de la División de Ciencias Políticas y Económicas, en representación de la carrera de Economía y Finanzas, del 01 al 08 de abril de 2022. Universidad de Quintana. 13 de junio de 2022.

4.197. Participación en la Comisión de Elaboración de Programas de Asignaturas del Bloque Formación Básica, con el programa derechos humanos y cultura para la paz. Universidad de Quintana Roo. 21 de julio de 2022.

4.198. Dictaminadora de manuscrito “Recovecos verdes de La Frailesca”. Universidad Nacional Autónoma de México – CIMSUR-UNAM. 02 de agosto de 2022.

4.199. Moderadora en la presentación del libro “Visión transdisciplinar del Caribe. Un análisis situacional” en el marco del XXI seminario internacional de verano. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. Del 7 al 9 de septiembre de 2022. (Virtual).

4.200. Actualización de contenidos del Programa de Estudios de la Asignatura AFDPEF-137 Práctica profesional impartido en el Departamento de Ciencias Económico de la Licenciatura en Economía y Finanzas. Universidad de Quintana Roo. 04 de noviembre de 2022.

4.201. Presidenta de mesa en el eje: POBLACIÓN, MIGRACIÓN Y MERCADOS DE TRABAJO, dentro de las actividades del 27° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2022. Del 14 al 18 de noviembre de 2022. (Virtual).

4.202. Integrante del comité organizador en las funciones de la comisión de las actividades académicas, dentro de las actividades del 27° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2022. Del 14 al 18 de noviembre de 2022. (Virtual).

4.203. Integrante del comité organizador en las funciones de la presentación de libros, dentro de las actividades del 27° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2022. Del 14 al 18 de noviembre de 2022. (Virtual).

4.204. Integrante del comité organizador en las funciones de la comisión de asuntos internacionales, dentro de las actividades del 27° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2022. Del 14 al 18 de noviembre de 2022. (Virtual).

4.205. Elaboración del programa de asignatura AFB-116 Derechos Humanos para la Paz, correspondiente al bloque de Formación Básica en la modalidad escolarizada. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. 25 de noviembre de 2022.

4.206. Integrante del “Comité Evaluador de la Convocatoria de la Promoción 2023-2024 de la Maestría en Economía del Sector Público”. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. 25 de noviembre de 2022.

4.207. Reconocimiento como Profesora de tiempo completo con Perfil Deseable, presentada en las Convocatorias de Apoyo 2022 del Programa para el Desarrollo Profesional para el Tipo Superior (PRODEP), con una vigencia del 01 de septiembre de 2022 al 31 de agosto de 2025. 08 de diciembre de 2022.

4.208. Integrante del comité organizador en el marco de la “XI Semana de Economía” llevada a cabo del 22 al 25 de noviembre de 2022. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. 16 de diciembre de 2022.

4.209. Integrante del Comité Auxiliar de Evaluación de las funciones de investigación de la División de Ciencias Políticas y Económicas, representando a la Licenciatura en Economía y Finanzas, durante el año 2021. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. 19 de diciembre de 2022.

4.210. Integrante del Cuerpo Académico de Estudios Económicos y Sociales, registrado ante el PRODEP en el nivel de Consolidado. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. 09 de enero de 2023.

4.211. Elaboración del programa de asignatura AFDEEF-138 Seminario de Investigación I, de la Licenciatura en Economía y Finanzas. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. 02 de marzo de 2023.

4.212. Organizadora de la actividad de extensión y vinculación académica denominada taller de: “Finanzas personales en un entorno digital”. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. Los días 9, 21, 26 y 28 de abril de 2023, con una duración de 20 horas.

4.213. Participación en el Proceso de Evaluación de los candidatos al Sistema Estatal de Investigadores 2023. Gobierno del Estado de Quintana Roo. Junio 2023.

4.214. Participación en la Comisión Dictaminadora del programa de Estímulos al Desempeño del Personal Docente como coordinadora de la División de Ciencias Políticas y Económicas, del 25 de abril al 04 de mayo y del 18 al 22 de mayo de 2023. Universidad del Estado de Quintana. 07 de julio de 2023.

4.215. Elaboración del programa de asignatura AFDPEF-135 Servicio Social I, de la Licenciatura en Economía y Finanzas. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. 17 de julio de 2023.

4.216. Moderadora de la mesa 5. Historia y geopolítica en la actividad de extensión y vinculación académica denominada: XXII seminario internacional de verano, Caribe y Centroamérica: el corredor interoceánico y el tren maya en el desarrollo del sur-sureste de México y la integración regional. Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. 07de septiembre de 2023.

4.217. Participación como evaluadora del manuscrito “Lo jamaicano de lo cubano”. Editorial de la Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (Editorial UPC). 12 de septiembre de 2023.

4.218. Presidente de Mesa. Eje temático Población, Migración y Mercados de Trabajo. 29º Encuentro nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2024. 11 al 15 de noviembre 2024. UQROO, Chetumal.

4.219. Evaluadora del Borrador de la Investigación “Migraciones Internacionales en Centro América y República Dominicana: Flujos, dinámicas y respuestas de las políticas públicas para el 7º Informe del estado de la Región. Consejo Nacional de Rectores CONARE, México. 16 de abril de 2024.

4.220. Evaluadora del manuscrito “Migración Inclusiva en el marco de la Agenda 20230 en la Región Centroamericana pre y post COVID 19”. Centro de Investigaciones sobre Diversidad Cultural y Estudios Regionales (CIDICER). 18 de abril de 2024. Universidad de Costa Rica.

4.221. Evaluadora del manuscrito “Tren maya: colonialismo interno y reordenamiento territorial”. Revista Entre Diversidades. Instituto de Estudios Indígenas de la Universidad Autónoma de Chiapas. 6 de mayo 2024.

4.222. Evaluadora de las personas aspirantes al Sistema Estatal de Investigadoras e Investigadores 2024. Consejo Quintanarroense de Humanidades Ciencias y Tecnologías (COQHCYT) del Gobierno del Estado de Quintana Roo. Septiembre 2024.

4.223. Integrante del Comité de la División de Ciencias Políticas y Económicas como Auxiliar de Evaluaciones de las funciones de Investigación. 10 de diciembre 2024. UQROO; Chetumal.

4.224. Coordinadora de la División de Ciencias Políticas y Económicas. Comisión Dictaminadora del Programa de Estímulos al Desempeño al Personal Docente. 2 al 10 de mayo y del 20 al 24 de mayo. UQROO, Chetumal.

4.225. Integrante de la Comisión Evaluadora del Programa de Estímulos al Desempeño al Personal Docente. 11 al 29 de abril 2024. UQROO, Chetumal.

4.226. Integrante de la Comisión Dictaminadora del Programa de Estímulos al Desempeño al Personal Docente. 2 al 10 de mayo, y del 20 al 24 de mayo 2024. UQROO, Chetumal.

5. TALLERES Y CURSOS DE CAPACITACION RECIBIDOS

5.1. English as a Second Language Training. Ministerio de Educación y A.C.N.U.R. Belmopan, 1983.

5.2. MSDos. Computación, Sistema Operativo. Universidad de Panamá. Panamá, 1989.

5.3. Lotus 123. Computación, Procesamiento de Datos. Universidad de Panamá. Panamá, 1989.

5.4. Word Star. Computación, Procesamiento de Textos. Universidad de Panamá. Panamá, 1989.

5.5. Literacy in a Multi-Ethnic Society. Taller de Alfabetización. SPEAR. Belize City, 1990.

5.6. Research Training. Taller de Técnicas de Investigación. SPEAR, Belize City, 1990.

5.7. Development Workers Course. Curso para Trabajadores de Desarrollo. Caribbean People’s Development Agency (CARIPEDA). Saint Vincent and the Granadiens, West Indies, 1990.

5.8. Middle Management Training. Belize Enterprise for Sustained Technology (BEST).Belmopan, Belize, 1991.

5.9. SPSS: Estadística para la Ciencia Social. Computación, Análisis Estadístico. CIQRO. Chetumal, Quintana Roo, México, 1991.

5.10. Redacción y Estilo. CIQRO. Chetumal, Quintana Roo, abril 1992.

5.11. Metodología de la Historia. CIQRO. Chetumal, Quintana Roo, junio 1992.

5.12. Literatura del Caribe. CIQRO. Chetumal, Quintana Roo, marzo 1993.

5.13. Exports and Investment Promotion. Organización de Estados Americanos, Universidad de Miami, Miami, julio de 1993.

5.14. Primer Taller de Análisis y Diagnóstico sobre la Integración de la Frontera Sur de México y Centroamérica. Centro de Investigaciones de Quintana Roo, Chetumal, 2 al 4 de junio de 1994.

5.15. Plan Nacional de Desarrollo, 1995 - 2000, Belize. SPEAR y Gobierno de Belice, noviembre de 1994.

5.16. ”Internet”. Centro de Investigaciones de Quintana Roo, Chetumal, 10 de marzo de 1995.

5.17. “Técnicas de Negociación Internacional”. Universidad de Quintana Roo, Chetumal, 29 de abril de 1995.

5.18. Seminario de Actualización Docente “Imágenes e influencias recíprocas entre México, América Latina y el Caribe”. La Universidad de Quintana Roo, La División de Ciencias Sociales y Humanidades en colaboración con la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la Universidad Nacional Autónoma de México. Chetumal, Quintana Roo, 30 de junio al 4 de julio de 1997.

5.19. DACUM Facilitator Workshop. Daytona Beach Community College. Daytona, Florida, July 7-9, 1997.

5.20. Taller “Diseño y Creación de Hipertextos Educativos”. 25 - 29 de mayo de 1998, Universidad de Quintana Roo.

5.21. Curso/ Taller “Elaboración de pruebas”. 24 – 26 de junio de 1998. Universidad de Quintana Roo.

5.22. Taller “Economy of Tourism in the Caribbean”. 10 al 21 de agosto de 1999. Campus Chetumal, Universidad de Quintana Roo.

5.23. Curso “Actualización en Teoría Económica para Profesores”. 16 al 18 de agosto de 1999. Campus Chetumal, Universidad de Quintana Roo.

5.24. Diplomado: Segundo Curso Estatal de Capacitación en las Técnicas Especializadas de la Preparación y Evaluación Socioeconómica de Proyectos. UQROO Y BANOBRAS. Del 2 de mayo al 9 de junio de 2000, 240 horas. Chetumal, Quintana Roo.

5.25. Curso de Actualización Profesional. “Aprendiendo Economía con los Nóbel en un Examen Crítico”. Del 28 al 31 de agosto de 2000, (20 horas) Mérida, Yucatán.

5.26. Curso de Actualización Docente. “Manejo de Técnicas Multivariadas Aplicadas a la Investigación“. Del 14 al 16 de Septiembre de 2000. Campus Chetumal, Universidad de Quintana Roo.

5.27. Seminario-Taller. “Enseñanza, Elaboración y Utilización de Casos en la Administración Pública”. 20 y 21 de Octubre de 2000. INAPQROO, Cancún, Quintana Roo.

5.28. Curso taller en Microenseñanza. Del 16 al 20 de noviembre de 2001, con duración de 40 horas. Universidad de Quintana Roo.

5.29. Curso taller de Estilos de Aprendizaje desarrollado en la Universidad de Quintana Roo, del 11 al 13 de enero de 2002, con duración de 40 horas.

5.30. Seminario de Teoría Económica. El análisis de las escuelas fisiocrática, mercantilista y clásica. Auditorio Maestro Ricardo Torres Gaitán, el 27 y 28 de febrero de 2002. UNAM.

5.31. Curso Taller de Diseño Instruccional desarrollado en la Universidad de Quintana Roo, del 20 al 22 de marzo de 2002, con una duración de 40 horas.

5.32. Curso –Taller Comunicación Asertiva. Universidad de Quintana Roo 17 y 18 de Septiembre del 2002.

5.33. Curso –Taller Mapas Mentales. Universidad de Quintana Roo 18 y 19 de Septiembre del 2002.

5.34. Curso-Taller "Introducción e Interpretación de la Norma ISO 9001 versión 2000". Universidad de Quintana Roo y El Comité Nacional de Productividad e Innovación Tecnológica, A.C. 14 y 15 de enero de 2003. 20 horas.

5.35. Curso-Taller de "Diseño Instruccional para Ambientes Virtuales". Universidad de Quintana Roo. 15 al 17 de enero de 2003. 40 horas.

5.36. Curso-Taller de "Diseño de CD´s Interactivos". Universidad de Quintana Roo. 7 al 9 de abril de 2003. 40 horas.

5.37. Curso de Actualización en "Economía Matemática". Universidad de Quintana Roo. 14 al 18 de julio de 2003. 20 horas.

5.38. Curso-Taller de "Formación de Evaluadores para la Acreditación de Programas Académicos". Universidad Valle de Grijalva, Escuela de Ciencias Económicos Administrativos y El Consejo de Acreditación en la Enseñanza de la Contaduría y Administración (CACECA) A.C. 26 al 28 de noviembre de 2003. 30 horas.

5.39. Curso "Guía IWA2" los días 23 y 24 de junio de 2005 con una duración de 16 horas. Universidad de Quintana Roo.

5.40. Curso – Taller "Generalidades del Turismo Sustentable y sus Tendencias" los días 22, 23 y 24 de septiembre de 2005 con una duración de 20 horas. Universidad del Caribe, División de Ciencias e Ingeniería, Universidad de Quintana Roo.

5.41. Curso de "Economía Ambiental". Universidad de Quintana Roo del 3 al 6 de julio de 2006. 20 horas

5.42. Curso "Teoría de Juegos". Universidad de Quintana Roo del 21 al 25 de agosto de 2006. 20 horas.

5.43. Curso "Introducción a la topología". Universidad de Quintana Roo, del 25 al 26 de agosto de 2006. 20 horas.

5.44. Curso "Dinámica Económica". Universidad de Quintana Roo, del 28 de agosto al 1 de septiembre de 2006. 20 horas.

5.45. Curso "Public Managament, Policy and Leadership in Governmental Institutions". The University of New Mexico, Division of Student Affairs. Albuquerque, New Mexico. Del 2 al 8 de Marzo de 2008. 30 horas.

5.46. Taller “procesos y aspectos sobre la capacidad académica y el fortalecimiento de cuerpos académicos”, impartido por profesores de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Universidad de Quintana Roo. 10 y 11 de 2008.

5.47. Curso-Taller “Derecho Urbano y Diseño Urbano”. Instituto Tecnológico de Chetumal, Secretaría de Desarrollo Urbano y Medio Ambiente de Quintana Roo. 26 y 27 de mayo y del 8 al 9 de junio de 2009.

5.48. Asistencia a la Conferencia Magistral de Políticas Públicas para el Desarrollo del Estado. Vanguardia Quintanarroense A.C. Chetumal, Quintana Roo. 26 de noviembre de 2009.

5.49. Curso Regional de Política Latinoamericana de 40 horas en el marco del proyecto de Gobernabilidad y Convivencia Democrática. Modalidad Semipresencial. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO). Septiembre a noviembre de 2010.

5.50. Taller “La tutoría como estrategia para transmitir nuevas habilidades en los estudiantes de primer semestre”. Instituto de capacitación para el trabajo del estado de Quintana Roo. 4 de marzo de 2011.

5.51. Curso de SSPS Statistical Package for the Social Science. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Del 2 al 6 de julio de 2012.

5.52. Curso de “Maya Introductorio”. Universidad de Quintana Roo. Del 25 de junio al 6 de julio de 2012.

5.53. Curso - Taller “Análisis de la Base de Datos de la ENIGH”. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Del 10 al 12 de julio de 2012

5.54. Curso-“Taller Básico Mapa Digital de Escritorio”. El Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Del 1 a 5 de julio del 2013.

5.55. “Curso intermedio de SPSS”. Universidad de Quintana Roo, del 1 al 5 de septiembre de 2014 con duración de 20 horas.

5.56. Curso “Cosmopolitas de la resistencia: Territorial y despojo en el norte mexicano”. Universidad de Quintana Roo, del 25 al 27 de mayo de 2015 con duración de 20 horas.

5.57. I Seminario Internacional Permanente: Cultura, Identidad y Territorio del Cuerpo Académico “Estudios Antropológicos del Circumcaribe”. Universidad de Quintana Roo, del 25 al 27 de mayo de 2015 con duración de 20 horas.

5.58. “Taller Colegiado para la Actualización del Plan de Estudios de la Maestría en Economía del Sector Publico”. Hotel los Cocos, el 3 de julio de 2015 con duración de 10 horas.

5.59. Curso “Introducción a la Econometría aplicada a las Ciencias Sociales usando Econometric Views y Gretl”. Universidad de Quintana Roo, del 6 al 9 de Julio del 2015 con duración de 20 horas.

5.60. Taller “Elaboración de los índices de marginación” en el marco de la V Semana de Economía “Economistas con una perspectiva innovadora”. Universidad de Quintana Roo del 27 al 29 de Octubre de 2015 con duración de 20 horas.

5.61. Curso “Racialidad y estudios de la conciencia”, en el marco del II Seminario Internacional Permanente: cultura, identidad y territorio. Universidad de Quintana Roo, del 26 al 28 de abril de 2016 con duración de 20 horas.

5.62. Curso de Ordenamiento Territorial impartido en la Facultad de Geografía, Universidad de la Habana, del 10 de mayo al 14 de julio de 2018, por una duración de 40 horas.

5.63. Participante en el XVI Encuentro Internacional sobre Gestión de Ciudades Patrimoniales, "Patrimonio Cultural, Turismo y Comunidad". Centro Histórico de la Habana. Cuba. Mayo 2018.

5.64. Curso. Principales corrientes teóricas de la economía Regional. Universidad de Quintana Roo. 10 a 12 de julio de 2019.

5.65. Curso. Introducción a la econometría espacial. Universidad de Quintana Roo. 16 a 20 de julio de 2019.

5.66. Curos. Elaboración de proyectos de investigación. Universidad de Quintana Roo. Del 12 al 19 de junio de 2020 con duración de 10 horas.

5.67. Curso. Habilidades socioemocionales aplicadas a la educación. Universidad de Quintana Roo. Del 1 al 1 de junio de 2020 con duración de 20 horas.

5.68. Curso. Diseño de actividades virtuales para el aprendizaje. Universidad de Quintana Roo. Del 29 de junio al 17 de agosto de 2020 con duración de 35 horas.

5.69. Taller "Estrategias de Desarrollo Territorial en la Ruta del Tren Maya". Instituto de Investigaciones Económicas, UNAM. Del 16 al 17 de febrero de 2022.

5.70. Participación en el II Coloquio de estudiantes de la maestría en ciencias sociales aplicadas a los estudios regionales, 2021 – 2023 como comentarista de la investigación "La oferta académica universitaria y su relación con el mercado laboral profesional en la dinámica territorial de la Región Norte del Estado de Quintana Roo durante el periodo 2010-2020: Cancún y Playa del Carmen". Chetumal, Quintana Roo. 16 y 17 de enero del 2022. (Virtual).

5.71. Participación en el II Coloquio de estudiantes de la maestría en ciencias sociales aplicadas a los estudios regionales, 2021 – 2023 como comentarista de la investigación "Crisis de producción en el sector agrícola y su relación con la migración en las comunidades rurales de la Región Sur de Quintana Roo: El caso de la localidad de Caobas, 2015 - 2022". Chetumal, Quintana Roo. 16 y 17 de enero del 2022. (Virtual).

5.72. Participación en el II Coloquio de estudiantes de la maestría en ciencias sociales aplicadas a los estudios regionales, 2021 – 2023 como comentarista de la investigación "Desigualdad Multidimensional y su relación con el desarrollo local en la Costa Maya de Quintana Roo, a través de redes neuronales artificiales (2011-2021)". Chetumal, Quintana Roo. 16 y 17 de enero del 2022. (Virtual).

5.73. Participación en el 27° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2022 "Escenarios Territoriales Ante la Reconfiguración del Orden Mundial" en la mesa del Eje temático 8. Población, migración y mercados de trabajo. Del 14 al 18 de noviembre del 2022. (Virtual).

5.74. Curso "Introducción a la Norma ISO 21001:2018" por la ACCM América, S. de R.L. de C.V. Los días 13 y 14 de diciembre de 2022, con una duración de 20 horas.

5.75. Curso "Diseño de programas de asignatura para el desarrollo de competencias genéricas" por la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo y Las Coordinaciones de Unidad Académica. Del 26 de abril al 24 de mayo del 2022, con una duración de 20 horas.

5.76. Curso “Cartografía con software libre (QGIS 3.X)” por la Universidad Autónoma del Estado de Quintana Roo. Del 28 de marzo al 08 de abril de 2022, con una duración de 20 horas.

5.77. Curso “Inducción al diseño y modificación de programas de asignatura bajo un enfoque socioformativo”. Universidad de Quintana Roo. Del 06 al 24 de febrero de 2023, con una duración de 20 horas.

5.78. Participación en la actividad de extensión y vinculación académicas denominada “I coloquio de tesis de la maestría en ciencias sociales aplicadas a estudios regionales” como comentarista en la presentación del proyecto de investigación: “Estrategias colectivas frente a la brecha digital durante la pandemia por covid-19 en la zona maya de Quintana Roo”. Universidad de Quintana Roo. 31 de mayo al 1 de junio de 2023.

5.79. Participación en la actividad de extensión y vinculación académicas denominada “I coloquio de tesis de la maestría en ciencias sociales aplicadas a estudios regionales” como comentarista en la presentación del proyecto de investigación: “Factores asociados al abandono de la lactancia materna exclusiva (LME) en madres con trabajos informales en el sur de Quintana Roo 2022-2023”. Universidad de Quintana Roo. 31 de mayo al 1 de junio de 2023.

5.80. Curso “Metodología para el análisis de la precariedad laboral”. Universidad de Quintana Roo. Del 03 al 06 de julio de 2023, con una duración de 20 horas.

5.81. Curso “El Caribe en la política exterior de México”. Universidad de Quintana Roo. Del 04, 05, 06 y 09 de septiembre de 2023, con una duración de 20 horas.

5.82. Curso. NODESS: Dinamizadores de Economía Social y Solidaria. Instituto Nacional de la Economía Social (INAES). 20 de agosto al 30 de septiembre 2024. Duración 45 horas.

5.83. Curso. Descubre la Economía Social y Solidaria. Instituto Nacional de la Economía Social (INAES). 8 de febrero al 8 de marzo 2024. Duración 24 horas.

5.84. Taller. Evaluación del Desempeño Municipal 2022 – 2024. UQROO. 13 al 40 de julio 2024. Duración 20 horas.

6. PONENCIAS Y CONFERENCIAS

INTERNACIONALES

6.1. Ponente. Five Year Macro- Economic Plan. Association of National Development Agency (ANDA). Belmopan, Belize, 1990.

6.2. Ponente. Belice, Historia y Sociedad. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), Fundación Friedrich Ebert y SPEAR. Ciudad Guatemala. Guatemala, 1990.

6.3. Primer Congreso Mundial sobre Turismo y el Medio Ambiente. Ministerio de Turismo y Medio Ambiente, Belize, mayo 1992.

6.4. Sixth Annual Studies On Belize Conference. SPEAR. Ciudad Belize, Octubre 1992.

6.5. The First National Private Sector Conference: Setting Agenda '94. The Belize Chamber of Commerce and Industry, San Ignacio, Belize, Octubre 1993.

6.6. Conferencia "El TLC y sus Impactos en Belice". Colegio Junior de Corozal, Belice. Mayo 1994.

6.7. Congreso Internacional de la Sociedad de Antropología Aplicada, Cancún., Quintana Roo, del 13 - 17 de abril de 1994.

6.8. Primer Congreso Internacional sobre Filosofía y Cultura del Caribe, Barranquilla, Colombia, del 2 - 4 de agosto de 1994.

6.9. Congreso. "La Integración de México con el Caribe en el marco de la Globalización". Segundo Congreso Internacional de Filosofía y Cultura del Caribe en el marco del IV Festival Internacional Afrocaribeño. Veracruz, Veracruz, del 16 al 20 de junio de 1997.

6.10. Conference. "Mexico-Belize, Historical and Recent Economic Relations and Cooperation in the Mundo Maya Project". Conference on Mexico-Caribbean Trade and Economic Relations. Under the Mexico-UWI/CDB Co-operation Agreement. Port of Spain, Trinidad. June 23-24, 1997.

6.11. Ponencia. "El Desarrollo Económico Regional de Chetumal: Ciudad Caribeña Hacia el 2000". Seminario Las Ciudades, las Ideas y las Letras, Santiago de Chile del 4 al 11 de enero de 1998.

6.12. Presentación de Tema "Propuesta Teórica y Metodológica para el Estudio Económico del Turismo". Segundo Taller Internacional Sobre Turismo, del 27 de noviembre al 1 de diciembre de 2000, Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Q. Roo.

6.13. Presentación de Libro "Turismo en el Caribe/Tourism in the Caribbean". University of The West Indies, Mona Campus, el 7 de mayo de 2001.

6.14. Presentación de ponencia "Surgimiento del Turismo en Xcalak: oportunidad para el turismo comunitario". Encuentro Internacional - Bahía de Chetumal y su área de influencia, del 22 al 25 de agosto de 2001. Universidad de Quintana Roo.

6.15. Presentación de ponencia "El desarrollo como promotor del turismo: el caso de Belice". Tercer Taller Internacional Sobre Turismo, del 27 al 29 de noviembre de 2001. Universidad de Quintana Roo.

6.16. Constancia. LA Nueva Agenda Global: Los Regionalismos. La Asociación de Estudios Internacionales y la Universidad de Quintana Roo. 5 al 7 de Septiembre del 2002.

6.17. Presentación de ponencia en el marco del "V Seminario Internacional de Verano: Caribe, Economía, Política y Sociedad". Universidad de Quintana Roo, División de Estudios Internacionales y Humanidades. 11 al 13 de junio de 2003.

6.18. Certificado por participar en Calidad de Ponente en el Coloquio "Economía, Gestión Local y Gobernabilidad" realizado en la Ciudad de Maracaibo, Venezuela del 15 al 17 de Noviembre de 2005. Universidad de Zulia, Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, División de Estudios para Graduados, Doctorado en Ciencias Económicas.

6.19. Constancia por participar en Calidad de Ponente con el tema: “La Economía y la Gestión Pública como vía para propiciar transformaciones estructurales en tiempos de Globalización. Estudio Comparativo México y Venezuela” en el VII Seminario Internacional de Verano. Caribe: Economía, Política y Sociedad. Del 14 al 16 de junio de 2006, Chetumal, Quintana Roo, México.

6.20. Participación como Ponente con el tema “La Tierra Caliente de Michoacán y la Zona Maya de Quintana Roo” en el marco del “IV Coloquio Internacional Multidisciplinario: La Tierra Caliente del Balsas Michoacán/ Guerrero”. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 04 al 07 de Diciembre de 2007.

6.21. Participación con la Conferencia “Globalization and its Impact on Belize”. Corozal Junior Collage, Corozal, Belice. 25 de enero de 2008.

6.22. Participación como ponente en el evento internacional denominado Taller de Desarrollo Sustentable y Cambio Climático: Desafíos y oportunidades para Othón P. Blanco. Universidad de Quintana Roo, El Honorable Ayuntamiento de Othón P. Blanco y El Banco Mundial. 28 y 29 de mayo de 2010.

6.23. Participación como ponente en el Seminario Internacional “De Colonia a Nación: Procesos sociopolíticos en Belice y México”. II Seminario de Investigación México- Belice. Universidad de Quintana Roo. 1 de octubre de 2010.

6.24. Participación en la presentación del libro “Taking Stock” en el Seminario Internacional “De Colonia a Nación: Procesos sociopolíticos en Belice y México”. II Seminario de Investigación México- Belice. Universidad de Quintana Roo. 1 de octubre de 2010.

6.25. Participación como ponente en el XII Seminario Internacional de Verano Caribe: Economía, Política y Sociedad. “El Proyecto Mesoamericano: Evaluación del Impacto de la Globalización en las Estructuras Económicas en Latinoamérica y el Caribe”. Del 7 al 9 de septiembre 2011.

6.26. Participación como ponente en el IV congreso Internacional de Antropología desde la Frontera Sur. “El Plan Puebla Panamá”. Universidad de Quintana Roo. Del 13 al 15 de septiembre 2011.

6.27. Participación como ponente en “The Publishing and Development” Panel in the Belize – Mexico Seminar III, under the theme, “Social and Cultural Dynamics Across Borders.” University of Belize, Belmopan City, Belize C.A. 5 de abril de 2011.

6.28. Participación como ponente en el 1er Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo Regional: Posicionamiento Mundial y Estrategias, 17° Encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2012 con el tema “El Modelo Telaraña en el desarrollo regional y gestión pública: estudio de caso municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. Universidad Autónoma de México. Del 3 al 6 de septiembre de 2012.

6.29. Participación como ponente en el XIII Seminario Internacional de Verano Caribe: Economía, Política y Sociedad, con el tema “La Federación de la Indias Occidentales en el Proyecto Nacionalista de Belice”. Universidad de Quintana Roo. Del 5 al 7 de septiembre de 2012.

6.30. Participación como ponente del V Congreso Internacional de Antropología desde la Frontera sur con el tema “El papel de las organizaciones no gubernamentales (ONGs) en el

desarrollo. Aproximación al estudio comparativo entre México y Belice. Universidad de Quintana Roo. Del 11 al 13 de septiembre de 2013.

6.31. Participación como ponente con el tema “El Presupuesto Municipal Participativo: una propuesta para eficientar las finanzas públicas local en Othón P. Blanco” en el V Seminario Internacional sobre Economía Pública Local. Universidad de Quintana Roo, del 7 y 8 de Noviembre del 2013.

6.32. Participación como ponente en el Primer Congreso Internacional de Economía. Perspectivas de la crisis y reestructuración económica en el contexto del capitalismo actual. Título de Ponencia: El papel de la ciencia regional en la transformación hacia un mejor porvenir en el siglo XXI. Unidad Académica de Economía. Universidad Autónoma de Zacatecas, 26 al 28 de marzo de 2014.

6.33. Participación como ponente en el 13th Summer Institute of the Pacific Regional Science Conference Organization, PRSCO. Título del trabajo: La gestión pública actual y su impacto en el desarrollo local del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo, México. Del 24 al 25 de julio, 2014. Loja, Ecuador.

6.34. Participación como ponente “La relación económica que ha mantenido Cuba con China” en el XVI Seminario Internacional de Verano, los días 30 de Septiembre y 1 de Octubre de 2015. Universidad de Quintana Roo.

6.35. Participación como ponente “El reclamo de Guatemala sobre el territorio de Belice” en el XVII Seminario Internacional de Verano Caribe y Centroamérica. Economía, Política y Sociedad. Chetumal, Quintana Roo a 31 de agosto de 2016.

6.36. Participación como ponente “Construcciones sociales sobre la discriminación en la inmigración a Belice” en el II Seminario Internacional de Circumcaribe, del 26 al 28 de abril de 2016, Universidad de Quintana Roo.

6.37. Ponente en la Sesión Científica “Desarrollo Regional y Desarrollo Social, Diálogo y Convergencias” celebrada en FLACSO, Programa Cuba de la Universidad de la Habana el 23 de mayo de 2018. La Habana, Cuba.

6.38. Conferencista. “La Ciencia y su Relevancia. Análisis Crítico de las aportaciones de la Ciencia Económica al Desarrollo Humano”. 6º Congreso Internacional de Ciencias Sociales en el Sureste Mexicano. Universidad del Caribe. Del 22 al 26 de octubre 2018.

6.39. Ponencia en el III Congreso Internacional del Gestión Pública y Desarrollo Local con el tema “Las reformas de las políticas públicas sociales y su impacto en la zona rural de Quintana Roo”. 28 de noviembre de 2019. Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo.

6.40. Ponencia en coautoría con Armando Alberto León López y Alfonso González Damián “Residuos sólidos, turismo circular y tren maya: desafíos y oportunidades para Quintana Roo” en 7º Congreso Internacional de sustentabilidad “los megaproyectos infraestructurales frente al cambio ambiental global y la emergencia sanitaria mundial, COVID-19: discusión, experiencias y tendencias desde la perspectiva de la sustentabilidad” del 24 al 27 de noviembre de 2020. La Secretaría de Investigación y Estudios Avanzados y El Centro de Estudios e Investigación en Desarrollo Sustentable. Estado de México.

6.41. Ponencia en coautoría con Rosa Aracely Bernave “La importancia del tejido Social y la agencia social en el desarrollo local: logros de Sembrando Vida en las comunidades de Quintana Roo” en el IV Congreso Internacional de Gestión Pública y Desarrollo Local. Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo, 25 y 26 de noviembre de 2021.

6.42. Ponencia en coautoría con Reyna Marisol Cahum Cocon “Nueva Gestión de las Políticas Públicas para el desarrollo local de Quintana Roo: análisis del programa Sembrando Vida” en el IV Congreso Internacional de Gestión Pública y Desarrollo Local. Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo, 25 y 26 de noviembre de 2021.

4.227. Ponencia en coautoría “Participación electoral y desarrollo territorial. El caso de Oaxaca de Juárez, Salina Cruz y San Juan Bautista Tuxtepec” en el 26º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2021. Del 8 al 12 de noviembre de 2021.

6.43. Certficate of Presentation “The role of Public Management in the Promotion of Intelligent Tourist Destination: The Challenge for Cozumel, Quintana Roo, Mexico”, coauthored with Alex Adiel Cano Heredia. 13th World Congress of the RSAI. May 25th - 28th, 2021.

6.44. Ponente de La Conferencia “Las Políticas Públicas para el Desarrollo Comunitario: Nuevas metodologías para nuevos objetivos” en la XXI Aniversario del Instituto Tecnológico del Valle de Etla, octubre 4 de 2021.

6.45. Ponente “Causas y Dimensiones de la migración en México y Cuba, y su incidencia en los procesos de desterritorialización durante el periodo de 2000 a 2020” en XLVI Reunión de Estudios Regionales, del 24 al 26 de noviembre de 2021, Universidad Autónoma de Madrid.

6.46. Ponencia en coautoría “Residuos sólidos, turismo circular y tren maya: desafíos y oportunidades para Quintana Roo” en el 7° Congreso Internacional de Sustentabilidad “Los megaproyectos infraestructurales frente al cambio ambiental global y la emergencia sanitaria mundial COVID-19: discusión, experiencias y tendencias desde la perspectiva de la sustentabilidad” y 2° Congreso Binacional México-Perú de Sustentabilidad, realizado del 24 al 27 de noviembre de 2020.

6.47. Ponencia “La importancia del tejido social y la agencia social en el desarrollo local: logros desembrando vida en las comunidades de Quintana Roo” en el IV Congreso Internacional de Gestión Pública y Desarrollo Local, los días 25 y 26 de noviembre de 2021, José María Morelos, Quintana Roo, México (virtual).

6.48. Ponencia. “Gobernanza fronteriza y el desarrollo de la frontera México-Belice” en el XX Seminario Internacional de Verano. El Caribe y Centroamérica: viejos problemas y nuevos retos ante la pandemia del Covid-19. 3 de septiembre de 2021. Chetumal, Quintana Roo, México (virtual).

6.49. Ponencia Magistral “Nuevas metodologías para nuevos objetivos de políticas públicas para desarrollo local” en el IV Congreso Internacional de Gestión Pública y Desarrollo Local. Del 25 al 26 de noviembre del 2021. José María Morelos, Quintana Roo, México (virtual).

6.50. Ponencia “Belice y la pandemia. Papel de la cooperación internacional y sus perspectivas” en el marco del XXI Seminario Internacional de Verano “Los retos sociales y políticos de la post pandemia en Centroamérica y el Caribe”. del 7 al 9 de septiembre de 2022. (Virtual).

6.51. Ponencia en coautoría “Capacidad gubernamental e impacto de la Covid-19 en Quintana Roo, México”. En la XLVII Reunión De Estudios Regionales / International Conference On Regional Science. Del 19 al 22 de octubre del 2022. Granada, España.

6.52. Ponencia “Barreras en la implementación de un biodigestor para el tratamiento de residuos orgánicos en Cozumel” en el Marco del 9° Congreso Internacional de Sustentabilidad y 4° Congreso México–Perú de Sustentabilidad: Entre la crisis energética y la energía social en América Latina. Toluca, Estado de México. 24 de noviembre de 2022.

6.53. Ponencia “La aplicación del programa pueblos mágicos en destinos con potencial turístico. El caso de Bacalar, Quintana Roo” en el XI Congreso Mesoamericano y II Congreso Latinoamericano Universitario de Investigación Turística “Turismo, Naturaleza y Desarrollo”. Del 24 al 26 de noviembre del 2022. Belice.

6.54. Ponencia “Las comunidades de Quintana Roo y el tren maya: las transformaciones territoriales y su aprovechamiento” en el marco de la actividad de extensión y vinculación académica denominada: XXII Seminario Internacional de Verano. Caribe y Centroamérica: el corredor interoceánico y el tren maya en el desarrollo del sur-sureste de México y la integración regional. 6 de septiembre 2023. Chetumal, Quintana Roo, México.

6.55. Conferencia Magistral. “Limitaciones, retos y expectativas del turismo en el contexto actual” en el ler. Congreso Internacional de Desarrollo, Sostenibilidad y Turismo 2023. 22 de septiembre del 2023. (Virtual).

6.56. Ponencia “La contribución del Turismo comunitario a la sociedad: caso de Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo”. XVIII Congreso Internacional de Investigación Turística y del XII Congreso Internacional de Estudiantes de Turismo. El roll del Turismo en la Reconciliación de la Sociedad. La Academia Mexicana de Investigación Turística y la Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas. 9 al 12 de octubre 2024.

6.57. Ponencia. “Externalidades asociadas a la actividad turística en Calakmul con ocasión del Tren Maya: El caso de Xpujil, México”. XVIII Congreso Internacional de Investigación Turística y del XII Congreso Internacional de Estudiantes de Turismo. El roll del Turismo en la Reconciliación de la Sociedad. La Academia Mexicana de Investigación Turística y la Universidad Autónoma de Zacatecas. Zacatecas. 9 al 12 de octubre 2024.

6.58. Ponencia “Racismo y Desigualdad Socioeconómica en Belice”. I CINALC e V Coloquio Raza e Interseccionalidades. Rio de Janeiro. 25 al 28 de junio 2024.

6.59. Ponencia. “La Huella Ecológica en los Destinos Turísticos de Quintana Roo: Revisión de la Aplicabilidad del Turismo Comunitario y Sustentable”. V Congreso Internacional de Gestión Pública y Desarrollo Local 2024. Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo. 27 al 29 de noviembre 2024.

6.60. Ponencia. “Proyecto Tren Maya”. 4º Foro Internacional de Turismo de 2024 “Construyendo un Turismo de Paz”. Universidad Politécnica de Bacalar. 27 de septiembre 2024.

NACIONAL

6.1. Tercer Encuentro: Tres Fronteras Un Destino. CIQRO. Chetumal, Quintana Roo, México, 1990.

6.2. Tercer Encuentro de Investigadores del Caribe. Facultad de Antropología. Mérida, Yucatán, 1991.

6.3. XIX Conferencia de la Asociación de Estudios del Caribe, Mérida, Yucatán, del 23 al 28 de mayo de 1994.

6.4. Conferencia. “La Inversión Privada en Chetumal, Quintana Roo”. 1a. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Chetumal, Quintana Roo. Septiembre 1994.

6.5. Seminario. “La Investigación Socioeconómica en la península de Yucatán y su Impacto Sobre el Desarrollo Económico Urbano”. Mérida, Yucatán, 7 de abril de 1995.

6.6. Conferencia. “La Economía Informal ante la situación de crisis. En la Maestría en Ciencias en Recursos Naturales y Desarrollo Rural. El Colegio de la Frontera Sur, Chetumal, abril-julio de 1996.

6.7. Conferencia. “La Investigación en Ciencias Sociales”. El Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios No. 214. Chetumal, Quintana Roo, Mayo 8 de 1997.

6.8. Reconocimiento por participación en 4a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 1997. Universidad de Quintana Roo.

6.9. Conferencia. Proceso de Investigación Social, CEBETIS, Chetumal, Marzo 23 de 1998.

6.10. Conferencia. “Espacio, Territorio, Región: Una Primera Aproximación”. Diplomado de Desarrollo Regional Sustentable del Sureste de México, Universidad de Quintana Roo, 26 de febrero de 1998.

6.11. Conferencia. “Introducción a las Teorías de Desarrollo Regional”. Seminario de Problemas Regionales, Universidad de Quintana Roo, 9 de febrero de 1998.

6.12. Ponencia. “Las Relaciones Comerciales México-Belice:¿Fuentes para una Nueva Cultura Política en la Frontera Sur? I Seminario Interdisciplinario de Cultura y Poder Político en Quintana Roo. 12 y 13 de octubre de 1998.

6.13. Ponencia. Pobreza y Empoderamiento en el Caribe. Centro de Estudios Tecnológico del Mar, No. 10, del 25 al 27 de noviembre de 1998, Chetumal. Q. Roo.

6.14. Conferencia “Pobreza y Desarrollo Social en el Caribe”. 6ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 1999. Colegio de Bachilleres, Chetumal, Quintana Roo.

6.15. Participación en el Panel “Zona Libre De Corozal” dentro del Segundo Espacio Empresarial “Situación Actual y Perspectivas de Chetumal, Q. Roo”, 22 de noviembre de 2000, Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Q. Roo.

6.16. Participación en el Panel “Perspectivas de Desarrollo Turístico y Ecoturístico” dentro del Segundo Espacio Empresarial “Situación Actual y Perspectivas de Chetumal, Q. Roo”, 22 de noviembre de 2000, Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Q. Roo.

6.17. Presentación del Libro “Belize, vecino ignorado”. Universidad de Quintana Roo, 25 de enero de 2001.

6.18. Presentación de ponencia “La perspectiva de Belice en Chetumal”. Congreso Regional de Antropología, del 15 al 19 de mayo de 2001. Universidad de Quintana Roo.

6.19. Participación en el “Foro Nacional de Investigación Económica”, del 10 al 12 de abril de 2002, en la Facultad de Economía de la Universidad de Colima.

6.20. Presentación en la mesa de “Planeación de la Investigación” en el “Foro Nacional de Investigación Económica”, del 10 al 12 de abril de 2002, en la Facultad de Economía de la Universidad de Colima.

6.21. Asistencia. XIII Asamblea Nacional de Directivos. Asociación Nacional de Instituciones de Docencia e Investigación Económica. 9 y 10 de Septiembre del 2002.

6.22. Participación como panelista en “El concepto de Clusters en el Desarrollo Empresarial del Estado”. Universidad de Quintana Roo, Espacio Empresarial. 01 y 03 de Diciembre del 2002.

6.23. Participación como Ponente con el tema “Turismo y Desarrollo Regional en Quintana Roo” en el marco del “Primer Simposio sobre Análisis Regional y Urbano en México. Universidad de Quintana Roo, 08 al 10 de Mayo de 2003.

6.24. Participación en Mesa redonda con el tema “El Desarrollo Regional en el sureste del país” en el marco del “VIII Congreso Regional de Estudiantes de Economía”. Universidad Autónoma de Yucatán, Facultad de Economía. 22 al 24 de Mayo de 2003.

6.25. Impartición de la conferencia “Identidad y género: el caso de la pobreza en la sociedad beliceña” durante el I Congreso Nacional de Antropología desde la Frontera Sur. Perspectivas del estudio en el siglo XXI, del 12 al 14 de septiembre de 2005, Universidad de Quintana Roo, Chetumal, Quintana Roo.

6.26. Participación como ponente con el tema “El Desarrollo Endógeno, Propuesta Metodológica para abordar la Desigualdad en el Desarrollo Regional de Quintana Roo en coautoría con el Dr. Víctor Acevedo Valerio. 12° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. La Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER, A.C.), El Colegio de Tlaxcala, A. C. (COLTLAX), El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias sobre Desarrollo Regional (CIISDER) de la Universidad Autónoma de Tlaxcala y El Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc.) de la UNAM. Tlaxcala, del 25 al 28 de septiembre de 2007.

6.27. Participación como Ponente en el VI Seminario Nacional sobre Economía y Desarrollo Regional en México con el tema “El Desarrollo Regional y la Gestión Pública: el caso de Quintana Roo, en coautoría con el Dr. Víctor Acevedo Valerio. Octubre 29 y 30 de 2007, ININEE, Morelia, Michoacán.

6.28. Participación en la 14ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología 2007 con la impartición de conferencia titulada “Pobreza y Desarrollo”. El Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos de Quintana Roo, Plantel Chetumal. Noviembre 9 de 2007.

6.29. Participación con la Conferencia “Las Disputas por el México Rural”. Facultad de Historia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 30 de noviembre de 2007.

6.30. Participación como ponente en el VI Encuentro de Doctorantes en el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 8 de febrero de 2008.

6.31. Participación como Ponente con el tema “La Gestión Pública y el Desarrollo Regional de Quintana Roo, 1975 a 2005”. VII Encuentro de Doctorantes. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, 31 de julio de 2008.

6.32. Participación como ponente en el VII Encuentro de Doctorantes en el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 31 de julio de 2008.

6.33. Participación como ponente con el tema “Un Recuento Histórico Regional de Quintana Roo: su Proceso de Conformación de su Espacio Económico y Social”. 13° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México. La Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER, A.C.), Universidad Autónoma de Aguascalientes, Centro de Ciencias Económica y Administrativas, Centro de Ciencias Sociales y Humanidades, Aguascalientes, del 27 al 31 de octubre de 2008.

6.34. Participación como Ponente en el I Congreso de Gobierno y Gestión Pública “Construyendo la Agenda Pública”. Universidad de Quintana Roo. 20 y 21 de noviembre de 2008.

6.35. Participación en mesa panel “Desarrollo Regional en la Región Sur y Sur- Sureste de México”, en el marco de las actividades de la Reunión Regional Sur y Sur-Sureste de la ANIDIE. Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán. 12 de febrero de 2009.

6.36. Participación como ponente en el VII Encuentro de Doctorantes en el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 3 de marzo de 2009.

6.37. Impartición de conferencia titulada “Las Migraciones y sus efectos en el Caribe Mexicano” en la materia de Estudios Migratorios México-Estados Unidos II. Facultad de Historia. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 20 de marzo de 2009.

6.38. Participación como conferencista en el I Congreso Regional sobre Planificación Ambiental y del Desarrollo. Universidad de Quintana Roo. 26 de agosto de 2009.

6.39. Participación como ponente en el IX Encuentro de Doctorantes en el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 14 de agosto de 2009.

6.40. Participación como ponente “Gobierno y Gestión Pública en Quintana Roo. Los retos ante la crisis para Othón P. Blanco”, en el II Congreso de Gobierno y Gestión Pública “¿Cómo gobernar en la crisis?”. Universidad de Quintana Roo. 1 y 2 de octubre de 2009.

6.41. Participación como ponente en el X Encuentro de Doctorantes en el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 19 de febrero de 2010.

6.42. Impartición de Conferencia titulada “Migración Centroamericana y su impacto sociocultural”. en la materia de Estudios Migratorios México-Estados Unidos II. Facultad de Historia.

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán. 3 de diciembre de 2010.

6.43. Participación como conferencista en el Foro Economía en la Península de Yucatán". Universidad Autónoma de Yucatán. 13 de abril de 2011.

6.44. Participación en el Taller apoyo a la gestión de proyectos productivos, mediante el fortalecimiento de las organizaciones sociales y su registro. Casa del Agrónomo. 14 y 15 de octubre del 2011.

6.45. Participación como ponente en el 16° Encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2011. "Desarrollo Regional y Gestión Pública en Quintana Roo, 1970 a 2010: Estudio de caso, municipio de Othón P. Blanco. Universidad Veracruzana. Del 18 al 21 de octubre de 2011.

6.46. Participación como ponente en el 16° Encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2011, Programa de postgrado: Maestría en Economía del Sector Público, División de Ciencias Sociales y Económico Administrativo, de la UQROO. Universidad Veracruzana. Del 18 al 21 de octubre de 2011.

6.47. Participación como ponente en el IV Congreso de Gobierno y Gestión Pública denominado "Patologías en la Administración Pública y Alternancia Partidista". Universidad de Quintana Roo. El 17 y 18 de noviembre de 2011.

6.48. Participación como ponente en el I Coloquio de Investigación de la DCSEA con el tema "Presupuesto Municipal Participativo". Universidad de Quintana Roo. El 30 y 31 de agosto de 2012.

6.49. Participación como ponente en la II Semana de Economía, denominado "México, las crisis financieras y los paradigmas del desarrollo", con el tema "El método multi-variable aplicado al estudio de las Políticas y su aplicación en Othón P. Blanco". Universidad de Quintana Roo. El 9 de octubre 2012.

6.50. Participación como ponente en el Tercer Seminario en Manejo de Recursos Naturales. Con el trabajo titulado: La influencia de la globalización y los retos para el diseño de políticas públicas ambientales adecuadas a la agricultura en Quintana Roo. H. Ayuntamiento de Solidaridad. 18, 19 y 20 de octubre 2012.

6.51. Participación como ponente magistral en el V Congreso de Gobierno y –gestión Pública. Buenas Prácticas gubernamentales. Con el trabajo titulado: Perspectivas del presupuesto participativo en Othón P. Blanco, Quintana Roo, 2012. Universidad de Quintana Roo (Ciudad de Playa del Carmen, Solidaridad, Quintana Roo). 15 y 16 de noviembre 2012.

6.52. Participación como ponente en 1er. Simposio "Economía y Comercio Exterior" con el tema "Impacto de las Exportaciones en el Crecimiento Económico de los Municipios de Baja California Sur". Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Facultad de Economía Vasco de Quiroga, Licenciatura en Comercio Exterior. 28 y 29 de Noviembre de 2012.

6.53. Participación como ponente en 1er. "Congreso de Investigación Institucional, Gobierno y Sociedad Civil" con el tema "Perspectivas del presupuesto participativo en Othón P. Blanco, Quintana Roo". El Colegio de Sonora. En Sonora, Hermosillo del 13 y 14 de Mayo del 2013.

6.54. Participación como ponente en el V Coloquio Institucional de Investigación con el tema “La Eficiencia del Gasto Público Municipal”. Universidad de Quintana Roo, 22 al 23 de Octubre de 2013.

6.55. Participación como ponente en el VII Congreso de Gobierno y Gestión Pública y el 1er Encuentro de Desarrollo Regional de la Región Sur-Sureste, realizado en la Universidad de Quintana Roo. 19 y 20 de junio del 2014 con el trabajo titulado: “Caracterización de la participación ciudadana en la gestión pública en Othón P. Blanco, Quintana Roo”.

6.56. Participación como ponente en el VII Congreso de Gobierno y Gestión Pública y el 1er Encuentro de Desarrollo Regional de la Región Sur-Sureste, realizado en la Universidad de Quintana Roo. 19 y 20 de junio del 2014 con el trabajo titulado: “Políticas públicas para abordar las desigualdades regionales en Quintana Roo. Una propuesta a partir del desarrollo regional de Othón P. Blanco”.

6.57. Participación como Ponente “La Democracia en la Gestión Pública: observaciones preliminares” en el 19º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER, 2014, “Dinámica espacial, impactos externos en México y perspectivas del Desarrollo Regional”, Centro de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara, del 11 al 14 de noviembre de 2014.

6.58. Participación como Presentadora del Libro “Desarrollo Regional y Gestión Pública en Quintana Roo, 1970 a 2010” en el 19º Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER, 2014, “Dinámica espacial, impactos externos en México y perspectivas del Desarrollo Regional”, Centro de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad de Guadalajara, del 11 al 14 de noviembre de 2014.

6.59. Participación como ponente en el IX Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo con el trabajo titulado “La disyuntiva que enfrentan los jóvenes y el empleo en Quintana Roo: una oportunidad para diversificar las actividades productivas”. Universidad Autónoma de Aguascalientes, 5,6 y 7 de Agosto de 2015.

6.60. Participación como Presentadora del Libro “Desarrollo Regional y Gestión Pública en Quintana Roo, 1970 a 2010” en el marco del VIII congreso de Gobierno y Gestión Pública. Departamento de Estudios Políticos e Internacionales de la Universidad de Quintana Roo, los días 8 y 9 de Octubre del 2015.

6.61. Participación como ponente “La necesidad de la participación ciudadana en la gestión pública. Caso de estudio, municipio de Othón P. Blanco” en el marco del VIII Congreso de Gobierno y Gestión Pública. Departamento de Estudios Políticos e Internacionales de la Universidad de Quintana Roo, los días 8 y 9 de Octubre del 2015.

6.62. Participación como ponente en coautoría “La democracia en México desde el resultado de las políticas públicas vista por el desempeño en el desarrollo de sus entidades federativas” en el marco del 20° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2015: “Pasado, presente y futuro de las regiones en México y su Estudio” del 17 al 20 de noviembre de 2015. Cuernavaca, Morelos.

6.63. Participación en el IX Congreso de Gobierno y Gestión Pública denominado “México en el 2018: Nuevos escenarios políticos” con la ponencia titulada “El déficit de la democracia en México”. Chetumal, Quintana Roo. 13 y 14 de septiembre de 2016.

6.64. Participación como ponente “Los inmigrantes centroamericanos en Belize, una pieza más en el juego político”. El 21 de septiembre de 2016, en el Seminario Permanente del Colegio de Académicos de la Universidad de Quintana Roo.

6.65. Participación como ponente “La ciencia económica frente a la democracia y las desigualdades” dentro de las actividades del 21° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2016: “El Desarrollo Regional frente al Cambio Ambiental Global y la Transición hacia la Sustentabilidad”. Instituto Tecnológico de Mérida, Campus Norte, del 15 al 18 de noviembre de 2016 en la ciudad de Mérida, Yucatán.

6.66. Participación como ponente del trabajo: “Una economía basada en el uso de los recursos naturales en la península de Yucatán”, realizada en el 8° Foro De La Red De Servicio Social De La Región sur-sureste de la ANUIES, 2017.

6.67. Participación como ponente en Encadenamiento Productivo. Otorga el H. Ayuntamiento de Othón P. Blanco. 2016-2018; Chetumal, Quintana Roo, Agosto 2017.

6.68. Participación como ponente “Desarrollo Regional y Gestión Pública en Quintana Roo, 1970 a 2010: caso de estudio Municipio de Othón P. Blanco” en La Cuarta Jornada de Economía realizada en la Universidad del Mar, Campus Huatulco, el 7 y 8 de diciembre de 2017, Oaxaca, México.

6.69. Conferencista. “El Proyecto del Tren Maya y su impacto regional desde el Enfoque Territorial”. I Coloquio de Estudiantes de Economía Región Sur Sureste. Universidad Autónoma de Yucatán. Agosto 2018.

6.70. Participación como ponente: “La relación entre Espacio y Actores en los procesos Territoriales actuales”. 23° Encuentro Nacional de Ciencias para el Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2018: “Agenda Pública para el Desarrollo Regional, la Metropolización y la Sustentabilidad”. Puebla. Del 15 al 19 de octubre 2018.

6.71. Conferencista. “Desarrollo del Turismo en México”. Jornada Académica de Licenciatura en Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial. Instituto Tecnológico de Oaxaca. 22 de noviembre 2018.

6.72. Conferencista. “El TLC y su impacto en México”. Jornada Académica de Licenciatura en Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial. Instituto Tecnológico de Oaxaca. 21 de noviembre 2018.

6.73. Conferencista Magistral. “Desarrollo en Oaxaca: un enfoque cuantitativo y cualitativo”. Jornada Académica de Licenciatura en Administración e Ingeniería en Gestión Empresarial. Instituto Tecnológico de Oaxaca. 20 de noviembre 2018.

6.74. Ponente en la vigésimo cuarta edición del Encuentro Nacional de la AMECIDER y tercera de LARSA con el tema “El papel de la agricultura en la seguridad alimentaria de las comunidades rurales de Quintana Roo: un ciclo autosostenido”. En coautoría. 7 de noviembre de 2019. Ciudad de México.

6.75. Ponente en la vigésimo cuarta edición del Encuentro Nacional de la AMECIDER y tercera de LARSA con el tema “Estudios preliminares de las políticas agrarias en Quintana Roo desde un enfoque de dinámica territorial”. 6 de noviembre de 2019. Ciudad de México.

6.76. Ponente en el XII Congreso de Gobierno y Gestión Pública. “Estudio de la dinámica territorial de Quintana Roo para las políticas agrarias”. 18 de octubre de 2019. Universidad de Quintana Roo.

6.77. Ponente en el III Congreso Internacional de Gestión Pública y Desarrollo Local. “La reforma de las Políticas Públicas Sociales y su impacto en la zona rural, Quintana Roo”. 28 de noviembre de 2019. Universidad Intercultural Maya de Quintana Roo.

6.78. Ponente en IX Semana de Economía: Innovación, competitividad y Desarrollo Tecnológico en México y Latinoamérica. “La innovación en el pensamiento económico y su participación en los países menos desarrollados”. 23 de octubre de 2019. Universidad de Quintana Roo.

6.79. Ponente en XII Coloquio Institucional de Investigación. “La agricultura y la seguridad alimentaria en comunidades rurales de Quintana Roo: un ciclo sostenido”. 4 de diciembre de 2020. Universidad de Quintana Roo.

6.80. Ponencia “Gobiernos locales, sistemas semi-urbanos y su dinámica regional. Caso de estudio de Miahuatlán de Porfirio Díaz y Ocotlán de Morelos, Oaxaca, 2000-2017” en coautoría con Christian Olivera en 25° Encuentro Nacional de la AMECIDER. 18 de noviembre de 2020. Chihuahua, México. (Virtual).

6.81. Ponencia “Participación electoral y desarrollo territorial. El caso de Oaxaca de Juárez, Salina Cruz y San Juan Bautista Tuxtepec”. En coautoría con Christian Olivera en 25° Encuentro Nacional de la AMECIDER. Del 8 al 12 de noviembre de 2021. Chihuahua, México. (Virtual).

6.82. Ponencia “Las políticas públicas para el desarrollo comunitario: Nuevas metodologías para nuevos objetivos” en el Tecnológico Nacional de México por medio del Instituto Tecnológico del Valle de Etla. 4 de octubre de 2021.

6.83. Ponencia “La agencia social y las políticas públicas en el desarrollo rural de Quintana Roo. Análisis de los programas de SV y JCF” en el primer seminario interdisciplinario de cuerpos académicos. Realizado el 15 y 16 de junio del 2022. Chetumal, Quintana Roo. (Virtual).

6.84. Ponencia “Acercamiento metodológico a las políticas públicas para el desarrollo” en la Universidad del Pueblo. 26 de agosto del 2022. Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

6.85. Participación como Presentadora del Libro “Recursos Naturales, Desarrollo Regional y Economía” en la Feria del Libro Académico del Consejo Regional Sur-Sureste de la ANUIES. Tuxtla Gutiérrez; Chiapas. Septiembre 2022.

6.86. Participación como Presentadora del Libro “Quintana Roo y sus Municipios: su dinámica y estructura económica productiva” en la Feria del Libro Académico del Consejo Regional Sur-Sureste de la ANUIES. Tuxtla Gutiérrez; Chiapas. Septiembre 2022.

6.87. Ponencia en coautoría “Las comunidades rurales de Quintana Roo en el aprovechamiento del Tren Maya” en el 2° Foro Regional del Golfo-Sureste: Acción Colectiva y Megaproyectos del Gobierno de la Cuarta Transformación. Del 31 de agosto al 2 de septiembre del 2022. Ciudad del Carmen, Campeche.

6.88. Ponencia en coautoría “Economía naranja como modelo económico regional para disminuir el rezago social en Oaxaca, México” en el 27° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER, 2022. Del 14 al 18 de noviembre del 2022. (Virtual).

6.89. Ponencia en coautoría “Diseño institucional del comercio no formal en regiones fronterizas: una propuesta metodológica” en el 27° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER, 2022. Del 14 al 18 de noviembre del 2022. (Virtual).

6.90. Ponencia “Sindemia en Belice” en el Encuentro Crisis migratoria/Emergencia sanitaria Consecuencias Sociales en Chiapas y Centroamérica. 17 y 18 de noviembre del 2022. San Cristóbal de Las Casas, Chiapas.

6.91. Participación como Presentadora del Libro “Quintana Roo y sus Municipios: su dinámica y estructura económica productiva” a los estudiantes del Posgrado CIECAS. 04 de octubre de 2022. Ciudad de México. (Virtual)

6.92. Presentación de libro “Recursos naturales, desarrollo regional y economía”, en marco del “2DO foro Quintana Roo y su diversificación económica”. Universidad de Quintana Roo. 28 de febrero de 2023.

6.93. Ponencia “Implicaciones de la dinámica turística en la transición rural urbana en Bacalar: retos por el turismo rural” en el Primer Foro para el Desarrollo del Turismo Rural y Comunitario del Sur de Quintana Roo. 12 y 13 de mayo de 2023. Chetumal, Quintana Roo, México.

6.94. Ponencia “La Agencia Social y las Políticas Públicas en el Desarrollo Rural de Quintana Roo: Análisis del programa Sembrando Vida” en el 14° Congreso Nacional de la AMER. Del 13 al 16 de junio de 2023. Saltillo, Coahuila, México.

6.95. Ponencia “Miradas a la Economía Social y Solidaria”. Tecnológico Nacional de México. Centro Interdisciplinario de Investigación y Docencia en Educación Técnica. Ciclo de Conferencias. 29 de febrero 2024. Querétaro.

6.96. Ponencia. “Las buenas prácticas para el bienestar de las Comunidades Rurales como Retribución social de las Universidades” Séptimo Foro de Buenas Prácticas: La Implementación y la Articulación de los Criterios Dispuestos en el SEAES en las IES. UQROO y la Universidad del Caribe. Chetumal, 8 de noviembre 2024.

6.97. Ponencia. “Especialización Económica de los Municipios de la Península de Yucatán con orientación al Sector Turismo” XV Congreso de Gobierno y Gestión Pública “Políticas y Desarrollo Social en México”. UQROO del 23 al 25 de septiembre 2024.

6.98. Ponencia. “Impulso a las Economías Sociales y Solidarias como Retribución de la Universidad a la Sociedad”. Foro de Ciencia Sociales, Economía Social y Solidaria. Encuentro de Saberes, Experiencias y Realidades. Instituto Tecnológico Nacional. Chetumal. 24 y 25 de octubre 2024.

6.99. Ponencia. “La Huella Ecológica en los Destinos Turísticos de Quintana Roo: Razón para Fomentar el Turismo Comunitario”. 2do Congreso Interdisciplinario en Ciencias y Humanidades. Instituto Tecnológico Nacional. Chetumal. 16 y 18 de octubre 2024.

6.100. Ponencia. La Presencia, Abordaje, Incidencia y Retos para las Redes de Turismo Comunitario en el Desarrollo Sostenible: Caso de Estudio Brasil – México. UQROO. 29 de abril 2024.

6.101. Ponencia. “Economía Circular”. Ciclo de Pláticas del Programa de Mejoramiento de Prácticas, Usos y Saberes en el Manejo Integral de Residuos Sólidos. UQROO, Dirección General de Servicios Estudiantiles. UQROO Chetumal. 28 de febrero 2024

6.102. Ponencia. “Mercadotecnia para el Turismo Comunitario: principios y Criterios” Tercer Coloquio de Turismo de Base Comunitaria. Instituto Tecnológico Nacional. Felipe Carrillo Puerto. 2 de agosto 2024.

7. INVESTIGACION*

7.1. Análisis Económico de las Finanzas de la Comisión del Canal de Panamá, 1980 - 1990. Tesis de licenciatura. Universidad de Panamá, Panamá 1990.

7.2. Education policies related to culture in Belize. Solicitado por el Consejo Superior Universitario de Centro América (CSUCA)-Costa Rica. Belize 1990.

7.3. Economía y Política de Belize. Society for the Promotion of Education and Research, (SPEAR). Belize, 1990.

7.4. Foreign Investment in Belize. SPEAR, Belize, 1991.

7.5. Monografía de Corozal, Belize. Centro de Investigaciones de Quintana Roo, (CIQRO). Quintana Roo, 1991.

7.6. Monografía de Orange Walk, Belize. (CIQRO). Quintana Roo, 1991.

7.7. Historical and recent relations between Mexico and Belize. (CIQRO). Quintana Roo, 1992.

7.8. La identidad cultural de Belize ante la Globalización, (CIQRO). Quintana Roo, 1994.

7.9. El desarrollo económico regional de Othón P. Blanco. (CIQRO). Quintana Roo, 1995.

7.10. La integración económica regional del sureste mexicano con Centroamérica y el Caribe. (CIQRO). Quintana Roo, 1995.

7.11. Inversión privada y desarrollo económico de Othón P. Blanco, Tesis de maestría en desarrollo regional, (CIQRO). Quintana Roo, 1996.

7.12. Relaciones comerciales entre México y la Asociación de Estados del Caribe. UQROO. Chetumal, Quintana Roo, 1997.

7.13. Las relaciones comerciales históricas y recientes entre México y Belice. UQROO. Chetumal, Quintana Roo, 1997.

7.14. Migración asiática a Belice. UQROO. Chetumal, Quintana Roo, 1997.

7.15. El desarrollo económico regional de Chetumal: ciudad caribeña hacia el 2000. UQROO, Chetumal, Quintana Roo, 1997.

* Ver Publicaciones

7.16. El papel de la mujer en la economía fronteriza, UQROO, Chetumal, Quintana Roo, 2000.

7.17. Estudio del impacto del turismo en la economía: un acercamiento teórico y metodológico. UWI y UQROO, Chetumal, Quintana Roo 2000.

7.18. Surgimiento del turismo en Xcalak: oportunidad para el turismo comunitario. UQROO, Chetumal, Quintana Roo, 2001

7.19. El desarrollo como promotor del turismo: el caso de Belice. UQROO, Chetumal, Quintana Roo 2001.

7.20. Estudio comparativo sobre la competitividad del comercio en la zona fronteriza de México y Belice. asociación nacional de tiendas de autoservicios y departamentales (ANTAD) de la República Mexicana y la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de Quintana Roo. julio a noviembre de 2001.

7.21. Clusters: una alternativa para el desarrollo regional de pequeñas economías. UQROO, Chetumal, Quintana Roo, 2003

7.22. Desarrollo regional y gestión pública: el caso de Quintana Roo. 1970-2010. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Tesis Doctoral. 2010.

7.23. La participación social en las políticas públicas de prevención de la violencia y la delincuencia en Chetumal, Municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. Proyecto SUBSEMUN, 2012.

7.24. Responsable de Proyecto de Investigación PROMEP “La Eficiencia en el Gasto Público Municipal”, diciembre de 2013.

7.25. Responsable de Proyecto Interno UQROO. La situación agrícola en Quintana Roo ante los avances tecnológicos y científicos en la materia. Enero a diciembre de 2019. Participación de estudiantes.

7.26. Responsable del proyecto de investigación UQROO. “Evaluación de los avances de Sembrando Vida y jóvenes construyendo el futuro en la agricultura de Quintana Roo, 2018-2020: estudios en caso”. 11 diciembre 2020. Participación de estudiantes.

7.27. Responsable del proyecto de investigación UQROO. “La Agencia Social y las Políticas Públicas en el desarrollo rural de Quintana Roo. Análisis de los programas de SV y JCF”. 16 de diciembre del 2021. Participación de estudiantes.

7.28. Responsable del proyecto de investigación UQROO. “La Situación agrícola y su relación con la dinámica demográfica de las comunidades en Quintana Roo, 2020”. Diciembre 2022. Participación de estudiantes.

7.29. Responsable del proyecto de investigación UQROO: “La dinámica turística y sus implicaciones económica, social y poblacional en la transición territorial del municipio de Bacalar”. Diciembre 2023. Participación de estudiantes.

7.30. Responsable de Proyectos de Investigación UQROO. “El Tren Maya y su aprovechamiento en el centro y sur de Quintana Roo: Un enfoque de Dinámica Territorial”. 20 de febrero al 15 de diciembre 2023. Participación de estudiantes.

7.31. Participante de Proyectos de Investigación UQROO. “Dinámica Ecoturística, Marginación Social y Sustentabilidad: experiencias para la Planificación del Desarrollo Regional en bacalar, México 2000-2020”. 1 de marzo al 8 de diciembre 2023. Participación de estudiantes.

7.32. Responsable de Proyectos de Investigación UQROO. “La Huella Ecológica en los Destinos Turísticos de Quintana Roo: Revisión de la Aplicabilidad del Turismo Comunitario Sustentable” 9 de marzo al 7 de diciembre 2024. Participación de estudiantes.

7.33. Participante de Proyectos de Investigación UQROO. “Turismo, Recursos Naturales y Tren Maya: Un Modelo Basado en -Sistemas Socioeconómicos (SES) para Bacalar. 30 de marzo al 5 de diciembre 2024. Participación de estudiantes.

7.34. Participante de Proyectos de Investigación UQROO. “Análisis de la Especialización Económica de los Municipios de la Península de Yucatán con Orientación al Sector Turismo”. 19 de marzo al 11 de diciembre 2024. Participación de estudiantes.

7.35. Participante de Proyectos de Investigación UQROO. “Externalidades del Tren Maya en Xpujil, Campeche”. 12 de febrero al 30 de noviembre 2024. Participación de estudiantes.

8. PUBLICACIONES

PERIÓDICOS

8.1. “Corozal, Belize”. Ventana al Caribe. Por Esto! Monografía en colaboración. 17 de noviembre de 1991.

8.2. “The proposed creation of the Association of Caribbean States”. PeriódicoAmandala, Belize, June 10, 1994.

8.3. “Integración fronteriza: Belize y Othón P. Blanco”. Diario de Quintana Roo, 7 de agosto de 1994.

8.4. “Devaluation in Mexico: how it impacts on Belize”. Periódico Amandala, Belize, January 27, 1995.

8.5. “La devaluación en México y sus efectos en Belice”. Unicornio, ¡Por Esto!, Mérida, 19 de febrero de 1995.

8.6. “Regional studies and development in Belize”. Periódico Amandala, Belize, March 17, 1995.

8.7. “Belice: su conformación regional y desarrollo”. Por Esto!, Mérida, Yucatán, 28 de mayo de 1995.

8.8. “High costs in Belize: economic drainage to Mexico”. Periódico Amandala, Belize, December 9, 1995.

8.9. “La integración de Centro América y el Caribe con México”. Economía Hoy, Boletín de información y análisis económico de la Facultad de Economía de la UADY. No. 9, Año II, enero-febrero 1996.

8.10. “Experts assess the Commercial Free Zone of Belize, its development and its regional impact”. Periódico Amandala, Belize, Febrero 4, 1996.

MEMORIAS

8.11. “Belice, historia y sociedad”. Conferencia: Belize, Economía y Política. FLACSO-Guatemala y Fundación Friedrich Ebert. Guatemala, 1990.

8.12. “Estudio Comparativo de Fuerzas Laborales Mexicano-Beliceño” en Frontera sur: historia y perspectivas.1950-1990. Encuentro “Tres Fronteras, Un Destino”, Tercera versión. Chetumal, Quintana Roo, Mayo de 1991.

8.13. “Mexico-Belize: historical and recent economic relations and cooperation in the Mundo Maya Project”. Proceedings of 23-24th June, 1997 Conference on Mexico – Caribbean Trade and Economic Relations, Editor Dennis Pantin. The Department of Economics, Faculty of Social Sciences, University of the West Indies, St. Augustine, Trinidad, May 2000. Pág. 2 – 9. ISBN: 9766201412.

8.14. XII Seminario Internacional de Verano Caribe: Economía, Política y Sociedad. “El Proyecto Mesoamericano: Evaluación del Impacto de la Globalización en las Estructuras Económicas en Latinoamérica y el Caribe”. Universidad de Quintana Roo. Del 7 al 9 de septiembre 2011. Pg. 111- 131. ISBN: 978 607 9015 32 9. Palabras claves: desarrollo regional, desarrollo local, gestión pública, desarrollo sustentable

8.15. IV congreso Internacional de Antropología desde la Frontera Sur. “El Plan Puebla Panamá”. Universidad de Quintana Roo. División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas. Del 13 al 15 de septiembre 2011. Pg. 301- 321. ISBN: 978 607 9015 37 4. Palabras clave: desarrollo humano y su entorno, desarrollo económico y competitividad, inversión.

8.16. 16° Encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2011. “Desarrollo Regional y Gestión Pública en Quintana Roo, 1970 a 2010: Estudio de caso, municipio de Othón P. Blanco. Universidad Veracruzana. Del 18 al 21 de octubre de 2011.Pg. 1- 25. ISBN: 978 607 02 2613 7. Palabras clave: desarrollo regional, gestión pública, políticas económicas.

8.17. 1er. Congreso Iberoamericano Sobre Desarrollo Regional: Posicionamiento Mundial y Estrategias. 17° Encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2012. “El Modelo Telaraña en el desarrollo regional y gestión pública: estudio de caso municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. Del 3 al 6 de septiembre de 2012. Pg. 1-22. ISBN 978-607-02-3448-4. Palabras claves: Metodología, Desarrollo regional, Políticas públicas

8.18. XIII Seminario Internacional de Verano Caribe: Economía, Política y Sociedad. “La Federación de las Indias Occidentales en el proyecto nacionalista de Belice”. Universidad de Quintana Roo. Del 5 al 7 de septiembre 2012. Pg. 491- 508. ISBN: 978 607 9015 562. Palabras clave: Contracultura, Cosmogonía, Costumbres, Resistencia, Tradiciones.

8.19. III Congreso Internacional de Desarrollo Local “Por un desarrollo local sostenible”. “Sin la Intervención del Gobierno No Hay Desarrollo Local. ¿Hay Lugar para la Globalización en el Desarrollo Local? Universidad de la Habana, Facultad de Geografía. Habana, Cuba. Del 6 al 9 de noviembre del 2013. ISBN 978 959 7167 42 6.palabras clave: el desarrollo y la teoría económica, tierra, trabajo y capital, globalización

8.20. Desde la gestión pública. observaciones preliminares de su práctica en Othón P. Blanco, Quintana Roo, 2013. 19° Encuentro Nacional sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2014. Universidad Nacional Autónoma de de México, Instituto de

Investigaciones Económicas, UNAM, noviembre de 2014. ISBN: 9786079664909. Palabras Clave: democracia, gestión pública municipal, presupuesto municipal. Pág. 1-25.

8.21. 20° Encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2015. "La democracia en México desde el resultado de las políticas públicas visto por el desempeño en el desarrollo de sus entidades federativas", Universidad Autónoma de México, UNAM, del 17 al 20 de noviembre de 2015. ISBN:978-607-96649-1-6. Palabras clave: democracia, desarrollo y políticas públicas

8.22. 21° Encuentro Nacional Sobre Desarrollo Regional en México, AMECIDER 2016. "El desarrollo regional frente al cambio ambiental global y la transición hacia la sustentabilidad", Instituto Tecnológico de Mérida, Campus Norte, del 15 al 18 de noviembre de 2016. ISBN:978-607-96649-2-3. Palabras claves: participación social, desarrollo regional, gestión pública. Pág.1-27

ARTICULOS

8.23. "Las relaciones comerciales México-Belize" en colaboración. Revista Iniciativa. Chetumal, Quintana Roo, julio 1992.

8.24. Belize: paraíso fiscal". Revista Iniciativa. Chetumal, Quintana Roo, junio 1992.

8.25. "La inversión privada y el desarrollo económico del municipio de Othón P. Blanco y Belize". Revista Caribe. Año 1, Número 0, Chetumal, Quintana Roo, noviembre – enero, 1993.

8.26. "Realidad y perspectiva ante el nuevo modelo económico". Revista Caribe. Año 1, Número 2, Chetumal, Quintana Roo, abril – junio, 1994.Pg. 25 -32. ISBN: 768 6780 20 3.

8.27. "Las economías fronterizas: Othón P. Blanco y Belice; perspectivas para la inversión privada". Revista Caribe. Año 1, Número 3, Chetumal, Quintana Roo, julio - septiembre 1994.

8.28. "Norman Girvan. Poverty, empowerment and social development in the Caribbean". Resumen Bibliográfico. Revista Mexicana del Caribe, Año III, No. 5, 1998. Chetumal, Quintana Roo.Pg. 265 – 268. ISSN: 1405 2962.

8.29. "José Baltar. Los chinos de Cuba. Apuntes Etnográficos". Resumen Bibliográfico. Revista Mexicana del Caribe, Año III, No. 6, 1998 Chetumal, Quintana Roo. Pg 285 – 290.ISSN: 1405 2962.

8.30. "La Zona Libre Comercial de Belice: historia y realidad actual" en Revista Itzamná, año1 No 3, artículo. Chetumal Quintana Roo, UQROO, México, Octubre-Diciembre de 2000. Pág 12-15.

8.31. "El turismo como detonante del desarrollo: acercamiento teórico y metodológico y el caso Cancún". En Anuario de la División de Ciencias Sociales y Económico Administrativas, Número Inaugural: 2001. Se terminó de imprimir en junio 2002. Ediciones Taller Abierto. UQROO. Pg 201 – 217. ISBN 9686148582.

8.32. "La importancia de las teorías de localización en el desarrollo regional: pasado y presente". En coautoría con Zacil Mena Rivas, Francisco Xavier Pérez Rodríguez y Fernando Enrique Bonilla Alguera. Revista Economía. Tercer y cuarto trimestre 2004. Año XXI, Vol.II No. 63. Facultad de Economía, Universidad Autónoma de Yucatán.Pg 43 – 61. ISSN 188-266.

8.33. “Desarrollo económico regional: producto de la relación de causalidad entre el crecimiento y el desarrollo económico”. En coautoría con Luis Alberto Euan Itzá. PORTAL, Revista de Investigación en Ciencias Sociales, Económicas y Administrativas, Universidad de Quintana Roo. Año 1, No. 2. Invierno 2005.Pg 65 – 77. ISSN 16659856.

8.34. “Clusters: una alternativa para el desarrollo regional de pequeñas economías”. En coautoría con Ernesto Chan Ceh. PORTAL, Revista de Investigación en Ciencias Sociales, Económicas y Administrativas, Universidad de Quintana Roo. Año 1, No. 1. Otoño 2005.Pg 29 – 37. ISSN 1665-9856.

8.35. “Belize: a haven of governance. Are we there yet?” Belizean Studies, Vol.30, No. 1, June 2008. Special Issue: Governance. Saint John´s College. Belize City. Belize.Pg.26- 35. ISSN 0230 6831.

8.36. “Bases teóricas, metodológicas y políticas del desarrollo económico regional”. Portal, Revista de Investigación en Ciencias Sociales, Económicas y Administrativas, Universidad de Quintana Roo. Año 4, No. 6. Primavera 2009.Pg 133- 150. ISSN: 16659856.

8.37. “El desarrollo endógeno de los municipios de Quintana Roo, necesidad apremiante para el desarrollo regional”. Portal, Revista de Investigación en Ciencias Sociales, Económicas y Administrativas, Universidad de Quintana Roo. Año 6, No. 8. Verano 2010. Pg. 135- 150. ISSN: 1665 9856.

8.38. “La Iniciativa de Integración del Plan Puebla Panamá: Consideraciones desde la postura del Desarrollo Regional Equilibrado de Mesoamérica” Revista Economía y Administración (E&A). Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales (IIES). Facultad de Ciencias Económicas. Universidad Nacional Autónoma de Honduras (UNAH). Vol. II, No. 2. 2011. www.iies-unah.org/revista. ISSNE 2222-2707. ISSN 2219-6722. Pg 95 – 126.

8.39. Efectos de la exportación en el Crecimiento Económico de Baja California Sur; Una Aplicación del modelo de base Económica y su Multiplicador. Revista de Economía. UADY, Primer Semestre 2013.Volumen XXX. Número 80. En coautoría con Karol Solís Ávila. Página 9 -33. ISSN 0188 266X.

8.40. “Acercamiento al estudio de la sustentabilidad de la actividad cañera en Quintana Roo” de la revista Ketzalcalli. No 2. Universidad de Quintana Roo, 2015. ISBN:1860-5710.

8.41. “Los inmigrantes centroamericanos en Belice y su contribución a la construcción de la nación”. Asociación para el Fomento de los Estudios Históricos en Centroamérica. 2016. Volumen I. ISBN: 1954-3891.

8.42. “Residuos sólidos, patrimonio escénico del paisaje y conciencia ciudadana en Chetumal, México” en “Patrimonio de los pueblos originarios” de la Revista Gremium No.10, ISSN 2007-8773, Pg 63-76. publicada el 01 de agosto de 2018.

8.43. “Región y Fomento a la Empresa Rural: un estudio de caso en un municipio de México” en Revista de coyuntura y perspectivas, vol.3, núm. 1, pp. 37 – 84. Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales 'José Ortiz Mercado' (IIES-JOM), Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Financieras, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, Bolivia. 2018. ISSN 2415-0630

8.44. "Gobernanza y migración en Centroamérica". Vol. 7, No. 2, mayo-agosto, 2019. Revista Estudios del Desarrollo Social: Cuba y América Latina. Programa Cuba de la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. FLACSO. ISSN 2308-0132

8.45. "El papel de la agricultura en la seguridad alimentaria de las comunidades rurales de Quintana Roo: un ciclo autosostenido". Vol. 30, No. 56, julio-diciembre de 2020. Estudios Sociales. Revista de Alimentación Contemporánea y Desarrollo Regional. ISSN 2395-9169. DOI: https://dx.doi.org/10.24836/es.v30i56.987e20987

8.46. "El manejo de los residuos sólidos y la actividad turística en Chetumal, México: una relación compleja". Vol. 29, No. 29, diciembre de 2020. Cuaderno Urbano. Espacio, cultura, sociedad. ISNN 1666-6186.DOI: http://dx.doi.org/10.30972/crn.29294623

8.47. La Situación Agrícola de Quintana Roo, Ante los Retos Tecnológicos: Un Estudio de Caso. Pg 113- 144. Autores Crucita Aurora Ken, Bryan Ángel Rivero y Lilia Narobi Ay Castillo. Revista Economía Coyuntural, VOL. 6, NÚM. 4, OCT-DIC, 2021. Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, ISSN 2415-0630 (en línea), ISSN 2415-0622 (impresa). Bolivia

8.48. "Economía creativa y rezago social. El caso del Estado de Oaxaca, México, 2000 - 2020". Economía Creativa, NÚM. 16 (noviembre 2021– abril 2022). ISSN 2395-8200. Pág. 151 – 187.

8.49. Toma de decisiones en la adquisición de un biodigestor municipal para tratar residuos orgánicos en el destino turístico Cozumel. Autores Armando Alberto León-López, Alfonso González Damián, Crucita Ken Rodríguez y David Vargas del Río. Revista científica, indizada y arbitrada. NÚM. 31 Edición Especial. Junio 2023. ISSN 1870 1582.

8.50. Ken-Rodríguez, C. A, Monroy-Aguilar, S. González-Fonseca, F.I. (2023). Comunidades de Quintana Roo y el Tren Maya: las transformaciones territoriales y su aprovechamiento. REVISTA DE ESTUDIOS REGIONALES, "Nueva Época". Año 1, No. 2, julio-diciembre 2023, El Colegio del Estado de Hidalgo. ISSN 2992-7269.

8.51. Martínez Oliver, Christian; Ken Rodríguez, Crucita Aurora; Velasco, Miguel; Andrés Enrique y Ojeda Aquino, María Soledad (2023), "COVID 19 y Vulnerabilidad Municipal, Caso de Estudio de Quintana Roo, México". Revista Secuencia No 118, Enero a Abril 2024. ISSN 2395-8464

8.52. Ken Rodríguez, Crucita Aurora y Vargas García, Daniel. (2024) "La Huella Ecológica en los Destinos Turísticos de Quintana Roo: Razón para Fomentar el Turismo Comunitario". Avacient. Instituto Tecnológico Nacional de México. Año 2. No. 2. Volumen 4. Julio a diciembre 2024. ISSN 29928567.

CAPITULO DE LIBROS

8.53. "El impacto económico del turismo en Cancún: un acercamiento teórico y metodológico de su estudio" en Turismo en el Caribe/Tourism in the Caribbean, Editores Ian Boxill y Johannes Maerk, Editorial Plaza y Valdés, México, Noviembre de 2000.

8.54. "La mujer beliceña en la región fronteriza: aspectos sociodemográficos y su participación económica en Mujeres en las Fronteras: Trabajo, Salud y Migración (Belice, Guatemala, Estados Unidos y México) Coordinadora Esperanza Tuñón Pablos. Editorial Plaza y Valdés. México, Enero de 2001. Pg. 187 – 204. ISBN: 9688568139.

8.55. “Surgimiento del turismo en Xcalak: oportunidad para el desarrollo comunitario” en Contribuciones de la Ciencia al Manejo Integrado de la Bahía de Chetumal y su área de influencia, Francisco Rosado May, Rafael Romero Mayo y Alberto de Jesús Navarrete (editores). Serie Bahía de Chetumal No. 2, Universidad de Quintana Roo, 2002. ISBN: 9687864346.

8.56. “A theoretical and methodological approach to tourism and development: the case of Cancun”. En Tourism and Change in the Caribbean and Latin America. Boxil, Ian; Taylor, Orville and Maerk, Johannes Editors. Arawak Publications, Kingston, Jamaica. 2002.Pg 24 – 38. ISBN 976 8189 30 4.

8.57. “Belize’s northern region; its economic performance in the post-independence period” en Taking Stock: Belize at 25 years of Independence. Vol. 1, Parte 1. Artículo 3.Editores: Barbara S. Baldoni and Joseph O. Palacio. Editorial: Cubola Productions,Belice, C. A. September 2007. Pg. 76 a 97. ISBN 978 976 8161 18 5.

8.58. “El desarrollo sostenible y regional en Othón P. Blanco, Quintana Roo y sus perspectivas para el desarrollo local” del libro Manejo Sostenible De Los Recursos Naturales. Conservación y experiencias. El Colegio de la Frontera Sur y el Seminario en Manejo de Recursos Naturales. 2012, Capítulo 6, páginas 101 -121. México. ISBN 978-607-8301-26-3.

8.59. “Economía del municipio de Lázaro Cárdenas”. Coautora, en el Libro Quintana Roo: La Economía De Sus Municipios. Universidad de Quintana Roo. Editorial Estos Días. Noviembre 2013. ISBN 978 607 9015 77 0.

8.60. “Economía del municipio de Solidaridad”. Coautora, en el Libro Quintana Roo: La Economía De Sus Municipios. Universidad de Quintana Roo. Editorial Estos Días. Noviembre 2013. ISBN 978 607 9015 77 0.

8.61. “Desempeño socioeconómico de los municipios de Quintana Roo, 2000-2010, desde un enfoque regional”. En coautoría, en el Libro Ensayos de Economía y Sociedad. Universidad de Quintana Roo. Editorial Manda. 2014. ISBN 978 6 07 918118 5.

8.62. Caracterización de la participación ciudadana en la gestión pública municipal en Othón P. Blanco”, en Problemas del Desarrollo Regional en la Región Sur Sureste de México: Política, Economía y Sociedad. Gobierno y Gestión Pública, Universidad de Quintana Roo, Malú de Balam Publicaciones, 2014. ISBN 13 978 1505860498. Pág. 49 -60.

8.63. “Política pública para abordar las desigualdades regionales en Quintana Roo. Una propuesta a partir del desarrollo regional de Othón P. Blanco”, en Problemas del Desarrollo Regional en la Región Sur Sureste de México: Política, Economía y Sociedad. Gobierno y Gestión Pública, Universidad de Quintana Roo, 2014. ISBN 13 978 1505860498.

8.64. “La influencia de la globalización y los retos para el diseño de políticas públicas ambientales adecuadas a la agricultura en Quintana Roo” del libro Manejo Sostenible De Los Recursos Naturales. Conocimiento y afectaciones. El Colegio de la Frontera Sur y el Seminario en Manejo de Recursos Naturales. 2014, México. Capítulo 1, páginas 10 – 32. ISBN: 978-987-27422-5-6.

8.65. “Las características financieras de la deuda pública y su repercusión en el gasto social del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo, 1993 -2013”, en Deuda Pública. Gran desafío de los Gobiernos Municipales y Estatales. Gobierno y Gestión Pública, Universidad de

Quintana Roo, 2014.ISBN: 978-607-9015-92-3. Pág. 1-28. Palabras clave: deuda pública, economía regional, gasto social.

8.66. “La Economía y la Administración Pública: De la teoría a la práctica sondeando el presupuesto participativo en Othón P. Blanco, Quintana Roo” del libro Ensayos sobre Crecimiento y Desarrollo. Editorial Por la Libre y Universidad de Quintana Roo, 2015. Páginas 155-182. ISBN:978-607-515-187-8.

8.67. “El desempeño financiero de los municipios de Quintana Roo” del libro Ensayos sobre Crecimiento y Desarrollo. Editorial Por la Libre y Universidad de Quintana Roo, 2015. Páginas 39 – 68. ISBN: 978-607-515-187-8.

8.68. “La disyuntiva que enfrentan los jóvenes y el empleo en Quintana Roo: una oportunidad para diversificar las actividades productivas” en El Trabajo que México Necesita. Asociación Mexicana de Estudios del Trabajo, 2015. ISBN: 978-607-96476-1-2.

8.69. “Turismo de naturaleza y el desarrollo local de la zona sur de Quintana Roo desde la perspectiva de los actores clave” en Nuevas tendencias en el desarrollo económico. Estudios interdisciplinarios y transdisciplinarios sobre administración y turismo. Volumen 2, Colección Sistémica de la Administración y el Turismo. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, IPN, Editorial Patria. 2016. Páginas 81-108. ISBN: 978-607-744-410-7.

8.70. “Los retos del desarrollo regional y las políticas estratégicas de integración del Proyecto Mesoamericano” en Lecturas de Ciencias Sociales. Lozano Cortés, René Leticia, coordinadora. Primera edición. Porrua Print. Por la libre. México, 2017. Pág. 26-49. ISBN: 978-607-9448-34-9.

8.71. “La relación entre espacio y actores en los procesos territoriales actuales: un resumen teórico y propuesta metodológica” en Perspectivas teóricas, globalización e intervenciones públicas para el desarrollo regional. Editorial Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. y el Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Vol. 1. Agenda pública para el desarrollo regional, la metropolización y la sostenibilidad, ISBN UNAM: 978-607-30-0970-6, ISBN AMECIDER: 978-607-8632-01-5, publicado el 15 de octubre de 2018.

8.72. “Estudio de la dinámica territorial de Quintana Roo para las políticas agrarias” en Estudio de caso para el análisis y abordaje de las políticas públicas. Coordinadores: Miguel Ángel Barrera Rojas y Lázaro Marín Marín. Editorial Plumas Negras. México, 2019. Pág. 69-102. ISBN-13:978-1711254159.

8.73. “Estudio Preliminar de las Políticas Agrarias en Quintana Roo desde un enfoque de “Dinámica Territorial” en “DESIGUALDAD SOCIO-ESPACIAL, INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y PROCESOS URBANOS”. Coeditada por la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. y el Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Volumen III bajo el título: “Regiones, desplazamientos y geopolítica. Agenda pública para el desarrollo territorial”. ISBN AMECIDER: 978-607-8632-08-4, ISBN UNAM: 978-607-30-2642-0. Fecha de edición del día 5 de noviembre de 2019.

8.74. “Población, migración y mercado de trabajo” en Desarrollo regional en México, actores, miradas y relatos. Coordinador: José Gasca Zamora. Editorial AMECIDER y Bonilla Distribución y Edición. México, 2019. Pág. 223-246. ISBN 9786078636334.

8.75. “Poniendo a prueba la sustentabilidad del turismo en el pueblo mágico de Bacalar” en Desarrollo Sustentable y Sostenible: Análisis interdisciplinario y experiencias actuales. Editorial Universidad de Quintana Roo. ISBN 9786079448974. México. 2020. Pág. 115-139. 9786079448974

8.76. “La tipología productiva y el Shift-share como instrumentos metodológicos para contrarrestar crisis económicas al interior del estado de Quintana Roo, 2008 a 2018” en coautoría con Saúl Mariel Rodríguez Méndez y Lilia Nairobi Ay Castillo en Los efectos de un choque sanitario en la economía de Quintana Roo: COVID-19. Coordinadores: Fernando Cabrera Castellanos y Felipe Flores Vichi. Editorial Universidad de Quintana Roo. México, 2020. ISBN 978-607-9448-92-9. Pág. 132-163.

8.77. “Gestión pública en la promoción del destino turístico inteligente: el reto para Cozumel, Quintana Roo, México” en Tópicos de economía pública. Coordinadora: René Leticia Lozano Cortés. Editorial Universidad de Quintana Roo, 2020. ISBN 9786079448936. Pág. 157 – 182.

8.78. “Gobiernos locales, sistemas semi-urbanos y su dinámica regional. Caso de estudio de Miahuatlán de Porfirio Díaz y Ocotlán de Morelos, Oaxaca, 2000-2017” (coautoría) en Sergio de la Vega Estada, Ryszard Edward Rózga Luter y Guadalupe del Carmen Hoyos Castillo. Factores críticos y estratégicos en la interacción territorial: desafíos actuales y escenarios futuros. Editorial AMECIDER 2020. ISBN 978-607-8632-16-9. Pág. 961 -982.

8.79. “Metodología de análisis regional y local” en coautoría con Felipe Flores Vichi en Quintana Roo y sus municipios: su dinámica y estructura económica productiva. Coordinación Crucita Aurora Ken Rodríguez. Editorial La Biblioteca, S.A. de C.V. ISBN: 978-607-8733-54-5. Primera edición: diciembre, 2021. Pág. 13 – 20.

8.80. “Othón P. Blanco” en coautoría con Aarón Cadena Jiménez en Quintana Roo y sus municipios: su dinámica y estructura económica productiva. Coordinación. Ediciones La Biblioteca, S.A. de C.V. ISBN: 978-607-8733-54-5. Primera edición: diciembre, 2021. Pág. 171 – 182.

8.81. Participación electoral y desarrollo territorial. El caso de Oaxaca de Juárez, Salina Cruz y San Juan Bautista Tuxtepec. En coautoría con Christian Martínez Olivera en Políticas públicas, empleo y migración en perspectiva territorial. En coautoría con María Amparo Del Carmen Venegas Herrera y Dagoberto Amparo Tello. Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. ISBN UNAM Volumen: 978-607-30-5334-1. ISBN AMECIDER Volumen: 978-607-86-3220-6. Primera edición, 8 de noviembre de 2021. Pág. 121 – 138.

8.82. Martínez Olivera, Christian y Ken Rodríguez, Crucita Aurora. (2022). “Economía naranja como modelo económico regional para disminuir el rezago social en Oaxaca, México”. Volumen II. Escenarios territoriales ante la reconfiguración del orden mundial. Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Económicas y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional. ISBN UNAM 978-607-30-6944-1. ISBN AMECIDER 978-607-8632-31-2. Primera edición, 14 de noviembre de 2022. Pág. 307 – 328.

8.83. “Economía naranja como modelo económico regional para disminuir el rezago social en Oaxaca, México” en coautoría con Christian Martínez Olivera. Volumen II bajo el título: “Escenarios territoriales ante la reconfiguración del orden mundial”. Editorial: Universidad

Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Económicas y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional.

8.84. Martínez Olivera, Christian y Ken Rodríguez, Crucita Aurora. (2022). Capacidad gubernamental y covid-19. Caso de estudio de Quintana Roo, 2020- 2022 en “Los desafíos de Quintana Roo frente a la pandemia Covid-19”. Coordinadora Lozano, René. Editorial Universidad de Quintana Roo. México.

8.85. Ken Rodríguez, Crucita Aurora & Morales Barragán, Federico. (2022). Diseño institucional del comercio no formal en regiones fronterizas: una propuesta metodológica en Martínez Pellegrini, Sarah Eva; Venegas Herrera, Amparo Del Carmen; Dagoberto, Amparo Tello & Ken Rodríguez, Crucita (Coordinadores). Volumen I. El orden mundial reconfigurando las teorías, las políticas públicas regionales y sus resultados migratorios. Colección: Escenarios territoriales ante la reconfiguración del orden mundial. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Instituto de Investigaciones Económicas y la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C. ISBN UNAM Volumen I: 978-607-30-6939-7. Pág. 103-114.

8.86. Martínez Olivera, Christian; Ken Rodríguez, Crucita Aurora & Miguel Velasco, Andrés Enrique. (2023). Análisis estratégico para el ordenamiento de las ciudades de Oaxaca, México en Ordenamiento territorial. Teorías y políticas con inclusión, innovación social y sostenibilidad en Venegas Herrera, Amparo del Carmen; Amparo Tello, Dagoberto &, Martínez Pellegrini, Sarah Eva (Coordinadores). Volumen IV. Colección Nuevas territorialidades. Gestión de los territorios con inclusión, innovación social y sostenibilidad. Editorial UNAM-AMECIDER. México. ISBN 978-607-30-9748-2.

8.87. Ken, Crucita Aurora y Monroy Aguilar, Sergio (2023). “Las comunidades de Quintana Roo y el Tren Maya: Transformaciones Territoriales y su Aprovechamiento” en Rpmero Mayo, Rafael Ignacio, Benítez López, Jazmín. Geopolítica y Desarrollo en la Región Sur-Sureste de México. Editorial La Biblioteca, México. ISBN 978-607-8792-55-9.

8.88. Ken, Crucita Aurora y Fierros González, Isael. (2024). “Implicaciones de la Dinámica Turística en la Transición Rural Urbana en Bacalar: Retos para la Planeación Sustentable” en Quintana Roo y la Planeación de sus Destinos Turísticos. McCoy Kador Christine Elizabeth y Mota Flores, Ventura Enrique. Editorial Itaca. Universidad del Caribe. México. ISBN 978-607-9161-94.1.

8.89. Ken, Crucita Aurora y Govea Matamoros, Carmen Guadalupe. (2024). “Las Comunidades Entorno al Tramo 5 del Tren Maya en Quintana Roo: Estimación del Índice de Aprovechamiento” en Acción Colectiva y Mega Proyectos en el Gobierno de la Cuarta Transformación (4T) en México. Frutos Cortés, Moisés; Moreno Andrade, Saul Horacio y González Ibarra, Miguel Rodrigo. Editorial La Biblioteca. México. ISBN 978-607-5927-17-6.

8.90. Christian Martínez Olivera; Ken, Crucita Aurora y Ojeda Aquino, María Soledad (2024) “Gestión Local y Desarrollo Regional para el Ordenamiento del Territorio, el caso del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca” en Venegas Herrera, Amparo del Carmen y Amparo Tello, Dagoberto, Políticas Públicas con Perspectiva Regional: Análisis y Evaluación de Impacto. Volumen II. Colección Desafíos Contemporáneos del Desarrollo Regional: Gestión Sustentable con Innovación Social. Editorial UNAM-AMECIDER. México. ISBN 978-607-30-9748-2.

LIBROS

8.91. Estudio integral de la frontera México - Belice, Monografías de Belice. Tomo III. Coautor. CIQRO, CONACYT y Gobierno del Estado, Chetumal, Quintana Roo, diciembre de 1994. ISBN 968 6780 17 9.

8.92. Quintana Roo: La Economía De Sus Municipios. Co- Coordinadora. Universidad de Quintana Roo. Editorial Estos Días. Noviembre 2013. ISBN 978 607 9015 77 0.

8.93. Desarrollo Regional y Gestión Pública en Quintana Roo, 1970 a 2010. Estudio de caso municipio de Othón P. Blanco. 2014. Serie Políticas Públicas. Editorial Miguel Ángel Porrúa. México. ISBN 9786074017083.

8.94. "Desigualdad Regional, Pobreza y Migración" Vol. 4 de la colección "Nuevos escenarios mundiales, repercusiones en México y potencialidades regionales". Coeditora. Editorial: Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. y el Instituto de Investigaciones Económicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN UNAM: 978-607-30-0001-7, ISBN AMECIDER: 978-607-96649-8-5. Publicado el 25 de enero de 2018.

8.95. "Condiciones Sociales, Empobrecimiento y Dinámicas Regionales de Mercados Laborales. Volumen IV de la Colección "Agenda pública para el desarrollo regional, la metropolización y la sostenibilidad". Coeditora. Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C, Coeditores, México. ISBN UNAM: 978-607-30-0973-7, ISBN AMECIDER: 978-607-8632-04-6.15 de octubre de 2018.

8.96. Desarrollo Territorial. Interacción actores – estructuras. Editorial Universidad de Quintana Roo. ISBN 978-607-9448-67-7. México. 2019.

8.97. Desarrollo Sustentable y Sostenible: Análisis interdisciplinario y experiencias actuales. Editorial Universidad de Quintana Roo. ISBN 9786079448974. México. 2020.

8.98. Factores críticos y estratégicos en la interacción territorial; Desafios actuales y escenarios futuros. Volumen IV. Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. . ISBN UNAM: 978-607-30-3811-9, ISBN AMECIDER: 978-607-8632-12-1.16 de noviembre de 2020.

8.99. Quintana Roo y sus municipios: su dinámica y estructura económica productiva. Coordinación. Ediciones La Biblioteca, S.A. de C.V. ISBN: 978-607-8733-54-5. Primera edición: diciembre, 2021.

8.100. Políticas públicas, empleo y migración en perspectiva territorial. En coautoría con María Amparo Del Carmen Venegas Herrera y Dagoberto Amparo Tello. Editorial: Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. ISBN UNAM Volumen: 978-607-30-5334-1. ISBN AMECIDER Volumen: 978-607-86-3220-6. Primera edición, 8 de noviembre de 2021.

8.101. Recursos Naturales, Desarrollo Regional y Economía. En coautoría con Pilar Barradas Miranda. Ediciones La Biblioteca, S.A. de C.V. ISBN: 978-607-8733-55-2 Primera edición: diciembre, 2021.

8.102. Martínez Pellegrini, Sarah Eva; Venegas Herrera, Amparo Del Carmen; Dagoberto, Amparo Tello & Ken Rodríguez, Crucita (Coordinadores del Volumen). (2022). El orden mundial reconfigurando las teorías, las políticas públicas regionales y sus resultados migratorios. Volumen I de la Colección: Escenarios territoriales ante la reconfiguración del orden mundial. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, Instituto de Investigaciones Económicas y la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C. ISBN UNAM Volumen I: 978-607-30-6939-7.

8.103. Ken Rodríguez, Crucita Aurora y Mora Cantellano, Pilar Alejandra. (2023). Coordinadoras. Migración, mercados de trabajo y educación. Inclusión social en la gestión territorial. Volumen III. Colección "Nuevas territorialidades. Gestión de los territorios con inclusión, innovación social y sostenibilidad". Vera López, Juana Isabel. Coordinadora. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Económicas y la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A. C.

8.104. Morales García de Alba, Ema Regina y Ken Rodríguez, Crucita Aurora. (2024). Procesos Urbanos y Dinámica del Mercado Laboral. Volumen VII. Colección Desafíos Contemporáneos del Desarrollo Regional: Gestión Sustentable con Innovación Social. Editorial UNAM-AMECIDER. México. ISBN 978-607-30-9901-1.

9. DOCENCIA

NIVEL BASICO

9.1 Inglés como Segundo Lenguaje. A.C.N.U.R. y Ministerio de Educación, Belize, 1984.

9.2 Taller de Redacción de Documentos en Inglés. Colegio de Educación Profesional Técnica (CONALEP). marzo-junio 1992.

9.3 Teoría Economía. Corozal Junior College. Corozal, Belize, septiembre 1992 - junio 1993.

9.4 Teoría Económica. Corozal Junior College. Corozal, Belice. Septiembre 1995 - junio 1996.

LICENCIATURA

9.5 Cooperación e Integración Regional. Séptimo Semestre, Relaciones Internacionales. Universidad de Quintana Roo. Agosto 1995 - enero 1996.

9.6 Política Económica Estructuralista y Neo estructuralista, Política Económica Neoliberal. Área de Economía y Finanzas, Universidad de Quintana Roo. Agosto - diciembre de 1996.

9.7 Economía Aplicada II, Políticas de Cooperación e Integración Regional. Universidad de Quintana Roo, Enero - junio de 1997.

9.8 Seminario de Investigación 1, Introducción a la Economía. Historia Económica Mundial. Universidad de Quintana Roo, Agosto - diciembre 1997.

9.9 Comercio Internacional I, Comercio Internacional II, Seminario de Investigación II. Universidad de Quintana Roo, Enero - mayo 1998.

9.10 Introducción a la Economía, Metodología Económica, Seminario de Problemas Regionales, Política Económica Estructuralista y Neoestructuralista, Seminario de Investigación I. Universidad de Quintana Roo, Agosto - Diciembre de 1998.

9.11 Seminario de Problemas Regionales, Seminario de Investigación II, Comercio Internacional. Universidad de Quintana Roo, Enero – Junio de 1999.

9.12 Metodología Económica, Seminario Temático, Seminario de Investigación I. Universidad de Quintana Roo, Agosto – Diciembre de 1999.

9.13 Política Económica Estructuralista y Neo-estructuralista, Comercio Internacional II.Universidad de Quintana Roo, Enero – Mayo de 2000.

9.14 Política Económica Estructuralista y Neo-estructuralista, Seminario de Investigación I.Universidad de Quintana Roo, Junio – Julio de 2000.

9.15 Política Económica Estructuralista y Neo-estructuralista, Metodología Económica.Universidad de Quintana Roo, Agosto – Diciembre de 2000.

9.16 Análisis del Desarrollo Regional. Universidad de Quintana Roo, Enero – Mayo de 2001

9.17 Economía, tercera sesión del módulo II del Diplomado en Ciencias Sociales. Universidad de Quintana Roo, el 24 de febrero de 2001.

9.18 Economía Regional, Maestría en Economía y Administración Pública.Universidad de Quintana Roo, Febrero a Abril de 2001.

9.19 Seminario de Investigación I, Metodología Económica, Política Económica Estructuralista y Neo-estructuralista.Universidad de Quintana Roo, agosto a diciembre de 2001.

9.20 Análisis del Desarrollo Regional, Seminario de Investigación II. Universidad de Quintana Roo, enero a mayo de 2002.

9.21 Metodología Económica. Universidad de Quintana Roo, mayo a julio de 2002.

9.22 Metodología Económica, Análisis del Desarrollo Regional, Seminario de Investigación I. Universidad de Quintana Roo, agosto a diciembre de 2002.

9.23 Historia del Pensamiento Económico I, Análisis del Desarrollo Regional, Seminario de Investigación II. Licenciatura en Economía y Finanzas, Universidad de Quintana Roo, enero a mayo de 2003.

9.24 Política Económica Estructuralista y Neo-estructuralista. Licenciatura en Economía y Finanzas, Junio a julio de 2003.

9.25 Metodología Económica, Seminario de Investigación II. Licenciatura en Economía y Finanzas. Agosto a diciembre de 2003.

9.26 Análisis del Desarrollo Regional, Seminario de Titulación II. Licenciatura en Economía y Finanzas, Enero a mayo de 2004.

9.27 Metodología Económica, Política Económica Estructuralista y Neo-estructuralista. Licenciatura en Economía y Finanzas, Junio a julio de 2004.

9.28 Política económica estructuralista y Neo estructuralista, Economía Internacional, Seminario de Investigación I, Historia Económica Mundial, Metodología Económica. Licenciatura en Economía y Finanzas, Agosto a diciembre de 2004.

9.29 Metodológica de Elaboración de Ponencias. Universidad de Quintana Roo, 29 de octubre de 2004.

9.30 Historia del Pensamiento Económico I, Análisis del Desarrollo Regional, Seminario de Investigación II. Licenciatura en Economía y Finanzas, Enero a mayo de 2005.

9.31 Política Económica Estructuralista y Neoestructuralista. Licenciatura en Economía y Finanzas, Junio a julio de 2005.

9.32 Historia del Pensamiento Económico II, Seminario de Investigación II, Metodología Económica, Análisis del Desarrollo Regional. Licenciatura en Economía y Finanzas, Agosto a diciembre de 2005.

9.33 Historia Económica Mundial. Licenciatura en Sistemas Comerciales, Agosto a diciembre de 2005.

9.34 Historia del Pensamiento Económico I, Seminario de Investigación I, Seminario de Investigación II, Finanzas Públicas, Metodología Económica, Análisis del Desarrollo Regional. Licenciatura en Economía y Finanzas, Enero a mayo de 2006.

9.35 Historia Económica de México, Seminario de Investigación II. Licenciatura en Economía y Finanzas, Agosto a Diciembre 2008.

9.36 Optativa de Desarrollo Regional, Seminario de Investigación I, Seminario de Investigación II. Licenciatura en Economía y Finanzas, Enero a Diciembre 2009.

9.37 Seminario de Investigación II. Licenciatura en Economía y Finanzas, Agosto a Diciembre 2010.

9.38 Historia Económica Regional, Seminario de Investigación I. Licenciatura en Economía y Finanzas, Enero a Mayo de 2011.

9.39 Metodología de Investigación en Ciencias Sociales. Licenciatura en Turismo, Enero a Mayo de 2011.

9.40 Historia del Pensamiento Económica II, Análisis del Desarrollo Regional. Licenciatura en Economía y Finanzas, Agosto a Diciembre 2006.

9.41 Análisis del Desarrollo Regional, Seminario de Investigación II. Licenciatura en Economía y Finanzas, Agosto a Diciembre de 2011.

9.42 Historia Económica Regional, Seminario de Investigación I, Optativa de Economía. Licenciatura en Economía y Finanzas, Enero a Mayo de 2012.

9.43 Seminario de Investigación II. Licenciatura en Economía y Finanzas, Junio a Agosto de 2012 a Diciembre de 2012.

9.44 Seminario de Investigación II. Tesis de grado MEAP, Junio a Agosto de 2012.

9.45 Análisis Del Desarrollo Regional, Optativa de Desarrollo Regional, Seminario de Investigación II. Licenciatura en Economía y Finanzas, Agosto a Diciembre de 2012.

9.46 Historia del Pensamiento Económico I, Historia Económica Regional, Seminario de Investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, enero a mayo de 2013.

9.47 Historia del Pensamiento Económico II, Análisis del Desarrollo Regional, Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, agosto a diciembre de 2013.

9.48 Historia del Pensamiento Económico I, Historia Económica Regional, Seminario de Investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, enero a mayo de 2014.

9.49 Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, mayo a julio de 2014.

9.50 Historia del Pensamiento Económico II, Análisis del Desarrollo Regional, Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, agosto a diciembre de 2014.

9.51 Historia del Pensamiento Económico I, Historia Económica Regional, Seminario de Investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, enero a mayo de 2015.

9.52 Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, mayo a julio de 2015.

9.53 Historia del Pensamiento Económico II, Análisis del Desarrollo Regional, Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, agosto a diciembre de 2015.

9.54 Historia del Pensamiento Económico I, Historia Económica Regional, Seminario de Investigación I, Seminario de Investigación II Licenciatura en Economía y Finanzas, enero a mayo de 2016.

9.55 Historia del Pensamiento Económico II, Análisis del Desarrollo Regional, Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, agosto a diciembre de 2016.

9.56 Seminario de investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Junio a Agosto de 2017.

9.57 Historia del pensamiento económico I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2017

9.58 Historia económica regional, , Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2017

9.59 Seminario de investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2017

9.60 Historia del pensamiento económico II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2017.

9.61 Análisis del desarrollo regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2017

9.62 Seminario de investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2017.

9.63 Seminario de investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2018.

9.64 Análisis del desarrollo regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2018.

9.65 Historia del pensamiento económico II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2018.

9.66 Seminario de investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2018.

9.67 Historia del pensamiento económico I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2019.

9.68 Historia económica regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2019.

9.69 Seminario de investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2019.

9.70 Seminario de investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2019.

9.71 Análisis del desarrollo regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2019.

9.72 Historia del pensamiento económico II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2019.

9.73 Seminario de investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2019.

9.74 Seminario de investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2019.

9.75 Historia del Pensamiento Económico I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2020.

9.76 Historia económica regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2020.

9.77 Seminario de investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2020.

9.78 Seminario de investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2020.

9.79 Análisis del desarrollo regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2020.

9.80 Historia del Pensamiento Económico I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2020.

9.81 Historia del Pensamiento Económico II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2020.

9.82 Historia del Pensamiento Económico II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2021.

9.83 Historia del Pensamiento Económico II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2021.

9.84 Ingeniería financiera, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2021.

9.85 Optativa de economía, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2021.

9.86 Seminario de investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2021.

9.87 Optativa de métodos cuantitativos aplicados a la economía, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Junio a Agosto de 2021.

9.88 Seminario de investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Junio a Agosto de 2021.

9.89 Análisis del desarrollo regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2021.

9.90 Seminario de investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2021.

9.91 Seminario de investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2021.

9.92 Optativa de Economía, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2022.

9.93 Seminario de Investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2022.

9.94 Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2022.

9.95 Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Mayo a Julio de 2022.

9.96 Análisis y planeación del Desarrollo Regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre 2022.

9.97 Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre 2022.

9.98 Optativa de Economía, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2023.

9.99 Seminario de Investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2023.

9.100 Historia del Pensamiento Económico II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2023.

9.101 Historia Económica de México, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2023.

9.102 Análisis y planeación del Desarrollo Regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2023.

9.103 Servicio Social I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Mayo a Julio de 2023.

9.104 Optativa de Economía, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Mayo a Julio de 2023.

9.105 Análisis y Planeación del Desarrollo Regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, UQROO, agosto a diciembre 2023.

9.106 Seminario de Investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo agosto a diciembre de 2023.

9.107 Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, agosto a diciembre de 2023.

9.108 Servicio Social I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, agosto a diciembre de 2023.

9.109 Servicio Social II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Uqroo, agosto a diciembre de 2023.

9.110 Historia del Pensamiento Económico II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2024.

9.111 Prácticas Profesionales. Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Enero a Mayo de 2024.

9.112 Seminario de Investigación II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, enero a mayo de 2024.

9.113 Servicio Social II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Uqroo, enero a diciembre de 2024.

9.114 Prácticas Profesionales. Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Mayo a julio de 2024.

9.115 Servicio Social I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Mayo a Julio de 2024.

9.116 Análisis y Planeación del Desarrollo Regional, Licenciatura en Economía y Finanzas, UQROO, agosto a diciembre 2024.

9.117 Seminario de Investigación I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo agosto a diciembre de 2024.

9.118 Servicio Social I, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Uqroo, agosto a diciembre de 2024.

9.119 Servicio Social II, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Uqroo, agosto a diciembre de 2024.

MAESTRIA

9.120 Introducción al Estudio de la Relación entre Estado y Economía. Curso propedéutico. Maestría en Economía y Administración Pública, UQROO. Del 8 al 11 de Febrero de 2000.

9.121 Introducción al estudio de la relación entre el Estado y la Economía. Curso de Introducción de la Maestría en Economía y Administración Pública. Universidad de Quintana Roo, campus Cozumel, del 1 al 3 de febrero de 2001.

9.122 Seminario de Investigación I. Maestría en Economía y Administración Pública. Universidad de Quintana Roo, enero a mayo de 2002.

9.123 Seminario de Investigación I. Maestría en Economía y Administración Pública, Universidad de Quintana Roo, agosto a diciembre de 2002.

9.124 Seminario de Investigación II. Maestría en Economía y Administración Pública. Enero a mayo de 2003.

9.125 Economía Regional, Seminario de Investigación III, Seminario de Investigación II. Maestría en Economía y Administración Pública, Agosto a diciembre de 2003.

9.126 Seminario de Investigación III, Seminario de Investigación IV. Maestría en Economía y Administración Pública, Enero a mayo de 2004.

9.127 Seminario de Investigación IV. Maestría en Economía y Administración Pública, Agosto a Diciembre de 2006.

9.128 Economía Regional. Maestría en Economía y Administración Pública, Agosto a diciembre de 2005.

9.129 Optativa de Economía (Historia del Pensamiento Económico), Seminario de Investigación III. Maestría en Economía y Administración Pública, Enero a mayo de 2006.

9.130 Economía Regional, Economía Mexicana. Maestría en Economía y Administración Pública, Agosto a Diciembre de 2008.

9.131 Teoría y Políticas de Desarrollo Regional. Maestría en Economía del Sector Público, enero a Mayo de 2008.

9.132 Desarrollo Regional, Maestría en Ciencias en Recursos Naturales Desarrollo Rural Colegio de la Frontera Sur, 8 de marzo al 9 de abril 2010.

9.133 Seminario de Investigación II, Seminario de Investigación IV. Maestría en Economía y Administración Pública, Enero a mayo de 2010.

9.134 Seminario Permanente III. Maestría en Economía del Sector Público, agosto a diciembre de 2013.

9.135 Economía Regional. Maestría en Ciencias Sociales. agosto a diciembre de 2013.

9.136 Desarrollo Local y Educación Ambiental. Maestría en Educación Ambiental y Desarrollo Sustentable, mayo a julio de 2013.

9.137 Seminario Permanente V. Maestría en Economía del Sector Público, Junio a Agosto de 2012.

9.138 Teoría y Política de Desarrollo Regional. Maestría en Economía del Sector Público, Septiembre a Diciembre de 2011.

9.139 Tesis de Grado MEAP. Maestría en Economía del Sector Público, agosto a diciembre de 2012.

9.140 Seminario Permanente I, Seminario Permanente IV. Teoría General de la Administración Pública. Maestría en Economía del Sector Público, enero a mayo de 2013.

9.141 Seminario Permanente II. Maestría en Economía del Sector Público, junio a agosto de 2013.

9.142 Seminario Permanente IV. Maestría en Economía del Sector Público, enero a mayo de 2014.

9.143 Seminario Permanente V. Maestría en Economía del Sector Público, mayo a julio de 2014.

9.144 Seminario Permanente VI. Maestría en Economía del Sector Público, agosto a diciembre de 2014.

9.145 Seminario Permanente II. Maestría en Economía del Sector Público, mayo a julio de 2015.

9.146 Economía Regional. Maestría en Ciencias Sociales. Enero a mayo de 2015.

9.147 Seminario Permanente IV. Maestría en Economía del Sector Público, enero a mayo de 2016.

9.148 Seminario Permanente V. Maestría en Economía del Sector Público, mayo a julio de 2016.

9.149 Seminario Permanente VI y Optativa III: Participación ciudadana y desarrollo local. Maestría en Economía del Sector Público, agosto a diciembre de 2016. Universidad de Quintana Roo.

9.150 Economía Regional, Maestría en Ciencias Sociales, Enero a Mayo 2017. Universidad de Quintana Roo.

9.151 Taller El Quehacer del Joven Investigador y la Redacción de Documentos Académicos. Del 14 de junio al 12 de julio con un total de 20 horas. Asociación de Estudiantes de Economía. Universidad de Quintana Roo.

9.152 Seminario Permanente III, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre 2017.

9.153 Seminario Globalización y Procesos Alimenticios. Noviembre 2017. Maestría en Desarrollo Local. DES Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma de Chiapas.

9.154 Seminario permanente IV, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Enero a Mayo de 2018.

9.155 Seminario permanente VI, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2018.

9.156 Teoría y políticas de desarrollo regional, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2018.

9.157 Seminario permanente IV, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Enero a Mayo de 2019.

9.158 Seminario permanente II, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Enero a Mayo de 2019.

9.159 Economía Regional, Maestría en Ciencias Sociales, Enero a Mayo 2019. Universidad de Quintana Roo.

9.160 Seminario permanente III, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2019.

9.161 Seminario permanente IV, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2019.

9.162 Seminario permanente VI, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2019.

9.163 Seminario permanente IV, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2020.

9.164 Seminario permanente IV, Licenciatura en Economía y Finanzas, Uqroo, Junio a Agosto de 2020.

9.165 Seminario permanente IV, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Enero a Mayo de 2020.

9.166 Teoría y políticas de desarrollo regional, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Enero a Mayo de 2020.

9.167 Optativa I: Estancia profesional, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Junio a Agosto de 2020.

9.168 Optativa II: Estancia profesional, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2020.

9.169 Seminario permanente II, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Junio a Agosto de 2021.

9.170 Economía Regional, Maestría en Ciencias Sociales, Universidad de Quintana Roo, Agosto a Diciembre, 2021.

9.171 Seminario de investigación II, Maestría en Ciencias Sociales, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2021.

9.172 Seminario permanente III, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2021.

9.173 Teoría y políticas de desarrollo regional, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2021.

9.174 Seminario de Investigación III, Maestría en Ciencias Sociales Aplicadas a los Estudios Regionales, Uqroo, Enero a Mayo de 2022.

9.175 Seminario Permanente IV, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Enero a Mayo de 2022.

9.176 Seminario Permanente V, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Mayo a Julio de 2022.

9.177 Optativa III: Desarrollo Regional, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre 2022.

9.178 Seminario de Investigación IV, Maestría en Ciencias Sociales Aplicadas a los Estudios Regionales, Uqroo, Agosto a Diciembre 2022.

9.179 Seminario Permanente VI, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre 2022.

9.180 Seminario Permanente II, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Mayo a Julio 2023.

9.181 Teoría y políticas de desarrollo regional, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre de 2023.

9.182 Seminario Permanente III, Maestría en Economía del Sector Público, Uqroo, Agosto a Diciembre 2023.

9.183 Economía Regional, Maestría en Ciencias Sociales Aplicada a Estudios Regionales, Universidad de Quintana Roo, Agosto a Diciembre, 2023.

DOCTORADO

9.184 Seminario Enfoques Actuales de la Investigación sobre Problemas Regionales. Doctorado en Estudios Regionales. Noviembre 2017. DES Ciencias Sociales y Humanidades. Universidad Autónoma de Chiapas.

9.185 Metodología de las Investigaciones Regionales. Del 19 al 23 de marzo, con un total de 20 horas. Facultad de Geografía, Universidad de la Habana.

9.186 Enfoque Territorial para el Desarrollo: experiencias en México y América Latina. De mayo a julio de 2018 con un total de 40 horas. Facultad de Geografía, Universidad de la Habana.

9.187 Seminario de Profundización. Doctorado en Geografía. Uqroo, agosto a diciembre 2024.

10. PARTICIPACIÓN EN TESIS Y MONOGRAFÍAS

10.1 DIRECCIONES

10.1.1 PROFESIONAL ASOCIADO

10.1. Plan de Negocios para la sociedad cooperativa de servicios turísticos “Bahía Blanca” Autor: Liliana Rodríguez Cortés. Profesional Asociada en Turismo. Febrero 2006.

10.1.2 LICENCIATURA

10.2. Crecimiento, desarrollo y pobreza en Quintana Roo: un análisis municipal de 1990 – 2001. Autor: Roger Iván Lara Martínez. Licenciatura en Economía y Finanzas. Marzo 2005.

10.3. Clusters: una alternativa al desarrollo de las pequeñas y medianas empresas. El caso de Chetumal tomando como base el sector del comercio de 1994-2004. Autor: Esther Mex Che. Licenciatura en Economía y Finanzas. Octubre 2006.

10.4. La reorganización del proceso productivo y comercial de la piña en el estado de Quintana Roo 1995- 2005; un enfoque de cluster. Autor: Laura Mercedes Alonso Rico. Licenciatura en Economía y Finanzas. Junio 2007.

10.5. Estructura Económica Productiva del estado de Quintana Roo: Una perspectiva regional. Autor: Carla Paulina Schultz Ojeda. Licenciatura en Economía y Finanzas. Noviembre 2009.

10.6. Mi experiencia profesional como gerente de cobranza y crédito de Banco Azteca, S. A. Institución de Banca Múltiple. Autor: Mario Onofre Pulido Carrillo. Licenciatura en Economía y Finanzas. Junio 2010.

10.7. Memoria profesional del puesto de gerente administrativo en la empresa Perico´s Tours, S. A. Autor: Naxhieli Hoil Barrera. Licenciatura en Economía y Finanzas. Julio 2010.

10.8. Caracterización del Ejido Santa Elena del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo. Autor: Hilario Huerta Ascencio. Licenciatura en Economía y Finanzas. Octubre 2010.

10.9. Factores de desarrollo de la industria forestal maderable en el estado de Quintana Roo. (1990 -2005). Autor: Carlos Omar Guirado López. Licenciatura en Economía y Finanzas. Febrero 2011.

10.10. Cluster de la miel de abeja para el estado de Quintana Roo: Wendy Marisol Leo Canul. Licenciatura en Economía y Finanzas. Febrero 2012.

10.11. El presupuesto público como causa de desequilibrio económico regional: caso Quintana Roo: Helwy Amirely Barrera Sáfar y Yaseli Paulina Díaz Montero. Licenciatura en Economía y Finanzas. Abril 2012.

10.12. La microrregión cañera del estado de Quintana Roo: Producción, problemas y perspectivas. Israel Contreras Díaz y Mario Meza Munguia. Licenciatura en Economía y Finanzas. Agosto de 2012.

10.13. La planeación en la Secretaría de Infraestructura y Transporte (SINTRA) y su vinculación con la Licenciatura de Economía y Finanzas, 2012. Gustavo Nahim Vázquez López. Licenciatura en Economía y Finanzas. Agosto 2012.

10.14. Desempleo en la juventud profesional; un comparativo de Quintana Roo con Yucatán y Campeche durante el periodo 2000 al 2006: Alethia Cristina Franco Ortiz. Licenciatura en Economía y Finanzas. Octubre 2012.

10.15. Economía Doméstica Rural: El caso de la Apicultura en Zoh-Laguna, Calakmul, Campeche. Argelia Ek Flores. Licenciatura en Economía y Finanzas. Febrero 2013.

10.16. Los tratados de libre comercio entre México y Centro América y su impacto en la Economía de Quintana Roo, 2000 al 2010. José Eduardo Barragán Contreras. Licenciatura en Economía y Finanzas. 18 de abril 2013.

10.17. La inversión en gasto social y el endeudamiento del municipio de Othón P. Blanco 1993-2012.Ashanti Pérez Medina. Licenciatura en Economía y Finanzas. 11 de junio de 2014.

10.18. "El Seguro popular y su Impacto en la Salud de Othón P. Blanco, 2005 – 2010" Ana María Lemus Maciel. Licenciatura en Economía y Finanzas, 8 de diciembre de 2014.

10.19. Monografía "La gestión pública en el ejercicio del presupuesto de egresos: el caso de la Secretaria de Desarrollo Económico del estado de Quintana Roo, 2011-2014". Dora María Gómez Miranda. Licenciatura en Economía y Finanzas, 30 de septiembre de 2015.

10.20. Distribución del presupuesto en el Municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo, 2005-2012. Una propuesta de participación ciudadana. Margely Cruz Martínez. Licenciatura en Economía y Finanzas. 14 de abril de 2016.

10.21. Monografía. La importancia de los recursos petroleros en México y su impacto en el estado de Campeche. (2000-2015)". Dany Lucero Camargo Pascual. Licenciatura de Economía y Finanzas. 08 de diciembre de 2016.

10.22. Monografía. "Gestión Pública de México 2012-2015: Una evaluación económico y social de las nuevas reformas en Quintana Roo, caso cruzada nacional contra el hambre". Roxana del Carmen Pat Mis. Licenciatura en Economía y Finanzas. 4 de Abril de 2017.

10.23. Tesis. "Impacto macroeconómico de las remesas en el crecimiento económico de Haití, 1995-2015". Pierre Jean Elie Noel. Licenciatura en Economía y Finanzas. 31 de mayo de 2017.

10.24. Tesis. "La participación social y desarrollo sustentable de la zona elotera del municipio de Othón P. Blanco, 2000-2015". Jaqueline Margarita Piña Gutiérrez y Rosalía Cruz Pérez. Licenciatura en Economía y Finanzas. 13 de julio de 2017.

10.25. Tesis. "Vinculación de la universidad de Quintana Roo y los servicios educativos de Quintana Roo". Alejandro Hernández Mingüer. Licenciatura en Economía y Finanzas. 20 de Julio 2017.

10.26. Tesis. "La planeación urbana y sus limitantes para el desarrollo urbano regional de Chetumal 2000-2015". Adelmo Gamaliel Ascencio Puerto. Licenciatura en Economía y Finanzas.27 de noviembre 2017.

10.27. Tesis. "La desigualdad como principal causa de pobreza en México, 2010-2014". David Francisco Echeverría Medina y Marcelo Iván Vásquez Bastos. Licenciatura en Economía y Finanzas. 27 de noviembre de 2018.

10.28. Tesis. "Potencialidades para la creación de un clúster apícola en Blanca Flor, Quintana Roo, 2000 – 2015". José Eduardo Uh Tun. Licenciatura en Economía y Finanzas.12 de diciembre de 2018.

10.29. Monografía. “Corruption and its effects on Belize, from 2014 - 2018”. Joesie Dori Cantun. Licenciatura en Economía y Finanzas. 12 de abril de 2019.

10.30. Monografía. “Disminución de la brecha de pobreza y desigualdad a través de las IAPS en la junta de asistencia social privada del Estado de Quintana Roo, 2019” Andrea Monserrat Gloria Martínez. Licenciatura en Economía y Finanzas. 25 de noviembre de 2020.

10.31. Tesis. “Comprobación de la relación entre el crecimiento económico, el desarrollo económico y la infraestructura ferroviaria mediante un modelo de datos panel” Omar Josué Farah Escalante. Licenciatura en Economía y Finanzas .16 de diciembre de 2021.

10.32. Monografía. “La implementación del gobierno digital como herramienta de recaudación de ingresos propios en el Municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo”. Fernando Méndez Santiago. Licenciatura en Economía y Finanzas. 31 de mayo de 2022.

10.33. Tesis. “La política nacional de inclusión financiera y su impacto en el bienestar económico de la población mexicana”. Jordan Jesús Pérez Díaz. Licenciatura en Economía y Finanzas. 6 de diciembre de 2022.

10.34. Monografía. “Proceso de registro de proyectos de infraestructura en el SEFIR 23 del FIFONMETRO 2018 desde la perspectiva de un egresado en la Licenciatura en Economía y Finanzas”. Silvia Azucena Manzanero Gil. Licenciatura en Economía y Finanzas. 10 de febrero de 2023.

10.35. Tesis. Impacto Ambiental y Económico de los Cultivos Transgénicos en la Producción de la Miel Orgánica en el Estado de Quintana Roo, 2000-2020. Licenciatura en Economía y Finanzas. Yordi Ulises Cámara Yah. 09 de noviembre de 2023.

10.36. Tesis. Coordinación de las Instituciones Públicas Federales, Estatales y Municipales en Relación al Uso de los Recursos Naturales, Humanos y Financieros Para el Desarrollo Económico del Estado de Quintana Roo, 2000 A 2020. Licenciatura en Economía y Finanzas. Cecilia Yazuri Santiago Ramos. 07de marzo 2024

10.37. Tesis. Los Programas Públicos Dirigido a los Agricultores y su Impacto en el Desarrollo Económico Local de la Zona del Centro de Quintana Roo, 2010-2020. Licenciatura en Economía y Finanzas. Reyna Marisol Cahum Cocon. 23 de enero 2024

10.1.3 MAESTRÍAS

10.36. Evaluación del impacto socioeconómico de la política pública fiscal al fomento de las maquiladoras en zonas fronterizas: El caso de Chetumal, en perspectiva del gobierno de Quintana Roo. Autor: José Luís Granados. Maestría en Economía y Administración Pública. Marzo de 2004.

10.37. Impacto de los programas públicos en el desarrollo económico de las mujeres de la zona maya de Quintana Roo: casos Tabasco y Nuevo Durango, 2007 – 2010. Autor: Karina Jacqueline Poot Rodríguez. Maestría en Economía del Sector Público. Julio 2011.

10.38. Incidencia de la carga tributaria en el desarrollo local de las PYMES en Chetumal durante el periodo 2007 – 2010. Autor: Israel Cruz Rodríguez. Maestría en Economía del Sector Público. Diciembre 2011.

10.39. El Gasto Público en Apoyo Social, Ayuntamiento de Cozumel 2005-2008 Análisis desde la perspectiva de la Gestión Pública: Francisco Javier del Real Medina. Maestría en Economía del Sector Público. Marzo 2012.

10.40. El Impacto de la desigualdad laboral de las mujeres en el sector público en Quintana Roo: caso Secretaría de Planeación y Desarrollo Regional, SEPLADER, 2007 -2010. Ericka Karina Celis Gutiérrez. Maestría en economía del sector público. Mayo 2012.

10.41. Modernización de la Administración Pública en el Gobierno del Estado de Quintana Roo, aplicada al Órgano de Control y Evaluación Interna de la Oficialía Mayor de Gobierno. Moisés Iván Celis González. Maestría en Economía y Administración Pública. Noviembre 2012.

10.42. Implantación de un modelo de control de gestión para la Secretaría de la Contraloría del Estado de Quintana Roo. Gonzalo Abelardo Herrera Castilla. Maestría en Economía y Administración Pública. Noviembre 2012.

10.43. La Autonomía Financiera de los Municipios en Quintana Roo, 2000- 2010. José Antonio Dacak Cámara. Maestría en Economía del Sector Publico. Julio 2013. Con mención honorífica.

10.44. Economía y Administración Pública creación de la tesorería municipal para el municipio de Tulúm, Quintana Roo. Haydée Nazire Pastrana Sánchez. Maestría en Economía y Administración Pública. Diciembre 2013.

10.45. La transparencia en la deuda pública de Quintana Roo para el periodo 2008 – 2012: condiciones de contratación, uso y registro". Lic. Luis Miguel Castillo Moreno. Maestría en Economía del Sector Publico. 25 de febrero 2015. Con mención honorífica.

10.46. El turismo de naturaleza como alternativa para el desarrollo de la región sur de Quintana Roo 1994-2014. Lic. Jessica Arévalo Martínez. Maestría en Ciencias Sociales Aplicadas a los Estudios Regionales, 29 de abril de 2015.

10.47. Sostenibilidad de la actividad cañera en el sur de Quintana Roo 1990-2010. Lic. Marinee Guirado López. Maestría en Economía del Sector Publico, 15 de mayo de 2015.

10.48. El impacto de la deuda pública en el gasto social en Quintana Roo: 2007-2012. Lic. Yazeli Paulina Díaz Montero. Maestría en Economía del Sector Publico. junio de 2015.

10.49. Política Pública de fortalecimiento al turismo sustentable en la microrregión sur de Quintana Roo, Lic. Sharon Grisel Olmedo Medina. Maestría en Economía del Sector Público. 30 de marzo de 2017.

10.50. Evaluación de políticas públicas en materia de desarrollo económico y su impacto en el desarrollo local de Lique, Paraguay, periodo 2010-2015. Lic. Ramona Emmanuela Centeno Roa. Maestría en Economía del Sector Público. 10 de julio de 2017.

10.51. El presupuesto participativo como factor de estimulación en la recaudación tributaria, OPB 2000 – 2015. Rafael Gordillo Flores. Maestría en Economía del Sector Público. 27 de junio de 2019.

10.52. El capital social como generador de desarrollo en la comunidad de Xcalak, Othón P. Blanco, 2017-2018. Alicia Abuxapqui Segura. Maestría en Economía del Sector Público. 28 de junio de 2019.

10.53. Bacalar Pueblo mágico. Estrategia para el desarrollo local, 2007-2008. Daniel Vargas García. Maestría en Economía del Sector Público. 20 de febrero de 2020.

10.54. Evaluación de las dimensiones del modelo de destino turístico inteligente y la relación de la gestión pública en su impulso, caso Cozumel, México 2015-2019. Alex Adiel Cano Heredia. Maestría en Economía del Sector Público. 8 de diciembre de 2021.

10.55. Tesis. “Seguridad alimentaria y cooperación internacional no gubernamental en dos comunidades, Municipio De José María Morelos, Quintana Roo (2014-2016)”. Francisca Luceli Chablé Tuz. Maestría en Ciencias Sociales aplicada a los Estudios Regionales. 15 de julio del 2022.

10.56. Tesis. “Coordinación de políticas públicas y el desarrollo local del estado de Veracruz 2010-2015”. Karen Hazel Moreno Hernández. 27 de abril de 2023.

10.2 ASESORIA

10.2.1 ASESORIA PROFESIONAL ASOCIADO

10.57. La empresa XPLOR, una nueva alternativa para actividades de Turismo de Aventura. Autor: Guillermo Mishel Tadeo González. Profesional Asociado en Turismo Alternativo. Septiembre 2011.

10.58. Campamento Ecoturístico Filobobos. Autora: Victoria Pérez Celestino. Profesional Asociado en Turismo Alternativo. Noviembre 2011.

10.2.2. ASESORIA LICENCIATURA

10.59. Monografía del Municipio de Isla Mujeres, Quintana Roo. Autor: Miguel Ángel Estrella García. Licenciatura en Economía y Finanzas. Junio de 2004.

10.60. Comportamiento de los impuestos en México y Quintana Roo en el periodo de 1998 – 2002. Autor: Juan Carlos Hipólito Sosa. Licenciatura en Economía y Finanzas. Enero 2004.

10.61. Diagnóstico económico del ejido Noh – Bec 1994 – 2002. Autor: María del Carmen Suárez Pacheco. Licenciatura en Economía y Finanzas. Abril de 2004.

10.62. Desarrollo turístico en Xcalak: Análisis de sus perspectivas Mercadológicas. Autor: Jorge Alberto Barrera Ángeles. Licenciatura en Sistemas Comerciales. Junio de 2004.

10.63. Prever y controlar, factores esenciales del éxito. Autor: Joel Escalante López. Licenciatura en Economía y Finanzas. Mayo de 2004.

10.64. Estrategias promociónales aplicadas a la oferta académica en las instituciones de Nivel Superior en Chetumal, Quintana Roo: Caso Universidad de Quintana Roo. Autor: Lizette Jackeline Polanco Chí. Licenciatura en Sistemas Comerciales. Julio de 2004.

10.65. Impacto de la publicidad en Internet caso Chetumal. Autor: Dianela Erminia Alamilla Lugo y Cristina Alejandra Mera Villanueva. Licenciatura en Sistemas Comerciales. Junio de 2004.

10.66. Transición económica del municipio de Isla Mujeres, desarrollo social, sectorial y perspectivas 1980 – 2003. Autor: Julio César Basto Canto. Licenciatura en Economía y Finanzas. Julio de 2004.

10.67. La importancia de la asertividad en la comunicación organizacional. Autor: Juan Octavio Osorio Mólgora. Licenciatura en Economía y Finanzas. Octubre de 2004.

10.68. Factores determinantes del déficit de la cuenta corriente en México: 1990 – 2000. Autor: José Gómez Luna y José Alberto Soberanis Chacón. Licenciatura en Economía y Finanzas. Octubre de 2004.

10.69. Estudio socioeconómico del municipio José María Morelos Quintana Roo. Autor: Heber Escoffíe Moguer. Licenciatura en Economía y Finanzas. Abril de 2004.

10.70. Guía para una campaña publicitaria para las empresas que buscan alcanzar el éxito. Autor: José Alfonso Castillo Martín. Licenciatura en Sistemas Comerciales. Noviembre de 2004.

10.71. El financiamiento público federal en la promoción de la micro, pequeña y mediana empresa en Quilatan Roo (2001-2003). Autor: José Mauricio Del Valle Castillejos. Licenciatura en Economía y Finanzas. Diciembre de 2004.

10.72. El Papel del Economista en el Puesto de Auditor. Autor: Sesilú Husai Aguilar Gorocica. Licenciatura en Economía y Finanzas. Octubre 2004

10.73. Plan de ventas para una agencia de autos nuevos. Autor: Liliana Gabriela Vivas Riveroll. Licenciatura en Sistemas Comerciales. Marzo 2005.

10.74. Importancia de la Implementación de las Normas ISO-9001-2000. Autor: Eugenia Margarita Medina Ruiz. Mayo 2005.

10.75. Causas de la Pobreza: un enfoque dialéctico estructural. Autor: Fernando Enrique Bonilla Alguera. Licenciatura en Economía y Finanzas. Mayo 2005.

10.76. El Campo del Egresado de la Licenciatura en Sistemas Comerciales en la Empresa denominada Unidad de Negocio CEMEX – Chetumal. Autor: Wendy Guadalupe Peralta Muñoz. Licenciatura en Sistemas Comerciales. Junio 2005.

10.77. Importancia de la actividad apícola en el estado de Quintana Roo. Autor: Rosalba Ileana Castro Almeida. Licenciatura en Economía y Finanzas. Junio 2005.

10.78. Memoria de Experiencia Laboral en la Comisión de Derechos Humanos del Estado de Quintana Roo. Autor: María del Carmen Pasos Ceh. Licenciatura en Economía y Finanzas. Noviembre 2005.

10.79. Comercio Internacional e Inversión Extranjera Directa en la Nueva Economía de 1990 a 2003. Autor: Jorge Luís Rodríguez Maza. Licenciatura en Economía y Finanzas. Noviembre 2005.

10.80. El mercado fruti- hortícola y las ventajas competitivas: un análisis del Estado de Quintana Roo. Autor: Miguel Ángel del Valle Rosado. Licenciatura en Economía y Finanzas. Julio 2006.

10.81. Relación en integración de los sistemas comerciales a la unidad de adquisiciones, almacenes e inventarios de la gerencia estatal de Telecomunicaciones de México. Autor: Raúl Jesús Salazar Jiménez. Licenciatura en Sistemas Comerciales. Agosto 2006.

10.82. El impacto de las crisis económicas en la relación comercial entre el sur de México y el norte de Belice (1970- 2005). Autor: William Fernando Acosta Casanova. Licenciatura en Relaciones Internacionales. Marzo 2007.

10.83. Cluster: La vía para llegar a la competitividad de carne de ganado bovino en el municipio de Othón P. Blanco. Autor: Juhainna Aremy Collí Aguilar y Hesveidi Pérez Heredia. Licenciatura en Economía y Finanzas. Junio 2007.

10.84. Relación de la carrera de Economía y Finanzas con el Departamento de Recursos Humanos del Instituto Quintanarroense de la Mujer. Autor: Bricio Daniel Salazar Góngora. Licenciatura en Economía y Finanzas. Noviembre 2007.

10.85. El papel del economista en la administración de los recursos financieros de la Auditoría Superior del Estado. Autor: Zayda Mariel Alpuche Pérez. Licenciatura en Economía y Finanzas. Julio 2008.

10.86. Análisis del Turismo de Quintana Roo ante el contexto de la Globalización. Autores: Noé Isaac Rivero Góngora y Jorge Alberto Uc Angulo. Licenciatura en Economía y Finanzas. Julio 2008.

10.87. El economista y su desempeño como servidor público en la Auditoría Superior del Estado. Autor: José Luis Baeza Suarez. Licenciatura en Economía y Finanzas. Marzo 2009.

10.88. El clima organizacional en las administraciones públicas. Estudio de caso de la Secretaría de Cultura de Quintana Roo. Autor: Ana Marleny Rivero Canché. Licenciatura en Economía y Finanzas. Abril 2010.

10.89. Importancia de la Carrera de Economía y Finanzas en el Área de Adquisiciones del Colegio de Bachilleres del Estado de Quintana Roo. Autor: Félix Artemio Cel López. Licenciatura en Economía y Finanzas. Diciembre 2011.

10.90. Implementación del gobierno digital en el proceso de solicitud de adquisición de bienes y servicios en Quintana Roo. Mauro Humberto Vargas García. Octubre 2012.

10.91. Relación de la carrera de Economía y Finanzas con la auditoria superior del estado de Quintana Roo. Juan Ignacio Hoil Domínguez. Licenciatura de Economía y Finanzas. 04 de marzo de 2013.

10.92. Evaluación de la Racionalidad de la Teoría Neoclásica a través de la Operación de las Tandas. Sara Yareht Moreno Hernández y Daniel Alberto García Pérez. Licenciatura en Economía y Finanzas. 17 de diciembre de 2013.

10.93. Tesis “Según la ENAMIN ¿Cuál es el papel de los micronegocios en las exportaciones e importaciones en México?”. Russel Daniel Castillo Uicab. Licenciatura en Economía y Finanzas, 21 de abril de 2015.

10.94. Tesis “Utilidad y género en las microempresas mexicanas del 2012”. Manuel Alberto Aguilar de la Rosa y Nelida Rivera Reyes. Licenciatura de Economía y Finanzas. 16 de febrero de 2016.

10.95. Tesis “Las relaciones internacionales de Belice con los países centroamericanos en el marco del sistema de integración centroamericana (SICA) (2000-2014). Wendy Orbelinda Hernández. Licenciatura de Relaciones Internacionales. 12 de julio de 2016.

10.96. Tesis. “La desigualdad en distribución del ingreso en México 1994-2015”. Daniel Enrique Salazar Dzib. Licenciatura en Economía y finanzas. 23 de febrero de 2017.

10.97. Tesis. “El modelo de cambio tecnológico en el caso de la República de China (Taiwan) análisis del desarrollo económico de la República de China (1950-2015)”. Po-Han Yen. Licenciatura en Economía y finanzas. 17 de marzo de 2017

10.98. Monografía. “Relación de la carrera de economía y finanzas con la institución financiera Scotiabank Inverlat”. René Gerardo Suárez Yam. Licenciatura en Economía y finanzas. 27 de septiembre de 2017.

10.99. Tesis. “Estimación de la tasa de desempleo no aceleradora de “NAIRU” para México”. Mónica Regina Tapia Mis. Licenciatura en Economía y finanzas. 22 de Agosto de 2017.

10.100. Tesis. “La gestión digital del dinero y su impacto en el desarrollo económico de México”. Saúl Mariel Rodríguez Méndez. Licenciatura en Economía y Finanzas. 11 de diciembre de 2020.

10.101. Tesis. “Vulnerabilidad social en adultos mayores de México (2015)”. German Antonio Koyoc Kumul. Licenciatura en Economía y Finanzas. 03 de diciembre de 2021.

10.102. Monografía. “Experiencia profesional: participación en la implementación de la Gestión para Resultados en el Instituto Electoral de Quintana Roo”. Jorge Alejandro Sabido Cahuich. Licenciatura en Economía y Finanzas. Abril 2022.

10.103. Plan de Negocios. “Comercio de contenedores biodegradables para alimentos. En Chetumal, Quintana Roo”. Arizbeth Yarely Yam Cocom. Licenciatura en Economía y Finanzas. 04 de noviembre de 2022.

10.104. Tesis. “Economía social y solidaria como alternativa para disminuir el desempleo. Experiencia en Othón P. Blanco 2020-2021”. Luis Jacinto Treviño Anota. Licenciatura en Economía y Finanzas. 26 de enero de 2023.

10.105. Monografía. “Economía social y solidaria: estudio de caso de la sociedad de producción rural de papaya maradol grupo quizás en el ejido de Othón P. Blanco, José María Morelos, Quintana Roo de 2000-2010”. Noe Alejandro Salazar Puch. Licenciatura en Economía y Finanzas. 28 de marzo de 2023.

10.106. Plan de Negocio. Sostenibilidad y Sabor: Plan de Negocio de Producción de Jugos de Pitahaya, Utilizando Frutas Cosechadas en el Estado de Quintana Roo. María José Almeyda Torres. 29 de mayo 2024

10.107. Tesis. La Brecha Salarial por Género en América Latina 2020: Los Casos de Estudio de Argentina, El Salvador y México. Alejandra Guadalupe Cerón Chan. 16 de febrero 2024

10.108. Tesis. Desigualdad y Salud Pública: Estudio de Caso para la Asignación de Médicos Especialistas en los Hospitales Públicos IMSS e ISSSTE de México. Paola Monserrat Castan Amacosta. 05 de marzo 2024

10.2.3 ASESORIA MAESTRÍAS

10.109. El modelo de valuación de activos de capital aplicado a mercados financieros emergentes: el caso de México. Autor: Edgar Alfonso Sansores Guerrero. Maestría en Economía y Administración Pública. Febrero 2005.

10.110. Política tributaria como incentivo de la inversión privada en zonas fronterizas: potencial de aplicación, la zona binacional de influencia de la ciudad de Chetumal, Q. Roo, México. Autor: Marleny Hernández Quintanilla. Maestría en Economía y Administración Pública. Marzo 2005.

10.111. Evaluación de la calidad de políticas públicas alimentarías asistenciales: el caso del sistema para el desarrollo integral de la familia (DIF) del estado de Quintana Roo, en el periodo 1999 – 2000. Autor: Elena Concepción Ortega Ricalde. Maestría en Economía y Administración Pública. Marzo 2005.

10.112. Análisis del efecto de la política económica en México, con tipo de cambio fijo y flexible, durante el periodo 1988 – 2000. Autor: María Esther Vega Tovar. Maestría en Economía y Administración Pública. Marzo 2005.

10.113. La evaluación del desempeño como insumo para la profesionalización de la administración pública: el caso del Instituto Quintanarroense de la Mujer. Autor: Benito Miguel Polaco Herrera. Maestría en Economía y Administración Pública. Marzo 2005.

10.114. La migración rural – urbano y su impacto económico en Felipe Carrillo Puerto: el caso de la microregión de los Chunes, Quintana Roo. Autor: Alma Angélica Villanueva Vega. Maestría en Economía y Administración Pública. Mayo 2005.

10.115. Educación media superior en el estado de Quintana Roo y su efecto en el desarrollo regional: desde una perspectiva de la teoría de capital humano. Autor: Adriana Graillet Delón. Benito Miguel Polaco Herrera. Maestría en Economía y Administración. Pública. Junio 2005.

10.116. Los efectos de la competitividad en el crecimiento económico de los municipios de Quintana Roo. Autor: María Esther Mex Che. Maestría en Economía del Sector Público. Julio 2011.

10.117. Modelo de mejora para el control de Gestión Académica- Administrativa en la Instituciones Públicas de Educación Superior. Estudio de caso, El posgrado en la Universidad de Quintana Roo. Lhol-Há Mena Rivas. Maestría en Economía y Administración Pública. Diciembre 2013.

10.118. Eficientar la generación de la nómina de pago en los servicios estatales de salud. Landy del Carmen González Pelayo. Maestría en Economía y Administración Pública. Noviembre 2012.

10.119. Generación de valor y Competitividad en la micro, pequeña y mediana empresa: experiencia Internacional. Carlos Manuel Sánchez Valdez. Maestría en Economía y Administración Pública. Diciembre 2013.

10.120. Tesis “Finanzas intergubernamentales para la gestión de la competitividad urbana: caso del Fondo Metropolitano”. Lic. Moisés Israel Iraheta Avila. Maestría en Economía del Sector Público, febrero del 2015.

10.121. Tesis “Autonomía y dependencia financiera, el caso de los gobiernos estatales en México (1997-2012)”. Lic. Paul Eduardo Jiménez López. Maestría en Economía del Sector Publico, 17 de abril de 2015.

10.122. Tesis “Estrategias competitivas para el manejo forestal comunitario del ejido Noh-Bec, Quintana Roo”. Lic. Gustavo Nahim Vázquez López. Maestría en Planeación, 24 de abril de 2015.

10.123. Tesis “Análisis económico de la provisión de transporte público urbano en Chetumal”. Lic. Cleiver Adrián Yam Pool. Maestría en Economía del Sector Público, mayo de 2015.

10.124. Tesis “Evaluación de la calidad, a Través del Proceso de Acreditación Unidades de Primer Nivel, Municipio de Othón Pompeyo Blanco, Estudio de caso: Centro de Salud Rural La Libertad”. Lic. Yolanda Ek Solís. Maestría en Planeación, septiembre 2015.

10.125. Tesis “El refinanciamiento óptimo de la deuda pública del municipio de Othón P. Blanco: 2002-2013”. Lic. Mar Yesenia Villanueva Toledo. Maestría en Economía del Sector Público, marzo 2016.

10.126. Tesis. “Modelo de gestión de recursos humanos por competencias en las instituciones de educación superior: caso de estudio la Universidad de Quintana Roo”. Lic. Alinda Concepción Lara Canto. Maestría en Economía del Sector Público, 24 de febrero de 2017.

10.127. Tesis. “Evaluación de políticas públicas agrícolas en Puerto Arturo, JMM. Q. Roo”. Lic. Candy Magdalena Hernández Meza. Maestría en Economía del Sector Público, 27 de marzo de 2017.

10.128. Tesis. “Vulnerabilidad y pobreza infantil en comunidades de la zona maya del municipio de José María Morelos, Quintana Roo, 2018” Beatriz Ximena Gómez Ballesteros. Maestría en Economía del Sector Público, 29 de enero de 2021.

10.129. Tesis “Desigualdad y rezago educativo en La Península De Yucatán, 2015-2019”. Juana Viviana Camargo Medina. Maestría en Ciencias Sociales Aplicada a los Estudios Regionales. 14 de diciembre del 2022.

10.130. Tesis. “Desarrollo local y actividad turística en el municipio de Bacalar, Quintana Roo (2011-2021). Análisis desde una perspectiva integral”. Izel López Briceño. 22 de mayo de 2023.

10.2.4. Asesoría Doctorado

10.2.4.1 Tesis. “Complejidad, residuos sólidos y destinos turísticos insulares: un análisis de relaciones sociales para la gestión sostenible en Cozumel, México”. Armando Alberto León López, Doctorado en Economía del Sector Público, 24 de septiembre de 2021.

11. DOMINIO DE IDIOMAS

11.1.	Inglés	100%
11.2.	Español	100%
11.3.	Francés	Intermedio, Certificado de DELF A-2.

Actualizado en marzo 2025, Chetumal, Quintana Roo.

Candidato:
Dr. Axel Didriksson Takayanagui.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma de Guerrero.

CURRICULUM VITAE: **Dr. Axel Didriksson Takayanagui**.

Enlace digital para documentos completos:

https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1-1d4j6Pcn2lNgBUSGKuTbAbkJr_Uitrc

Investigador titular, de tiempo completo y definitivo de la UNAM, adscrito al Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación (IISUE). Doctor en Economía, Maestro en Estudios Latinoamericanos y Licenciado en Sociología (UNAM). Presidente de la Global University Network for Innovation (GUNI) para América Latina y el Caribe. Secretario de Educación del Gobierno del Distrito Federal (2006-2009). Investigador Nacional Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Coordinador de la Cátedra UNESCO "Universidad e Integración Regional" (desde 1995 la fecha). Consultor del Instituto de la UNESCO para la Educación Superior de América Latina y el Caribe (IESALC-UNESCO, desde 1995 a la fecha). Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC). Miembro de la Junta de Gobierno del Instituto José María Luis Mora (desde 2021). Coordinador General del Programa Nacional Estratégico (PRONACES) Educación para la Inclusión, del Consejo Nacional de Humanidades, Ciencia y Tecnología (CONAHCYT).

En octubre de 2019, fue galardonado por la UNAM con el "Premio Universidad Nacional", por su trayectoria en investigación en ciencias sociales. En 2024 le fue otorgado el Doctorado Honoris Causa por la Universidad Autónoma de Guerrero (UAG).

Coordinador del tema "Educación" para la Agenda Ciudadana Nacional para la Ciencia, la Tecnología y la Innovación (2012-2017). Director del Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU-2003-2006), y durante su gestión este Centro fue transformado en Instituto (IISUE) y construidas sus nuevas instalaciones. Miembro del primer Consejo Consultivo de la Universidad para la Integración Latinoamericana (UNILA, Foz de Iguazú, Brasil). Creador del modelo académico y curricular de la Universidad de la Ciénega de Michoacán (UCM). Fundador y Coordinador de la Red de Macrouniversidades Públicas de América Latina y el Caribe (1999-2007). Vicepresidente de la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (2004-2006).

Premio "Al Buen Comendador" de la Universidad Misael Saracho (Tarija, Bolivia). Premio "Al Mérito Académico" de la Universidad San Buenaventura (Cali, Colombia). Premio Iberoamericano sobre Innovación Tecnológica (1995), y la medalla y reconocimiento como investigador distinguido por la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (2018).

Investigador invitado y becario del Instituto Sueco en la Universidad de Estocolmo, del Programa Fullbright, en la Universidad de la Ciudad de Nueva York (CUNY), y de la Sociedad Japonesa para la Promoción de la Ciencia, en el Instituto de Investigaciones

Educativas del Ministerio de Educación de Japón (1990-1992). Asesor académico, profesor y consultor en temas de planeación y prospectiva en distintas universidades, gobiernos y Secretarías de Educación de México, de América Latina y el Caribe, de Japón e Italia. Mención Especial del "Premio Pedro Krostch a la investigación sobre la Universidad de América Latina", otorgado por el Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO, Argentina, 2014).

Durante 2017, fue investigador invitado del Institute for Developing Economies (IDE) de Japón, de la Universidad de Barcelona, España, y de la Universidad de Leuven, Bélgica, y realizó otras estancias de trabajo académico en China, Corea, Suecia, Dinamarca, Noruega, Argentina, Ecuador, Brasil y Costa Rica. Profesor invitado del programa de maestría en estudios sobre la educación superior de la Universidad de la República de Uruguay.

Autor de veintisiete libros (uno más en proceso), de más de sesenta como coautor, coordinador o editor y, de centenas de artículos publicados en revistas especializadas e indexadas, o bien de opinión púbica. Estos trabajos han sido publicados en español, inglés, francés, portugués y chino.

Libro de autor más reciente (2023). Espejos en contraste. La transformación de la Universidad en Europa, Asia y América Latina. Coeditado por la Editorial Teseo (Argentina), el IISUE-UNAM, la Universidad Autónoma de Zacatecas, y la Universidad Nacional de las Artes (Argentina).

Candidata:
Dra. Iniria Guevara Ramírez.

Institución que lo postula:
Instituto Tecnológico de Tehuacán.

Iniria Guevara Ramírez

Currículum

https://drive.google.com/drive/folders/11-P2vUYFxjdSKYcv5I2enIAcbEGkm7fi?usp=sharing

Candidata:
Dra. Laura Olivia Amavizca Valdez.

Institución que lo postula:
Universidad Tecnológica del Sur de Sonora.



DRA. LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ

Link para consultar Comprobantes

PERFIL

Soy madre de familia, casada. Me dedico a la docencia en la Universidad Tecnológica del Sur de Sonora. Mi formación académica y profesional es de Lic. en Sistemas de Administración Administrativa, Especialización en docencia y en Entornos Virtuales de Aprendizaje, Mtra. En Educación y actualmente el Doctorado en Tecnología e Innovación en la Educación, mantener el Perfil Prodep vigente desde el año 2012 y líder del Cuerpo Académico del 2012 a la fecha, Profesora de Tiempo completo Titular A, Directora del PE de TIC por 2.5 años, Coordinadora de Jornadas académicas, buscando en cada uno de ellos aportaciones en beneficio para el desarrollo académico y del contexto de estudio de cada una las líneas de investigación y objetivos institucionales. Otras actividades son ser revisora de artículos científicos y tecnológicos en congresos internacionales y nacionales, directora y codirectora de trabajos de titulación, tutora de grupo, sínodo en exámenes profesionales, me apasiona la investigación que permita impulsar cambios en procesos educativos, desarrollo tecnológico que impacte en el proceso de enseñanza y aprendizaje, así como lo relacionado a los Entornos virtuales, la implementación de diversidad herramientas en el desarrollo de las asignaturas para presentación de contenidos y evaluación con fines didácticos o de investigación. Actualmente soy docente-investigador impartiendo asignaturas de corte tecnológico como humanista en el programa educativo de Ingeniería en Gestión y desarrollo de software principalmente. Algunos objetivos de desarrollo profesional y personal son: Impulsar la investigación para mejorar procesos en al ámbito educativo y social, Ingresar al SNII para consolidar y fortalecer mi perfil profesional y de actuar en el sistema educativo y social, Ser impulsora del constante desarrollo profesional para mi familia y estudiantes a mi cargo cada período escolar.

INFORMACIÓN GENERAL

CURP
AAVL790703MSRMLR17

RFC
AAVL790703H12

SEXO
FEMENINO

DOMICILIO
CAJEME , SONORA

FECHA NACIMIENTO
1979-07-03

PAÍS DE NACIMIENTO
MÉXICO

NACIONALIDAD
MEXICANA

ESTADO CIVIL
CASADO(A)

DOCUMENTO DE NACIONALIDAD
VER

IDENTIFICADORES

ORC ID:
0000-0003-1614-110X

RESEARCHER ID THOMSON:
W-2140-2018

MEDIOS DE CONTACTO

CORREO PRINCIPAL
LAMAVIZCA@UTS.EDU.MX

MÓVIL PRINCIPAL
6441430108

EMPLEO ACTUAL

RESPONSABLE DEL CENTRO DE APLICACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (CADTIC). CUERPO ACADÉMICO DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

2012-11-15 - PRESENTE

LOGROS: CUERPO ACADÉMICO CON VIGENCIA, DESDE EL 2012 A LA FECHA, EN PRODEP EN CADA EVALUACIÓN, DE LOS 5 INTEGRANTES 3 CON DOCTORADO Y 2 CON NIVEL DE MAESTRÍA, TODOS LOS INTEGRANTES CON PERFIL VIGENTE. CUENTA CON DOS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN : INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS, INNOVACIÓN EDUCATIVA. CON LA HABILITACIÓN DOCENTE SE BUSCA EN LA PRÓXIMA EVALUACIÓN 2023 SOLICITAR EL RECONOCIMIENTO EN CONSOLIDACIÓN DEL CA Y LAS INTEGRANTES CON EL GRADO DE DOCTOR INGRESAR AL SNII. SE PROMOVIÓ EL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN, LOGRANDO ENTRE EL 2022 Y 2023 UN APROXIMADO DE 12 PRODUCTOS ENTRE ARTÍCULOS INDEXADOS Y CAPÍTULOS DE LIBRO. SE LOGRO TRABAJAR EN COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y ATENDER NECESIDADES DE COMUNIDADES INDÍGENAS DEL SUR DEL ESTADO DE SONORA.

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

2002-09-02 - PRESENTE

LOGROS: ALGUNOS DE LOS LOGROS OBTENIDOS DESDE EL 2002 A LA FECHA SON: FUNGIR COMO PRESIDENTE DE ACADEMIA DEL 2003 AL 2005, LA OBTENCIÓN DE UN TIEMPO COMPLETO EN EL AÑO 2003 Y DEL PERFIL PRODEP DESDE EL 2012 A LA FECHA, DIRECCIÓN DE CARRERA EN EL 2013-2016, LA ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN EL AÑO 2015, Y DESEMPAEÑAR COMO LÍDER DE CUERPO ACADÉMICO DESDE EL AÑO 2012 MANTENIENDO SU VIGENCIA CADA EVALUACIÓN, ASIMISMO, LA HABILITACIÓN PROFESIONAL AL MÁXIMO GRADO DE ESTUDIOS, CERTIFICACIONES Y CURSOS EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO COMO DOCENTE Y DEL PERFIL TÉCNICO.

VER DOCUMENTO

TRAYECTORIA PROFESIONAL

DIRECTORA DE LOS PROGRAMA EDUCATIVOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

2013-11-27 - 2016-07-14

LOGROS: -ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO-CERTIFICACIÓN DE ESTUDIANTES Y DOCENTES EN EL ÁREA TÉCNICA

RESPONSABLE DEL CENTRO DE APLICACIÓN Y DESARROLLO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN (CADTIC). CUERPO ACADÉMICO DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

2012-11-15 - PRESENTE

LOGROS: CUERPO ACADÉMICO CON VIGENCIA, DESDE EL 2012 A LA FECHA, EN PRODEP EN CADA EVALUACIÓN, DE LOS 5 INTEGRANTES 3 CON DOCTORADO Y 2 CON NIVEL DE MAESTRÍA, TODOS LOS INTEGRANTES CON PERFIL VIGENTE. CUENTA CON DOS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN : INGENIERÍA DE SOFTWARE Y SISTEMAS, INNOVACIÓN EDUCATIVA. CON LA HABILITACIÓN DOCENTE SE BUSCA EN LA PRÓXIMA EVALUACIÓN 2023 SOLICITAR EL RECONOCIMIENTO EN CONSOLIDACIÓN DEL CA Y LAS INTEGRANTES CON EL GRADO DE DOCTOR INGRESAR AL SNII. SE PROMOVIÓ EL DESARROLLO DE PRODUCTOS DE INVESTIGACIÓN, LOGRANDO ENTRE EL 2022 Y 2023 UN APROXIMADO DE 12 PRODUCTOS

ENTRE ARTÍCULOS INDEXADOS Y CAPÍTULOS DE LIBRO. SE LOGRO TRABAJAR EN COLABORACIÓN CON OTRAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y ATENDER NECESIDADES DE COMUNIDADES INDÍGENAS DEL SUR DEL ESTADO DE SONORA.

PRESIDENTA DE ACADEMIA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

2004-11-01 - 2009-08-31

LOGROS: LA PARTICIPACIÓN ACTIVA Y VALIOSA EN LA COMISIÓN CONTRIBUYÓ AL DESARROLLO Y MEJORA DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA DE LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES, ASÍ COMO A LA IMPLEMENTACIÓN DE INICIATIVAS QUE PROMOVIERON LA EXCELENCIA EN EL ÁMBITO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN. DURANTE LA GESTIÓN, ME PERMITIERON EL DESARROLLO DE HABILIDADES ORGANIZATIVAS, CONTRIBUYENDO AL FORTALECIMIENTO DE LA ACADEMIA EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN.

PROFESOR DE TIEMPO COMPLETO DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

2002-09-02 - PRESENTE

LOGROS: ALGUNOS DE LOS LOGROS OBTENIDOS DESDE EL 2002 A LA FECHA SON: FUNGIR COMO PRESIDENTE DE ACADEMIA DEL 2003 AL 2005, LA OBTENCIÓN DE UN TIEMPO COMPLETO EN EL AÑO 2003 Y DEL PERFIL PRODEP DESDE EL 2012 A LA FECHA, DIRECCIÓN DE CARRERA EN EL 2013-2016, LA ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO EN EL AÑO 2015, Y DESEMPAEÑAR COMO LÍDER DE CUERPO ACADÉMICO DESDE EL AÑO 2012 MANTENIENDO SU VIGENCIA CADA EVALUACIÓN, ASIMISMO, LA HABILITACIÓN PROFESIONAL AL MÁXIMO GRADO DE ESTUDIOS, CERTIFICACIONES Y CURSOS EN EL ÁREA DE DESEMPEÑO COMO DOCENTE Y DEL PERFIL TÉCNICO.

VER DOCUMENTO

TRAYECTORIA ACADÉMICA

TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD CENTROAMERICANA, S.C.

DOCTORADO - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE

VIRTUAL EDUCA

ESPECIALIDAD - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE CAJEME (ITESCA)

MAESTRÍA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

DOCENCIA

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE CAJEME (ITESCA)

ESPECIALIDAD - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

SISTEMAS DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA

INSTITUTO TECNOLOGICO DE SONORA

LICENCIATURA - GRADO OBTENIDO

VER DOCUMENTO

IDIOMAS

ENGLISH - NIVEL UNIVERSITARIO

ÁREA DE CONOCIMIENTO

ÁREA: CIENCIAS SOCIALES

CAMPO: CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

DISCIPLINA: DIDÁCTICA, PEDAGOGÍA Y CURRÍCULO

SUB DISCIPLINA: DIDÁCTICA

LOGROS

MAESTRA DISTINGUIDA POR DESEMPEÑO ACADÉMICO 2023-2024

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

RECONOCIMIENTO COMO PROFESORA DE TIEMPO COMPLETO DISTINGUIDA DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN EL CICLO 2023-2024 (1ER LUGAR)

2024 | MÉXICO

PONENTE Y CONFERENCISTA EN FORO INTERNACIONAL UNIVERSITARIO AGROINDUSTRIAL 2024

SECRETARIA DE EDUCACION Y CULTURA

RECONOCIMIENTO DE PARTICIPACIÓN EN EL FORO INTERNACIONAL UNIVERSITARIO AGROINDUSTRIAL 2024 REALIZADO EN EL INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DE YAQUI(ITVY), EL 30 DE OCTUBRE DEL 2024. CONFERENCISTA Y PONENTE DE CARTELES.

2024 | MÉXICO

REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LACCEI 2024

LATIN AMERICAN ASSOCIATION

CERTIFIES THE PARTICIPATION AS REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LACCEI 2024 HYBRID CONFERENCE FOR: 22ND LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY “SUSTAINABLE ENGINEERING FOR A DIVERSE, EQUITABLE, AND INCLUSIVE FUTURE AT THE SERVICE OF EDUCATION, RESEARCH, AND INDUSTRY FOR A SOCIETY 5.0.” THE OAS SUMMIT OF ENGINEERING FOR THE AMERICAS.

2024 | COSTA RICA

REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LEIRD 2024

LATIN AMERICAN ASSOCIATION

CERTIFIES THE PARTICIPATION AS REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LEIRD 2024 VIRTUAL CONFERENCE IN THE LACCEI INTERNATIONAL MULTICONFERENCE ON ENTREPRENEURSHIP, INNOVATION AND REGIONAL DEVELOPMENT (LEIRD 2024) “CREATING SOLUTIONS FOR A SUSTAINABLE FUTURE: TECHNOLOGY-BASED ENTREPRENEURSHIP” 2-4 DECEMBER

2024 | PUERTO RICO



DIRECTORA DE PROGRAMAS EDUCATIVOS

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

ASIGANCIÓN COMO DIRECTORA DE LOS PROGRAMAS EDUCATIVOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL Y TSU EN DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA.

2024 | MÉXICO

JURADO CALIFICADOR

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

RECONOCIMIENTO COMO JURADO CALIFICADOR EN A CATEGORÍA INDUSTRA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DEL CERTAMEN DE PROYECTOS DE LA CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO TÉCNOLÓGICO, EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN, INNOVATECNM 2024, ETAPA LOCAL.

2024 | MÉXICO

MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE NOGALES, SONORA

RECONOCIMIENTO COMO INTEGRANTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE LA 14° JORNADA ACADÉMICA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN JATIC 2024.

2024 | MÉXICO

MAESTRA DISTINGUIDA POR DESEMPEÑO ACADÉMICO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

DOCENTE DISTINGUIDO DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN CICLO ESCOLAR 2022-2023

2023 | MÉXICO

CERTIFIES THE PARTICIPATION AS REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LACCEI 2023 HYBID CONFERENCE

LATIN AMERICAN ASSOCIATION

CERTIFIES THE PARTICIPATION AS REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LACCEI 2023 HYBID CONFERENCE FOR THE OAS SUMMIT OF ENGINEERING FOR THE AMERICAS 21ST LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY 4TH CONFEDI LATIN AMERICAN ENGINEERING CONGRESS (CLADI) LEADERSHIP IN EDUCATION AND INNOVATION IN ENGINEERING IN THE FRAMEWORK OF GLOBAL TRANSFORMATIONS: INTEGRATION AND ALLIANCES FOR INTEGRAL DEVELOPMENT” JULY 17-21, 2023 (HYBRID) – BUENOS AIRES, ARGENTINA.

2023 | ARGENTINA

CANDIDATO

2023

RECONOCIMIENTO COMO JURADO CALIFICADOR

TECNOLOGICO NACIONAL DE MEXICO

SE OTORGA EL RECONOCIMIENTO COMO JURADO CALIFICADOR DE LA CATEGORÍA INDUSTRIAS CREATIVAS EN LA CUMBRE NACIONAL DE DESARROLLO TECNOLÓGICO, INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN, ETAPA REGIONAL, REGIÓN 1. INNOVATECNM 2023

2023 | MÉXICO

COACH DE JATICON

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

RECONOCIMIENTO COMO COACH EN JATICO, EVENTO DE DONDE SE LLEVO ACABO EL DESARROLLO DE PROPUESTAS TECNOLÓGICAS EN ATENCIÓN DE NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO, DÍAS 18 AL 20 DE OCTUBRE, EN EL MARCO DE LAS JORNADAS ACADÉMICAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.

2023 | MÉXICO

REVIEWER THE WEEF-GEDC CONFERENCE

INSTITUTO TECNOLOGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY

PARTICIPACIÓN COMO REVISOR DE TRABAJOS PARA PUBLICACIÓN EN LA CONFERENCIA WEEF-GEDC 2023, LLEVADA A CABO DEL 23 AL 27 DE OCTUBRE EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA Y CIENCIAS DEL TECNOLÓGICO DE MONTERREY.

2023 | MÉXICO

CONFERENCISTA EN LA SEMANA DE CIENCIAY TECNOLOGÍA 2023

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA

PARTICIPACIÓN COMO CONFERENCISTA DE " LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL(IA): UNA HERRAMIENTA PARA POTENCIAR TU CREATIVIDAD IMPARTIDA EN EL COLEGIO DE BACHILLERES PLANTEL OBREGÓN 2, EN EL MARCO DE LA SEMANA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 2023.

2023 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO COMO INSTRUCTORA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

INSTRUCTORA DEL TALLER DE ALFABETIZACIÓN DIGITAL PARA LAS COMUNIDADES MAYO-YOREME CON DURACIÓN DE 14 HORAS.

2023 | MÉXICO

POR CONTRIBUIR EN EL DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

POR LA VALIOSA CONTRIBUCIÓN EN EL DESARROLLO Y CONSOLIDACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA DESDE HACE 20 AÑOS Y HASTA EL DÍA HOY, SIENDO PIEZA CLAVE PARA EL LOGRO DE METAS Y OBJETIVOS INSTITUCIONALES.

2022 | MÉXICO

CERTIFIES THE PARTICIPATION AS REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LEIRD 2022 VIRTUAL CONFERENCE

LATIN AMERICAN ASSOCIATION

OBTENCIÓN DEL CERTIFIES THE PARTICIPATION AS REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LEIRD 2022 VIRTUAL CONFERENCE EN EL LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS Y EN EL 2ND LACCEI INTERNATIONAL MULTICONFERENCE ON ENTREPRENEURSHIP, INNOVATION AND REGIONAL DEVELOPMENT LLEVADO COMO UNA ”VIRTUAL EDITION, 6-7 DECEMBER 2022. FUNDACION LACCEI, BOGOTA, DC, COLOMBIA, 2022. CONSULTAR EN HTTPS://LACCEI.ORG /LEIRD2022-VIRTUALEDITION/

2022 | COLOMBIA

CERTIFIES THE PARTICIPATION AS REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LEIRD 2021 VIRTUAL CONFERENCE

LATIN AMERICAN ASSOCIATION

OBTENCIÓN DEL CERTIFIES THE PARTICIPATION AS REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LEIRD 2021 VIRTUAL CONFERENCE FOR 1SH LACCEI INTERNATIONAL MULTICONFERENCE ON ENTREPRENEURSHIP, INNOVATION AND REGIONAL DEVELOPMENT - LEIRD 2021 LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS, VIRTUAL EDITION DECEMBER 9 – 10, 2021 CONSULTAR EN : HTTPS://LACCEI.ORG/LEIRD2021-VIRTUALEDITION/

2021 | COLOMBIA

CERTIFIES THE PARTICIPATION AS REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LACCEI 2020 VIRTUAL CONFERENCE

LATIN AMERICAN ASSOCIATION

OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO DE PARTICIPACIÓN COMO REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE IN THE LACCEI 2020LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS 18TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY, VIRTUAL EDITION JULY 27 – 31, 2020. HTTPS://LACCEI.ORG/LACCEI2020-VIRTUALEDITION/INDEX.HTML

2020 | COLOMBIA

POR SU VALIOSA PARTICIPACIÓN COMO INTEGRANTE DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE LA MESA 3. I+D+I EN EL V SIMPOSIO INTERNACIONAL CIUDADES AGRÍCOLAS Y TURISMO.

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

PARTICIPACIÓN EN EL COMITÉ ORGANIZADOR DE LA MESA 3. " I+D+I COMO FACTORES DE IMPULSO REGIONAL" DENTRO DEL MARCO DEL V SIMPOSIO INTERNACIONAL CIUDADES AGRÍCOLAS Y TURISMO, LLEVADO A CABO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA Y EN COLABORACIÓN CON UNIVERSIDAD ULSA NOROESTE, ITSON, UNIVERSIDAD DE CHAPINGO, UABC, ENTRE OTRAS.

2019 | MÉXICO

MAESTRA DISTINGUIDA DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN(TIC)

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

OBTENCIÓN DEL SEGUNDO LUGAR COMO MAESTRA DISTINGUIDA EN EL CICLO ESCOLAR 2017-2018 DE LA CARRERA DE TIC

2018 | MÉXICO

MAESTRA DISTINGUIDA DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN(TIC)

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

OBTENCIÓN DEL PRIMER LUGAR COMO MAESTRA EN LA CARRERA DE TIC, LA INVALUABLE LABOR Y COMPROMISO CON LA INSTITUCIÓN DURANTE EL CICLO 2018-2019.

2019 | MÉXICO

POR SU VALIOSA PARTICIPACIÒN EN EL PROGRAMA JÓVENES CON TALENTO 2019

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ESTATAL

ASESORA EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DONDE LA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA A TRAVÉS DE LA SUBSECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO EN COORDINACIÓN CON EL COECYT, CONVOCA A JÓVENES UNIVERSITARIOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CAJEME A PARTICIPAR EN EL LANZAMIENTO DEL PROGRAMA QUE TUVO COMO OBJETIVO BUSCAR QUE LOS JÓVENES SE FAMILIARICEN CON LA PROBLEMÁTICA ACTUAL DEL SECTOR PRODUCTIVO MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE MEJORA O SOLUCIÓN, LOGRANDO EL 1ER. LUGAR.

2019 | MÉXICO

CERTIFICADO COMO EVALUADORA CONOCER EN LA NORMA EC0076

CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION DE COMPETENCIAS LABORALES

CERTIFICADO COMO EVALUADORA EN EL ESTÁNDAR DE COMPETENCIA LABORAL (ECOO76) EVALUACIÓN DE CANDIDATOS CON BASE EN ESTÁNDARES DE COMPETENCIA, INSCRITO EN EL REGISTRO NACIONAL. OBTENIDO EN LA ENTIDAD DE CERTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA.

2018 | MÉXICO



POR HABER OBTENIDO LA DISTINCIÓN COMO PERFIL DESEABLE EN PRODEP

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

RECONOCIMIENTO OTORGADO POR LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA, SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR Y SUPERIOR EN EL ESTADO DE SONORA Y EL COORDINADOR DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL CGUTYP POR HABER OBTENIDO NUEVAMENTE EL PERFIL DESEABLE POR PARTE DEL PROGRAMA DE DESARROLLO PROFESIONAL DOCENTE (PRODEP)

2018 | MÉXICO

MAESTRA FUNDADORA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

RECONOCIMIENTO OTORGADO POR SER MAESTRA FUNDADORA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA Y POR LA VALIOSA COLABORACIÓN EN EL DESARROLLO DE LA UNIVERSIDAD DESDE EL AÑO 2002 A LA FECHA.

2017 | MÉXICO

REVISORA DE ARTÍCULOS EN EL VI CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA (ESTEC 2017)

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA

RECONOCIMIENTO Y AGRADECIMIENTO POR LA PARTICIPACIÓN COMO MIEMBRO DEL COMITÉ TÉCNICO EN LA REVISIÓN DE ARTÍCULOS , VALORANDO LA PARTICIPACIÓN COMO EVALUADOR YA QUE LA CONTRIBUCIÓN PERMITIÓ ELEVAR EL NIVEL DE LAS CONFERENCIAS TÉCNICAS QUE SE PRESENTARON EN EL ESTEC, LOS DÍAS 11 AL 13 DE OCTUBRE EN LA CIUDAD DE PANAMÁ, PANAMÁ.

2017 | PANAMA

ASESORA EN EL PROGRAMA JÓVENES CON TALENTO 2017

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA ESTATAL

ASESORA EN EL DESARROLLO DE PROYECTOS DONDE LA LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA A TRAVÉS DE LA SUBSECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO EN COORDINACIÓN CON EL COECYT, CONVOCA A JÓVENES UNIVERSITARIOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CAJEME A PARTICIPAR EN EL LANZAMIENTO DEL PROGRAMA QUE TUVO COMO OBJETIVO BUSCAR QUE LOS JÓVENES SE FAMILIARICEN CON LA PROBLEMÁTICA ACTUAL DEL SECTOR PRODUCTIVO MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE MEJORA O SOLUCIÓN.

2017 | MÉXICO

POR HABER ASESORADO AL ALUMNO GANADOR DEL SEGUNDO LUGAR EN EL CONCURSO ESTATAL ACADÉMICO DE INFORMÁTICA

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA

LA DIRECCIÓN GENERAL DEL COLEGIO DE BACHILLERES ME OTORGO EL RECONOCIMIENTO POR HABER ASESORADO AL ALUMNO GANADOR DEL SEGUNDO LUGAR EN EL ÁREA BÁSICA, CATEGORÍA A, EN LA DISCIPLINA DE INFORMÁTICA DEL CONCURSO RAMA ACADÉMICA EN SU ETAPA PLANTEL DEL CONCURSO ESTATAL ACADÉMICO Y CULTURAL.

2017 | MÉXICO

POR CONTRIBUIR Y FORMAR PARTE DEL LOGRO DE LA ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

RECONOCIMIENTO POR HABER CONTRIBUIDO COMO INTEGRANTE DEL EQUIPO DE ACREDITACIÓN DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN , ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS Y FORMAR PARTE DEL LOGRO OBTENIDO EN LA ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO ANTE EL ORGANISMO ACREDITAR DE CONAIC.

2016 | MÉXICO

POR SU ALTO DESEMPEÑO EN LA PRÁCTICA DOCENTE

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

SE ME OTORGO RECONOCIMIENTO POR DESTACADO DESEMPEÑO EN LA PRÁCTICA DOCENTE DURANTE EL CUATRIMESTRE ENERO-ABRIL 2014 EN LA CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA.

2014 | MÉXICO

EVALUADOR DE ARTÍCULOS CIENTIFICOS EN LA REVISTA DE I +D TECNOLÓGICO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA

CERTIFICADO DE RECONOCIMIENTO COMO EVALUADORA DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS DURANTE EL PROCESO DE EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN PARA LA REVISTA DE I +D TECNOLÓGICO, AÑO 2013 DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ.

2013 | PANAMA





EVALUADORA EXTERNA DE LA EMPRESA INCUBADA DISOTECH

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

RECONOCIMIENTO RECIBO POR LA VALIOSA PARTICIPACIÓN COMO EVALUADORA EXTERNA DE LA EMPRESA INCUBADA DISOTECH, EN LA INCUBADORA DE EMPRESAS UTS

2012 | MÉXICO

POR EL APOYO Y COLABORACIÓN PARA LOS LOGROS OBTENIDOS ANTE PROMEP

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

POR EL APOYO Y COLABORACIÓN CON EL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN Y LA INSTITUCIÓN PARA LOS LOGROS OBTENIDOS ANTE PROMEP, EN BENEFICIO DEL CRECIMIENTO INSTITUCIONAL Y ACADÉMICO DE LA UNIVERSIDAD.

2012 | MÉXICO

MIEMBRO DEL COMITÉ TÉCNICO Y REVISOR DE ARTICULOS CIENTIFICOS EN EL CONGRESO "LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS(LACCEI)

LATIN AMERICAN ASSOCIATION

POR FORMAR PARTE DEL COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS EN EL CONGRESO "LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS(LACCEI PANAMÁ), EN LA 10A CONFERENCIA INTERNACIONAL.

2012 | PANAMA

MAESTRA DISTINGUIDA DE LA GENERACIÓN 2009-2011 DE TIC

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

RECONOCIMIENTO OTORGADO POR LOS ESTUDIANTE DE LA GENERACIÓN 2009-2011 DE LA CARRERA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

2011 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO COMO AUTORA DE LIBRO

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

POR LA COLABORACIÓN COMO AUTORA DEL LIBRO TITULADO " DESARROLLO DE UN PROGRAMA PARA GENERAR Y CLASIFICAR FUNCIONES"

2011 | MÉXICO

POR PARTICIPACIÓN EN LAS V JORNADAS ACADÉMICAS DE PROCESOS INDUSTRIALES

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

ENTREGA DE RECONOCIMIENTO POR LA PARTICIPACIÓN EN LAS JORNADAS ACADÉMICAS DE PROCESOS INDUSTRIALES , LLEVADAS A CABO EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA.

2011 | MÉXICO

RECONOCIMIENTO POR TRAYECTORIA DE EXCELENCIA ACADÉMICA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

RECONOCIMIENTO POR TRAYECTORIA DE EXCELENCIA ACADÉMICA DEL 2004-2006.

2006 | MÉXICO

MAESTRA DISTINGUIDA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

DISTINCIÓN AL MÉRITO POR ALTO DESEMPEÑO ACADÉMICO EN EL PERÍODO ESCOLAR MAYO 2005 A MAYO 2006

2006 | MÉXICO

MAESTRA DISTINGUIDA POR ALTO DESEMPEÑO DOCENTE

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

RECONOCIMIENTO POR ALTO DESEMPEÑO DOCENTE DURANTE EL PERÍODO ESCOLAR MAYO-AGOSTO 2004 OTORGADO POR LA UNIVERSIDAD Y EL CONSEJO CONSULTIVO DE CARRERAS.

2004 | MÉXICO

MAESTRA DISTINGUIDA POR DESEMPEÑO DOCENTE

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA

MAESTRO DISTINGUIDA POR HABER OBTENIDO UNA CALIFICACIÓN DE 93.45 EN LA EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE DURANTE EL PERÍODO ESCOLAR ENERO-MAYO DE 2004

2004 | MÉXICO







DOCENCIA

VER DOCUMENTO PROBATORIO

CURSOS IMPARTIDOS

METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS

INGENIERIA EN DESARROLLO Y GESTION DE SOFTWARE

2024-09-02 - 2024-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

INTEGRADORA

INGENIERIA EN DESARROLLO Y GESTION DE SOFTWARE

2024-09-02 - 2024-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

DIRECCION DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

INGENIERIA EN DESARROLLO Y GESTION DE SOFTWARE

2024-05-06 - 2024-08-30

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2024-01-08 - 2024-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DIGITAL

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2024-01-08 - 2024-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS

INGENIERIA EN DESARROLLO Y GESTION DE SOFTWARE

2023-09-04 - 2023-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2023-09-04 - 2023-12-15

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

DIRECCION DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

INGENIERIA EN DESARROLLO Y GESTION DE SOFTWARE

2023-05-08 - 2023-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2023-01-05 - 2023-04-28

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INTEGRADORA II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2023-01-05 - 2023-04-28

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP



METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2022-09-06 - 2022-12-16

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2022-09-05 - 2022-12-16

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

EVALUACIÓN Y MEJORA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2022-09-05 - 2022-12-16

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

2022-05-02 - 2022-08-26

LICENCIATURA

NO_SNP

PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

2022-01-04 - 2022-04-29

LICENCIATURA

NO_SNP

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2022-01-04 - 2022-04-29

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

EVALUACIÓN Y MEJORA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2021-09-06 - 2021-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

⭐ PRODUCTO DESTACADO

METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

2021-09-06 - 2021-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2021-09-06 - 2021-12-17

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

DIRECCIÓN DE EQUIPOS DE ALTO RENDIMIENTO

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

2021-05-03 - 2021-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP





METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

DESARROLLO DE NEGOCIOS ÁREA SERVICIO POSVENTA AUTOMOTRIZ

2021-01-05 - 2021-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2020-09-02 - 2020-12-18

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

METODOLOGÍAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

2020-09-02 - 2020-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2020-01-07 - 2020-04-30

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2020-01-07 - 2020-05-01

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2020-01-06 - 2020-04-30

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2021-01-04 - 2021-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

EVALUACIÓN Y MEJORA PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2020-09-02 - 2020-12-18

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INTEGRADORA 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO Y GESTIÓN DE SOFTWARE

2020-05-04 - 2020-08-28

LICENCIATURA

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA: DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA

2020-01-07 - 2020-05-01

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

DESARROLLO DE NEGOCIOS ÁREA SERVICIO POSVENTA AUTOMOTRIZ

2020-01-06 - 2020-04-30

LICENCIATURA

NO_SNP

LICENCIATURA NO_SNP



METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

INGENIERIA EN GESTIÓN

EMPRESARIAL 2019-09-02 - 2019-

12-19

LICENCIATURA

NO_SNP



METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2019-09-02 - 2019-12-19

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2019-09-02 - 2019-12-19

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INTEGRADORA 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-05-07 - 2019-08-31

LICENCIATURA

NO_SNP

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

INGENIERIA EN GESTIÓN EMPRESARIAL

2019-05-06 - 2019-08-30

LICENCIATURA

NO_SNP

INTEGRADORA 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-05-06 - 2019-08-30

LICENCIATURA

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL 2

DESARROLLO DE NEGOCIOS ÁREA MERCADOTECNIA

2019-01-08 - 2019-04-26

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2019-01-08 - 2019-04-26

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-01-08 - 2019-04-26

LICENCIATURA

NO_SNP

PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2019-01-08 - 2019-04-27

LICENCIATURA

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2019-01-08 - 2019-04-27

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2018-09-03 - 2018-12-14

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INTEGRADORA II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2018-09-03 - 2018-12-14

LICENCIATURA

NO_SNP





ADMINISTRACIÓN DE LA FUNCIÓN INFORMÁTICA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2018-05-08 - 2018-08-25

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

ADMINISTRACIÓN DE LA FUNCIÓN INFORMÁTICA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2018-05-07 - 2018-08-24

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

FORMACIÓN SOCIOCULTURAL 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2018-01-04 - 2018-04-27

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2018-01-04 - 2018-04-28

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2017-09-04 - 2017-12-15

LICENCIATURA

NO_SNP

INTEGRADORA 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2017-05-03 - 2017-08-25

LICENCIATURA

INTEGRADORA 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2018-05-08 - 2018-08-25

LICENCIATURA

NO_SNP

INTEGRADORA 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2018-05-07 - 2018-08-24

LICENCIATURA

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2018-01-04 - 2018-04-27

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2017-09-05 - 2017-12-15

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

ADMINISTRACIÓN DE LA FUNCIÓN INFORMÁTICA

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2017-05-03 - 2017-08-25

LICENCIATURA

NO_SNP

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2017-01-04 - 2017-04-28

T
É
C
N
I
C
O
S
U
P
E
R
I
O
R
N
O
_
S
N
P

INTEGRADORA II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA MULTIMEDIA Y COMERCIO ELECTRÓNICO

2017-01-04 - 2017-04-28

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

SISTEMAS DE CALIDAD EN TI

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2017-01-04 - 2017-04-28

LICENCIATURA

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2017-01-04 - 2017-04-28

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2016-09-06 - 2016-12-17

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 1

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2016-09-06 - 2016-12-17

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INTEGRADORA II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2016-09-06 - 2016-12-17

LICENCIATURA

NO_SNP

INTEGRADORA II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2015-09-08 - 2015-12-18

LICENCIATURA

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2015-01-06 - 2015-04-25

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

INTEGRADORA II

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

2014-09-02 - 2014-12-13

LICENCIATURA

NO_SNP

INGENIERÍA DE SOFTWARE 2

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA SISTEMAS INFORMÁTICOS

2014-01-07 - 2014-04-26

TÉCNICO SUPERIOR

NO_SNP

TRABAJOS DE TITULACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

FIXHOGAR

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2023-05-23 - 2023-05-25

APLICACIÓN DE VENTAS Y GESTIÓN DE PRODUCTOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2022-10-21 - 2022-10-28

SISTEMA CONTROLADOR DE PEDIDOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2022-10-19 - 2022-10-28

ESTANDARIZACIÓN DE CERVEZAS SABORIZADAS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2022-06-22 - 2022-08-16

⭐ PRODUCTO DESTACADO

IMPLEMENTACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS TEST PROCESS Y TESTLINK EN MEJORA DE LA ADMINISTRACIÓN Y EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE PROYECTOS DE SOFTWARE EN MAWE TECNOLOGÍAS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2021-06-29 - 2022-06-28

SISTEMA DIESELCARGO

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2021-06-26 - 2021-12-15

MÓDULO DE LEVANTAMIENTO DE REQUISITOS

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2021-04-28 - 2021-06-24

SISTEMA ADMINISTRATIVO GANAGROUP

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2020-10-10 - 2020-12-18

SISTEMA DE AUTOFACTURACIÓN

LICENCIATURA - TERMINADA



UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2020-07-18 - 2020-10-21

“SISTEMA DE PLANIFICACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES PARA EMPRESA COMERCIALIZADORA DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN”

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2020-07-01 - 2020-10-21

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DEL SOFTWARE

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2020-06-24 - 2020-08-15

⭐ PRODUCTO DESTACADO

CURRICULUM FLEXIBLE: SISTEMA WEB PARA EL SEGUIMIENTO DE LAS TRAYECTORIAS DE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2020-06-24 - 2020-08-15

OPTIMIZACION DE PROCESOS DE VENTA EN LINEA

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2019-06-05 - 2019-06-19

PROPUESTA DE MEJORA E IMPLEMENTACIÓN BASADA EN LA APLICACIÓN DE UNA AUDITORÍA EN EL ÁREA DE INFORMÁTICA DE LA EMPRESA GRADUACIONES DEL NOROESTE.

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2019-05-17 - 2019-05-23

APLICACIÓN WEB DE APOYO A LA CAPACITACIÓN DE LOS CLIENTES PARTICIPANTES EN CURSOS IMPARTIDOS POR LA EMPRESA CCP

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2019-05-08 - 2019-05-17

CREACIÓN DE APLICACIÓN MÓVIL, ACTUALIZACIÓN EN PLATAFORMA WEB Y API PARA EL MONITOREO DE SENSORES

LICENCIATURA - TERMINADA

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO



2019-05-03 - 2019-05-15

DESARROLLO DE MÓDULO CARGADOR DE AUTOS DE MULTICOTIZADOR A LM.

LICENCIATURA - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2019-04-18 - 2019-05-14

AUDITORÍA INFORMÁTICA Y DE SEGURIDAD EN LA RED DEL LABORATORIO DE CÓMPUTO DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA OBREGÓN II.

LICENCIATURA - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2018-09-18 - 2018-10-05

IMPLEMENTACIÓN DEL PORTAL WEB DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA “REPOBOX WEB ADMINISTRATIVO” PARA MEJORAR EL SERVICIO AL CLIENTE.

LICENCIATURA - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2018-08-02 - 2018-08-10

DESARROLLO DE UN SISTEMA INTRANET PARA OPTIMIZAR EL FLUJO DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA GRUPO ACCIÓN ACUICOLA S.A DE C.V.

LICENCIATURA - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2018-06-12 - 2018-06-21

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE MARKETING MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE LAS TIC EN LA EMPRESA ENERZUL S.A. DE C.V.

LICENCIATURA - **TERMINADA**

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DEL SUR DE SONORA - J640000 - NACIONAL | - SONORA - MÉXICO

2018-06-08 - 2018-06-15

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y HUMANISTA

ARTÍCULOS

★ PRODUCTO DESTACADO

APPLICATION OF THE SCRUM METHODOLOGY FOR THE CREATION OF A BUSINESS RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM

JOURNAL GENERAL ECONOMICS

AÑO: 2024

OBJETIVO: TRABAJOS DE DIFUSIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2524-2008

DOI: 10.35429/JGE.2024.8.14.5.1.7

AUTOR(ES): LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , ALFONSO FLORES REYES

VER DOCUMENTO

DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA: UNA CONTRIBUCIÓN DE LA RED ALFA PARA LA EDUCACIÓN TECNOLÓGICA

LATAM REVISTA LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES, ASUNCIÓN, PARAGUAY.

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2789-3855

DOI: 10.56712/LATAM.V4I1.560

AUTOR(ES): HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , MARÍA ANABELL COVARRUBIAS DÍAZ COUDER , EUSEBIO JIMÉNEZ LÓPEZ , LILIA ZULEMA GAYTÁN MARTÍNEZ , ERIKA ERCILIA VÁSQUEZ MORENO , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ

VER DOCUMENTO

ESQUEMA LÓGICO-ESQUEMÁTICO PARA REPRESENTAR PROBLEMAS BÁSICOS DE MATEMÁTICAS EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS

LATAM- REVISTA LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2789-3855

DOI: 10.56712/LATAM.V4I1.373

AUTOR(ES): ERIKA ERCILIA VÁZQUEZ MORENO , EUSEBIO JIMÉNEZ LÓPEZ , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , LILIA ZULEMA GAYTÁN MARTÍNEZ , FRANCISCO DAVID VALLADARES ARANDA , DOLORES GUADALUPE VÁZQUEZ MORENO

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

EXPERIENCIAS EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LAS PYMES Y PARA LA EDUCACIÓN EN INGENIERÍA: UNA CONTRIBUCIÓN DE LAS UNIVERSIDADES DE LA RED ALFA

CIENCIA LATINA REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN IMPRESO: 2707-2207

ISSN ELECTRÓNICO: 2707-2215

DOI: 10.37811/CL_RCM.V7I2.5522

AUTOR(ES): LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , EUSEBIO JIMÉNEZ LÓPEZ , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , LILIA ZULEMA GAYTÁN MARTÍNEZ , ERIKA ERCILIA VÁZQUEZ MORENO , MARÍA ANABELL COVARRUBIAS COUDER

VER DOCUMENTO

COMPETENCIAS Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS: EXPERIENCIAS DE LA RED ALFA EN EL SUR DE SONORA, MÉXICO

REVISTA LATINOAMERICANA DE DESARROLLO.

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2674-9297

DOI: 10.46814/LAJDV5N1-023

AUTOR(ES): LILIA ZULEMA GAYTÁN MARTÍNEZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , EUSEBIO JIMÉNEZ LÓPEZ , ERIKA ERCILIA VÁZQUEZ MORENO , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , FRANCISCO DAVID VALLADARES ARANDA , MARÍA ANABELL COVARRUBIAS DÍAZ COUDER

VER DOCUMENTO

EL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS: UNA EXPERIENCIADE LA EBC EN LA CARRERA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL EN CALIDAD DE LA UNIVERSIDAD LA SALLE NOROESTE

CIENCIA LATINA REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2707-2207

ISSN ELECTRÓNICO: 2707-2215

DOI: 10.37811/CL_RCM.V7I2.5443

AUTOR(ES): MARÍA ANABELL COVARRUBIAS COUDER , EUSEBIO JIMÉNEZ LÓPEZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , ERIKA ERCILIA VÁZQUEZ MORENO , LILIA ZULEMA GAYTÁN MARTÍNEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

VIRTUAL LEARNING ENVIRONMENTS: UNIVERSITY FACULTY EXPERIENCES DURING AND AFTER THE COVID 19 PANDEMIC

JOURNAL EDUCATIONAL THEORY

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2523-2509

DOI: 10.35429/JET.2022.15.6.10.20

AUTOR(ES): LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , JULIO CÉSAR GÁMEZ WENDLANDT , ERIKA ERCILIA VÁZQUEZ MORENO , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

METHODOLOGY FOR TEACHING PROGRAMMING: INTEGRATING BEST PRACTICES IN THE TEACHING AND LEARNING PROCESS WITH UNDERGRADUATE STUDENTS

JOURNAL OF TEACHING AND EDUCATIONAL RESEARCH

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2444-4952

DOI: 10.35429/JTER.2022.22.8.1.7

AUTOR(ES): HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , LUIS TADEO PORTELA PEÑUÑURI , JUAN CARLOS VÁZQUEZ BRINDIS

VER DOCUMENTO

ESTRATEGIA ANDRAGÓGICA DE TRABAJO COLABORATIVO APOYADA POR LAS TIC TAC Y TEP

CIENCIA LATINA REVISTA CIENTÍFICA MULTIDISCIPLINAR

AÑO: 2022

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN IMPRESO: 2707-2207

ISSN ELECTRÓNICO: 2707-2215

DOI: 10.37811/CL_RCM.V6I6.3955

AUTOR(ES): ERIKA ERCILIA VÁZQUEZ MORENO , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , EUSEBIO JIMÉNEZ LÓPEZ , DOLORES GUADALUPE VÁZQUEZ MORENO , LILIA ZULEMA GAYTÁN MARTÍNEZ , FRANCISCO DAVID VALLADARES ARANDA

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

APPLICATION OF THE CSA INCREMENTAL PROCESS IN THE DEVELOPMENT OF AN ACADEMIC ADVISORY SYSTEM

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGIES AND COMMUNICATIONS

AÑO: 2021

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2531-2200

DOI: 10.35429/JITC.2021.14.5.13.21

AUTOR(ES): LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , LUIS TADEO PORTELA PEÑUÑURI , JUAN CARLOS VÁZQUEZ BRINDIS , JULIO CÉSAR GÁMEZ WENDLANDT

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

USING THE EDPUZZLE TOOL FOR TEACHING PROGRAMMING LOGIC IN HIGHER EDUCATION

ECORFAN- JOURNAL-REPUBLIC OF PARAGUAY

AÑO: 2019

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 2414-4827

DOI: 10.35429/EJROP.2019.9.5.20.25

AUTOR(ES): HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , LUIS TADEO PORTELA PEÑUÑURI , JULIO CÉSAR GÁMEZ WENDLANDT

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

DESIGN OF A SOFTWARE PROTOTYPE FOR THE REGISTRATION AND CONTROL OF ACADEMIC ADVISING

ECORFAN JOURNAL SPAIN

AÑO: 2018

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: AUTOR (A) PRINCIPAL

ISSN ELECTRÓNICO: 2444-3204

DOI: 0

AUTOR(ES): LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , JUAN CARLOS VÁZQUEZ BRINDIS , JULIO CÉSAR GÁMEZ WENDLANDT , LUIS TADEO PORTELA PEÑUÑURI

VER DOCUMENTO

EXPERIENCIAS DEL USO DE UNA METODOLOGÍA SEMI-ÁGIL COMO APOYO EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA DE SOFTWARE

ESPIRITU CIENTÍFICO EN ACCIÓN: " POR UNA CULTURA CIENTÍFICA Y DE INNOVACIÓN EN BAJA CALIFORNIA"

AÑO: 2013

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

ISSN ELECTRÓNICO: 1870-3984

DOI: 0

AUTOR(ES): GILBERTO BORREGO SOTO , LUIS TADEO PORTELA PEÑUÑURI , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , JULIA CRUZ HERNÁNDEZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , JUAN CARLOS VÁZQUEZ BRINDIS

VER DOCUMENTO

CAPÍTULOS

PERCEPCIÓN DEL ESTUDIANTE SOBRE LOS TEMAS DE TUTORÍA GRUPAL EN UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

CID - CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

AÑO: 2023

OBJETIVO: INVESTIGACIÓN

TÍTULO DEL CAPÍTULO: PERCEPCIÓN DEL ESTUDIANTE SOBRE LOS TEMAS DE TUTORÍA GRUPAL EN UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

NÚMERO DEL CAPÍTULO: VIII

ESTADO: PUBLICADO

ROL DE PARTICIPACIÓN: CO-AUTOR (A)

DOI: 10.37811/CLI_W861

ISBN: 978-99925-13-37-8

AUTOR(ES): ANA MARÍA GARCÍA NEVARES , ALEJANDRO JACOBO CASTELO , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , JOSÉ LUIS WONG GASTELUM , DOLORES GUADALUPE VÁZQUEZ MORENO , ERIKA ERCILIA VÁZQUEZ MORENO , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ

VER DOCUMENTO

PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA

DESARROLLOS TECNOLÓGICOS E INNOVACIONES

★ PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA DONACIÓN ECONÓMICA A PERSONAS DE LA ETNIA MAYO DE LA COMUNIDAD DE ETCHOHUAQUILA EN SITUACIÓN DE EXTREMA POBREZA Y CON DISCAPACIDADES

DESARROLLO TECNOLOGICO

TIPO DE DESARROLLO: SOFTWARE

NIVEL DE MADUREZ: TRL 9

DESCRIPCIÓN: SITIO WEB DESARROLLADO PARA EL MANEJO DE DONACIONES ECONÓMICAS A PERSONAS DE EXTREMA POBREZA Y CON DISCAPACIDADES DEL PUEBLO INDIGENA MAYO DE ETCHOHUAQUILA



OTROS RESULTADOS: LA SITUACIÓN DEL PROBLEMA DE EXTREMA POBREZA QUE PADECE EL PUEBLO DE ETCHOHUAQUILA ES VISIBLE POR MEDIO DEL SITIO WEB LO QUE BENEFICIARÁ A PERSONAS NECESITADAS.

2022-11-10 - 2023-04-24

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , EUSEBIO JIMENEZ LÓPEZ , ERIKA ERCILIA VAZQUEZ MORENO , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , LILIA ZULEMA GAYTÁN MARTÍNEZ , MARÍA ANABELL COVARRUBIAS DÍAZ-COUDER ,

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO DE UN SITIO WEB DE CAPACITACIÓN PARA LA INCLUSIÓN DIGITAL DE LOS PUEBLOS MAYO-YOREME

DESARROLLO TECNOLOGICO

TIPO DE DESARROLLO: SOFTWARE

NIVEL DE MADUREZ: TRL 9

DESCRIPCIÓN: DESARROLLO DE UN SITIO WEB PARA LA ALFABETIZACIÓN E INCLUSIÓN DE LOS POBLADORES DE LA LOCALIDAD ETCHOHUAQUILA (PUEBLO MAYO DE SONORA CON PROBLEMAS DE POBREZA). EL SITIO FUE DESARROLLADO USANDO LA METODOLOGÍA DE ADMINISTRACIÓN DESIGN THINKING Y PARA LA ELABORACIÓN DE CURSOS, EL MODELO DE DISEÑO INSTRUCCIONAL ADDIE (ANÁLISIS, DISEÑO, DESARROLLO, IMPLEMENTACIÓN Y EVALUACIÓN).

OTROS RESULTADOS: CAPACITACIÓN AL ENCARGADO DE ADMINISTRAR EL SITIO

2022-10-04 - 2023-04-28

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): ERIKA ERCILIA VAZQUEZ MORENO , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , EUSEBIO JIMENEZ LÓPEZ , LILIA ZULEMA GAYTÁN MARTÍNEZ , MARÍA ANABELL COVARRUBIAS DÍAZ-COUDER ,

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

SITIO WEB PARA LA VENTA DE ARTESANÍA DE LA EMPRESA CASA ETCHOAHUAQUILA (EMPRESA CONCENTRADORA DE ARTESANÍAS DEL PUEBLO MAYO, UBICADA EN ETCHOHUAQUILA, NAVOJOA, SONORA.

DESARROLLO TECNOLOGICO

TIPO DE DESARROLLO: SOFTWARE

NIVEL DE MADUREZ: TRL 9

DESCRIPCIÓN: SITIO WEB PARA LA VENTA DE ARTESANÍAS DE LA EMPRESA CASA ETCHOHUAQUILA(EMPRESA CONCENTRADORA DE ARTESANÍAS DEL PUEBLO MAYO) UBICADA EN ETCHOHUAQUILA, NAVOJOA, SONORA.

OTROS RESULTADOS: CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA EMPRESA CASA ETCHOHUAQUILA PARA EL MANEJO DEL SITIO WEB EL SITIO WEB PERMITE MEJORAS CON LO QUE SE PUEDE AÑADIR INFORMACIÓN MEJORADA PARA INCREMENTAR LAS VENTAS

2022-03-15 - 2022-11-29

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , EUSEBIO JIMENEZ LÓPEZ , ERIKA ERCILIA VAZQUEZ MORENO , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , LILIA ZULEMA GAYTÁN MARTÍNEZ ,

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

DESARROLLO DE TECNOLOGÍA GRADUAL PARA EL MEJORAMIENTO Y LA PRODUCTIVIDAD DE MUEBLES ARTESANALES DE LA COOPERATIVA GUARIJÍA HERMANOS ZAILA”

DESARROLLO TECNOLOGICO

TIPO DE DESARROLLO: SOFTWARE

NIVEL DE MADUREZ: TRL 9

DESCRIPCIÓN: RECONVERSIÓN DE UNA FÁBRICA ARTESANAL DE MUEBLES RÚSTICOS PARA INCREMENTAR LA PRODUCCIÓN DE 60 A 300 TABURETES.

OTROS RESULTADOS: CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE LA EMPRESA Y DESARROLLO DE MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.

2020-02-15 - 2020-11-15

ACTOR(ES) ARTICULADO(S): EUSEBIO JIMÉNEZ LÓPEZ , VÍCTOR MANUEL MARTÍNEZ MOLINA , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , LILIA ZULEMA GAYTÁN MARTÍNEZ , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , ERIKA ERCILIA VÁZQUEZ MORENO ,

VER DOCUMENTO

DIFUSIÓN

ARTÍCULOS

V SIMPOSIO INTERNACIONAL “CIUDADES AGRÍCOLAS Y TURISMO” - MESAS TEMÁTICAS

JU’UNEA REVISTA DE INVESTIGACIÓN, AÑO 5, NÚMERO 5

AÑO: 2020

ISSN ELECTRÓNICO: 2395 - 9231

AUTOR(ES): EUSEBIO JIMENEZ LÓPEZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ

VER DOCUMENTO

⭐ PRODUCTO DESTACADO

EXPERIENCIAS EN DESARROLLO DE PROYECTOS PRODUCTIVOS Y RECURSOS MULTIMEDIA PARA EL APOYO A GRUPOS VULNERABLES DEL SUR DE SONORA

REVISTA DE INVESTIGACIÓN JU´UNEA

AÑO: 2018

ISSN ELECTRÓNICO: 2395-9231

AUTOR(ES): JUAN JOSÉ TORRES CORTEZ , EUSEBIO JIMENEZ LÓPEZ , VICTOR MANUEL MARTÍNEZ MOLINA , CRISTHIAN RAMÓN UZETA OBREGÓN , FELIPE CASTELO RODRÍGUEZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ

VER DOCUMENTO

LIBROS

TESIS VERDADERAS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

AÑO: 2013

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ISBN: 978-607-9180-05-8

AUTOR(ES): LINA LÓPEZ ARANDA , MARÍA ENEDINA HERNÁNDEZ FLORES , EUSEBIO JIMENEZ LÓPEZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ

VER DOCUMENTO

PRODUCTO DESTACADO

INGENIERÍA DE SOFTWARE 1: LIBRO PARA EL DOCENTE

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

AÑO: 2013

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ISBN: 978-607-9180-08-9

AUTOR(ES): LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , MARÍA ENEDINA HERNÁNDEZ FLORES

VER DOCUMENTO

INGENIERÍA DE SOFTWARE I: LIBRO DEL ALUMNO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

AÑO: 2013

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ISBN: 978-607-9180-07-2

AUTOR(ES): LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ

VER DOCUMENTO

DESARROLLO DE UN PROGRAMA PARA GENERAR Y CLASIFICAR FUNCIONES

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

AÑO: 2011

PAÍS: MÉXICO

IDIOMA: SPANISH (MEXICO)

ISBN: 978-607-9180-00-3

AUTOR(ES): EUSEBIO JIMENEZ LÓPEZ , MARCO HERMINIO CEPEDA MENDIVIL , LUZ MARÍA SANCHEZ , CARLOS ALBERTO FÉLIX , ALVARO RODRIGO NÚÑEZ , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , RAMÓN OJEDA , LUIS REYES ÁVILA , RAFAEL PERAZA ARROYO

VER DOCUMENTO

CAPÍTULOS

PRODUCTO DESTACADO

NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS ESTUDIANTES SOBRE EL PROGRAMA DE ASESORÍAS ACADÉMICAS EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CID - CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

AÑO: 2023

TÍTULO DEL CAPÍTULO: NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LOS ESTUDIANTES SOBRE EL PROGRAMA DE ASESORÍAS ACADÉMICAS EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

NÚMERO DEL CAPÍTULO: V

DOI: HTTPS://DOI.ORG/10.37811/CLI_W861

ISBN: 978-99925-13-37-8

AUTOR(ES): JOSÉ LUIS WONG GASTELUM , ANA MARÍA GARCÍA NEVARES , ALEJANDRO JACOBO CASTELO , HELGA KARINA TOLANO GUTIÉRREZ , LAURA OLIVIA AMAVIZCA VALDEZ , ERIKA ERCILIA VÁZQUEZ MORENO , DOLORES GUADALUPE VÁZQUEZ MORENO

VER DOCUMENTO

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

VER DOCUMENTO PROBATORIO

V SIMPOSIO INTERNACIONAL “CIUDADES AGRÍCOLAS Y TURISMO”

MESA 3: I+D+I COMO FACTORES DE IMPULSO AL DESARROLLO REGIONAL

2019-11-08

MÉXICO

CONGRESO LASALLISTA DE EDUCACIÓN: UNA CONTRIBUCIÓN RECONCILIADORA

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL DESARROLLO DE SOFTWARE EDUCATIVO CON APLICACIONES EN LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS

2012-02-17

MÉXICO

CONGRESO LASALLISTA DE EDUCACIÓN: UNA CONTRIBUCIÓN RECONCILIADORA

LA IMPORTANCIA DE ADMINISTRAR UN AULA VIRTUAL EN LA PLATAFORMA MOODLE: EXPERIENCIA Y APLICACIÓN EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

2012-02-17

MÉXICO

ELEVENTH LACCEI LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONFERENCE FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY (LACCEI’2013) ”INNOVATION IN ENGINEERING, TECHNOLOGY AND EDUCATION FOR COMPETITIVENESS AND PROSPERITY”

ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE LA CAPACITACIÓN AL PROFESORADO EN LA PLATAFORMA DE APRENDIZAJE MOODLE, EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA.

2013-08-16

MÉXICO

ELEVENTH LACCEI LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONFERENCE FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY (LACCEI’2013) ”INNOVATION IN ENGINEERING, TECHNOLOGY AND EDUCATION FOR COMPETITIVENESS AND PROSPERITY”

DESARROLLO DE UN OBJETO DE APRENDIZAJE PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS: EL CASO DE LAS FUNCIONES

2013-08-14

MÉXICO

ELEVENTH LACCEI LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONFERENCE FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY (LACCEI’2013) ”INNOVATION IN ENGINEERING, TECHNOLOGY AND EDUCATION FOR COMPETITIVENESS AND PROSPERITY”

EXPERIENCIAS DE LA APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS DE LA MATERIA DE MECANISMOS EN LA ULSA NOROESTE

2013-08-15

MÉXICO



TWELFTH LACCEI LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONFERENCE FOR ENGINEERING AND TECHNOLOGY (LACCEI'2014) "EXCELLENCE IN ENGINEERING TO ENHANCE A COUNTRY'S PRODUCTIVITY"

APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA SEMI-ÁGIL ICONIX PARA EL DESARROLLO DE SOFTWARE: IMPLEMENTACIÓN Y PUBLICACIÓN DE UN SITIO WEB PARA UNA EMPRESA SPIN - OFF EN EL SUR DE SONORA, MÉXICO.

2014-07-22

ECUADOR

14° JORNADA ACADÉMICA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

TALLERES Y CONFERENCIAS PARA JATIC

2024-10-18

MÉXICO

XIII JORNADA ACADÉMICA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

JORNADAS ACADÉMICAS DE TIC JATIC

2023-10-20

MÉXICO

FORO INTERNACIONAL UNIVERSITARIO AGROINDUSTRIAL 2024

AQUASMART | SISTEMA DE IRRIGACIÓN INTELIGENTE

2024-10-30

MÉXICO

FORO INTERNACIONAL UNIVERSITARIO AGROINDUSTRIAL 2024

APORTACIONES DE LAS TIC EN LA AGROINDUSTRIA

2024-10-30

MÉXICO

4TO. FORO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y SISTEMAS COMPUTACIONALES "TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL LA CARRERA DEL PRESENTE Y DEL FUTURO " 2024.

PARTICIPACIÓN EN EL COMITÉ ORGANIZADOR

2024-10-18

MÉXICO

1ER. FORO PARA LA ENSEÑANZA EN LA FORMACIÓN DE INGENIEROS 2024

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

2024-05-13

MÉXICO

EVALUACIONES

21ST LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY Y 4TO CLADI-CONFEDI "CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA" (2023)

OTROS | REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE | 2023-02-05 - 2023-03-19

DEEP LEARNING TO SUPPORT THE RECOGNITION OF PESTS AND DISEASES IN YUNGAY POTATO CROPS IN THE PROVINCE OF CUTERVO, ANGURRA HAMLET, PERÚ

21ST LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY AND 4TH CONFEDI LATIN AMERICAN ENGINEERING CONGRESS (CLADI) (2023)

OTROS | REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE | 2023-02-05 - 2023-03-19

EMOTIONAL STATE OF THE CLASSROOM THROUGH ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO IMPROVE THE TEACHING-LEARNING PROCESS IN A UNIVERSITY

LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS 20TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY “EDUCATION, RESEARCH AND LEADERSHIP IN POST-PANDEMIC ENGINEERING: RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE ACTIONS” (2022)

OTROS | REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE | 2022-09-24 - 2022-10-27

MOBILE APPLICATION PROPOSAL USING THE MOBILE-D METHODOLOGY TO ENHANCE THE TYPE 2 DIABETES CONTROL PROCESS IN A TRUJILLO HOSPITAL

LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS 20TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY “EDUCATION, RESEARCH AND LEADERSHIP IN POST-PANDEMIC ENGINEERING: RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE ACTIONS” (2022)

OTROS | REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE | 2022-09-24 - 2022-10-27

MODELO DE BLOCKCHAIN APLICADA A M-COMMERCE PARA MEJORAR LA SEGURIDAD DE TRANSACCIONES

LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS 20TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY “EDUCATION, RESEARCH AND LEADERSHIP IN POST-PANDEMIC ENGINEERING: RESILIENT, INCLUSIVE AND SUSTAINABLE ACTIONS” (2022)

OTROS | REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE | 2022-09-24 - 2022-10-27

ALGORITMO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA PREDECIR LA DEPRESIÓN EN PACIENTES ADULTOS A CAUSA DE COVID -19

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | PRESIDENTE | 2014-10-03 - 2014-10-03

ASISTIR NÓMINA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | SECRETARIO | 2016-06-30 - 2016-06-30

OFICINA VIRTUAL DE CATASTRO(OVC)

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | PRESIDENTE | 2019-05-13 - 2019-05-13

DESARROLLO DE MÓDULO CARGADOR DE AUTOS DE MULTICOTIZADORA LM.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | PRESIDENTE | 2019-05-14 - 2019-05-14

CREACIÓN DE APLICACIÓN MÓVIL, ACTUALIZACIÓN EN PLATAFORMA WEB Y API PARA EL MONITOREO DE SENSORES.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | PRESIDENTE | 2018-08-09 - 2018-08-09

IMPLEMENTACIÓN DEL PORTAL WEB DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA " REPOBOX WEB ADMINISTRATIVO"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | PRESIDENTE | 2018-06-20 - 2018-06-20

DESARROLLO DE UN SISTEMA INTRANET PARA OPTIMIZAR EL FLUJO DE INFORMACIÓN EN LA EMPRESA GRUPO ACCIÓN S. A. DE C.V.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | SECRETARIO | 2018-05-18 - 2018-05-18

REINGENIERÍA RÁPIDA DEL ÁREA DE TI NISSAN OBREGÓN

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | VOCAL | 2018-05-30 - 2018-05-30

SISTEMA DE BITÁCORA DE VIAJES Y PESAJE

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | SECRETARIO | 2018-05-30 - 2018-05-30

CONTROL DE GASOLINA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | PRESIDENTE | 2018-06-14 - 2018-06-14

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE MARKETING MEDIANTELA IMPLEMENTACIÓN DE LAS TIC EN LA EMPRESA ENERZUL S.A. DE C.V.

UNIVERSIDA TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | PRESIDENTE | 2018-10-04 - 2018-10-04

AUDITORÍA INFORMÁTICA Y DE SEGURIDAD EN LA RED DEL LABORATORIO DE CÓMPUTO DEL COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONOR, PLANTEL OBREGÓN II

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | VOCAL | 2017-06-22 - 2017-06-22

SITEWATCHER

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | VOCAL | 2017-07-13 - 2017-07-13

SISTEMA DE MEJORA PARA LA SOLICITUD DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | VOCAL | 2017-08-03 - 2017-08-03

LÍNEA MAGISTERIAL

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | PRESIDENTE | 2015-06-11 - 2015-06-11

PROPUESTA DE NEGOCIO:DESARROLLO DE CLÚSTER COMPUTACIONAL PARA LA ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN IIMM

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | SECRETARIO | 2015-06-09 - 2015-06-09

DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE INVENTARIOS, CONSULTAS Y FACTURACIÓN ELECTRÓNICA EN RELACIÓN CON SAP B1

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | PRESIDENTE | 2015-06-05 - 2015-06-05

PROPUESTA DE SOLUCIÓN BASADA EN LA APLICACIÓN DE UNA AUDITORÍA INFORMÁTICA EN EL AULA DE MEDIOS DE LA ESCUELA PRIMARIA JUSTO SIERRA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | SECRETARIO | 2014-10-17 - 2014-10-17

MANUAL PARA ELABORAR UNA APLICACIÓN WEB UTILIZANDO ASP.NET, MVC 4 Y ANGULAR JS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | PRESIDENTE | 2015-07-06 - 2015-07-06

DESARROLLO DE UN SISTEMA WEB PARA EL CONTROL DE ACTIVOS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | VOCAL | 2023-06-09 - 2023-06-09

SISTEMA INTEGRAL DE MONITOREO, ANÁLISI DE SALUD PÚBLICA Y ENFERMEDADES VECTORIALES: DESARROLLO API PARA LA RECOPILACIÓN DEDATOS Y DISEÑO EN FRONT END.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | SECRETARIO | 2023-05-25 - 2023-05-25

FIXHOGAR

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | EVALUADORA EXTERNA(TÉCNICA) | 2012-02-07 - 2012-02-07

EMPRESA INCUBADA DISOTECH

LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS AND 1SH LACCEI INTERNATIONAL MULTICONFERENCE ON ENTREPRENEURSHIP, INNOVATION AND REGIONAL DEVELOPMENT(LEIRD 2021)

OTROS | REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE | 2021-09-16 - 2021-10-15

WORK IN PROGRESS - MÓDULO DE DESINFECCIÓN UV-C PARA EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA COMBATIR EL SARS-COV-2

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ

OTROS | EVALUADOR DE ARTÍCULOS CIENTIFICOS EN LA REVISTA DE I +D TECNOLÓGICO, VOLUMEN 10, N°2. (2014) | 2014-07-07 - 2014-12-15

EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE GEOGEBRA EN EL CENTRO EDUCATIVO DE PROGRESO

LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS (LACCEI) , 19TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY, “PROSPECTIVE AND TRENDS IN TECHNOLOGY AND SKILLS FOR SUSTAINABLE SOCIAL DEVELOPMENT” (2021)

OTROS | REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE | 2021-02-05 - 2021-03-12

CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DEL PROCESO DE MEDICIÓN DEL PERFIL DE EGRESO DE PROGRAMAS UNIVERSITARIOS

LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS(LACCEI 2020) 18TH LACCEI INTERNATIONAL MULTI-CONFERENCE FOR ENGINEERING, EDUCATION AND TECHNOLOGY

OTROS | REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE | 2020-02-03 - 2020-03-31

INTRODUCING THE CONNECTION PROPERTIES IN FEA TO UNDERGRADUATES USING CATIA V5 AND GLULAM BEAMS

LATIN AMERICAN AND CARIBBEAN CONSORTIUM OF ENGINEERING INSTITUTIONS(LACCEI 2015) XIII CONFERENCIA INTERNACIONAL

OTROS | REVIEWER – TECHNICAL COMMITTEE | 2015-02-02 - 2015-03-31

RETOS Y PERSPECTIVAS EN LA INCORPORACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A LA ENSEÑANZA DE MATEMÁTICA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

OTROS | EVALUADOR | 2010-08-20 - 2010-08-23

PRESENTACIÓN DE EXAMEN DE OPOSICIÓN DOCENTE EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE ETCHOJOA

UNIVERSIDAD LA SALLE MÉXICO

OTROS | EVALUADOR EN EL COMITÉ TÉCNICO DE EVALUACIÓN | 2024-08-07 - 2024-08-16

INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN MÉXICO: SU ROL EN LA DINÁMICA URBANAY SOCIAL

DIVULGACIÓN

VER DOCUMENTO PROBATORIO

TALLER ALFABETIZACIÓN DIGITAL Y HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE SONORA A TRAVES DEL UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE SONORA

TALLER | 2025-03-14

SCRATCH Y PROGRAMACIÓN POR BLOQUES

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA, PLANTEL OBREGÓN II

TALLER | 2024-11-06

APORTACIONES DE LAS TIC EN LA AGROINDUSTRIA

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI(ITVY)

CONFERENCIA | 2024-10-30

AQUASMART | SISTEMA DE IRRIGACIÓN INTELIGENTE

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI(ITVY)

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-10-30

PURE AIR : SISTEMA DE MONITOREO PARA LA CALIDAD DEL AIRE

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI(ITVY)

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-10-30

SMARTPLANT : SISTEMA INTELIGENTE DE RIEGO Y MONITOREO PARA LAS PLANTAS

INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL VALLE DEL YAQUI(ITVY)

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-10-30

DIGITALIZACIÓN DEL EMPLEO: ¿ QUÉ PERFILES ESPERAN LAS EMPRESAS?

CENTRO DECBACHILLERATO TECNOLÓGICO INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS NO.188 "JOSÉ VASCONSELOS"

FERIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA | 2024-03-22

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CONFERENCIA | 2024-03-13

TALLER DE ALAFABETIZACIÓN DIGITAL PARA LAS COMUNIDADES MAYO-YOREME.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

TALLER | 2023-11-28

SI QUIERO ESTUDIAR UNA CARRERA UNIVERSITARIA: ¿ QUÉ HABILIDADES BLANDAS ME AYUDARÁN?

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA, PLANTEL PUEBLO YAQUI

CONFERENCIA | 2023-11-09

TALLER DE SCRATCH

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA, PLANTEL PUEBLO YAQUI

TALLER | 2023-11-09

DESARROLLO DE SITIOS WEB CON GOOGLE SITES

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA, PLANTEL OBREGÓN II

TALLER | 2023-11-06

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: UNA HERRAMIENTA PARA POTENCIAR TU CREATIVIDAD

COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE SONORA, PLANTEL OBREGÓN II

CONFERENCIA | 2023-11-06

AULA 4.0

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

INTERNET | 2023-06-06

★ PRODUCTO DESTACADO

TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS EN LA EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

INTERNET | 2023-05-30

PRODUCTO DESTACADO

CONFERENCIA: LA IMPORTANCIA DE LA INTERNACIONALIZACIÓN EN LA EDUCACIÓN DEL SIGLO XXI

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE SONORA(CEYTES PLANTEL ESPERANZA)

CONFERENCIA | 2023-03-23

CONFERENCIA: EL FUTURO INGENIERO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, ¿ QUÉ HABILIDADES NECESITO?

COLEGIO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DEL ESTADO DE SONORA(CEYTES PLANTEL ESPERANZA)

CONFERENCIA | 2023-03-21

PRODUCTO DESTACADO

CONFERENCIA: ¿LA INNOVACIÓN COMO AGENTE DEL CAMBIO EDUCATIVO Y SOCIAL?

UNIVERSIDAD INTERAMERICANA PARA EL DESARROLLO(UNID)

CONFERENCIA | 2023-02-05

ANALYTICS GRAPH: ¿QUÉ PAPEL JUEGA EN UN ENTORNO VIRTUAL?

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

INTERNET | 2023-01-28

METODOLOGÍA COIL: EL MEJOR ALIADO PARA LA INTERNACIONALIZACIÓN DEL PROFESIONISTA DEL FUTURO.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

INTERNET | 2022-12-23

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: ¿ES UN APOYO PARA LAS CLASES?

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

INTERNET | 2022-12-22

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EDUCACIÓN: ¡UY!, ¡LA TENDENCIA QUE MARCARÁ EL FUTURO!

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

INTERNET | 2022-12-21

PRODUCTO DESTACADO

CONFERENCIA: LA EXPERIENCIA EN LA FORMACIÓN DE ACADÉMICOS EN LA UTS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CONFERENCIA | 2022-12-10

PRODUCTO DESTACADO

CURSO: DESARROLLO DE HABILIDADES DIGITALES PARA LA EDUCACÓN A DISTANCIA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CURSO | 2020-07-13

PRODUCTO DESTACADO

CURSO: DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES PARA ENTORNOS VIRTUALES CON HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS MOODLE

EDUCACIÓN CONTINUA DEL INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SONORA

CURSO | 2018-05-20

ORGANIZADORA DE LAS JORNADAS ACADÉMICAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (JATIC 2017)

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PUERTO PEÑASCO

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2017-03-02

CONFERENCIA: METODOLOGÍAS DEL DESARROLLO DE SOFTWARE

COLEGIO DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA DEL ESTADO DE SONORA(CONALEP)

CONFERENCIA | 2016-10-27

CURSO-TALLER: METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE CONTENIDOS DIDÁCTICOS DE APOYO AL PROCESO EDUCATIVO

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE TIJUANA

TALLER | 2016-09-30

ORGANIZADOR DE LAS JORNADAS ACADÉMICAS DE TIC(JATIC 2016)

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE HERMOSILLO

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2016-03-15

COORDINADORA DE LA PRIMERA FERIA DE TIC

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2015-04-23

ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN: EXPERIENCIAS SOBRE EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN MATEMÁTICAS EDUCATIVAS PARA EL APOYO A LA EDUCACIÓN A DISTANCIA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO E INSTITUTO TECNOLÓGICOS DE NOGALES

REVISTA DE DIVULGACIÓN | 2014-09-30

CURSO: ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL ETCHOJOA

CURSO | 2013-06-17

CONFERENCIA: ¿POR QUÉ UML EN EL DESARROLLO DE SOFTWARE?

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE ETCHOJOA

CONFERENCIA | 2013-06-17

CURSO: LA TUTORIA Y SU IMPACTO EN LA EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL ETCHOJOA

CURSO | 2013-05-03

CURSO-TALLER: USO DE LA BIBLIOTECA DIGITAL: EBSCO Y GALE CENGAGE LEARNING

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

TALLER | 2013-04-30

8VAS JORNADAS ACADÉMICAS DE TIC Y FESTIVAL LATINOAMERICANO DE SOFTWARE LIBRE Y LINUX

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA Y FLISOL(FESTIVAL LATINOAMERICANO DE SOFTWARE LIBRE)

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2013-04-17

CURSO: INSTRUCTORA DEL CURSO "MS PROJECT" PARA PROFESORES EN LA INCUBADORA DE EMPRESAS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CURSO | 2012-11-19

CONFERENCIA: PRESENTACIÓN DEL PORTAL PROMEP

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CONFERENCIA | 2012-04-20

CONFERENCIA: EL ROL DEL DOCENTE DEL SIGLO XXI Y LOS BENEFICIOS DE ADMINISTRAR SU AULA VIRTUAL EN PLATAFORMA MOODLE

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CONFERENCIA | 2011-04-29

TALLER DE DESARROLLO DOCENTE " USO DE PLATAFORMA MOODLE"

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

TALLER | 2011-04-28

TALLER: PLANEACIÓN Y ELABORACIÓN DE CARPETAS DE CURSO PARA DOCENTES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

TALLER | 2010-08-27

PLANEACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA 7MA. JORNADA DE TIC

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2010-04-26

CURSO: INSTRUCTORA DEL CURSO" HERRAMIENTAS DE EXCEL" PARA ESTUDIANTE UNIVERSITARIOS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CURSO | 2010-04-12

DISEÑO E INSTRUCCIÓN DEL CURSO -TALLER: " EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS" PARA DOCENTES DEL SUBSISTEMA DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CURSO | 2010-01-08

DISEÑO E INSTRUCCIÓN DEL CURSO TALLER: " EVALUACIÓN POR COMPETENCIAS" PARA DOCENTES DEL SUBSISTEMA DE UNIVERSIDADES TECNOLÓGICAS.

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CURSO | 2009-11-20

ORGANIZADORA DELA 4TA SEMANA DE EXPOSICIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2007-04-27

INSTRUCTORA DEL CURSO PARA CERTIFICACIÓN: MICROSOFT OFFICE SPECIALIST" EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

CURSO | 2006-11-30

COORDINADORA Y ORGANIZADORA DE LA PRIMERA SEMANA DE INFORMÁTICA

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

ORGANIZACIÓN DE EVENTO | 2004-03-19

TALLER : MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE HARDWARE

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA

TALLER | 2003-10-02

DESARROLLO INSTITUCIONAL

VER DOCUMENTO PROBATORIO

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS QUE AMPLÍEN LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN: DURANTE MI ESTANCIA EN LA UNIVERSIDAD HE PARTICIPADO EN PROYECTOS DE IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN COMO SON DESARROLLOS TECNOLÓGICOS ORIENTADOS A FORTALECER A LAS PYMES Y A GRUPOS VULNERABLES, COMO EL DESARROLLO DE SITIOS WEB PARA APOYAR A LOS GRUPOS ÉTNICOS DEL SUR DE SONORA QUE PRESENTAN PROBLEMAS DE POBREZA, DISCAPACIDAD Y POBREZA EXTREMA. ASIMISMO, HE DIRIGIDO TESIS COMO DIRECTORA Y CO-DIRECTORA DESDE AL MENOS 10 AÑOS ATRÁS, TAMBIÉN Y HASTA LA FECHA TENGO EL RECONOCIMIENTO COMO PERFIL PRODEP Y DESEMPEÑO LA LABOR DE RESPONSABLE DEL CUERPO ACADÉMICO, CON CLAVE UTSSON-CA-2 SE ENCUENTRA EN FORMACIÓN, QUE REPRESENTA AL PROGRAMA EDUCATIVO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN IMPULSANDO LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO PROFESIONAL DE LOS DOCENTES QUE LO INTEGRAN. OTRAS DE LAS ACTIVIDADES QUE HAN PERMITIDO AMPLIAR LA CAPACIDAD DE INVESTIGACIÓN EN LA INSTITUCIÓN Y EN LA CUAL HE CONTRIBUIDO DIRECTAMENTE ES EL APOYO,

FORTALECIMIENTO Y OBTENCIÓN DE PERFILES PRODEP INICIANDO EN EL AÑO 2012 APOYANDO EN EL DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIÓN COMO PARTE DE PROYECTOS ESPECIALES ASIGNADAS EN MI CARGA ACADÉMICA, EN ESTE RUBRO SE TRABAJÓ CAPACITACIONES EN EL LLENADO DEL CURRICULUM DEL PRODEP Y LA FORMACIÓN DE EXPEDIENTES PARA SU PRESENTACIÓN EN LA ENTIDAD, LOGRANDO EL RECONOCIMIENTO DE APROXIMADAMENTE 12 DOCENTES CON PERFIL PRODEP. DERIVADO DE LOS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN QUE SE ELABORÓ UN PORTAL PRODEP CUAL SE PRESENTÓ A LAS AUTORIDADES EN TURNO SIENDO ESTE ACEPTADO Y SE DIVULGÓ A LOS DOCENTES DE LA INSTITUCIÓN. MI LABOR DE INVESTIGADORA ESTÁ ENFOCADA A LA PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS QUE COMO PROPÓSITO PUEDAN APOYAR A MEJORAR PROCESOS EDUCATIVOS, TENDENCIAS Y MODALIDADES DE ESTUDIO, A BUSCAR MEJORAR LOS INDICADORES INSTITUCIONALES, AL USO DE NUEVOS MODELOS DE INNOVACIÓN QUE PUEDAN IMPLEMENTARSE EN LOS ENTORNOS VIRTUALES Y PERMITAN MEJORAR LA PRÁCTICA DOCENTE, ASIMISMO, EN EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS DE SOFTWARE QUE APOYEN LA MEJORA CONTINUA EN DIVERSIDAD DE ASPECTOS, EDUCATIVOS COMO EMPRESARIALES. TAMBIÉN ME HA TOCADO DIRIGIR Y ASESORAR PROYECTOS DE INNOVACIÓN EN EL PROGRAMA DE JÓVENES CON TALENTO 2017 Y 2019 IMPULSADO POR LA SUBSECRETARIA DE ECONOMÍA Y EL CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA ESTATAL, OBTENIENDO RESULTADOS IMPORTANTES, EN EL AÑO 2019, COMO EL PRIMER LUGAR. HE IMPARTIDO VARIAS CONFERENCIAS EN MI ÁREA DE ESPECIALIDAD Y TAMBIÉN A MEJORAR LA PRACTICA DOCENTE. ASIMISMO, EN LA ORGANIZACIÓN DE MESAS TEMÁTICAS SOBRE I+D+I COMO FACTORES DE IMPULSO AL DESARROLLO REGIONAL EN SIMPOSIO INTERNACIONAL, DE IGUAL FORMA EN LA REVISIÓN DE VARIOS ARTÍCULOS EN CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES, DESDE APROXIMADAMENTE 10 AÑOS REALIZO ESTA LABOR; OTRO ASPECTO RELEVANTE ES QUE TENGO CASI 22 AÑOS IMPARTIENDO CLASES DE DIVERSOS TEMAS Y PARTICIPO EN ACTIVIDADES INTERNAS COMO, A PARTIR DE MARZO 2023, LA INTEGRACIÓN A LA REVISTA ESPIGA DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA COMO PARTE DEL CONSEJO EDITORIAL Y REVISORA DE CONTENIDO, LA AUTORÍA DE LIBROS DE DIFUSIÓN, CAPACITACIONES A DOCENTES Y PROPIAS, Y; CERTIFICACIONES QUE ME HAN PERMITIDO MEJORAR LOS CONOCIMIENTOS Y MI CAPACIDAD DOCENTE. ANTES DE FINALIZAR ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE TAMBIÉN HE PARTICIPADO COMO SÍNODO EN EXÁMENES PROFESIONALES Y EVALUADORA DE PROYECTOS PARA INCUBACIÓN DE EMPRESAS, COMO FUE LA EMPRESA INCUBADA DISOTECH EN LA INCUBADORA DE EMPRESAS DE UTS.

PARTICIPACIÓN EN LA CREACIÓN O DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO: EN ESTE RUBRO PARTICIPÉ, EN EL AÑO 2013, EN EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DE LOA ASIGNATURA DE OPTATIVA 1, EN CONJUNTO CON OTROS DOCENTES DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DEL PLAN VIGENTE EN ESE MOMENTO (PLAN 2009). DESPUÉS, EN EL AÑO 2014, EN LA REUNIÓN DE DIRECTORES DE CARRERA LLEVADA A CABO EL 20 Y 21 DE FEBRERO EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LA COSTA SE ANALIZARON LAS TENDENCIAS EN EL ÁREA DE TI PARA LA ADECUACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE. EN EL AÑO 2016, EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL SUR DE SONORA (UTS), SE LLEVÓ A CABO EL ANÁLISIS SITUACIONAL DEL TRABAJO Y DESARROLLO DE TAREAS Y FUNCIONES, EN CONJUNTO CON LAS EMPRESAS DE LA REGIÓN DEL PROGRAMA EDUCATIVO DE INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN MULTIMEDIA Y COMERCIO ELECTRÓNICO, TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO SISTEMAS INFORMÁTICOS CON LA FINALIDAD DE REVISAR LA PERTINENCIA CON EL SECTOR LABORAL Y PROPONER LA ACTUALIZACIÓN PERTINENTE EN CADA UNA DE LAS ÁREAS. SEGUIDO DE ELLO, EN EL AÑO 2020, SE LLEVA A CABO LA REDEFINICIÓN DE TAREAS Y FUNCIONES A DESEMPEÑAR POR EL PROFESIONISTA EN CADA UNA DE LAS ÁREAS QUE EN EL PROGRAMA DE ESTUDIOS ANALIZADO Y ACTUALIZADO. MEDIANTE LA PARTICIPACIÓN EN EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS, SE ACTUALIZÓ A INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DEL SOFTWARE (PLAN 2020) Y TAMBIÉN, EL DISEÑO Y ELABORACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA (2018), SIENDO ESTOS LOS PLANES VIGENTES EN LA UTS. PARA FINALIZAR ES IMPORTANTE MENCIONAR QUE PARTICIPÉ EN EL PRESENTA AÑO, EN EL ANÁLISIS SITUACIONAL DEL TRABAJO, ASÍ COMO EN EL DISEÑO, ACTUALIZACIÓN Y ELABORACIÓN DE ASIGNATURAS DE LOS PLANES DE ESTUDIO DE LA INGENIERÍA EN DESARROLLO Y GESTIÓN DEL SOFTWARE (PLAN 2020) Y DE TÉCNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ÁREA DESARROLLO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA (2018), EN LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE ETCHOJOA EL 29 DE MARZO DEL 2023. EN EL AÑO 2024 PARTICIPÉ EN EL DESARROLLO CURRICULAR DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIOS 2024 DE LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN E INNOVACIÓN DIGITAL. ASIMISMO, EN EL 2024-2025, EN EL DISEÑO DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO PARA LA MAESTRÍA EN INNOVACIÓN Y GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN.



Candidato:
Posdoc. Luis Adolfo Torres González.

Institución que lo postula:
Universidad Iberoamericana León.

RESUMEN CURRICULUM VITAE

VINCULO GOOGLE DRIVE
https://drive.google.com/drive/folders/1rWyyqv09ZbFpBVyDxqnzBYIdnbVqU73x

LUIS ADOLFO TORRES GONZALEZ
Lugar de Nacimiento: Ciudad de México
Fecha: 19.12.1969
Amazónico 172, Bosques del Pedregal, León, Gto.
adolfo.torres@iberoleon.edu.mx

MIS PRINCIPALES CONTRIBUCIONES EN EL DESARROLLO DE LA EDUCACION SUPERIOR EN MEXICO DURANTE 30 AÑOS

-Recibí de la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa A.C., el **Doctorado Honoris Causa** en reconocimiento a su resaltante desempeño y destacado liderazgo en la labor educativa y social. Antofagasta, Chile, diciembre 2023.

-Durante mi gestión como coordinador del área de Sociedad, Ciencia y Tecnología en el Departamento de Investigación y Posgrado contribuí a la **creación y desarrollo** del primer doctorado en el país de formación interdisciplinaria, **Doctorado en Ciencias Sociales, Complejidad e Interdisciplinariedad**. IBERO León, enero 2012.

-Durante mi gestión como coordinador del área de Física en el Departamento de Ciencias Básicas, contribuí a la **creación** de la primera licenciatura en el país de innovación para desarrollo de la industria; la **Licenciatura en Ingeniería en Bionanotecnología**. IBERO León, agosto 2010.

-Durante mi cargo como director del Departamento de Ingenierías gestioné la **creación** de tres programas novedosos, la **Licenciatura en Ingeniería en Inteligencia Artificial** (de los primeros en él país), la **Maestría en Ingeniería de Procesos y Manufactura Inteligente** y la **Maestría en Ingeniería e Innovación Sostenible para la Industria Automotriz**. IBERO León, agosto 2018.

-Durante mi gestión como director del Departamento de Ingenierías **gestioné la creación y construcción** de dos laboratorios de vanguardia; **el Laboratorio de Robótica y el Laboratorio de Ingeniería Industrial**. Ambos acordes al desarrollo de la educación superior en México. IBERO León, 2017,
-Recibió la **Medalla Jorge Vértiz Campero S.J. al Mérito Universitario** por sus contribuciones para elevar calidad docente e investigación y por sus

habilidades directivas durante su trayecto profesional. IBERO León, octubre 2019.

-Recibí la **Medalla Pedro Arrupe S.J. al Mérito Universitario** por mis contribuciones para elevar calidad docente e investigación y por habilidades de gestión durante el trayecto profesional. IBERO León, octubre 2021.

-Recibí el **Premio a la Productividad Investigativa de Calidad** por mis contribuciones de investigaciones interdisciplinarias en Salud y Nutrición Molecular, Patronato Educativo Loyola, A.C., IBERO León, 2019.

-Recibí la **Distinción como Miembro del Senado Universitario** de la Universidad Iberoamericana León del 2018 al 2022. Mi contribución fue enfocada a impulsar la calidad y excelencia académica de los programas universitarios.

-Recibí la Medalla al **Reconocimiento de Orden Dorada Magisterial** por mis aportaciones académicas en Ingeniería de vanguardia. Unidad de Inclusión de las Ingenierías, Universidad Católica del Norte, 2023.

-Recibí el **Galardón a la excelencia Educativa**, edición Antofagasta Chile por su contribución a la docencia y su trayectoria académica. Universidad Católica del Norte, 2023.

-Obtuve la **Distinción como Miembro del Sistema Nacional de Investigadores** de manera continua y activa desde **el 2011 hasta el 2028** en el **Área Interdisciplinar**; con el desarrollo de proyectos interdisciplinarios de prioridad nacional en salud para la detección oportuna de cáncer de mama y enfermedades crónicas en Población Mexicana. Me mantengo activo con publicaciones de artículos nacionales e internacionales en temas de salud, tecnología y ciencias sociales, nutrigenómica, cáncer y enfermedades crónicas.

-Recibí el Reconocimiento Federal por su **contribución y destacado liderazgo en la educación para la salud**. Unidad de Medicina de Alta Especialidad, IMSS, 60 Aniversario. Septiembre 2024.

-Soy docente activo desde hace 30 años en programas de licenciatura en el campo de Ingenierías, Psicología, Nutrición, Medicina y en programas de posgrado en el campo de las Ciencias Sociales, Educación, Tecnología e Innovación, Gestión Ambiental y Administración. **Mi contribución ha sido en el desarrollo de temas interdisciplinarios para dirigir proyectos de Tesis** de Licenciatura, Maestría y Doctorado orientados a **resolver problemáticas reales del país**; los cuales, son de índole interdisciplinario.

-Impulsé la Investigación Científica y Tecnológica institucional como **Coordinador del Cuerpo Académico de Tecnología y Ciencias Aplicadas**. Su contribución fue aportar un incremento de Proyectos de Investigación Tecnológica en la Dirección de Investigación y Posgrado con la participación de estudiantes y profesores. 2015-2023.

-Contribuí en el Diseño e Implementación del **Diplomado Nacional en Enseñanza de las Matemáticas** organizado por la Sociedad Mexicana de Matemáticas, ANUIES y SEP. México 2011.

-Recibí la distinción como miembro del Comité de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología del CONACyT. Contribuyó con la **divulgación tecnológica y la generación de conferencias, talleres, ferias y actividades experimentales** en México, 2005-20013.

-He divulgado los resultados de trabajos de investigación en entrevistas de televisión y radio, nacional y local opinando sobre temas de repercusión social sobre cambio climático, tormentas solares, salud, cáncer y el papel de la IA en educación universitaria. Asimismo, ha publicado notas del quehacer universitario en diversos periódicos Nacionales.

-Establecí las primeras redes de investigación interdisciplinaria en el país con la participación de distintas Universidades Nacionales y de las IBEROS en el país en el Tema de Tecnología y Salud.

-Una de mis publicaciones en colaboración con el Sistema Universitario Jesuita, obtuvo el premio Nacional IMIQ a través de la postulación de un estudiante de Tesis Doctoral en Ciencias de la Ingeniería. México 2023.

-He evaluado diversos programas de posgrados de tradición nacional, de universidades e institutos públicos y privados. Asimismo, ha dictaminado proyectos nacionales y federales sobre investigaciones que resuelven problemas nacionales de salud, tecnología y enfermedades crónicas. Actualmente tiene dos proyectos nacionales e interdisciplinarios en el tema de cáncer y sensores nanotecnológicos.

-He organizado y coordinado, congresos, simposios, y foros científicos nacionales e internacionales desde 2010.

Nota: La versión completa del CV se encuentra en una carpeta del Vínculo arriba indicado.

---

1. EDUCACION

- Posdoctorado en Nanomedicina, UdeG, 2013
- Doctorado en Ciencias Aplicadas, IPICyT, Centro CONACyT, 2007.
- Maestría en Física, Universidad de Guanajuato, 2002.
- Licenciatura en Física Experimental, UASLP, 1993.

Diplomado en Educación basada en Competencias, 2010.
Diplomado en Fotografía, 2012.

2. EXPERIENCIA PROFESIONAL

En Universidad Iberoamericana León

- Académico de Tiempo Completo D4 y Coordinador del Área de Física, 2021-a la fecha
- Director del Departamento de Ingenierías, D3, 2017-2020
- Coordinador del Área de Desarrollo Social, Ciencia y Tecnología del Doctorado en Ciencias Sociales y Complejidad, Profesor D2, 2015-2017, Departamento de Investigación y Posgrado.
- Coordinador del Cuerpo de Investigación en Tecnología y Ciencias aplicadas, Departamento de Investigación y Posgrado, Profesor Numerario 3, 2011-2015.
- Coordinador del área de Física, Titular 2, 2004-2011
- Académico de Tiempo, Titular B, Departamento de Ciencias Básicas,1999- 2003
- Académico de Asignatura del Departamento de Ciencias Básicas, 1996-1998

Profesor invitado en otras instituciones

- Profesor de Bioinformática, Departamento de Medicina y Nutrición, UG, 2011
- Profesor de Estadística y Análisis de Datos, Maestría en Biología Molecular, IPICyT, 2006
- Profesor de Biofísica, Facultad de Química, UG, 2008
- Profesor de Biofísica, modelación génica, Facultad de Medicina, Hospital General de León, 2009
- Profesor de Ciencia de Materiales, Posgrado de Endodoncia, Seminario de Ciencias, Universidad Lasalle, 1996

3. DISTINCIONES Y PREMIOS

- En diciembre del 2023 recibió de la Organización Internacional para la Inclusión y Calidad Educativa A.C. el **Doctorado Honoris Causa** en reconocimiento a su resaltante desempeño y destacado liderazgo en la labor educativa y social en Antofagasta, Chile.
- En 2023 recibió el **Reconocimiento de Orden Dorada Magisterial** por la Unidad de Inclusión de las Ingenierías de la Universidad Católica del Norte por su aporte académico en Ingeniería de Vanguardia.
- En 2023 recibió el **Galardón a la excelencia Educativa**, edición Antofagasta Chile por su contribución a la docencia y la formación de alumnos en licenciatura, maestría y doctorado durante su trayectoria académica.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde el 2011 hasta el 2028. Área Interdisciplinaria

- Medalla Pedro Arrupe S.J. al Mérito Universitario. 2021
- Director del Departamento de Ingenierías, IBERO León, 2017-2020
- Premio a la Productividad Investigativa de Calidad, Patronato Educativo Loyola A.C., 2019.
- Miembro del Consejo del Departamento de Física y Matemáticas, Ibero cdmx. 2019-2022.
- Medalla Jorge Vértiz S.J. al Mérito Universitario, 2018.
- Miembro del Senado Universitario, Universidad Iberoamericana León, desde 2018-2022.
- Premio a la mejor Investigación Nacional en Nutrigenómica y Análisis de Datos, AMMFEN, 2010.
- Reconocimiento Nacional al mejor profesionista de la Lic. en Física Experimental, CONACyT- ANUIES, 1994.
- Miembro del Comité Institucional de Bioética, Universidad Iberoamericana León, 2024 a la fecha.

Selección de Reconocimientos

- Dictaminador de Programas Nacionales PNPC Internacionales, CONACyT 2020-2021.
- Dictaminador de Proyectos de Investigación, Instituto de Investigación Aplicada y Tecnología (INIAT) IBERO CDMX, 2021.
- Reconocimiento 30 años de vida académica, Rectoría, IBERO León, 2024.
- Reconocimiento 20 años de vida académica, Rectoría, IBERO LEÓN 2014, Mención Honorifica, Gobernador gobierno del Estado de Guanajuato, Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Guanajuato, 2011.
- Evaluador de Proyectos de Investigación, Universidad de Guanajuato, 2010.
- Evaluador a la mejor ponencia de Doctorado, CONCyTEG, SINNCO, 2010.
- Miembro del Jurado Evaluador del 3er Premio a la Innovación Tecnológica de Guanajuato, Gobierno del Estado de Guanajuato, 2010.
- Miembro del Comité evaluador del Primer Concurso de Niños inventores, SEP, 2010.
- Miembro del Comité de Expertos en el Premio Estatal de Administración Pública, Innovación y Emprendimiento, Gobierno del estado de Guanajuato, 2010
- Primer Lugar de cartel en 25 Congreso nacional de Nutrición AMMFEN, ISSTE, 2010.
- Miembro del comité editorial de la revista Entretextos, UIA León, 2011.
- Miembro del Comité editorial de la Revista Electrónica Ideas, Consejo de Ciencia y Tecnología de Guanajuato, 2013.
- Reconocimiento a la dedicación del proyecto Universitario, UIA León, 2004.
- Miembro del Comité Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACyT, 2005-2010.
- Miembro grupo de diseño e implementación del Diplomado Nacional en Enseñanza de las Matemáticas (SEP-ANUIES-SMM), 2010.
- Miembro del comité de Bioética, Centro de Bioética, UG: Genoma Humano, 2008.

4. PROPIEDAD INTELECTUAL

Títulos de Patente en colaboración

- *Magnetic Polyurethane Composition For Nerve Stimulation*.
  No. de Patente 358002.
  Concesión 2018.
  The invention relates to a magnetic polyurethane composition having magnetic properties which provides a constant magnetic field similar to that produce by the human body and which can be used to stimulate the nervous system.

- *Dielectric Protective Solve With High Shape Memory*.
  No. de Patente 331874.
  Concesión 2015.
  The invention relates to a dielectric sole made from high shape memory polyurethane and carbon nanomaterials wich provides greater electric insulation than estándar soles, offering improved properties and grater safety foowear.

5. SELECCIÓN TESIS INTERDISCIPLINARIAS DIRIGIDAS

Selección Tesis dirigidas de Doctorado en Sistema SUJ (Nacional)

- Modelo de mejora en la administración hospitalaria basado en la metodología Lean Six Sigma, Guillermina Durán Velo, Doctorado en Administración, IBERO León, 2025.
- Asociación del Síndrome de Burnout y Depresión estudiado como fenómeno sistémico-complejo en residentes de campos clínicos hospitalarios del Estado de Guanajuato, Fernando Tenorio, Doctorado en Ciencias Sociales, Complejidad e Interdisciplinariedad, IBERO León, 2020.
- Modelo Estratégico de Emprendimiento Social en Guanajuato basado en la Teoría de Innovación Social y Redes Complejas, Vicente Espinola Verdin, Doctorado en Ciencias Sociales, Complejidad e Interdisciplinariedad, IBERO León, julio 2020.
- Síntesis y caracterización de composito de poliuretano nanoestrucutrado por proceso de reacción in-situ con propiedad ignífuga, Eugenia Mena, Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, IBERO CDMX, agosto, 2020.

Selección Tesis dirigidas de Maestría

- Estado de Conservación en Pavimentos y su relación con emisiones vehiculares en León, Gto. Gabriel Casillas, Maestría en Protección y Conservación Ambiental, IBERO León, 2021
- Generación de un material plástico conformado por Pleurotus Ostreatus y plagas vegetales. Yeshúa Israel González, Maestría en Protección y Conservación Ambiental, IBERO León, 2017.
- Modelo Simple de innovación en la industria automotriz para la eliminación de óxido en partes metálicas, Jorge Pérez, Maestría en Tecnología e Innovación, IBERO León, 2016.
- Resolución de problemas matemáticos en segundo grado de educación primaria basado en el método Singapur, Maestría en educación, Adriana Vázquez, IBERO León, 2016.
- El proceso de innovación tecnológica en un sistema de generación de energía basado en el diseño de experimentos, Miguel Ángel Saldívar, Maestría en ingeniería de Calidad, IBERO León, 2010.
- Estrategias didácticas para favorecer el aprendizaje en las carreras de ingeniería utilizando tecnologías de información y computación, Lizette Castro Maldonado, Maestría en Educación, IBERO León, 2009.

Selección Tesis dirigidas de Licenciatura

- Análisis de secuencias genéticas del virus del papiloma humano, 2005.
- Simulación computacional de la actividad eléctrica cerebral, 2005.
- Simulación computacional para medir la tasa metabólica basal por calorimetría directa, 2004.
- Instalación y mantenimiento de un centro de cómputo, 1995.

---

5. TRAYECTORIA DOCENTE EN LICENCIATURA Y POSGRADO

Se presentan algunas materias impartidas en licenciatura, maestría y doctorado. La evaluación que he recibido de estas materias por parte de alumnos se ha mantenido en un rango promedio de 4.7 (de un máximo de 5.0).

- **TECNOLOGIA E INNOVACION**. DOCTORADO, 2020 Y 2021
- **FISICA PARA LAS CIENCIAS DE LA VIDA**, LICENCIATURA, PRIMAVERA 2020.
- **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I**, DOCTORADO OTOÑO 2016.
- **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II**, DOCTORADO, PRIMAVERA 2017.
- **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN III**, DOCTORADO OTOÑO 2017.
- **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN IV**, DOCTORADO, PRIMAVERA 2018.
- **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN V**, DOCTORADO, OTOÑO 2018.

- **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN VI**, DOCTORADO, PRIMAVERA 2019.
- **SEMINARIO DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN**, MAESTRIA 2019.
- **TALLER DE SÍNTESIS Y EVALUACIÓN I**, LICENCIATURA, PRIMAVERA 2013, PRIMAVERA 2014, PRIMAVERA 2015.
- **TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN** DOCTORADO EN ADMINISTRACION, OTOÑO 2019, OTOÑO 2020.
- **TEMAS SELECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO**, DOCTORADO EN ADMINISTRACION, PRIMAVERA 2015.
- **ANÁLISIS ESTRATÉGICO DE LA TECNOLOGÍA**, DOCTORADO EN ADMINISTRACION, OTOÑO 2015.
- **EPISTEMOLOGÍA DE LA COMPLEJIDAD**, DOCTORADO EN CIENCIAS SOCIALES OTOÑO 2016, PRIMAVERA 2018.
- **FÍSICA PARA LAS CIENCIAS DE LAVIDA I** LICENCIATURA EN INGENIERIAS OTOÑO 2012, OTOÑO 2013.
- **FÍSICA PARA LAS CIENCIAS DE LA VIDA II** LICENCIATURA PRIMAVERA 2016, PRIMAVERA 2020.
- **FISICOQUÍMICA**, LICENCIATURA OTOÑO 2002.
- **INTRODUCCIÓN A LA BIONANOTECNOLOGÍA** LICENCIATURA OTOÑO 2011.
- **MODELAMIENTO DE SISTEMAS SOCIOAMBIENTALES** MAESTRIA PRIMAVERA 2003, OTOÑO 2004, OTOÑO 2009.
- **PROBLEMÁTICA AMBIENTAL**, MAESTRIA EN PROTECCION Y CONSERVACION AMBIENTAL, PRIMAVERA 2017, PRIMAVERA 2018.
- **PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE LA MATERIA** LICENCIATURA PRIMAVERA 1996, PRIMAVERA 1997.
- **RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA Y ÓPTICA** LICENCIATURA PRIMAVERA 1997.
- **SEMINARIO DE INTEGRACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS** MAESTRIA EN EDUCACION, VERANO 2016, VERANO 2017, OTOÑO 2018,
- **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL I**, MAESTRIA EN PROTECCION Y CONSERVACION AMBIENTAL, OTOÑO 2009, OTOÑO 2010.
- **SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL II**, MAESTRIA EN PROTECCION Y CONSERVACION AMBIENTAL, VERANO 2009, PRIMAVERA 2010,

Creación de Programas y Diplomados

En nuestros programas de licenciaturas y posgrados se forman alumnos que provienen de varias partes del país.

- Licenciatura en Inteligencia Artificial, IBERO León, 2019.
- Doctorado en Ciencias Sociales, Complejidad e Interdisciplinariedad, IBERO León, 2012.
- Maestría en Ingeniería de Procesos y Manufactura Inteligente, 2018.

- Maestría en Ingeniería e Innovación Sostenible para la Industria Automotriz, 2019.
- Licenciatura de Ingeniería en Bionanotecnología, IBERO León, 2010.
- Diplomado en Matemáticas SEP, Interinstitucional, 2011.

---

7. SELECCIÓN DE PUBLICACIONES INDIZADAS

Selección de Artículos de Investigación

- Torres et al, Análisis cualitativo de modelos de negocio para el emprendimiento social. *Entreciencias: Diálogos en la sociedad del conocimiento*. Año 8, Vol. 22. 1-16, (2020).
- González-Solís, J. Torres-González, L. and Villafán-Bernal, J. (2019) *Superparamagnetic Clustering of Diabetes Patients Raman Spectra*. Journal of Spectroscopy, 1–8. https://doi.org/https://doi.org/10.1155/2019/4296153.
- Mena, M., Estrada, R-. Torres, L., Tinajero, R. y Palafox, L. (2018). Characterization of Polymer Nanocomposites with Thermal Analysis and Spectrum techniques. In *Advanced Materials TechConnect Briefs 2018* (pp. 12–15). ISBN: 978-09988782-2-5
- Espinola, V., Torres, L. y González, C. (2018). *Simple Model of Social Innovation Based on Entrepreneurship Incidence in Mexico.* In *ICSEI 2018:* International Conference on Social Entrepreneurship and Innovation.
- Mena, M., Torres, L., & Estrada, R., *Thermally insulating and fire retardant base don polyurethane nanocomposite and multi wall carbón nanotubes*. Journal of Nanomedicine and Biotherapeutic Discovery, *8*. ISSN: 2155-983X, 2018.
- Mena, M., Torres, L., & Estrada, R. (2018). *Characterization of Polyurethane Nanocomposites for Flame Retardant Applications*. Journal of Chemistry and Chemical Engineering, *12*, 60–73.
- M. Balleza-Ordaza, E. Alday-Pereza, M. Vargas-Luna, S. Kashinab, M.R. Huerta-Francoc, L.A. Torres-González, P.J. Riu-Costa, *Tidal volume monitoring by a set of tetrapolar impedancemeasurements selected from the 16-electrodes arrangement used inelectrical impedance tomography (EIT) technique*. Calibration equations in a group of healthy males, Biomedical Signal Processing and Control Vol. 27 Pag. 68-68, 2016.
- Garcia Fuentes M.P., Torres Gonzalez L.A., *Aspectos de investigación en nutrición e insuficiencia renal crónica*, Entretextos, Año 7, No. 21, ISSN 2007-5316, 2016.
- S.A Sánchez-Rojo, B.E. Martínez-Zerega, E.F. Velazquez-Pedroza, J.C. Martínez-Espinoza, L.A. Torres-González, A. Aguilar-Lemarroy, L.F. Jave-Suárez, P. Palomares-Anda and J.L. González-Solís *Cervical Cancer detection based on serum simple surface enhanced Raman spectroscopy*, Revista Mexicana de Física Vol. 62 Pag. 213-213, 2016.
- José Luis González-Solís, Juan Carlos Martínez-Espinosa, Luis Adolfo Torres González, Adriana Aguilar-Lemarroy, Luis Felipe Jave-Suárez, Pascual Palomares-Anda, *Cervical cancer detection based on serum sample Raman*

spectroscopy, Lasers in Medical Science, DOI 10.1007/s10103-013-1447-6, october 2013.

- Torres-González Luis Adolfo, Meléndez Ríos Dora Elisa, *Trascendencia Social de nutrigenómica para el tratamiento de enfermedades crónicas en México*, Entretextos, año 6, núm. 17, ISSN 2007-5316, agosto 2014.
- L. A. Torres-González, J. P. Martínez-Solis and F. J. Mendoza-Patiño, A. Gamiño-Iriarte, L. Reyes-Escogido, *Integrative analysis associated with cardiovascular disease and Omega-Probiotic intake*, Proceedings of the Nutrition Society, Volume 72, Issue OCE1, January 2013, E79 DOI: 10.1017/S0029665113000815, Published online by Cambridge University Press 19 Apr 2013.
- L. A. Torres-González, O. Rodríguez-León, V. Alvarado-Carrillo, L. Reyes Escogido, *Network modeling of gene expression microarray in patients with obesity and relationship with lactobacillus probiotic intake*. Proceedings of the Nutrition Society, Volume 72, Issue OCE1, January 2013, E80 doi: 10.1017/S0029665113000827, Published online by Cambridge University Press 19 Apr 2013.
- Rodríguez Olimpia, Alvarado Viridiana, Torres-González Luis Adolfo, Pizano Mayra, *Obesidad y Nutrigenómica*. Entretextos, año 5, núm. 14, ISSN 2007-5316, agosto 2013.
- Alférez Santiago, Torres-González Luis Adolfo, Martínez Ma. Luisa, Guerrero Miguel, *El papel de la nutrigenómica en la expresión de genes de cáncer de mama.* Entretextos, año 5, núm. 14, ISSN 2007-5316, agosto 2013.
- González-Solís J.L., Martínez-Espinoza J.C., Martínez-Zerega B.E., Palomares Anda P., Torres-González L.A., Vargas-Rodríguez H., Gallegos-Infante L.A., González-Silva R.A., Juárez-López H.A., Espinoza- Padilla P.B., *Aplicaciones de la técnica de espectroscopia Raman de superfice amplificada en el diagnóstico del cáncer basado en el análisis de muestras de suero sanguíneo*. Ideas CONCYTEG, 7 (87), 1091-1100pp., ISSN: 2007-2716, 2012.
- Mena M.E., Torres L.A., Martínez M.L., Mena F.J. *Modelo de transferencia tecnológica basado en nanotecnología para el sector calzado*. Ideas CONCYTEG, 7 (87), 1137-1148 pp., ISSN: 2007-2716 (2012)
- Méndez Guadalupe, H.C. Rosu, L.A. Torres González, *Grafeno: el alótropo más prometedor del carbono*. Acta Universitaria, ISSN 0188-6266, Vol. 22, N.3, abril-mayo 2012.
- L.A. Torres, V. Ibarra-Junquera, P. Escalante-Minakata, H.C. Rosu, *High gain nonlinear observer for simple genetic regulation process,* Physica A Statistical Mechanics and its Applications; 380: 235-240, 2007.
- V. Ibarra-Junquera, L.A. Torres, H.C. Rosu, G. Arguello, J. Collado-Vides, *Nonlinear software sensor for monitoring genetic regulation processes with noise and modeling errors*. PHYSICAL REVIEW E; 72(1):011919, 2005.
- V. Ibarra-Junquera, L.A. Torres, P. Escalante-Minakata, H. Rosu, *Two scales of biochemical reactions: gene regulation networks and bioreactors*, IV International Congress, XV National Congress of Biochemical Eng., Colegio Mex. De ingenieros bioquimicos A.C., Morelia, Mich, april 2006.
- L.A. Torres, *Investigando Enfermedades Complejas con Modelación Matemática de Sistemas Nanobiológicos*. Entretextos, año 1, núm 1, ISSN 2007-5316, agosto 2009.

- L.A. Torres, et al. *Microarray Data Clustering using Monte Carlo simulation of Potts Spin Model*. DS-2-2-76, P. 142, ICSB 2008, the 9th International Conference on Systems Biology, Gothenburg, Sweden (2008).
- Cabrera H., Rosu, H.C., L.A. Torres, Treviño J. *La Codificación de los Quipus Incas*. Ciencia, Vol. 58, núm. 4, pp. 26-33 (2007).
- L.A. Torres, *Genoma Humano y Bioética*. Contexturas, UIA, Año VII dicmar, núm. 19, pp. 4-10, ISSN 2007-5316, (2006).
- L.A. Torres, S.M. Gamiño, Monte Carlo Simulation of EEG signals. International Federation for medical and Biological Engineering 4th. Volume 2, ISSN: 1727-1983, ISBN: 1877040142, Sidney, Australia (2003).
- L. Castro, L.A. Torres, *Computational simulation of the EEG Brain*, Research on Computing Science Vol. 2, ISBN 970-36-0026-3, PP. 193- 197, México (2003).
- Castro Maldonado, L., Torres L. A. *Estrategias didácticas para favorecer el aprendizaje en las carreras de ingeniería utilizando tecnologías de información y comunicación TICS*. Enseñanza de las Ciencias, Vol. 7, N. 3, ISSN 0212-4521 (2009).
- L.A. Torres, *Nutrigenómica basada en Microarreglos*, Gaceta médica y de enfermería, IMSS, Año 1, Vol. 4, agosto 2010.
- Torres L.A. et. al, *Transferencia tecnológica en una empresa del bajío utilizando nanomateriales*, Estrategias de vinculación academia e industria, XX IMRC, ISBN 978-607-9221-01-0 (2012).
- Torres L.A. et al*, Modelo de trasferencia tecnológica basado en nanotecnología para el sector calzado*. Ide@s concyteg, 2012.
- Torres L.A. et. al, *Suelas de polímeros nanoestructurados*. Sistemas de Innovación para la Competitividad, ISBN: 978-607-8164-00-4, agosto 2011.
- L.A. Torres, "La enseñanza de la física utilizando equipo interactivo", Voces, UG, Año II, oct-nov, núm. 5,1998 pp. 14-15

Selección de libros y capítulos

- Mena-Navarro, M., Torres-González, L. y Estrada-Guerrero, R. (2019). *Flame-Retardant Polyurethane*. Nanoengineering, Quantum Sciencie, and, Nanotechnology Handbook (pp.351–371). https://www.amazon.com/Nanoengineering-Quantum-Science-Nanotechnology-Handbook/dp/0367197510.
- Mena, M., Torres, L., & Estrada, R. (2018). *Fireproof Polyurethane Nanocomposite: Industrial Applications Based on Nanomaterials*. En Dekker Encyclopedia of Nanoscience and Nanotecnology. DOI: 10.1081/E-ENN3-140000507 https://www.taylorfrancis.com/books/e/9781351238175.
- Mena, M., Estrada, R., Torres, L. y Tinajero, J. (2018). *Innovación tecnológica en nanocompositos de poliuretano con aplicación industrial*. En *Desarrollo Científico en México* (pp. 3728–3732). Centro de Investigaciones en Óptica. ISBN 978-607-95228-9-6
- Torres L.A. *Reconocimiento de Patrones EEG***,** Research on Computing Science Vol. 2, IPN 2004 Vol. 7, Págs. 6.
- Memorias del Segundo Concurso Nacional de Ciencias Básicas y Creatividad, ISBN 9786079506711, 2009.

Selección de Artículos escritos en periódicos

- L.A. Torres, *La interdisciplinariedad científica*. Periódico A.M, León. Gto., 2004.
- L.A. Torres, *Décima Semana Nacional de Ciencia y Tecnología*. A.M. León, Gto. Ibero Opina, 2003.
- L.A. Torres, *Transhumanismo, un tema de análisis social para este siglo*. Periódico A.M., León, Gto., 2003.
- L.A. Torres, *El arte de educar hoy*, Periódico A.M, León, Gto., 2002.
- L.A. Torres*, Para qué sirve la Física*. Periódico A.M. León, Gto., 2001.
- L.A. Torres, *Las Ciencia Básicas como un vector de Desarrollo*. El Heraldo de Gto., 2002.
- L.A. Torres, *Bioinformática: Una nueva ciencia del tercer milenio*, Pulso, San Luis Potosí, 2004.
- L.A. Torres, *Año Internacional de la Física,* Periódico. A.M, León, Gto., 2005.
- L.A. Torres**,** *Investigación Científica al servicio de la Sociedad*, A.M., León, Gto., 2007.

8. INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA

Estancias de Investigación

- Universidad de Guadalajara, Biofísica del Cáncer, Laboratorio de Biofísica y Ciencias Biomédicas, **Sabático,** 2011.
- National Fermi Laboratory, Chicago, USA., 2003.
- Dagstuhl Computacional Center, Wadern, Alemania., 2004.

Selección de Proyectos dirigidos de Investigación

- Análisis génico de la enfermedad cardiovascular en México y su relación con ansiedad y depresión, 2018.
- Modelación de redes complejas para enfermedades crónicas (cáncer, obesidad, diabetes mellitus y Alzheimer) en México, 2015.
- Generación de nuevos materiales nanoestrucutrados para aplicaciones en la industria, 2014.
- Modelación de sistemas complejos para la innovación tecnológica, 2016.
- Clustering de expresión de Genes usando el modelo de Potts y Simulación Monte Carlo, CONCyTEG, Gobierno del Estado de Guanajuato, 2009.
- Diabetes Mellitus tipo 2 susceptibles a cambios en su expresión por consumo de Lácteos, Departamento de Ciencias Básicas, UIA León, 2011.

- Simulaciones interactivas en la enseñanza de las ciencias básicas, UIA León, 2003.

Selección de Seminarios de Investigación impartidos

- Análisis de la expresión génica en enfermedades crónicas basado en microareglos, División de Ciencias e Ingeniería, UG, 2014.
- Instituto de Física de la Universidad de Guanajuato. *Medición de la Polarización de la Antilambda.*
- Segundas jornadas de Investigación. Universidad Iberoamericana.*Colectores Solares.*
- Terceras jornadas de Investigación. Universidad Iberoamericana. *El uso de los simuladores en la enseñanza de las Ciencias Básicas.*
- Instituto de Investigaciones Médicas, UG. *Sistema Hibrido de la actividad eléctrica cerebral.*
- Instituto Potosino de Investigación Científica y Tecnológica (IPICyT). *Matemáticas Aplicadas a Sistemas Biológicos: Clustering.*
- Facultad de Ciencias, UASLP. *Modelación de Sistemas Genómicos aplicados a la Salud Humana*
- CONCyTEG. *Clustering de expresión de genes usando el modelo de Potts y simulación Monte-Carlo.*
- Posgrado en Endodoncia. Universidad Lasalle. *Ciencia de materiales aplicados a la Endodoncia.*
- Sistema Híbrido para modelar la actividad eléctrica cerebral, Instituto de Investigaciones Biomédicas, UG.

9. DIVULGACION

Divulgación en Radio y Televisión local y nacional

He divulgado los resultados de trabajos de investigación en entrevistas de televisión N+ y radio, nacional y local opinando sobre temas de repercusión social sobre cambio climático, tormentas solares, salud, cáncer y el papel de la IA en educación universitaria. Asimismo, ha publicado notas del quehacer universitario en diversos periódicos Nacionales.

Selección de conferencias impartidas

- Inteligencias Artificial, Universidad Javeriana, AUSJAL, 2021
- TEDx talks. La medicina del siglo XXI: Nutrigenómica, UIA León, 2015.
- Medicina Traslacional y Tecnología, Hospital de Alta Especialidad HRAEB, 2019.
- Nuevas tecnologías en Bionanotecnología, ITESO, 2014.
- Genómica y Nutrición, IPN, 2014.

- Modelo de transferencia Tecnológica: Aplicando nanotecnología en el sector industrial, ITSLP, 2013.
- La importancia de realizar investigación en México, Gobierno Estado de Guanajuato, 2013.
- Avances y aplicaciones de la Bionanotecnología en México, UIA León, 2010.
- Física Genómica para la investigación de cáncer y diabetes en poblaciones mexicanas, Sociedad Mexicana de Ingeniería Biomédica, 2010.
- Nutrigenómica y Microarreglos, IMSS, 2010
- Delineando nuestro futuro científico y tecnológico, Jornadas Académicas, UIA León, 2010.
- Nutrigenómica, Hospital General de León, 2010.
- Matemáticas Aplicadas a Modelos Biológicos, ITESI, 2009.
- Genoma Humano y Bioética, Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACyT, 2007.
- El arte de reconstruir redes de genes mediante el análisis de datos de Microarreglos, Facultad de Medicina, Universidad de Guanajuato, 2007.
- El arte de reconstruir redes de genes mediante el análisis de datos de Microarreglos, Facultad de Medicina, Universidad de Colima, 2007.
- Las matemáticas del Maravilloso Genoma Humano, Centro de Ciencias Explora, 2007.
- Genoma Humano: Biotecnología y ética del siglo XXI, Instituto Lux, 2007.
- Electromagnetismo del mundo cotidiano, 13 Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, 2006.
- Física y Matemáticas del Genoma Humano CET62-SEP, 2006.
- Medicina Genómica desde la Bioinformática, Facultad de Medicina, Universidad de Guanajuato, 2005.
- Hacia la Física del siglo XXI, Biofísica, Nanotecnología y Teletransportación, UIA León, 2005.
- El calor como una forma de energía, UIA León, 2005.
- La actitud del Científico y la construcción del conocimiento, Universidad Pedagógica Nacional, 2005.
- Simulación computacional de la actividad eléctrica cerebral, ANIEI, 2003.
- Ciencia, Tecnología y cambio social, ITM, 2003.
- Modelling gene expression network for chronic diseases based on DNA Microarray Data and Nutrigenomics, Ámsterdam University (2008).
- Gene expression analysis of obesity and type 2 diabetes microarray data involving probiotic intake, Barcelona, 2011.

Selección Participación en Congresos

- Materials Science, Engineering and Technology, Dubai, 2022
- Simposio de Bioinformática, UNAM, Cuernavaca, febrero 2006.
- Simposio de Redes Biológicas, Universidad de Ámsterdam, Holanda, junio 2006.

- Congreso de Sistemas Complejos y Microarreglos, Universidad de Barcelona, 2008.
- Congreso de Sistemas Biológicos, Gotemburgo, Suecia 2009.
- Congreso de Sistemas Complejos, Londres, 2009.
- Simposio tendencias de riesgos en enfermedades crónicas en México, 2004.
- Simposio Internacional de Bioinformática, Puerto Vallarta, México, marzo 2004.
- International Conference and Research Center for Computer Science, Wadern, Germany, Integrative Bioinformatics Seminar, July 2004.
- I Congreso Nacional de Medicina Genómica, México D.F, agosto 2004.
- VII Simposio de Física Médica. UNAM Facultad de Ciencias, A numerical simulation of electroencephalographic signals, 2003.
- XII Congreso Nacional de la SOMEDICyT, León, Gto. Mayo 2003.
- II Congreso Internacional de Informática y Computación de ANIEI, Zacatecas, Simulación Computacional de la actividad eléctrica cerebral, octubre 2003.
- XII Congreso Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Técnica, 2003.
- World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering, Sidney, Australia, Monte Carlo Simulation of Signals Electroencephalographic, 2003.
- VII ICFA School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, 1997.
- Simposio de Física Médica. UNAM Facultad de Ciencias,1998.
- III Simposio de Física Médica. UG León Guanajuato,1999.
- II Congreso internacional didáctica de las Ciencias, La Habana, Cuba, 2002.
- VIII Congreso Nacional de divulgación de la Ciencia y la Técnica, León, Gto, 1999.
- XLV Congreso Nacional de Física, Ciudad de México, Simulación Monte Carlo de la actividad eléctrica cerebral, 2002.
- Congreso Nacional de Física. León, Gto.,1991.
- Congreso nacional de Física. Puebla, Diseño de un Sistema para estudiar temperaturas de Curie de materiales Ferromagnéticos, 1992.
- Escuela de Radiación Sincrotrónica, Guanajuato, 1994.
- Taller de Partículas y Campos. Mérida, Yuc. , 1996.

Selección Organización de eventos científicos

- Organizador 3er Congreso Internacional de Investigación Aplicada, Lima Perú, 2024.
- Organizador 1er Simposio Nacional de Divulgación de la Ciencia y la Tecnología, IBERO León, 2023.
- Organizador 1er Congreso Internacional de Investigación Aplicada, Lima Perú, 2021.
- Organización y Coordinación del año internacional de la Física “La Física y el mundo cotidiano” (2005).
- Comité Organizador del 21 Congreso Nacional de Nutrición (AMMFEN) (2006).
- Organizador y coordinador del Concurso del 1er Concurso Estatal de Ciencias Básicas y Creatividad (2007).
- Miembro del comité organizador de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología en el Estado de Guanajuato (2000-2007).

- Organizador y coordinador del 1er Concurso Nacional de Ciencias Básicas y Creatividad (2008).
- Organizador y coordinador del 2º Concurso Nacional de Ciencias Básicas y Creatividad (2009).

X. REDES MEMBRESIAS ACTUALES

- Red de Tecnología y Salud, AUSJAL, SUJ
- Red de Nanotecnología y Biofísica, Universidad de Guadalajara

XI. COLABORACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS: CIATEC, UIA CDMX, UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO, ITESO, CIO, UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA, UNAM, AUSJAL, SUJ, UNAM, IPICyT, IMSS, HRAEB.