



4

Deliberación y dictamen del Premio ANUIES 2023 en la categoría trayectoria profesional y contribución al desarrollo de la educación superior.



Candidato:
Mtro. Rogelio Guillermo Garza Rivera.

Institución que lo postula:
Universidad Autónoma de Nuevo León.

Mtro. Rogelio G. Garza Rivera **Currículum Vitae**

Rogelio Guillermo Garza Rivera ha desarrollado su carrera académica siempre actualizado en el entorno regional, nacional e internacional. Su interés ante las tendencias sociales, culturales y científicas lo han llevado a impulsar nuevos proyectos institucionales, acordes con el cumplimiento de la Misión de la UANL y con el pensamiento del maestro Raúl Rangel Frías: *“El tesoro máspreciado, la misión verdadera de la institución universitaria, consiste en proveer a los hombres de un gran sentido de la vida”*.

Su visión y compromiso con la Universidad y la sociedad, han contribuido a alentar la inversión en Nuevo León mediante la creación de innovadores programas para la formación de capital humano con perfil internacional, fundamentados en la investigación y el desarrollo tecnológico, de acuerdo a las necesidades de la industria para la nueva economía del Estado.

Su liderazgo y experiencia en la gestión le han permitido concretar proyectos y programas vinculados con el sector industrial, académico, cámaras empresariales y con los tres niveles de gobierno.

Aunado a los proyectos prioritarios del estado de Nuevo León, ha contribuido en el desarrollo económico de la industria aeroespacial y de manufactura mediante la formación de recurso humano especializado, al poner en marcha, en colaboración con la Secretaría de Desarrollo Económico, la Secretaría de Economía Federal y el sector productivo, las carreras de Ingeniero en Mecatrónica e Ingeniero en Aeronáutica, siendo este programa una de las primeras dos opciones ofertadas por instituciones de educación superior a nivel nacional.

Así mismo, ha participado en el fortalecimiento industrial de los sectores: eléctrico, de energías renovables, de tecnologías de software, de tecnologías de la información y comunicaciones, así como en las áreas de administración industrial y logística, al dirigir el diseño y puesta en marcha de innovadores programas de posgrado en todas estas áreas.

Ha contribuido a consolidar la vinculación universidad-empresa promoviendo e impulsando la realización de convenios, proyectos y desarrollos tecnológicos; además, en estrecha colaboración con empresas globales, implementó por primera vez a nivel nacional los programas de especializaciones en termo fluidos, potencia eléctrica, telecomunicaciones y control, impulsando el desarrollo económico del Estado y la región.

Se distingue por su participación para mejorar la competitividad de la industria tradicional, así como las de base tecnológica. Lo anterior, debido al impulso del crecimiento de la capacidad científica y tecnológica, al lograr un incremento importante en la formación de investigadores. Con ello se logró el posicionamiento de la UANL dentro de las instituciones de educación superior líderes con mayor número de profesores en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI).

Su contribución en el programa estratégico “Monterrey Ciudad Internacional del Conocimiento” ha sido mediante el fortalecimiento de la planta de profesores e investigadores. También, a través de la diversificación de la oferta educativa, incrementando las líneas de investigación, consolidando la vinculación con organismos e instituciones nacionales e internacionales y acrecentando la infraestructura, equipamiento y modernización tecnológica, con la construcción del Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico de la FIME-UANL.

Como aportación en la modernización educativa a nivel nacional, colaboró en el documento “Planeación prospectiva y estratégica de la enseñanza de la ingeniería en México 2030”, destacando de manera especial en el diseño y operación del programa estratégico “Modernización de la

Enseñanza en Ingeniería” de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).

Ha fortalecido la internacionalización de los estudiantes y profesores de la UANL mediante el diseño y ejecución del programa “Movilidad Académica Internacional”, en colaboración con universidades de reconocida competitividad, así como con la implementación de cátedras bilingües y la enseñanza de un tercer idioma en la FIME.

En su interés por el desarrollo integral de los estudiantes, construyó el edificio para el desarrollo estudiantil en el que concentró las áreas de: tutorías, servicio social, prácticas profesionales, bolsa de trabajo, plan escuela-empresa, y actividades culturales y deportivas. Además, con el propósito de motivar el aprendizaje y la apreciación de las artes visuales, escénicas y de la cultura en general, se instaló el “Espacio del Arte” para toda la comunidad universitaria.

Consciente de su responsabilidad social y para fortalecer la formación humanista de los estudiantes, instituyó el programa de “Servicio Comunitario” como complemento en la realización del Servicio Social, contribuyendo de esta manera a la sensibilización de los alumnos universitarios con las clases sociales más necesitadas.

Recibió por parte de la Federación de Colegios Profesionales del estado de Nuevo León, un reconocimiento a la lealtad en el ejercicio de su profesión, por su calidad y dedicación en beneficio del Estado. Así mismo, el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Eléctricos y Electrónicos del estado de Nuevo León, A. C., le otorgó el reconocimiento a la *excelencia profesional 2006* por su brillante trayectoria de más de 30 años al servicio de la educación superior en nuestro Estado.

Fue distinguido por el Gobernador del estado de Tamaulipas y la Federación de Estudiantes Tamaulipecos en Nuevo León, por su trayectoria y ejemplo a seguir por las futuras generaciones.

Recibió del Consejo Iberoamericano en Honor a la Calidad Educativa el grado honorífico de *Doctor Honoris Causa*, en la ciudad de Lima, Perú en abril de 2004. Así se le reconoció su trayectoria académica en la que destacan el logro de las acreditaciones de los programas de ingeniería, tanto en nivel de licenciatura como de posgrado, la certificación internacional de procesos académicos y administrativos, bajo la Norma ISO 9001, así como por su permanente impulso a la innovación y la investigación científica y tecnológica.

El Mtro. Garza Rivera realizó su aportación a la sociedad y a la Universidad desde la dirección del Centro de Innovación, Investigación y Desarrollo en Ingeniería y Tecnología, impulsando proyectos que impactan directamente en la competitividad del Estado y acelerando el desarrollo tecnológico de diferentes empresas regionales.

De igual manera, su gestión en la Secretaría General de la Universidad Autónoma de Nuevo León se marcó por el apoyo decidido al engrandecimiento de la Institución y su fortalecimiento en materia administrativa y organizacional.

A partir de octubre de 2015 entra en funciones como Rector de la UANL, y su administración se caracterizó por la calidad y pertinencia de la oferta educativa que se reflejó en las acreditaciones y certificaciones nacionales e internacionales de los programas educativos de bachillerato, licenciatura y posgrado; en la vocación y convicción de la extraordinaria planta docente con la mejora continua; en la responsabilidad social de todos los estudiantes, quienes participan activamente en programas voluntarios de apoyo a la comunidad; con la infraestructura y equipamiento de aulas, laboratorios, auditorios, campos deportivos y centros de investigación y cómputo; la vinculación con los sectores público, privado, académico y social; así mismo con la movilidad académica nacional e internacional de estudiantes y profesores; la investigación pertinente y de alto impacto social, y sobre todo el éxito de sus egresados en el ámbito profesional.

En mayo de 2022, por acuerdo del Consejo Nacional para la Coordinación de la Educación Superior (CONACES) de la Secretaría de Educación Pública del Gobierno de México, se le designó como Coordinador el Comisión para la Instrumentación del Sistema de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (SEAES), en reconocimiento a su trayectoria y experiencia previa durante la creación e instalación formal del CONACES.

Su trayectoria ininterrumpida de más de 50 años en la Universidad Autónoma de Nuevo León y en el servicio educativo público local y nacional, refleja su vocación de servicio, su deseo de superación constante y su convicción de que contribuir en la formación de los jóvenes, es contribuir al desarrollo de la humanidad.

CURRÍCULUM VITAE

Mtro. Rogelio G. Garza Rivera

El Mtro. Rogelio Guillermo Garza Rivera, ha desarrollado una intensa labor durante más de 50 años de docencia en la Universidad Autónoma de Nuevo León, con una destacada trayectoria en diferentes cargos, tanto académicos como de investigación y administrativos:

Universidad Autónoma de Nuevo León:

- Rector de la UANL.
- Secretario General.
- Director del Centro de Innovación, Investigación y Desarrollo en Ingeniería y Tecnología (CIIDIT-UANL).

Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL:

- Director de la FIME.
- Subdirector.
- Secretario Administrativo.
- Coordinador de Ciencias Básicas.
- Coordinador de Ciencias Experimentales.
- Jefe del Departamento de Deportes.

GESTIÓN UNIVERSITARIA

En su gestión como Rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León se impulsó la ampliación de la cobertura en el Estado, asegurando los estándares e indicadores de calidad educativa pertinentes en cada programa académico y en todas las dependencias universitarias, además de mejorar y aumentar la infraestructura en todos sus campus, para consolidar el proyecto educativo que ha posicionado a la UANL como una de las universidades públicas más importantes del país con reconocimiento internacional.

En el periodo del año 2015 al año 2019, se ha incrementado la matrícula en más de 25 mil estudiantes, en todos los niveles educativos. En materia de cobertura, el nivel medio superior se extendió a dos municipios donde no se tenía presencia de la Universidad: Benito Juárez y Salinas Victoria, con la apertura de las unidades de las preparatorias 22 y 25, respectivamente. Dentro de la expansión del mismo nivel educativo se comenzaron a impartir 16 programas educativos técnicos en diferentes preparatorias generales, para que los jóvenes tengan la opción de integrarse al mercado laboral en apoyo a la economía familiar.

Para el nivel superior se comenzaron las actividades de la Unidad Académica Linares, inaugurada en agosto de 2019, con lo que se logró incrementar el número de carreras que se ofrecen en el sur del Estado, como fueron las nuevas de Ingeniería, Organización Deportiva y Filosofía y Letras. En el año 2017, en el municipio de Cadereyta Jiménez, se comenzó con la construcción del campus Cadereyta para ampliar la cobertura en el oriente de Nuevo León.

Dentro de la nueva oferta educativa se han atendido los requerimientos y necesidades del sector productivo y social, y se pusieron en operación más de 35 nuevos programas educativos a nivel licenciatura, especialidad, maestría y doctorado. La mayoría de ellos enfocados a la Industria 4.0.

En cuanto a certificaciones y reconocimiento de la planta docente, se incrementaron el número de maestros con el reconocimiento PRODEP, del PROFORDEMS y del programa CERTIDEMS. De igual manera se incrementó el número de investigadores que son miembros del Sistema Nacional de Investigadores y de Creadores a más de 1,000 en la institución, lo que la coloca como una de las cinco universidades con más investigadores en el SNI en México.

Con acciones así es por lo que se colocó a la UANL como un referente de innovación científica y tecnológica en el país, apoyado en un modelo eficiente y eficaz de vinculación, intercambio y cooperación, impulsando la colaboración con los sectores público, académico y productivo, bajo el modelo de la triple hélice y promoviendo la investigación de alto impacto.

El fortalecimiento de las capacidades institucionales impulsadas por el Mtro. Garza Rivera ha dado lugar a que la Universidad sea reconocida cada vez más por diversos organismos nacionales e internacionales, propiciándose con ello un mayor nivel de posicionamiento y reconocimiento social. Es importante destacar que durante su administración como Rector las 29 preparatorias de la Universidad fueron reconocidas por el Padrón de Buena Calidad del Sistema Nacional de Educación Media Superior, lo que significa que el 100 % de la matrícula en este nivel estuvo atendida en programas educativos reconocidos por su buena calidad.

A la par, se registraron avances importantes en materia de internacionalización, como lo fue el haber alcanzado que 92 programas contaran con acreditación internacional, así como el debido fortalecimiento a los programas de movilidad e intercambio internacional de profesores y estudiantes.

En el ámbito deportivo, la UANL se consolidó como una reconocida potencia a nivel nacional al lograr varios campeonatos en la Universiada Nacional, sumando a la racha ganadora de 14 veces ganados de manera consecutiva. Además se impulsaron de manera importante otras disciplinas deportivas como el fútbol americano con los Auténticos Tigres y el desarrollo del deporte adaptado.

Respecto a la Responsabilidad Social Universitaria, dentro de su gestión se incrementaron los apoyos recaudados por programas institucionales, como es Tigres al Rescate, en beneficio del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", nosocomio que atiende a una importante población, en su mayoría de escasos recursos, en todas las especialidades médicas con equipo y atención de vanguardia.

Al respecto de la gestión institucional responsable, se aplicaron prácticas en la gestión para los procesos administrativos y de servicios universitarios, así como la promoción de la mejora continua y la modernización de sus procesos. Se puede destacar la implementación de mejoras en reingeniería presupuestal para hacer más eficiente el gasto corriente y la estructura organizacional, lo que dio como resultado que la agencia *Standards and Poors* emitiera sus más altas calificaciones crediticias para la UANL a nivel nacional e internacional.

En materia de infraestructura se pusieron en marcha el Centro de Educación Digital y Emprendimiento, el Centro Universitario contra el Cáncer, el Centro de Tecnología Automotriz, el Centro de Investigación en Biotecnología y Nanotecnología, el Centro de Investigación, Innovación y Desarrollo de las Artes, el Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable y el Centro de Innovación en Ingeniería de Tecnología Inteligente. Además de más de 200 aulas construidas en diferentes dependencias académicas, bibliotecas, salas de cómputo y espacios administrativos.

En su gestión al frente de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL emprendió una reforma curricular poniendo en marcha las carreras del futuro, integrando el perfil del egresado acorde a las tendencias globales y a los proyectos y programas prioritarios del estado de Nuevo León, cuyo fin es la contribución al desarrollo de la sociedad del conocimiento y al crecimiento de una nueva economía del estado.

A nivel licenciatura creó las carreras comprometidas con la sociedad del conocimiento, como la de Ingeniería en Aeronáutica y la de Ingeniería en Mecatrónica.

A nivel posgrado creó las maestrías con orientación profesional como son las maestrías en:

- Logística y Cadena de Suministro;
- Administración Industrial y de Negocios;
- Ingeniería de la Información;
- Ingeniería Mecatrónica;
- Ingeniería Eléctrica;
- Ingeniería de Manufactura;
- Ingeniería en Telecomunicaciones;
- Ingeniería Mecánica.

En colaboración con Whirlpool de México y la CFE creó las especializaciones de ingeniería en:

- Termo fluidos;
- Potencia Eléctrica;
- Telecomunicaciones y Control.

Así mismo creó el programa con orientación a la investigación de la Maestría en Ciencias de la Ingeniería con orientación en Energías Térmica y Renovable.

Institucionalizó los Consejos Consultivos Externos integrados por distinguidas personalidades del sector industrial con alto reconocimiento social y profesional:

- Consejo de Estudios de Posgrado;
- Consejo de Ingeniería en Aeronáutica;
- Consejo de Logística y Cadena de Suministro.

Intensificó la movilidad académica de alumnos y personal académico para la internacionalización de la Institución en diferentes países de Europa y América.

Impulsó el dominio de un tercer idioma de nuestros estudiantes y profesores de la FIME, mediante convenios de colaboración con el Centro Cultural Alemán y con la Alianza Francesa.

Implementó el programa de Cátedras Bilingües en licenciatura, siendo la primera Facultad de Ingeniería del país que cuenta con este programa de ofrecer la cátedra en un segundo idioma.

Implementó, en línea, la oferta del programa de Maestría en Administración Industrial y de Negocios, usando la Plataforma NEXUS de la UANL.

Coordinó la integración, en todos los programas de licenciatura de la FIME, de las materias de formación general universitaria.

Fortaleció los procesos educativos mediante la implementación de equipos didácticos electrónicos de alta tecnología, creando el concepto de "neo-aulas".

Investigación y Desarrollo Tecnológico

Construyó el Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico (CIDET) de la FIME.

Promovió convenios interdisciplinarios entre organismos gubernamentales y la iniciativa privada y fomentó la movilidad de los investigadores.

Fortaleció la formalización de redes de investigación a nivel nacional e internacional.

Impulsó la participación de los investigadores para ingresar al Sistema Nacional de Investigadores y al Programa para el Mejoramiento del Profesorado.

Logró el desarrollo y la consolidación de los cuerpos académicos.

Fomentó la vinculación de los estudiantes de licenciatura en proyectos de investigación.

Rediseñó la estructura administrativa de los departamentos, coordinaciones y laboratorios del posgrado.

Fortaleció la difusión del conocimiento, la producción de la investigación científica y tecnológica a través de la revista "Ingenierías", logrando su registro y arbitraje internacional.

Creó, en colaboración con la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado, la incubadora de negocios en desarrollo de software, primera en su género en el país.

Instituyó el reconocimiento a la creatividad e innovación tecnológica.

Vinculación de la Universidad con la sociedad

Adecuó la infraestructura para fortalecer la vinculación a través de programas:

- Escuela-empresa;
- Educación continua;
- Educación técnica;
- Prácticas profesionales;
- Servicio social comunitario.

Fortaleció la vinculación con los sectores académico, gubernamental e industrial mediante la firma de convenios de colaboración.

Logró que la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica fuera reconocida como academia regional de CISCO SYSTEMS.

Incrementó los servicios de apoyo y asesorías ofreciendo seminarios, diplomados y cursos dirigidos al sector industrial y empresarial.

Reglamentó las prácticas profesionales con valor curricular.

Institucionalizó la fundación pro-FIME, para apoyar los proyectos institucionales en aspectos académico, de infraestructura y equipamiento.

Reglamentó el servicio comunitario integrándolo de forma obligatoria como parte del servicio social.

Creación, promoción y difusión de la cultura y el deporte

Fundó la Asociación Estudiantil Pro-Protección Ambiental, con el objetivo de hacer conciencia en los jóvenes sobre el calentamiento global y las consecuencias que ocasiona.

Apoyó la participación de la tuna y la rondalla de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica en eventos nacionales e internacionales.

Creó el “Espacio del Arte” para difundir las expresiones culturales y desarrollar el pensamiento crítico, en apoyo a la comunidad.

Creó el taller de teatro y promovió el concurso “FIME CANTA” entre la comunidad estudiantil.

Promovió la creación del himno de la FIME.

Instituyó el programa “un abrazo a tu comunidad” para acercar a la comunidad estudiantil de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica con organismos de asistencia social tales como: Cáritas de Monterrey, DIF Estatal, Centro Capullos, Cruz Verde, entre otros.

Amplió la infraestructura deportiva construyendo un nuevo gimnasio deportivo para la FIME.

Instituyó el reconocimiento a la excelencia deportiva.

Apoyó a los atletas de alto rendimiento.

Implementó un programa de capacitación y actualización para los entrenadores.

Instituyó la semana de la salud entre los profesores y personal administrativo para detectar tempranamente enfermedades como hipertensión y diabetes.

Implementó cursos de primeros auxilios.

Formalizó la carrera anual conmemorativa al aniversario de la FIME.

Mejoramiento de la gestión, planeación y evaluación universitarias

Dirigió la elaboración del Plan Institucional de Desarrollo Estratégico de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, siendo la primera dependencia en realizarlo y autorizarlo por Junta Directiva.

Fortaleció la cultura de planeación en la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, mediante la institucionalización de un congreso anual sobre planeación estratégica y prospectiva.

Obtuvo la re-certificación de los procesos académicos y administrativos bajo la norma ISO 9001:2000.

Implementó un programa de control presupuestal por departamentos.

Gestionó recursos financieros del gobierno federal mediante el Programa Integral de Fortalecimiento Institucional (PIFI).

Certificó el uso honesto y transparente de los recursos de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, mediante revisiones efectuadas por auditores externos.

Instituyó la reunión anual de seguimiento y evaluación de la gestión administrativa.

TRAYECTORIA ACADÉMICA

Distinción Académica

Doctor Honoris Causa.
Consejo Iberoamericano en Honor a la Calidad Educativa.
Lima, Perú. Abril de 2004.

Estudios de Posgrado

Maestría en Enseñanza de las Ciencias.
Facultad de Filosofía y Letras de la UANL.
1997 - 1999.

Educación Superior

Ingeniero Mecánico Electricista.
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la UANL.
1969 - 1974.

Educación Media Superior

Escuela Preparatoria No. 1 de la Universidad de Nuevo León.
1967 - 1969.

INTEGRACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO

Publicaciones

Artículo: La Universidad generadora de ideas y paradigmas.
Libro "El futuro de las Universidades: edición México".
Enero de 2021.

Artículo: Estrategia Digital de la Universidad Autónoma de Nuevo León ante la pandemia de COVID-19.
Libro "Colaboración, Cooperación, Competencia e Internacionalización de la Educación a Distancia y en Línea: Una estrategia clave para promover la calidad de la educación superior".
Noviembre de 2020.

Artículo: La Autónoma de Nuevo León: Una gran Universidad que educa para transformar y se transforma para educar.
Revista digital Somos Nuevo León de la Representación del Gobierno de Nuevo León.
Septiembre de 2020.

Artículo: Prospectiva de la educación superior ante la pandemia de COVID-19.
Revista Ciencia UANL.
Septiembre de 2020.

Artículo: Prospectiva de la educación superior ante la pandemia de COVID-19.
Revista CIEES Digital.
Julio de 2020.

Artículo: La Educación Superior en México ante COVID-19: Retos y oportunidades.
Periódico Milenio México.
Abril de 2020.

Artículo: Las universidades públicas en México y la rendición de cuentas.
Periódico Milenio México.
Julio de 2019.

Artículo: Industria 4.0: Retos y oportunidades para las instituciones de educación superior en México.
Revista Transforma de la Cámara de la Industria de Transformación (CAINTRA) de Nuevo León.
Marzo de 2019.

Artículo: Industria 4.0: Retos y oportunidades para las instituciones de educación superior en México.
Periódico Milenio Diario.
Mayo de 2018.

Artículo: La educación superior ante el desafío de la cuarta revolución industrial.
Periódico El Heraldo de México.
Octubre de 2017.

Artículo: Cambio de estrategia competitiva.
Revista Ciencia Conocimiento Tecnología.
Septiembre 2009.

Artículo: Panel: Es tiempo de innovar.
Revista Inbound Logistics México.
Abril de 2009. Monterrey, Nuevo León.

Artículo: Nuevas estrategias para promover la superación pedagógica de los profesores de ingeniería en México (coautor).
Revista ANFEI.
2009.

Artículo: Diagnóstico de la Enseñanza de la Ingeniería en México.
Revista ANFEI.
2007.

Artículo: El Aprendizaje Activo en la Enseñanza de la Ingeniería (coautor).
Publicado en la página de la ANFEI: http://www.anfei.org.mx/el_aprendizaje_activol.pdf.
2007.

Libro: FIME, Fortaleza Educativa.
Créditos de la obra: Coordinación General.
Primera Edición 2007.

Artículo: Evaluación de un curso de física en ingeniería según alumnos (coautor).
Revista Ingenierías.
Enero-Marzo 2006.

Artículo: Uso del método científico experimental en los laboratorios de física de la FIME.
Octubre-Diciembre 2002.

Artículo: El Rol de la Física en la Formación del Ingeniero.
Revista Ingenierías.
Octubre-Diciembre 2002.

Libro: Génesis y el Desarrollo Histórico de la FIME 1947-1997.
Créditos de la obra: Coordinación General.
Primera Edición 1997.

Artículo: Conmemoración 53° aniversario de la FIME.
Revista Ingenierías.

Enero-Marzo 2001.

Artículo: Formación Humanística del Ingeniero.
Revista Ingenierías.
Octubre-Diciembre 2000.

Artículo: Internet 2.
Revista Ingenierías.
Abril-Junio 2000.

Artículo: Aniversario 52 de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
Revista Ingenierías.
Marzo 2000.

Artículo: La Enseñanza de las Ciencias Básicas en la Formación del Ingeniero.
Revista Ingenierías.
Septiembre-Diciembre 1999.

Cursos y Seminarios

Seminario Anual: Capacitación Administrativa y Financiera.
UANL.
Junio de 2009.

Seminario Anual: Capacitación Administrativa y Financiera.
UANL.
Junio de 2008.

Curso: El Uso de la Plataforma NEXUS en la Educación a Distancia.
FIME, UANL.
Marzo de 2007.

Curso: Espacio Común de Educación Superior en Ingeniería en México. Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).
Veracruz, Veracruz.
Octubre de 2006.

Curso: Planeación Prospectiva y Estratégica.
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).
Irapuato, Guanajuato.
Marzo de 2006.

Curso: Constructivismo en Ingeniería.
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).
México, D.F.
Julio de 2005.

Seminario: Mesas de trabajo de la carrera de Ingeniería Mecánica.
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).
Toluca, Estado de México.
Junio de 2005.

Curso: Proyecto 6x4 UEALC, seis profesiones en cuatro ejes de análisis: un diálogo universitario.
Comité de Lanzamiento del Proyecto 6x4 UEALC, Universidad Veracruzana.
Boca del Río, Veracruz, México.
Noviembre de 2004.

Curso: Las Redes Académicas en los Programas de Ingeniería.
X Reunión General de Directores de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).
Mérida, Yucatán.
Marzo, 2004.

Seminario: Desarrollo y Evaluación de Habilidades de Liderazgo.
FIME-UANL.
Enero de 2004.

Curso: Elaboración de Reactivos para el Examen General de Egreso de la Licenciatura.
Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL).
México, D.F.
Septiembre de 2003.

Curso: Primer Taller de Formación de Evaluadores (organizador).
Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI).

Monterrey, Nuevo León.
Agosto de 2003.

Seminario: Gestión de un Modelo de Administración por Calidad.
Centro de Innovación y Competitividad de la UANL.
Febrero de 2003.

Seminario: Liderazgo en Organizaciones de Clase Mundial.
UANL.
Agosto de 2002.

Seminario: La Eficiencia Energética y el Medio Ambiente.
Primer Conferencia Internacional CIEEM 2001.
UANL.
Mayo de 2001.

Seminario: La Investigación y su Impacto en la Comunidad.
UANL.
Mayo de 2001.

Ponencias

“El aprendizaje híbrido como nueva norma”

Evento digital “Reimagina la educación”, Microsoft Education.
Plataformas digitales, LATAM.
Marzo de 2021.

“El futuro de la Educación Superior ante la Transformación Digital”

20ª Sesión Ordinaria del Club Rotarios de Reynosa.
Plataformas digitales, México.
Febrero de 2021.

“La transformación digital de las IES ante COVID-19 | caso UANL”.

Seminario internacional virtual “Desafíos de la Educación Superior en América Latina” de la Universidad Central de Chile.
Plataformas digitales de Chile, Colombia, México y Perú.
Diciembre de 2020.

“La innovación y la transferencia de tecnología como alternativa de desarrollo ante la situación actual”.

9º Congreso de la Red de Oficinas de Transferencia de Tecnología (OTT) en México.
Plataformas digitales, México.
Noviembre de 2020.

“La Educación Superior mexicana en la crisis de la pandemia y el confinamiento. El recuento de los daños y el futuro incierto. Caso UANL”.

Curso Interinstitucional del Programa Universitario de Estudios sobre Educación Superior 2020 de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Plataforma digital UNAM, México.
Noviembre de 2020.

“La transformación digital de las IES ante COVID-19 | caso UANL”.

1er Congreso virtual de la Asociación Nacional de Distribuidores de Tecnología Informática y Comunicaciones de México (ANADIC MX) 2020.
Plataformas digitales, México.
Octubre de 2020.

“Gestión universitaria para la calidad educativa”.

Panel “Importancia del aseguramiento de la calidad desde el punto de vista de la Agencia, la gestión universitaria y las políticas de Educación” de la Red Iberoamericana para el Aseguramiento de la Calidad en la Educación Superior (RIACES).
Plataformas digitales de Colombia, España y México.
Septiembre de 2020.

“Estrategia Digital UANL”

Sesión del Club Rotarios de San Nicolás de los Garza
Plataformas digitales, México.
Agosto de 2020.

“La transformación digital de las IES ante COVID-19 | caso UANL”.

1er Congreso virtual en Educación Exponencial de la Red Nacional de Educación Media Superior de la ANUIES.
Plataformas digitales, México.
Agosto de 2020.

“Innovación y Patentes UANL”.

3^{er} Encuentro de Rectores de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC) y la Unión de Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL).
Plataformas digitales de Brasil, Chile, Colombia, México y Uruguay.
Agosto de 2020.

“Estrategia Digital UANL ante contingencia COVID-19”.
Conferencia anual 2020 de la Asociación de Responsables de Servicios Escolares y Estudiantiles A. C. (ARSEE).
Plataformas digitales, México.
Junio de 2020.

“Retos de la educación ante la Revolución 4.0”.
Inauguración del Centro de Estudios Superiores VILASECA.
San Luis Rio Colorado, Sonora.
Agosto de 2019.

“Impacto de la Industria 4.0 en los profesionistas del futuro”.
XXXIV Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Miembros de Facultades y Escuelas de Nutrición (AMMFEN).
Auditorio del Pabellón M, Monterrey, Nuevo León.
Marzo de 2019.

“Vinculación UANL-Francia”.
Panel de Rectores Francia – México, Sesión plenaria de la Conferencia de Presidentes de Universidad (CPU) de Francia.
Sede principal del CPU, Paris, Francia.
Febrero de 2019.

“Definición de excelencia: el papel de la calidad de la educación superior en un entorno competitivo”.
Cumbre de la Educación Superior de las Américas 2018 del Programa de Becas Latinoamericanas de Universidades americanas (LASPAU).
Cartagena de Indias, Colombia.
Noviembre de 2018.

“Nuevas tendencias en la Educación Superior en el siglo XXI”.
Inauguración de la Casa de México en Madrid.
Madrid, España.
Octubre de 2018.

“UANL 4.0, Facing the 4th Industrial Revolution as a University”.
Pabellón Nuevo León.
Hannover Messe 2018.
Abril de 2018.

“Una forma de vida: Trabajar, Transformar y Trascender”.
Sexto Congreso Nacional Universitario.
Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales, UANL.
Marzo de 2018.

“Diálogo sobre la Autonomía Universitaria”.
95° aniversario del Decreto de Autonomía.
Universidad Autónoma de San Luis Potosí.
Enero de 2018.

“Colaboración de la UANL con la Triple Hélice”.

3ª Cumbre de Rectores Japón-México.
Universidad de Hiroshima, Japón.
Noviembre de 2017.

“La Educación Superior ante el desafío de la cuarta Revolución Industrial”.
XXII Reunión General de Directores de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).
Instituto Tecnológico de Chetumal, Quintana Roo.
Noviembre de 2017.

“Uso de los resultados de los instrumentos del CENEVAL en la UANL”.
Reunión Nacional Instituciones Usuarias EXANI EGEL 2017.
Universidad Autónoma de Nuevo León.
Octubre de 2017.

“Logros y desafíos de la calidad educativa en la UANL”.
Ceremonia conmemorativa del 40º aniversario de la Preparatoria 23 de la UANL.
Preparatoria 23, UANL.
Octubre de 2018.

“Logros y desafíos de la calidad educativa en la UANL”.
Inicio de los festejos del 80º aniversario de la Preparatoria 3 de la UANL.
Aula Magna, Colegio Civil Centro Cultural Universitario.
Agosto de 2017.

“Indicadores generales de la UANL 2017”.
Reunión con la Comisión de Vigilancia del H. Congreso de Nuevo León.
Universidad Autónoma de Nuevo León.
Abril de 2017.

“Visión 2020 de la UANL y su contribución con el sector privado preparando profesionales de calidad”.
Tercer Congreso de Desarrollo Humano del Clúster Automotriz de Nuevo León.
Universidad Regiomontana.
Noviembre de 2016.

“Universidad Autónoma de Nuevo León. Principales indicadores”.
Junta de Consejo Directivo.
Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo (CANACO) de Monterrey.
Septiembre de 2016.

“El modelo educativo de la UANL en el contexto del mercado laboral nacional e internacional”.
Encuentro Empresarial 2016.
Confederación de las Uniones Sociales de Empresarios de México, capítulo Monterrey.
Agosto de 2016.

“Trabajar y transformar para trascender en la vida”.
Congreso motivacional “20 años transformando jóvenes para trascender”.
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, UANL.
Mayo de 2016.

“Pensiones en las Universidades Públicas e Instituciones de Educación Superior: hacia una solución integral. Caso UANL”.
Semana de la Seguridad Social 2016.
Senado de la República, Ciudad de México.
Abril de 2016.

“Investigación e Innovación para un futuro mejor”.
Congreso Internacional de Química Industrial 2009.
Facultad de Ciencias Químicas, UANL.
Marzo de 2009.

“Estado de la Enseñanza de la Ingeniería en México”.
Coloquio de Ingreso. Academia de Ingeniería de México.
Monterrey, Nuevo León.
Octubre de 2008.

“Enseñanza de la Ingeniería en México”.
Simposio sobre Educación Ciencia y Tecnología.
FIME-UANL.
Octubre de 2008.

“Desarrollo de Habilidades Básicas para la Investigación en los estudiantes de Ingeniería”.
XXXIV Conferencia Nacional de Ingeniería.
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).
Monterrey, Nuevo León.
Junio 2007.

“Diseño y Evaluación de un curso Propedéutico”.
XXXIII Conferencia Nacional de Ingeniería.
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).
Veracruz, México.
Mayo 2006.

“La evaluación de la calidad de cursos para ingenieros en la FIME - UANL”.
V Encuentro Iberoamericano de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería., Asociación
Iberoamericana de Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería (ASIBEI).
Morelia, Michoacán, México.
Diciembre de 2005.

“Calidad y Pertinencia de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica e Ingeniería Mecánica y
Eléctrica”.
XXXII Conferencia Nacional de Ingeniería.
Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).
Toluca, Estado de México.
Junio de 2005.

“La Física en el Deporte”.
Primera Semana de las Ciencias Aplicadas al Ejercicio.
Facultad de Organización Deportiva, UANL.
Octubre de 2004.

“Temas selectos de física; una materia que relaciona los perfiles básicos y de especialidad de las
ingenierías”.
II Congreso Internacional de Educación para la Vida. UANL.
Noviembre de 2003.

“La Eficiencia Terminal en los Programas de Ingeniería”.
XXX Conferencia Nacional de Ingeniería de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de
Ingeniería ANFEI.
Chihuahua, Chihuahua.
Junio de 2003.

“Procesos para lograr la Certificación bajo la Norma ISO 9001 2000. Caso FIME”.
Ibero American Summit on Engineering Education.
Sao José Dos Campos, Sao Paulo, Brasil.
Marzo de 2003.

“Las prácticas de laboratorio de física de la FIME”.
Primer Congreso Internacional de Educación para la Vida. UANL.
Noviembre de 2002.

“La Física y el Pensamiento Ingenieril”.
II Congreso de Termodinámica y Fluidos.
FIME-UANL.
Septiembre de 2001.

“El Método Científico en el Laboratorio de Mecánica Trasnacional y Rotacional”.
Simposio sobre Educación, Ciencia y Tecnología.
FIME-UANL.
Octubre de 2000.

“La Enseñanza de la Ingeniería por Internet”.
Congreso de Ciencias Básicas.
FIME-UANL.
Septiembre 2000.

“Formación de Ingeniería hacia el año 2020”.
Universidad Autónoma de Tamaulipas.
Ciudad Victoria, Tamaulipas.
Febrero de 2000.

Foros y Congresos

Conferencia Internacional ANUIES 2020 “Las IES del futuro. Era digital, innovación y empleabilidad”

UANL sede y organizador.

Monterrey, Nuevo León.

Noviembre de 2020.

Cumbre de la Educación Superior de las Américas 2018 del Programa de Becas Latinoamericanas de Universidades americanas (LASPAU).

Cartagena de Indias, Colombia.

Noviembre de 2018.

XVII Congreso Mundial de Criminología, Monterrey 2014.

Sociedad Internacional de Criminología (SIC).

UANL. Organizador.

Monterrey, Nuevo León.

Agosto de 2014.

III Congreso de las Américas sobre Educación Internacional (CAEI) 2013.

Organización Universitaria Interamericana (OUI) y la Asociación Mexicana para la Educación Internacional (AMPEI).

UANL. Organizador.

Monterrey, Nuevo León.

Octubre de 2013.

Congreso Latinoamericano de Parques Científicos y Tecnológicos 09.

Asociación Internacional de Parques Científicos (IASP).

Monterrey, Nuevo León.

Septiembre de 2009.

XXVII Conferencia de Gobernadores Fronterizos México-Estados Unidos.

Participando en el Comité de Ciencia y Tecnología.

Monterrey, Nuevo León.

Septiembre de 2009.

Reunión Internacional de Nanociencias.

UANL. Organizador.

Monterrey, Nuevo León.

Mayo de 2009.

Primer Simposio sobre Investigación Científica e Innovación Tecnológica.

UANL. Organizador.

Apodaca, Nuevo León.

Mayo de 2009.

BioMonterrey 08. Congreso y Exhibición Internacional de Biotecnología.

Gobierno del Estado de Nuevo León y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Monterrey, Nuevo León.

Octubre de 2008.

XXXV Conferencia Nacional de Ingeniería.

Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).

Ciudad Obregón, Sonora.

Junio de 2008.

Primera Reunión del Consejo Mexicano de Educación Aeroespacial (COMEA).
Cholula, Puebla.
Febrero de 2008.

XXXIV Conferencia Nacional de Ingeniería, Asociación Nacional de Escuelas y Facultades de Ingeniería (ANFEI).
Organizador, Presidente del Comité.
Monterrey, Nuevo León.
Junio 2007.

Simposio Iberoamericano sobre Protección de Sistemas Eléctricos de Potencia.
Organizador, Presidente del Comité.
Monterrey, Nuevo León.
2006, 2004 y 2002.

Congreso de Planeación y Desarrollo.
Organizador, Presidente del Comité.
UANL.
Monterrey, Nuevo León.
2006, 2005, 2004 y 2003.

Congreso para la Formación Integral.
FIME-UANL.
Organizador.
2006, 2005, 2004 y 2003.

Primera Reunión Nacional de Consejos Técnicos.
Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior.
México, D.F.
Septiembre de 2005.

11ª Semana Nacional de Ciencia y Tecnología Programa "Voluntario Universitario".
Dirección de Vinculación y Servicio Social, UANL.
Noviembre de 2004.

Foro Académico Nacional "Agenda y Propuestas para la Reforma de las Instituciones Públicas en México".
SEGOB, ANUIES y la UANL.
Septiembre de 2004.

La Realidad de la Política Mexicana.
Facultad de Filosofía y Letras, UANL.
Moderador.
Marzo de 2004.

IV Encuentro Iberoamericano de Directivos en las Enseñanzas de Ingeniería. Asociación Iberoamericana en la Enseñanza de la Ingeniería (ASIBEI).
Madrid, España.
Diciembre de 2003.

XII Reunión Nacional de Directores de Escuelas y Facultades de Informática y Computación ANIEI
2003.
Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Informática, A.C. (ANIEI).
Los Cabos, BCS.
Junio de 2003.

Primera Reunión Internacional de Universidades y Asociaciones Universitarias, el Instituto de Estudios Superiores de América Latina y El Caribe de la UNESCO, el Consejo Latinoamericano de la International Association of University Presidents y el Centro de Estudios Universitarios.
Monterrey, Nuevo León., México.
Abril 2002.

Reconocimientos

Ingeniero Distinguido.
Comité del Día Nacional del Ingeniero, México.
Julio de 2022.

Condecoración de la Orden de las Palmas Académicas en grado de Caballero.
Misterio de Educación de la República Francesa.
Octubre de 2020.

Visitante Distinguido.
Gobierno del Estado de Baja California.
Noviembre de 2017.

Presea al Trabajo y la Perseverancia Nicolaíta “Diego Díaz de León” 2017, categoría Mérito Educativo (Docente).
Municipio de San Nicolás de los Garza, N.L.
Febrero de 2017.

Orador huésped de la Ceremonia de graduación septiembre diciembre 2015.
Centro de Estudios Universitarios.
Monterrey, Nuevo León.
Diciembre de 2015.

Reconocimiento “Alianza Internacional Universitaria por la Paz”.
Embajada Mundial de Activistas por la Paz.
San Nicolás de los Garza, N.L.
Noviembre de 2015.

Medalla XL Aniversario.
Universidad de Camagüey, Cuba.
Marzo de 2008.

Trayectoria Profesional y Académica.
Gobierno del Estado de Tamaulipas.
Mayo de 2007.

Excelencia Académica.
Federación de Colegios Profesionales del Estado de Nuevo León.
Monterrey, Nuevo León.
Septiembre de 2006.

Excelencia Profesional.
Colegio de Ingenieros Mecánicos, Eléctricos y Electrónicos de Nuevo León, A.C.
Monterrey, Nuevo León.
Septiembre de 2006.

Medalla XXXV Aniversario.
Universidad de Camagüey, Cuba.
Mayo de 2003.

Miembro de la Comisión Académica de la FIME.
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica.
1996-2002.

Miembro de la Comisión Académica del H. Consejo Universitario.

Universidad Autónoma de Nuevo León.
2002-2008.

Consejero Ex Oficio, H. Consejo Universitario.
Universidad Autónoma de Nuevo León.
2002-2008.

Programa de Mejoramiento del Profesorado (PROMEP).
2006-2009.
2003-2006.
2000-2003.

Huésped Distinguido de la Ciudad de Ahome 2002-2004.
IX Reunión General de Directores de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de
Ingeniería Civil.
Los Mochis, Sinaloa.
Abril de 2003.

Asociaciones

Integrante del Consejo Nacional de la Asociación Nacional de Universidad e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), 2016 a la fecha.

Presidente de la Región Noreste de la Asociación Nacional de Universidad e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), 2015-2016.

Vicepresidente de la Asociación Mexicana de Educación Continua y a Distancia (AMECYD), 2016 a la fecha.

Miembro del Consejo Directivo de la Confederación Patronal de la República Mexicana (COPARMEX) Nuevo León, 2015 a la fecha.

Presidente del Consejo de Participación Ciudadana de la Secretaría del Trabajo del Estado de Nuevo León, 2015.

Integrante de los Consejos de:

- Clúster Agroalimentario de Nuevo León.
- Clúster Automotriz de Nuevo León, A.C.
- Clúster Biotecnológico del Estado de Nuevo León, A.C.
- Clúster de Electrodomésticos del Estado de Nuevo León, A.C.
- Clúster de Nanotecnología de Nuevo León, A.C.
- Clúster de Tecnologías de Información y Comunicaciones en Nuevo León.
- Clúster de Transporte y Logística del Estado de Nuevo León.
- Clúster de Turismo Monterrey.
- Clúster de Vivienda de Nuevo León, A.C.
- Clúster Energético de Nuevo León.
- Clúster Monterrey, Ciudad de la Salud.
- Monterrey Aerocluster.
- Monterrey Interactive Media and Entertainment Cluster.

2015 a la fecha.

Presidente del Comité Técnico del Fondo de Pensiones y Jubilaciones de los Trabajadores de la UANL (2014-2015).

Academia de Ingeniería de México (AI).

- Académico titular.
- Secretario de la Coordinación Regional de la Zona 2, Comité Ejecutivo (2008-2010).
- Consejo Académico Secretario (2012-2014).

Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería (ANFEI).

- Miembro del Consejo Editorial de la Revista Nacional (ANFEI).
- Miembro del Comité Ejecutivo, 2002-2008.
- Vicepresidente de la Región II, 2002-2004.
- Vocalía de Relaciones Internacionales e Institucionales, 2004-2006.
- Vocalía de Eventos Académicos y Culturales, 2006-2008.

Miembro y Fundador del Consejo Mexicano de Educación Aeroespacial (COMEA), 2008.

Miembro del Consejo Técnico del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Mecánica y Mecánica Eléctrica (2002-2008). Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL). México, D.F.

Miembro del Consejo Técnico del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Eléctrica y Electrónica (2002-2008). Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL). México, D.F.

Miembro del Colegio de Ingenieros Mecánicos Electricistas y Electrónicos de Nuevo León, A.C. (CIMEE).

Miembro del Consejo para Desarrollo de la Industria de Software y Tecnología de la Información del Estado de Nuevo León, 2008.

Miembro del Consejo de la Industria Aeroespacial del Estado de Nuevo León, 2008.

Miembro del Consejo de la Industria Automotriz del Estado de Nuevo León, 2008.

Miembro del Consejo para el Desarrollo de la Industria de Electrodomésticos del Estado de Nuevo León, 2008.

Presidente de la Sección Electrónica. Cámara de la Industria y Transformación (CAINTRA) de Nuevo León.

Miembro fundador de la Asociación Grupo Amigos VidDa.

Miembro de la Asociación de Maestros de la FIME (AMFIME).

Miembro del Salón de la Fama (categoría Deportes) de la FIME-UANL.



Candidata:
Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez.

Institución que la postula:
Universidad Nacional Autónoma de México.

ROSAURA RUIZ GUTIÉRREZ

Curriculum vitae

DATOS PERSONALES

Lugar y fecha de nacimiento	México D. F., 7 de julio de 1950	
Nacionalidad	Mexicana	
R. F. C.	RUGR500707IE8	
CURP	RUGR500707MDFZTS09	
Cédula profesional	Licenciatura en Biología	0541583
	Maestría en Ciencias (Biología)	0835932
	Doctorado en Ciencias (Biología)	3297017

CONTENIDO

I. Temas de Investigación.....	3
II. Formación académica.....	3
III. Nombramientos académicos vigentes.....	3
IV. Cargos académico-administrativos.....	3
V. Docencia	4
V.1 Cursos impartidos en la Facultad de Ciencias, UNAM	4
V.1.1 Cursos de licenciatura	4
V.1.2 Cursos de posgrado	5
V.2 Cursos de Posgrado en otras dependencias o instituciones.....	6
V.3 Cursos y seminarios especiales	7
V.4 Cursos masivos.....	8
VI. Publicaciones	9
VI.1 Libros publicados (investigación, educación y difusión)	9
VI.2 Capítulos en libros (investigación, educación y difusión).....	9
VI.2.1 Capítulos en libros de investigación.....	9
VI.2.2 Capítulos en libros de educación y difusión.....	13
VI.3 Publicaciones editadas y coordinadas	14
VI.3.1 Publicaciones de investigación editadas y coordinadas	14
VI.3.2 Publicaciones de educación y difusión editadas y coordinadas.....	17
VI.3.3 Antologías	18
VI.5 Traducción e introducción de libros.....	19
VI.6 Reseñas y presentaciones de libros	19
VI.8 Artículos de investigación, docencia y difusión.....	20
VI.8.1 En revistas	20
VI.8.2 En enciclopedias.....	22
VI.8.3 En memorias en extenso.....	22
VI.9 Artículos de difusión y docencia.....	22
VI.10 Artículos en periódicos.....	25
VI.11 Folletos	32

VII. Reseñas sobre mis trabajos.....	33
VIII. Dirección de tesis.....	33
VIII.1 Tesis concluidas.....	33
VIII.1.1 Licenciatura.....	33
VIII.1.2 Maestría.....	33
VIII.1.3 Doctorado.....	34
VIII.2 Dirección de tesis en proceso.....	36
VIII.2.1 Maestría.....	36
IX. Comisiones dictaminadoras y arbitrajes.....	36
X. Elaboración y revisión de planes y programas de estudio.....	37
XI. Participación en la elaboración de documentos: normatividad institucional y documentos relacionados.....	38
XII. Difusión.....	38
XII.1 Actividades de difusión.....	38
XIII. Participación en programas de radio y televisión, y asesoría a museos.....	42
XIII.1 Asesoría a museos.....	42
XIII.2 Participación en programas de radio y televisión.....	42
XIII.3 Conducción de programas de televisión.....	43
XIV. Conferencias.....	43
XIV.1 Conferencias de investigación.....	43
XIV.2 Conferencias de educación y difusión.....	45
XV. Congresos, simposios y coloquios.....	47
XV.1 Coloquios de investigación.....	47
XV.2 Coloquios de educación.....	54
XV.3 Coloquios de difusión.....	60
XVI. Organización de eventos interinstitucionales.....	62
XVII. Formación de recursos humanos.....	66
XVIII. Colaboradores y formación de grupos de trabajo.....	66
XIX. Apoyo a proyectos de investigación.....	67
XX Tutorías y asesorías.....	71
XXI. Participación en consejos y comités evaluadores.....	71

XXI.1 Comités editoriales.....	71
XXII. Sociedades y redes académicas	72
XXII.1 Participación en sociedades y redes académicas.....	72
XXII.2 Creación de redes académicas y espacios interinstitucionales	72
XXIII. Creación de centros, escuelas y universidades	73
XXIV. Distinciones y reconocimientos	73

I. Temas de Investigación

- Las teorías biológicas de la evolución desde las perspectivas científica, histórica, filosófica, social y educativa.
- Ciencia y educación superior en México.

II. Formación académica

Estancia posdoctoral (septiembre 1991 - diciembre 1992; marzo - abril 1996)

Universidad de California, Irvine.

Laboratorio del Dr. Francisco J. Ayala.

Doctorado en Ciencias (Biología) (1980-1984)

Facultad de Ciencias, UNAM

Tesis: "Positivismo y Evolución. Introducción del Darwinismo en México".

Examen de grado: 30 de agosto de 1984.

Maestría en Ciencias (Biología) (1977-1979)

Facultad de Ciencias, UNAM.

Examen de conocimientos: 14 de noviembre de 1979.

Licenciatura en Biología (1969-1972)

Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Tesis: "Aportaciones a la biología del zanate (*Cassidix mexicanus mexicanus*)".

Examen profesional: 17 de noviembre de 1977.

III. Nombramientos académicos vigentes

Profesora Titular de Carrera "C", de tiempo completo definitivo

Facultad de Ciencias, UNAM.

Nombramiento: 14 de junio de 2007.

SNI: Nivel I

PRIDE: Nivel "D"

IV. Cargos académico-administrativos

1. Secretaria de Innovación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la CDMX (Julio 2019 - Febrero 2023)

2. Miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM (marzo 2018-enero 2019)
3. Coordinadora de Proyectos Académicos Especiales, Secretaría General, UNAM (Julio 2017- febrero 2018)
4. Directora de la Facultad de Ciencias, UNAM (2010-2014; 2014-2017)
5. Presidenta de la Academia Mexicana de Ciencias (2008-2010)
6. Vicepresidenta de la Academia Mexicana de Ciencias (2005-2008)
7. Secretaria Ejecutiva de Espacio Común de Educación Superior (ECOES) (2005-2010)
8. Coordinadora General Regional de la Red de Macro Universidades Públicas de América Latina y el Caribe (RED MACRO) (2007-2010)
9. Secretaria de Desarrollo Institucional (2004-2007; 2007-2010). Universidad Nacional Autónoma de México.
10. Secretaria de la Academia Mexicana de Ciencias (2003-2005).
11. Presidenta del Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado, A. C. (COMEPO) (2001-2003)
12. Directora General de Estudios de Posgrado (2000-2003). Universidad Nacional Autónoma de México. (Nombramiento: 17 de marzo de 2000)
13. Comisionada especial del Consejo Universitario para analizar el papel de la UNAM en la Educación Superior (octubre, 1995)
14. Miembro del Subcomité de Becas del Departamento de Biología (1989). Facultad de Ciencias, UNAM.
15. Coordinadora del Posgrado en Ciencias (Enseñanza e Historia de la Biología) (1988-1991; 1996-1998). Facultad de Ciencias, UNAM.
16. Coordinadora del Laboratorio de Historia de la Biología (1987-1996; 1997 - actualidad). Facultad de Ciencias, UNAM.

V. Docencia

V.1 Cursos impartidos en la Facultad de Ciencias, UNAM

V.1.1 Cursos de licenciatura

“Ecología y evolución”, Licenciatura en 2015-actualidad
 Manejo Sustentable de Zonas Costeras.
 Facultad de Ciencias. UNAM.

“Introducción al estudio de sistemas costeros”, , Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras. Facultad de Ciencias. UNAM.	2015-actualidad
“Filosofía y ética de la ciencia”, Licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras. Facultad de Ciencias. UNAM.	2012-2013
Taller “Estudios filosóficos, históricos y sociales de la ciencia” (Niveles 1, 2, 3 y 4), Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias. UNAM.	2007 - actualidad
“Introducción a la historia de las ciencias biológicas”	2003-2004
12 cursos del Taller “Teorías y conceptos centrales del evolucionismo: de Darwin al genoma” (Niveles 1, 2, 3 y 4), Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias. UNAM.	2001-2006
“Filosofía e historia de la biología”, Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias. UNAM.	1996-2011
“Historia de las teorías evolutiva”, Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias. UNAM.	1981-1996
“Ecología general I”, Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias. UNAM.	1980-1981
“Ecología general I”, Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias. UNAM.	1978-1980
“Biología de campo”, Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias. UNAM.	1978-1980

V.1.2 Cursos de posgrado

Seminario de Investigación I, Maestría en Filosofía de la Ciencia	2015
Seminario de Investigación, Maestría en Filosofía de la Ciencia	2009-2010

Seminario de Investigación en 2009-2010
Epistemología, Maestría en Filosofía

“Evolución general”, Posgrado en Ciencias 2003-2004
(Biología).

“Historia y filosofía de la biología”, Posgrado 1993-1997
en Ciencias (Biología).

“Evolución a nivel molecular”, Posgrado en 1993-1994
Ciencias (Biología).

“Evolución”, Posgrado en Ciencias 1991-2003
(Biología).

“Epistemología de la biología”, Posgrado en 1988-1994
Ciencias (Biología).

“Enseñanza e historia de la biología”, 1987-1988
Posgrado en Ciencias (Biología).

V.2 Cursos de Posgrado en otras dependencias o instituciones

Módulo: “Historia de la ciencia” 7-11 de junio de 2010
Máster Oficial Universitario en Filosofía de
la Ciencia y Valores.
Universidad del País Vasco, San Sebastián,
España.

Asignatura: “Ciencia y tecnología: 27-30 de abril de 2009
comprensión pública, percepción, riesgo”
Posgrado en Filosofía de la Ciencia.
Universidad del País Vasco, San Sebastián,
España.

V.3 Cursos y seminarios especiales

1. Participación en la Segunda Edición de la Semana Cultural (20 al 25 de octubre del 2014).
2. Curso "Darwinismo, su significado, su impacto" (30 de octubre de 2013; 6, 13, 20 y 27 de noviembre de 2013). Ciclo Grandes Maestros, UNAM.
3. Taller "Hacia la Ciudad Educadora y del Conocimiento. Análisis de opciones para el establecimiento del Comité del Conocimiento de la Ciudad de México" (28 de abril de 2008). UNAM, UNESCO.
4. Seminario permanente "Estudios filosóficos históricos y sociales de la ciencia" (enero 2007- actualidad).
5. Seminario permanente "Historia, filosofía y enseñanza de las ideas evolutivas" (enero 2001 - diciembre 2006)
6. Sexto Taller "Jack F. Ealy de Periodismo Científico 2009", Edición México (19 de marzo de 2009). Instituto de las Américas, El Universal y Fundación Ealy Ortiz A. C. Ciudad de México.
7. Quinto Taller "Jack F. Ealy de Periodismo Científico 2008" (29-18 de julio de 2008). Instituto de las Américas. La Joya, California.
8. Seminario "Contenidos Fundamentales del Bachillerato de la UNAM" (7-21 de septiembre de 2007). Consejo Académico de Bachillerato.
9. Participación en el "Diplomado en Planeación y Prospectiva Estratégica para la Reforma de las Universidades Públicas de América Latina y el Caribe" (15 de noviembre de 2005). Dirección General de Servicios de Cómputo Académico.
10. Impartición de la optativa disciplinaria "Filosofía e Historia de la Ciencia" (semestre 2004-2). Facultad de Química, UNAM.
11. Taller "Posgrados" (febrero de 2003). Programa de Colaboración Académica Nacional con la Universidad de Guadalajara.
12. Coordinación del Curso "Ecología y Evolución" (1-12 de julio de 2002). Programa del Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
13. Diplomado en "Estudios Filosóficos y Sociales sobre la Ciencia y la Tecnología" (3 de mayo - 26 de julio de 2002). Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM.
14. Seminario de Titulación (noviembre de 2001). Facultad de Ciencias-Colegio de Bachilleres.
15. Curso de actualización de "Evolución" para la presentación del Examen General de Conocimientos de la Maestría en Ciencias (Biología) (abril y noviembre de 2001; 1-12 de julio de 2002; 29 de septiembre - 31 de octubre de 2003; 12-30 de abril de 2004; 21 de septiembre - 15 de octubre de 2004; 5-22 de abril de 2005; 19 de octubre - 14 de noviembre de 2005; 3-7 de abril de 2006; 25 de septiembre - 20 de octubre de 2006; 8- 19 de octubre de 2007; 22 de septiembre - 3 de octubre de 2008).

16. Curso intensivo de “Análisis de los contenidos de Biología” para profesores de bachillerato, UNAM (Programa de Asistencia Alimentaria a Sujetos Vulnerables, PAASV) (1999)
17. Curso intensivo “Filosofía de la ciencia” (25-26 de agosto de 1997). Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, Veracruz.
18. Curso intensivo “Introducción a la historia y la filosofía de la biología” (7-18 de octubre de 1996). Diplomado en Biología para profesores de bachillerato, UNAM.
19. Curso de actualización para profesores de la asignatura “Historia y filosofía de la biología” (3-14 de junio de 1996). Facultad de Ciencias, UNAM.
20. Curso intensivo “Historia y filosofía de la biología” (1995). Diplomado para profesores de enseñanza media superior (Biología), UNAM.
21. Seminario “Filosofía de las Ciencias” (septiembre de 1995). Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología A. C., Xalapa, Veracruz.
22. Facultad de Ciencias, UNAM.
23. Curso de formación de profesores de la asignatura “Filosofía e historia de la Biología” (4-14 de julio de 1995; 8-11 de agosto de 1995)
24. Curso intensivo, “Polémicas del evolucionismo contemporáneo” (10-23 de octubre de 1995). Diplomado en Biología para profesores de bachillerato, UNAM.
25. Curso intensivo “Introducción a la historia y filosofía de la biología” (28 de agosto - 8 de septiembre, 1995). Diplomado en Biología para profesores de bachillerato, UNAM.
26. Diplomado en biología comparada, “Evolución” (1993-1994). Para profesores de bachillerato. UNAM.
27. Curso intensivo de “Evolución” (1994). Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A. C.
28. Curso de formación de profesores de enseñanza media superior, “Polémicas del evolucionismo contemporáneo” (septiembre de 1988). Facultad de Ciencias, UNAM.

V.4 Cursos masivos

1. (26 de noviembre de 2013) Participación en *Conecta. Grandes maestros, espacio de la libertad*, realizado por TV UNAM.
2. Curso en línea masivos y abiertos (MOOC), “Charles Darwin: El origen del evolucionismo moderno”. Disponible a partir de 2019 en Coursera. <https://www.coursera.org/learn/darwin-origen-evolucionismo-moderno/> (13,893 alumnos, a Febrero 2023)

VI. Publicaciones

VI.1 Libros publicados (investigación, educación y difusión)

1. Ruiz, R. Hernández, M. C., y Noguera, R., (2020). *Darwin y la evolución por selección natural: una introducción*. DGDC-Secretaría General, UNAM. ISBN: 9786073036931
2. Ruiz, R., Guerrero, F., Mayer, B., y Lamas, M. (2015). *Sexualidad: biología y cultura*. México: UNAM. Cuadernos del Seminario “Modernidad: versiones y dimensiones” (Cuaderno 8). ISBN/ISSN: 9786070265402. 103 pp.
3. Ruiz, R., Martínez, R., y Valladares, L. (2010). *Innovación en la educación superior: hacia las sociedades del conocimiento*. México: Fondo de Cultura Económica-UNAM. ISBN-13: 978-6071601865. 212 pp.
4. Ruiz, R., Argueta, A., Corrales, V. A., Martínez, A., Bernal, J. A., y Hernández, B. (2006). *Los Estudios de Posgrado en México: Diagnóstico y Perspectivas*. México: UNESCO-IESALC, UNAM, IPN, UAS. ISBN: 970-32-3662-6. 212 pp.
5. Sánchez, C. y Ruiz, R. (2006). *La evolución: antes y después de Darwin*. México: Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM, ISBN: 968-16-6403-5, 153 pp. (También disponible en versión digital)
6. Ruiz, R. y Ayala, F. (2002). *De Darwin al DNA y el origen de la humanidad: la evolución y sus polémicas*. México: Ediciones Científicas Universitarias (UNAM), Fondo de Cultura Económica. ISBN: 968-16-6403-5. 293 pp. (También disponible en versión digital)
7. Ruiz, R. y Ayala, F. (1998). *El método en las ciencias: Epistemología y darwinismo*. México: Fondo de Cultura Económica. Colección Ciencia y Tecnología ISBN: 968-16-5575-3. 205 pp. (Versión digital y dos reimpressiones)
8. Ruiz, R. (1987). *Positivismo y evolución: introducción del darwinismo en México*. México: Coordinación General de Estudios de Posgrado, Facultad de Ciencias, UNAM. Colección Posgrado, UNAM.

(Reedición 1991: (2a Edición). México: Editorial Limusa. ISBN: 968-18-3995-1. 253 pp. También disponible en versión digital)

VI.2 Capítulos en libros (investigación, educación y difusión)

VI.2.1 Capítulos en libros de investigación

1. Suárez-Pascal, D. y Ruiz, R. (2022), “¿Qué no es la selección natural?” En Uribe Salas, J. A, Ruiz, R., Puig-Samper, M. A. y Cortés-Zavala, M. T. (editores), *Jurhenani darwinista: Reflexiones sobre el evolucionismo en Morelia*. México: UMSNH, UNAM, CSIC, RIHBE, Silla Vacía. ISBN: 978-607-542-209-1

2. Ruiz, R. (2022). Prólogo. En Alexander von Humboldt. *Cosmos. Ensayo De Una Descripción Del Mundo Físico* Vol. 1. México: UNAM, SECTEI, Siglo XXI. ISBN:9786070311970
3. Ruiz-Gutiérrez, R., Noguera Solano, R. (2022). Darwinism: its reception and impact in Latin America (1850- 1910). En Barahona, A. (editora), *Handbook of the Historiography of Latin American Studies on the Life Science and Medicine*. Springer. ISBN: 978-3-030-74723-7
4. Ruiz Gutiérrez, R. (2019). Prólogo. En Puig-Samper, M. A. & Pelayo, F. (editores), Charles Darwin. *El origen del hombre y la selección en relación al sexo*. España: Catarata, Universidad Nacional Autónoma de México, CSIC. ISBN: 978-84-9097-861-0
5. Juárez del Río, A. F., Pérez Malvárez, C., Bueno Hernández, A. A., Ruiz Gutiérrez, R., & Pelayo, F. (2019). “La introducción de la teoría de la deriva continental en México”. En Sarmiento, M., Ruiz, R., Naranjo M. C., Betancor, M. J., Uribe, J. A. (editores) *Reflexiones sobre darwinismo desde las Islas Canarias*. España: CSIC, Ediciones Doce Calles, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN: 978-84-9744-267-1
6. Noguera Solano, R., & Ruiz Gutiérrez, R. (2018). Ricardo Flores Magón: un revolucionario evolucionista. En Vallejo, G., Miranda, M., Ruiz, R., Puig-Samper, M. A. (editores). *Darwin y el darwinismo desde el Sur del Sur*. Mexico: CSIC, CONICET, Universidad Nacional de Quilmes, Doce Calles, UNAM. ISBN: 978-84-9744-233-6
7. Álvarez-Pérez, E., Hernández-Marroquín, V. R., Ruiz, R. (2018). “Del Núcleo duro del Darwinismo a la espiral didáctica de biología evolutiva”. En Vallejo, G., Miranda, M., Ruiz, R., Puig-Samper, M. A. (editores). *Darwin y el darwinismo desde el Sur del Sur*. Mexico: CSIC, CONICET, Universidad Nacional de Quilmes, Doce Calles, UNAM. ISBN: 978-84-9744-233-6
8. Noguera, R., Ruiz, R. y Rodríguez, J. M. (2017), “The Genomization of Biology: Counterbalancing Radical Reductionism”. En Petermann, H., Harper, P., Doetz, S. *History of Human Genetics, Aspect of its Development and Global Perspectives*. Springer, pp. 115-132. ISBN: 978-3-319-51782-7
9. Álvarez E., y Ruiz R., (2017), “La Biología evolutiva como eje de formación científica”. En En Cuvi, N., Sevilla, E., Ruiz, R., Puig-Samper, M. A. (editores), *Evolucionismo en América y Europa Antropología: Biología, Política y Educación*. México: Doce Calles, CSIC, PUCE, Facultad de Ciencias-UNAM, pp. 263-285. ISBN: 978-84-9744-201-5
10. Ruiz, R., Noguera, R., y Rodríguez, J. M. (2017) “Ética y evolución en el siglo XXI: una visión retrospectiva”. En Cuvi, N., Sevilla, E., Ruiz, R., Puig-Samper, M. A. (editores), *Evolucionismo en América y Europa Antropología: Biología, Política y Educación*. México: Doce Calles, CSIC, PUCE, Facultad de Ciencias-UNAM, pp. 263-285. ISBN: 978-84-9744-201-5

11. Esparza, S., Ruiz, R. (2017) "El pensamiento evolutivo una metáfora naturalizada en la cultura científica del Porfiriato". En Cuvi, N., Sevilla, E., Ruiz, R., Puig-Samper, M. A. (editores), *Evolucionismo en América y Europa Antropología: Biología, Política y Educación*. México: Doce Calles, CSIC, PUCE, Facultad de Ciencias-UNAM, pp. 263-285. ISBN: 978-84-9744-201-5
12. Ruiz, R., Noguera, R., y Rodríguez, J. M. (2015) "Darwinismo en el México prerrevolucionario". En Ruiz, R., Noguera, R., y Rodríguez, J. M., (coordinadores). *Darwin en (y desde) México*. México: Editorial Siglo XXI, UNAM, pp. 67-80. ISBN: 9786070270567
13. Ruiz, R., Noguera, R. y Rodríguez J. M. (2015). "La importancia de Alfred R. Wallace en la Biología Evolutiva". En Rodríguez, J. M., Ruiz, R., Oliver, C., Abarca, C. (coordinadores). *Alfred R. Wallace, a cien años de su muerte*. México: Facultad de Ciencias-UNAM, pp. 35-41. ISBN: 978-607-02-7187-8
14. Ruiz, R., Noguera, R., y Rodríguez, J. M. (2015). "The Ideology of the 'Survival of the Fittest' during the Porfiriato in Mexico". En Lightman, B. (editor). *Global Spencerism: the Appropriation of Herbert Spencer*. Brill Academic Publisher, pp. 149-172. ISBN: 978-90-04-26399-4, https://doi.org/10.1163/9789004264007_009
15. Ruiz, R., Noguera, R., y Rodríguez, J.M. (2015). "Estudio Comparativo sobre la Recepción e Introducción del Darwinismo en Francia y México a Finales del Siglo XIX". En Puig-Samper, M. A., Orrego, F., Ruiz, R. y Uribe, J. A. (editores). *"Yammerschuner", Darwin y la darwinización en Europa y América Latina*. Editorial Doce Calles, UNAM, CSIC. pp. 99-112. ISBN: 978-607-02-6717-8
16. Ruiz, R., y Rodríguez J. M. (2013). "La evolución humana desde la perspectiva de los codescubridores de la selección natural". En Ruiz, R., Puig-Samper, M. A., Zamudio, G. (coordinadores). *Darwinismo, biología y sociedad*. UNAM, Doce Calles, CSIC, pp. 145-159. ISBN: 9786070251870
17. Bueno, A., Pérez-Malvárez, C., y Ruiz, R. (2013). "Hacia una filogenia de las ideas antidarwinistas en el México decimonónico". En Ruiz, R., Puig-Samper, M. A., Zamudio, G. (coordinadores). *Darwinismo, biología y sociedad*. UNAM, Doce Calles, CSIC, pp. 365-376. ISBN: 9786070251870
18. Ruiz, R., Noguera, R., y Valladares L. (2013). "Las raíces evolutivas de la ética". En González, J., y Linares, J. (coordinadores). *Diálogos de Bioética: Nuevos saberes y valores de la vida*. México: UNAM-FCE, pp. 23-47. ISBN: 9786070245084
19. Rodríguez, J. M., Noguera, R., Ruiz, R. (2012). "Fueguinos, Papúas y Europeos en la Construcción de la Selección Natural". En Martínez, J. y Ponce de León, A. (compiladores). *Darwin y el evolucionismo contemporáneo*. México: Siglo XXI, Universidad Veracruzana, pp. 255-269. ISBN: 978-607-03-0431-6
20. Noguera, R., y Ruiz, R. (2011). "La metáfora del constructor: de la autonomía natural a la libertad humana". En Muñoz, J. (compilador). *La evolución humana: biología, política, racismo*. México: CIICH-UNAM, pp. 17-36. ISBN: 9786070225413

21. Ruiz, R., Rodríguez, J. M., y Noguera, R. (2011). "Human Beings and Evolutionary Theory: C. Darwin And A. R. Wallace". En Martínez, J. y Ponce de León, A. (editores). *Darwin's Evolving Legacy*. México: Siglo XXI, Universidad Veracruzana, pp. 261-275. ISBN-13: 978-607-03-0346-3
22. Noguera, R., Argueta, A. y Ruiz, R. (2010). "Lamarckismo en México: su enseñanza en las ideas evolutivas en el siglo XX". En Dosil, J., y Sánchez, G. (coordinadores). *Continuidades y rupturas: una historia tensa de la ciencia en México*. México: Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, UNAM, pp. 341-362. ISBN: 978-607-424-196-7.
23. Noguera, R., Argueta, A. y Ruiz, R. (2010). "Teorías biológicas en México: primera mitad del siglo XX". En Ruiz, R., Argueta, A., Zamudio, G. (coordinadores). *Otras armas para la independencia y la revolución: ciencias y humanidades en México*. México: UNAM, UAS, UMSNH, HCH, FCE, pp. 249-260. ISBN: 978-607-16-0479-8
24. Ruiz, R., Esparza, S., y Noguera, R. (2010). "Positivismo y darwinismo: arquitectura interna de los debates del México decimonónico". En Ruiz, R., Argueta, A., Zamudio, G. (coordinadores). *Otras armas para la independencia y la revolución: ciencias y humanidades en México*. México: UNAM, UAS, UMSNH, HCH, FCE, pp.189-204. ISBN: 978-607-16-0479-8
25. Pérez, C., y Ruiz, R. (2009). "Ideas biogeográficas en una revista mexicana: La Naturaleza". En Bertol, H., Romero Sá, M., Puig-Samper M. A., Ruiz, R. (coordinadores). *Darwinismo: meio ambiente, sociedade*. Brasil: Museo de Astronomía e Ciências Afins, Via Lettera editora e Libreria, UNAM, CSIC. pp. 113-142. ISBN-13: 978-8576360926
26. Argueta, A. y Ruiz, R. (2002). "Darwin en Bolivia y México". En Puig-Samper, M. A., Ruiz, R. y Galera, A. (editores). *Evolucionismo y Cultura Darwinismo en Europa e Iberoamérica*. Junta de Extremadura, UNAM, Ediciones Doce Calles, pp. 332-352. ISBN-13: 978-8497440141
27. Ruiz, R. y Ayala, F. (1999). "El núcleo duro del darwinismo". En Glick, T., R. Ruiz, y M. A. Puig-Samper, (editores). *El darwinismo en España e Iberoamérica*. UNAM, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ediciones Doce Calles, pp. 299-323. ISBN: 84-89796-09-2
- (Traducido al inglés en: Ruiz, R. y Ayala, F. (2001). "Darwinism: Its Hard Core". En Glick, T., Puig-Samper, M. A., y Ruiz, R., (editores). *The Reception of Darwinism in the Iberian World*. Kluwer Academic Publishers, pp. 239-261. ISBN: 978-94-010-3885-0, DOI 10.1007/978-94-010-0602-6)
28. Ruiz, R. (1996). "La metodología científica y la enseñanza de la ciencia". En Campos, M. A. y Ruiz R. (editores). *Problemas de acceso al conocimiento y enseñanza de las ciencias*. México: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM, pp. 1-26. ISBN: 9683649270

29. Ruiz, R. (1995). "Gabino Barreda and the Introduction of Darwinism in Mexico: Positivism and Evolution". En Ramírez, S., y Cohen, R. (editores). *Mexican Studies in the History and Philosophy of Science*. Kluwer Academic Publishers, Vol. 172, pp. 29-48. <https://doi.org/10.1007/978-94-009-0109-4> (Republicado en 2011 y 2012)

VI.2.2 Capítulos en libros de educación y difusión

1. Ruiz, R. (2021) "Imagine una universidad dinámica, innovadora y con enfoque transdisciplinar". En Galán-Muros, V., Meerman, A., Balzhan, A., Davey, T., Plewa, C., Amkie, S., Bacha, Sánchez, M., Escamilla, J., & Blancas, A. (Eds.). *El futuro de las universidades, Edición México: 40 perspectivas sobre como las universidades pueden transformar la sociedad mexicana y promover el desarrollo económico*. México: University Industry Innovation Network, Innovative Futures Institute, ANUIES, UNAM, Santander Universidades, Tecnológico de Monterrey, FIMPES. ISBN:978-94-91901-55-3
2. Ruiz Gutiérrez, R. (2018). "El Movimiento del 68. Un despertar". En Valero, R. (editor) *1968 aquí y ahora. A cincuenta años del Movimiento Estudiantil: testimonios y reflexiones*. Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN: 9786073008822
3. Ruiz, R. (2012). "La inversión en ciencia y tecnología en México". En Calva, J. L. (coordinador). *Políticas de Educación, Ciencia, Tecnología y Competitividad*. México: UNAM, UAM, FLACSO, Universidad Panamericana, Universidad Iberoamericana, Observatorio Ciudadano de la Educación, pp. 182-207. ISBN: 978-607-711-044-6
4. Ruiz, R. (2011). "Sobre Evolucionismo, Biología y Bioquímica". En Vasconcelos, H. (coordinador). *Valores para la Sociedad Contemporánea, ¿En qué pueden creer los que no creen?* México: UNAM, pp. 379-389.
5. Ruiz, R., Olivé, L., y Noguera, R. (2010). "Investigación científica y seguridad nacional". En Narro, R. J. y Martuscelli, J. (coordinadores). *La UNAM ante una emergencia sanitaria. Experiencia de la epidemia de influenza A(H1N1)*, México: UNAM, pp. 295-310. ISBN: 978-607-02-1472-1
6. Ruiz, R. (2009). "Evolución". En *Conceptos y fenómenos fundamentales de nuestro tiempo*, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM. Recurso electrónico (http://conceptos.sociales.unam.mx/conceptos_final/428trabajo.pdf).
7. Ruiz, R., Martínez, R., Noguera, R., y Valladares, L. (2009). "La educación superior en las sociedades del conocimiento". En Suárez, R. (coordinador). *Sociedad del conocimiento: Propuestas para una agenda conceptual*. México: Coordinación de Humanidades, UNAM, pp. 209-236. ISBN: 9786070208744
8. Ruiz, R. (2009). "Darwinismo y neodarwinismo". En Estrada, L. y López Beltrán C. (compiladores). *Naturaleza en evolución: evolución en naturaleza: antología, 1970-1984*. México: UNAM, pp. 171-182. ISBN: 9786070209864

9. Ruiz, R. y Rodríguez, J. M. (2009). "Especiación: teorías, modelos y polémicas". En Morrone, J. y Magaña, P. (editores). *Evolución Biológica: Una visión actualizada desde la revista Ciencias*. México: UNAM-Ciencias, pp. 297-334. ISBN:978-607-02-0711-2.

(Revisión y ampliación de Ruiz, R. (1988). "Especiación: teorías, modelos y polémicas", *Ciencias*, No. Especial II, pp. 44-54).
10. Ruiz, R. y Suárez, L. (2009). "Eugenesia y medicina social en el México posrevolucionario". En Morrone, J. y Magaña, P. (editores). *Evolución Biológica: Una visión actualizada desde la revista Ciencias*. México: UNAM-Ciencias, pp. 601-613. ISBN:978-607-02-0711-2.

(Revisión y ampliación del artículo: Ruiz, R. y Suárez, L. (2001). "Eugenesia y medicina social en el México posrevolucionario", *Ciencias*, Núm. 60-61, pp. 80-86).
11. Argueta, A., Noguera, R. y Ruiz, R. (2007). "Metáforas e interdisciplina en la teoría darwiniana". En Muñoz, J. (editor). *La Interdisciplina y las Grandes Teorías del Mundo Moderno*. México: CEIICH-UNAM, pp. 95-110. ISBN: 9789703240197
12. Ruiz, R., Martínez, A., Argueta, A. y Laguna, J. (2004). "La reforma y el sistema universitario de posgrado en la UNAM". En Didriksson, A., Aretaga, C., y Campos G. (coordinadores). *Retos y paradigmas. El futuro de la educación superior en México*. México: UNAM, Centro de Estudios sobre las Universidades, Plaza y Valdés Editores. pp. 135-165. ISBN: 9707223820
13. Argueta, A. y Ruiz, R. (2003). "Impulsor del posgrado en la UNAM y en México". En Revueltas, E., y Aquino, E. (editores). *Abelardo Villegas: Pensamiento y acción. Facultad de Filosofía y Letras (UNAM)*, Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, Dirección General de Estudios de Posgrado, UNAM, pp. 87-108. ISBN: 9789703200801
14. Pérez, C. y Ruiz, R. (2001). "Hacia la génesis de la teoría de la deriva continental". En Llorente, J. y Morrone, J. (editores). *Introducción a la biogeografía en Latinoamérica: teorías, conceptos, métodos y aplicaciones*. México: CONABIO, Facultad de Ciencias (UNAM), ECOSUR, Instituto de Ecología, UAEH y UNAM-Posgrado, pp. 161-170. ISBN: 968-36-9463-2
15. Ruiz, R. (1999). "Especiación: teorías, modelos y polémicas". En Núñez, J., y Eguiarte, L., (compiladores). *La Evolución Biológica*. México: Facultad de Ciencias (UNAM), Instituto de Ecología (UNAM), CONABIO, pp. 203-229. ISBN: 9683679250

VI.3 Publicaciones editadas y coordinadas

VI.3.1 Publicaciones de investigación editadas y coordinadas

1. Uribe Salas, J. A, Ruiz, R., Puig-Samper, M. A. y Cortés-Zavala, M. T. (editores), (2022). *Jurhenani darwinista: Reflexiones sobre el evolucionismo en Morelia*. México: UMSNH, UNAM, CSIC, RIHBE, Silla Vacía. ISBN: 978-607-542-209-1

2. Sarmiento, M., Ruiz, R., Naranjo M. C., Betancor, M. J., Uribe, J. A. (editores). (2019). *Reflexiones sobre darwinismo desde las Islas Canarias*. España: CSIC, Ediciones Doce Calles, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Nacional Autónoma de México. ISBN: 978-84-9744-267-
3. Vallejo, G., Miranda, M., Ruiz, R., Puig-Samper, M. A. (editores). (2018). *Darwin y el darwinismo desde el Sur del Sur*. Mexico: CSIC, CONICET, Universidad Nacional de Quilmes, Doce Calles, UNAM. ISBN: 978-84-9744-233-6
4. Cuvi, N., Sevilla, E., Ruiz, R., Puig-Samper, M. A. (editores), (2017). *Evolucionismo en América y Europa Antropología: Biología, Política y Educación*. México: Doce Calles, CSIC, PUCE, Facultad de Ciencias-UNAM. ISBN: 978-84-9744-201-5
5. Ruiz, R., Noguera, R., y Rodríguez, J. M., (coordinadores). (2015). *Darwin en (y desde) México*. México: Editorial Siglo XXI, UNAM, pp. 67-80. ISBN: 9786070270567. 147 pp.
6. Puig-Samper, M. A., Orrego, F., Ruiz, R. y Uribe, J. A. (editores). (2015). "Yammerschuner", Darwin y la darwinización en Europa y América Latina. México: Editorial Doce Calles, UNAM, CSIC. ISBN: 978-607-02-6717-8
7. Ruiz, R., Puig-Samper, M. A., Zamudio, G. (coordinadores). (2013) *Darwinismo, biología y sociedad*. UNAM, Doce Calles, CSIC. ISBN: 9786070251870
8. Ruiz, R., Argueta, A., Zamudio, G. (coordinadores). (2010) *Otras armas para la independencia y la revolución: ciencias y humanidades en México*. México: UNAM, UAS, UMSNH, HCH, FCE. ISBN: 978-607-16-0479-8
9. Bertol, H., Romero Sá, M., Puig-Samper M. A., Ruiz, R. (coordinadores). (2009). *Darwinismo: meio ambiente, sociedade*. Brasil: Museo de Astronomía e Ciências Afins, Via Lettera editora e Libreria, UNAM, CSIC. ISBN-13: 978-8576360926
10. Jiménez, L. F. (coordinador). Ruiz, R., Argueta, A., Delgadillo, E., Quiroz, I., Chacón, J., Saldaña, M., Núñez, J., Hernández, M., Jiménez, L. (2007). *Conocimientos Fundamentales de Biología* (Vol. II). México: UNAM-Pearson Educación. ISBN: 9789702611790
11. Jiménez, L. F. (coordinador). Ruiz, R., Argueta, A., Delgadillo, E., Quiroz, I., Chacón, J., Saldaña, M., Núñez, J., Hernández, M., Jiménez, L. (2006). *Conocimientos Fundamentales de Biología* (Vol. I). México: UNAM-Pearson Educación. ISBN: 978-970-26-0959-9
12. (2006-2013) *Directora de la colección "Biblioteca Darwiniana"*:

- a. Fitz-Roy, R. (2013). *Viajes del 'Adventure' y el 'Beagle'. Diario*. Catarata, CSIC, UNAM, DIBAM, Centro de Investigaciones Diego Barros Arana, Universidad Austral de Chile. ISBN: 978-84-8319-811-7. 584 pp.
 - b. Seward, A. C y Darwin, F. (compiladores). (2012). *Correspondencia de Charles Darwin*. (Volúmenes I y II). España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-8319-697-7. 800 pp.
 - c. Darwin, Ch. (2012). *Observaciones geológicas en América del Sur*. España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-8319-653-3. 472 pp.
 - d. Darwin, Ch. (2011). *La formación del mantillo vegetal, por la acción de las lombrices, con observaciones sobre sus hábitats*, España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-8319-574-1. 232 pp.
 - e. García-González, A. (2010). *Darwin desde Darwin*. España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-8319-512-3. 328 pp.
 - f. Darwin, Ch. (2009). *Las distintas formas de las flores en las plantas de la misma especie*, (Pinar García, S., traductora) España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-8319-416-4. 288 pp.
 - g. Darwin, Ch. (2009). *Origen de las especies por medio de la selección natural*. España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-83-19436-2, 464 pp.
 - h. Darwin, Ch., y Wallace, A. R. (2009). *Selección natural: tres fragmentos para la historia*. (Ruiz, R. y Rodríguez, J. M., introducción y traducción). España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-8319-456-0. 96 pp.
 - i. Darwin, Ch. (2009). *Los movimientos y hábitos de las plantas trepadoras*. España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-8319-459-1. 200 pp.
 - j. Darwin, Ch. (2008). *Plantas insectívoras*. (Pinar García, S., traductora). España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-83-19370-9. 376 pp.
 - k. Darwin, Ch. (2008). *La variación de los animales y las plantas bajo domesticación*. (Volúmenes I y II). (García González, A., traductor). España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-8319-389-1. 944 pp.
 - l. Darwin, Ch. (2006). *La estructura y distribución de los arrecifes de coral*. España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-8319-262-7. 280 pp.
13. Puig-Samper, M. A., Ruiz, R. y Galera, A. (editores). (2002). *Evolucionismo y Cultura Darwinismo en Europa e Iberoamérica*. México: Junta de Extremadura, UNAM, Ediciones Doce Calles, pp. 332-352. ISBN-13: 978-8497440141

14. Ruiz, R. y Ayala, F. (2001). "Darwinism: Its Hard Core". En Glick, T., Puig-Samper, M. A., y Ruiz, R., (editores). *The Reception of Darwinism in the Iberian World*. Kluwer Academic Publishers, pp. 239-261. ISBN: 978-94-010-3885-0, DOI 10.1007/978-94-010-0602-6
15. Glick, T., R. Ruiz, y M. A. Puig-Samper (coordinadores). (1999). *El darwinismo en España e Iberoamérica*. México: UNAM, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ediciones Doce Calles. ISBN: 84-89796-09-2
16. Campos, M. A. y Ruiz, R. (editores). (1996). *Problemas de acceso al conocimiento y enseñanza de las ciencias*. México: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, UNAM. ISBN: 968-36-4927-0, 209 pp.

VI.3.2 Publicaciones de educación y difusión editadas y coordinadas

1. Coordinación general de la publicación libro: Semo, Enrique. (2021). 500 años de la batalla de México Tenochtitlán. Méxic: UNAM, Ítaca. ISBN: 9786073045353; ISBN: 9786078651702
2. Coordinación de la edición de: Educación, ciencia y tecnología en la Ciudad de México. (2021). Ciencia, 72(1). https://www.revistaciencia.amc.edu.mx/images/revista/72_1/PDF/Ciencia72-1.pdf
3. Coordinación de la edición de: COVID-19. (2021). Ciencia, 71(3). https://www.amc.edu.mx/revistaciencia/images/revista/71_3-e/PDF/Ciencia71-Especial RED.pdf
4. Coordinación general de la serie "Enseñando ciencias" (2020). México: UNAM, AMC.
5. Coordinación académica de la *Enciclopedia de Conocimientos Fundamentales*. (2010). (5 volúmenes). México: UNAM-Siglo XXI. (Enciclopedia coordinada en colaboración con diversos autores, y producto de la colección *Conocimientos Fundamentales*). ISBN: 9786070302251 (Que incluye gran parte de los materiales de los libros de la colección *Conocimientos Fundamentales para la Enseñanza Media Superior*, así como nuevos materiales)
6. Jiménez, L. F., Marquina M. L., y Ruiz, R. (coordinadores). (2012). *Ciencias Naturales, para profesores preescolar y primaria*. México: UNAM, Siglo XXI, y Gobierno del D. F. ISBN: 978-607-03-0421-7; ISBN: 978-607-023453-8.
7. Coordinación general de la colección *Conocimientos Fundamentales para la Enseñanza Media Superior* (editada por la UNAM), en la cual se han publicado:

1.	<i>Geografía (Vol. I)</i>	2006
2.	<i>Matemáticas. Álgebra</i>	2006
3.	<i>Matemáticas. Cálculo diferencial e integral</i>	2006
4.	<i>Física (Vol. I)</i>	2006
5.	<i>Filosofía (Vol. I)</i>	2006
6.	<i>Química (Vol. I)</i>	2006
7.	<i>Literatura (Vol. I)</i>	2007
8.	<i>Matemáticas. Trigonometría y geometría analítica</i>	2007
9.	<i>Química (Vol. II)</i>	2007
10.	<i>Literatura (Vol. II)</i>	2007
11.	<i>Filosofía (Vol. II)</i>	2007
12.	<i>Geografía (Vol. II)</i>	2008
13.	<i>Español (Vol. I)</i>	2009
14.	<i>Ciencias de la Salud</i>	2009
15.	<i>Historia</i>	2009
16.	<i>Inglés</i>	2009
17.	<i>Formación Artística</i>	2009
18.	<i>Computación</i>	2009

VI.3.3 Antologías

1. Llorente, J., Ruiz, R., Zamudio, G. Noguera, R. (compiladores). (2008) *Fundamentos Históricos de la Biología*. México: UNAM, pp. 49-80. ISBN: 9789703247745. La cual incluye los capítulos:
 - a. Ruiz, R. y Ayala, F. (2008). "El núcleo duro del darwinismo". En Llorente, J., Ruiz, R., Zamudio, G. Noguera, R. (compiladores). *Fundamentos Históricos de la Biología*. México: UNAM, pp. 455-481. ISBN: 9789703247745

(Reedición del capítulo “El núcleo duro del darwinismo”, publicado en Glick, T., R. Ruiz, y M. A. Puig-Samper (coordinadores). (1999). *El darwinismo en España e Iberoamérica*. UNAM, Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Ediciones Doce Calles. ISBN: 84-89796-09-2)."

- b. Ruiz, R. y Ayala, F. (2008). “El método en las ciencias: Epistemología y Darwinismo”. En Llorente, J., Ruiz, R., Zamudio, G. Noguera, R. (compiladores). *Fundamentos Históricos de la Biología*. México: UNAM, pp. 49-80. ISBN: 9789703247745

(Reedición del capítulo 1 de: Ruiz, R. y Ayala, F. (1998). *El método en las ciencias, epistemología y darwinismo*. México: Fondo de Cultura Económica. ISBN: 968-16-5575-3).

VI.5 Traducción e introducción de libros

1. Darwin, Ch., y Wallace, A. R. (2009). *Selección natural: tres fragmentos para la historia*. (Ruiz, R. y Rodríguez, J. M., introducción y traducción). España: Catarata, CSIC, UNAM, AMC. ISBN: 978-84-8319-456-0. 96 pp.

VI.6 Reseñas y presentaciones de libros

1. (29 agosto 2018) Comentarista en la presentación del libro: Ducoing Watty, P. (coordinadora). (2018). *Educación básica y reforma educativa*. ISBN: 978-607-02-9959-9
2. Presentación del libro: Casanova-Cardiel, H., Lomelí- Vanegas, L. (2020). UNAM noventa años de libertades universitarias. Siglo XXI Editores México.
3. (octubre 2017) Presentación del libro: Matthews, Michael R. (2017). La enseñanza de la ciencia. Un enfoque desde la historia y la filosofía de la ciencia. FCE.
4. (30 de agosto de 2005) Presentación del libro: Sierra, R. y Rodríguez, G. (compiladoras). (2005). *Feminización de la matrícula de educación superior en América Latina y el Caribe*. Unión de Universidades de América Latina. 467 pp.
(Reproducida en <http://132.248.235.172:8080/xmlui/bitstream/handle/Rep-UDUAL/2196/Presentaci%C3%B3n%20del%20libro%20Feminizaci%C3%B3n%20de%20la%20matr%C3%ADcula%20de%20educaci%C3%B3n%20superior%20en%20Am%C3%A9rica%20Latina%20y%20el%20Caribe.pdf?sequence=1>)

VI.8 Artículos de investigación, docencia y difusión

VI.8.1 En revistas

1. Hernández-Avilez, E.G., Ruiz-Gutiérrez, R. From one Darwin to another: Charles Darwin's annotations to Erasmus Darwin's 'The Temple of Nature'. *Humanit Soc Sci Commun* **10**, 143 (2023). <https://doi.org/10.1057/s41599-023-01616-y>
2. Galindo-Pérez, M. C., Suárez, M., Rosales-Tapia, A. R., Sifuentes-Osornio, J., Angulo-Guerrero, O., Benítez-Pérez, H., Anda-Jauregui, G., Díaz-de-León-Santiago, J., Hernández-Lemus, E., Herrera, L., López-Arellano, O., Revuelta-Herrera, A., Ruiz, R., Sheimbaum-Pardo, C., & Kershenobich-Stalnikowitz, D. (2022). Territorial Strategy of Medical Units for Addressing the First Wave of the COVID-19 Pandemic in the Metropolitan Area of Mexico City: Analysis of Mobility, Accessibility and Marginalization. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *19*(2), 665. DOI: 10.3390/ijerph19020665
3. Cedro-Tanda, Alberto; Gómez-Romero, Laura; Alcaraz, Nicolás; de Anda-Jauregui, Guillermo; Peñaloza, Fernando; Moreno, Bernardo; Escobar-Arrazola, Marco A; Ramirez-Vega, Oscar A; Munguia-Garza, Paulina; Garcia-Cardenas, Francisco; Cisneros-Villanueva, Mireya; Moreno-Camacho, Jose L; Rodriguez-Gallegos, Jorge; Luna-Ruiz Esparza, Marco A; Fernández Rojas, Miguel A; Mendoza-Vargas, Alfredo; Reyes-Grajeda, Juan Pablo; Campos-Romero, Abraham; Angulo, Ofelia; Ruiz, Rosaura; Sheinbaum-Pardo, Claudia; Sifuentes-Osornio, José; Kershenobich, David; Hidalgo-Miranda, Alfredo; Herrera, Luis A. (2021). The evolutionary landscape of SARS-CoV-2 variant B. 1.1. 519 and its clinical impact in Mexico City. *Viruses*, *13*(11), 2182
4. Sifuentes-Osornio, J., Angulo-Guerrero, O., De-Anda-Jáuregui, G., Díaz-De-León-Santiago, J. L., Hernández-Lemus, E., Benítez-Pérez, H., H., Herrera, L., López-Arellano, O., Revuelta-Herrera, A., Rosales-Tapia, A., Ruiz, R., ... & Kershenobich, D. (2021). Probability of Hospitalization and Death among COVID-19 Patients with Comorbidity during Outbreaks Occurring in Mexico City. *Medrxiv*, 2021-12. DOI: <https://doi.org/10.1101/2021.12.07.21267287>
5. Noguera-Solano, R., Rodríguez-Caso, J. M., & Ruiz-Gutiérrez, R. (2021). The Evolutionary Thought of Jean-Baptiste Lamarck: Why His Original Ideas Should Be Taught in Classrooms. *Science and Education*. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11191-021-00215-0>
6. Álvarez, E. y Ruiz, R. (2016), "Proposal for Teaching Evolutionary Biology: A bridge between research and educational practice", *Journal of Biological Education*, *50*(2): 123–146. <https://doi.org/10.1080/00219266.2015.1007887>

7. Noguera, R., Ruiz, R., y Rodríguez, J. M. (2013), "Genome: twisting Stories with DNA", *Endeavour*, 37(4): 214-219. DOI: 10.1016/j.endeavour.2013.05.003
8. Noguera, R. y Ruiz, R. (2009), "Darwin and Inheritance: the Influence of Prosper Lucas", *Journal of the History of Biology*, 42-2: 685-714. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10739-008-9175-7>
9. Hernández, M. C., Álvarez, E., y Ruiz, R. (2009), "La selección natural: aprendizaje de un paradigma", *Revista Teorema*, XXVIII (2): 107-121.
10. Noguera, R. y Ruiz, R. (2006), "La tinta invisible: Darwin y la herencia", *Arbor*, 718: 207-217. DOI: <https://doi.org/10.3989/arbor.2006.i718.23>
11. Pérez, C., Bueno, A., Fera, M. y Ruiz, R. (2006), "Noventa y cuatro años de la teoría de la deriva continental de Alfred Lothar Wegener", *Interciencia*, 31(7): 536-543.
12. Noguera, R. y Ruiz, R. (2005), "Pangénesis y vitalismo científico", *Asclepio*, LVIII-I: 219-236. DOI: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2005.v57.i1.39>
13. Contribuciones conceptuales y metodológicas al artículo: Martínez, A., García, M. C., Laguna, J., Domínguez, C., Ruiz, R. Martínez, I., y Rodríguez, R. (Noviembre 2005), "Competencias académicas de los tutores del doctorado en ciencias biomédicas de la UNAM", *Premio Bienales (FUNSALUD), Alfonso Robinson Bours en Educación Médica*. https://www.researchgate.net/publication/316342690_Perfil_de_competencias_del_tutor_de_posgrado_de_la_UNAM/link/58faa171aca2723d79d6325f/download
14. Malvárez, C. y Ruiz, R. (2003), "Las ideas biogeográficas y su presencia en una revista mexicana: *La Naturaleza*", *Llull, Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y las Técnicas*, 26: 207-244.
15. Argueta, A., Noguera, R. y Ruiz, R. (2003), "La recepción del lisenkismo en México", *Asclepio*, LV-I: 235-262. DOI: <https://doi.org/10.3989/asclepio.2003.v55.i1.96>
16. Ruiz, R. y Suárez, L. (2002), "Eugenesia, Herencia, selección y biometría en la obra de Francis Galton", *Llull, Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*, 24: 85-107.
17. Campos, M. A., Jiménez, V., Gaspar, S., y Ruiz, R. (2001), "Transformaciones conceptuales de estudiantes pre-universitarios sobre el origen de la vida", *Revista Intercontinental de Psicología y Educación*, 3(2): 39-57.

18. Hernández, C. y Ruiz, R. (2000), "Kuhn y el aprendizaje del evolucionismo biológico", *Revista Perfiles Educativos*, XXII (89-90): 92-114. ISSN 0185-2698.
19. Hernández, C. y Ruiz, R. (1999), "La construcción del evolucionismo: un enfoque histórico-cognoscitivo", *Revista Siglo XXI*, 5(14): 3-14.

VI.8.2 En enciclopedias

1. Ruiz, R. (2000). "Jean Baptiste Pierre Antoine de Monet, Chevalier (Knight) de Lamarck (1744-1829)". *Encyclopedia of Evolution Oxford*. DOI: 10.1093/acref/9780195122008.001.0001
2. Jiménez, L., Ruiz, R *et al.* (2010). "Evolución". En *Enciclopedia de Conocimientos Fundamentales*. (Vol. 4). México: UNAM-Siglo XXI. ISBN: 9786070302251

VI.8.3 En memorias en extenso

1. Ruiz, R. (2006), "La importancia de la Universidad en el desarrollo nacional y la creación de alternativas", *Memoria del Festival Internacional Ollin Kan, Tlalpan, Foro Resistencia y Alternativas*, pp.396-398.
2. Ruiz, R. (2003), "Hacia la Reforma de la UNAM. Una propuesta de congreso", *Colegio de Académicas Universitarias. Qué dicen las académicas acerca de la UNAM*, pp. 21-29.
3. Palacios, J. G., y Ruiz, R. (1998), "Convergencia evolutiva en Collembola (*Hexapoda, Entognatha*)", *Memorias del XXXIII Congreso Nacional de Entomología, Acapulco, Guerrero*, pp. 413-415.
4. Morán, A., Suárez, L., y Ruiz, R. (1991), "Un cambio radical en el proyecto educativo del bachillerato", *Memorias del VI Foro Nacional de Investigación en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje*, pp. 266-285.
5. Suárez, L., Morán, A., y Ruiz, R. (1991), "Transformaciones metodológicas imprescindibles para el área de ciencias experimentales en el CCH", *Memorias del VI Foro Nacional de Investigación en el Proceso de Enseñanza-Aprendizaje*, pp. 113-133.9*8

VI.9 Artículos de difusión y docencia

1. Ruiz, R. (2015), "Las bases biológicas de la moral", *Revista Universidad de México*, 135: 25-34. <https://www.revistadelauniversidad.mx/articles/d6400cee-96cb-49d5-8b12-b1224da8db4e/las-bases-biologicas-de-la-moral>

2. Ruiz, R. y Velázquez, B. (2015), "El evolucionismo antes de Darwin. Las raíces románticas", *Revista Universidad de México*, 146: 31-40. <https://www.revistadelauniversidad.mx/articles/28e18bfa-1893-42e7-ae2d-01a729271e0c/el-evolucionismo-antes-de-darwin-las-raices-romanticas>
3. Ruiz, R., y Rodríguez, J. M. (Noviembre 2013), "Alfred Russel Wallace y Charles Darwin: dos maneras de interpretar la evolución", *Oikos*, (10): 4-6.
4. Pérez, C., Bueno, A., y Ruiz, R. (2012), "Las ideas biogeográficas de Alfred Lothar Wegener", *Revista Enseñanza de las Ciencias de la Tierra*, 20(1): 79-87. ISSN 1132-9157. <https://www.raco.cat/index.php/ECT/article/view/257523/346116>
5. Ruiz, R., Álvarez, E., Noguera, R., Esparza, M. S. (Julio - diciembre 2012), "Enseñar y aprender biología evolutiva en el siglo XXI", *Bio-grafía: escritos sobre la biología y su enseñanza*, 5(9): 80-88. ISSN 2027-1034. <https://revistas.pedagogica.edu.co/index.php/bio-grafia/article/view/1715/1654>
6. Estrada, A. & Ruiz, R. (Octubre 2011), "Legislar con conocimiento humanístico y científico", *Revista Digital Universitaria*, 12(1).
7. Ruiz, R. (Abril 2011), "Mujer, ciencia, sociedad", *Revista Nexos*, 51-52. <https://www.nexos.com.mx/?p=14219>
8. Noguera, R., y Ruiz, R. (Enero - marzo 2010), "Dos siglos explicando la evolución", *Ciencias*, 97: 22-30. <https://www.revistas.unam.mx/index.php/cns/article/view/18022>
9. Valladares, L., Noguera, R., Martínez, R., Argueta, A., y Ruiz, R. (Septiembre 2007), "La educación superior: cimiento de las sociedades del conocimiento", *Revista Ciencia y Desarrollo*, 48-54.
10. Ruiz, R., y Martínez, R. (Septiembre 2007), "La renovación de las políticas de educación superior, ciencia y tecnología: una tarea estratégica para la construcción de las sociedades del conocimiento", *Revista Transatlántica de Educación, Ciencia y tecnología: hacia las sociedades del conocimiento*, 19-32.
11. Noguera, R. y Ruiz, R. (3 de diciembre 2001), "Clonación embrionaria: entre la esperanza y la tentación", *La Jornada* (Lunes en la ciencia).
12. Martínez, A., Gonzalez, J., Laguna, J., Romero, J. R., Ruiz, R., y García, M. C. (2001), "Competencias académicas de los tutores de la maestría y el doctorado en Historia de la UNAM", *Boletín del Instituto de Investigaciones Históricas*, 62: 29-39.

13. García, M. C., Laguna, J. Campos J. O., Ruiz, R., y Martínez A. (2001), "Competencias académicas de los tutores del posgrado en Ciencias de la Tierra de la UNAM", *Boletín GEOS*, Unión Geofísica Mexicana, 21(1): 47-54.
 14. Suárez, L. y Ruiz, R. (2000-2001), "Eugenesia y medicina social en el México posrevolucionario", *Ciencias*, Núm. 60-61: 80-86.
 15. Noguera, R. y Ruiz, R. (2000), "El proyecto genoma humano", *Ciencias*, 58: 4-13.
 16. Rosaura Ruiz, Arturo Argueta y colaboradores. "Vuelve Darwin al sistema educativo de Kansas", Lunes en la ciencia, La Jornada, 25 de septiembre, 2000. Colaboradores (E. Corona, J. Chacón, Cristina Hernández, Ricardo Noguera, Carlos Pérez y Graciela Zamudio) <https://www.jornada.com.mx/2000/09/25/cien-vuelve.html>
- (Reproducido de: Noguera, R. y Ruiz, R. (2000), "El proyecto genoma humano", *Ciencias*, 58: 4-13).
17. (Marzo - abril 2000), "Ciencia y filosofía de la ciencia. Conocimientos y valores que definen una nueva cultura", *Revista Ciencia y desarrollo*, 6-17. Entrevista en artículo de la autoría de Susana Alicia Rosas <https://www.cyd.conacyt.gob.mx/archivo/EdicionesAnteriores/Img/Revista%20CyD%202000/CyD151mar-abr2000.pdf>
 18. Ruiz, R. y Ayala, F. (1996), "La analogía sociobiológica del desarrollo de la ciencia, epistemología evolucionista de David Hull", *Asclepio*, XLVIII (2): 129-147.
 19. Pérez, C. y Ruiz, R. (1995), "La estimación del tiempo geológico, el uniformitarismo y la postura de Darwin", *Tópicos de Investigación y Posgrado*, 4(4): 241-249.
 20. Ayala, F. y Ruiz, R. (1993), "La epistemología evolutiva de David Hull: ¿existe una ciencia de la difusión de teorías científicas?", *Arbor: Ciencia, pensamiento y cultura*, 568: 9-30.
 21. Ruiz, R. (1991), "¿Marx y Engels críticos de Darwin? ¿Escribió Engels la dialéctica de la naturaleza?", *Boletín de Antropología Americana*, 23: 119-136.
 22. Ruiz, R. y Candela, P. (1989), "Las concepciones de Darwin sobre la evolución humana", *Boletín de Antropología Americana*, 20: 125-142.
 23. Ruiz, R. (1989), "La construcción del código genético", *Ciencias*, 14: 39-43.

24. Ruiz, R. (Julio 1987), "La concepción de la evolución humana en J. B. Lamarck", *Boletín de Antropología Americana*, 15: 123-131.
25. Ruiz Gutiérrez, Rosaura. (1982). "Neodarwinismo y sociobiología". *Ciencias*, Núm 2, julio-agosto, pp. 16-25
26. Madrid, J., Olea, A., y Ruiz, R. (1981), "El Darwinismo: una revolución teórica", *Llull: Revista de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas*, 4 (6-7): 143-162.

VI.10 Artículos en periódicos

1. Ruiz, R. (Marzo 1988), "Alfonso L. Herrera. Los inicios de la Biología en México", *El Día*.
2. Ruiz, R. (Julio 1991), "El papel de Darwin en la transformación de Engels en Lysenko", *La Jornada Semanal*, 109: 32-35.
3. Ruiz, R. (1993), "Nunca podremos conocer el origen de la vida", *Periódico*, Zaragoza, España. (Entrevista)
4. Ruiz, R. (Junio 1998), "El conocimiento biológico", *La Jornada*.
5. Ruiz, R. (Agosto 1998), "Impacto en la filosofía de la ciencia en la revolución darwiniana", *La Jornada*.
6. Ruiz, R. y Noguera, R. (15 de enero 2001), "Qué es el genoma", *La Jornada* (Lunes en la ciencia).
7. Ruiz, R. y Noguera, R. (Septiembre 2009), "Darwin y el origen de las especies", *Revista Mexicanísimo*, 13.
8. Ruiz, R. (15 de junio de 2009), "Los virus en la historia de la vida", *Diario Zócalo de Saltillo*.
9. Ruiz, R. (14 de junio de 2009), "Los virus en la historia de la vida", *Diario Rotativo de Querétaro*.
 - Artículos de Rosaura Ruiz y colaboradores publicados en la sección Educación y Ciencia del periódico *El Universal*:
10. "¿Qué implicaciones biológicas tiene la relación padres-hijos?" (10 de febrero de 2018)
11. "La empatía animal: un precursor de la moralidad humana" (27 de enero de 2018)
12. "Capacidades morales según Francisco J. Ayala" (13 de enero de 2018)
13. "Ciencia y tecnología para el desarrollo" (30 de diciembre de 2017)
14. "Los perezosos y sus polillas: individuo-holobionte" (16 de diciembre de 2017)

15. "Evolución humana, uso de herramientas y consumo de carne" (2 de diciembre de 2017)
16. "Innovación como fenómeno biológico" (18 de noviembre de 2017)
17. "Aplicaciones de la innovación para el salvamento" (4 de noviembre de 2017).
18. "La importancia de la ciencia para prevenir desastres" (21 de octubre de 2017).
19. "19 de septiembre de 2017: un desastre humano" (7 de octubre de 2017).
20. "El impacto del darwinismo" (9 de septiembre de 2017).
21. "La rápida evolución de los lagartos al suroeste de EU" (26 de agosto de 2017).
22. "El origen evolutivo de los instintos" (12 de agosto de 2017).
23. "Deriva génica, efecto fundador y el surgimiento de nuevas especies" (29 de julio de 2017).
24. "Especiación sin barreras geográficas" (15 de julio de 2017).
25. "Cooperación y reciprocidad en animales" (1 de julio de 2017).
26. "Clasificar la vida" (17 de junio de 2017).
27. "La especiación y los mecanismos de aislamiento reproductivo" (3 de junio de 2017).
28. "Pinzones de Darwin: ejemplo de especiación" (30 de mayo de 2017).
29. "Cómo explicar el surgimiento de especies" (16 de mayo de 2017).
30. "En defensa del conocimiento" (22 de abril de 2017).
31. "Edición genética ¿Hacia el "mejoramiento humano?" (8 de abril de 2017).
32. "Educar para la ciencia: estereotipos, sus desventajas" (25 de marzo de 2017).
33. "La subrepresentación de las mujeres en la ciencia" (11 de marzo de 2017).
34. "Marcha por la ciencia" (25 de febrero de 2017).
35. "Ciencia y gobierno: una nueva tendencia en EU" (11 de febrero de 2017).
36. "La ciencia frente al trumpismo" (28 de enero de 2017).
37. "De la utilidad de la investigación científica", (14 de enero de 2017).
38. "El rezago educativo en México" (31 de diciembre de 2016).
39. "El CUEG: construyendo la igualdad en México" (17 de diciembre de 2016).
40. "El origen evolutivo de las capacidades artísticas del ser humano" (03 de diciembre de 2016).
41. "Enseñanza de la ciencia a niños indígenas: últimos avances" (19 de noviembre de 2016).
42. "739 académicos rechazan el recorte a ciencia y tecnología" (05 de noviembre de 2016).
43. "Imre Lakatos y el estudio metódico de la realidad objetiva" (22 de octubre de 2016).

44. "Presupuesto para ciencia: inaceptable cualquier recorte" (24 de septiembre de 2016).
45. "La estructura de las revoluciones científicas" (10 de septiembre de 2016).
46. "¿Qué es la ciencia?: Una pregunta que no pierde actualidad" (27 de agosto de 2016).
47. "Estrategias de sobrevivencia: el fascinante caso de la avispa esmeralda" (13 de agosto de 2016).
48. "Tecnociencia e innovación" (30 de julio de 2016).
49. "Experimentación en animales: las implicaciones éticas" (16 de julio de 2016).
50. "Importancia de la reflexión bioética" (02 de julio de 2016).
51. "El virus del Zika: un problema de salud pública" (06 de junio de 2016).
52. "Evolución y competencia espermática en murciélagos" (04 de junio de 2016).
53. "Retomo de una antigua controversia en la ciencia" (21 de mayo de 2016).
54. "El papel de las bacterias para la salud humana" (07 de mayo de 2016).
55. "La risa: su función y sus orígenes evolutivos" (23 de abril de 2016).
56. "¿Cómo surgieron las aves?" (9 de abril de 2016).
57. "Creencias religiosas y capacidades cognitivas" (12 de marzo de 2016).
58. "Erasmus Darwin y el evolucionismo" (27 de febrero de 2016).
59. "Nobel de Física en la Facultad de Ciencias" (13 de febrero de 2016).
60. "Biodiversidad: esencial para el bienestar y la salud humana" (30 de enero de 2016).
61. "La evolución: el concepto y su recepción en México" (16 de enero 2016).
62. "El origen evolutivo de las relaciones simbióticas" (02 de enero de 1016).
63. "Sida y Políticas públicas" (22 de diciembre de 2015)
64. "El origen del ser humano" (21 de noviembre de 1015).
65. "La universidad: su raíz y un nuevo horizonte" (10 de noviembre de 2015).
66. "La universidad pública mexicana" (7 de noviembre de 2015).
67. "La UNAM: un espacio universal y diverso" (24 de octubre de 2015).
68. "La Universidad: su raíz y un nuevo horizonte" (10 de octubre de 2015).
69. "Ciencia, herramienta para el desarrollo" (12 de septiembre de 2015).
70. "Contra el acoso sexual" (29 de agosto de 2015).
71. "Hacia la igualdad de género en la ciencia" (15 de agosto de 2015).
72. "Una formación científica con visión humanística" (1 de agosto de 2015).
73. "Una vida digna" (18 de julio de 2015).
74. "La biología del envejecimiento" (4 de julio de 2015).
75. "Bajo Reserva" (29 de junio de 2015).

76. "Marginación y equidad de género" (20 de junio de 2015).
77. "La educación como alternativa" (6 de junio de 2015).
78. "¿Qué es un gen? Breve historia del concepto" (23 de mayo de 2015).
79. "¿Cuál es el fin de la educación?" (9 de mayo de 2015).
80. "Instalan Consejo Académico sobre estudios y retos de la Ciudad" (7 de mayo de 2015).
81. "Justo Sierra y el spencerismo evolutivo" (25 de abril de 2015).
82. "Darwin en México: un diálogo descortés" (11 de abril de 2015).
83. "Darwin en México: su influencia en la educación" (12 de marzo de 2015).
84. "La Catedral de Darwin" (14 de marzo de 2015).
85. "Expertos piden más fondos para ciencia y difundir labor" (12 de marzo de 2015).
86. "Finaliza Taller Jack F. Ealy; piden divulgar información científica" (11 de marzo de 2015).
87. "Destacan expertos que gusto por las matemáticas es asunto cultural" (11 de marzo de 2015).
88. "Esencial, labor del periodista para transmitir la ciencia" (10 de marzo de 2015).
89. "Acusan investigadores que no se les consultó" (10 de marzo de 2015).
90. "Inicia 4ta. edición del Taller Jack F. Ealy de Periodismo Científico UNAM 2015" (9 de marzo de 2015).
91. "La UNAM y yo" (27 de febrero de 2015).
92. "Sobre la empatía: sus bases evolutivas" (14 de febrero de 2015).
93. "Nuestras raíces" (31 de enero de 2015).
94. "El gen gay: nuevas evidencias y discusiones" (17 de enero de 2015).
95. "La aversión a la inequidad" (3 de enero de 2015).
96. "La evolución del sentido de justicia" (20 de diciembre de 2014).
97. "Einstein y Freud contra la violencia" (06 de diciembre de 2014).
98. "Infanticidio en los mamíferos" (22 de noviembre de 2014).
99. "Moralidad en la vida cotidiana" (25 de octubre de 2014).
100. "Genética moderna: hacia el fin del racismo" (11 de octubre de 2014).
101. "El quinto simio" (27 de septiembre de 2014).
102. "Educación superior" (13 de septiembre de 2014).
103. "La enseñanza de la ciencia" (23 de agosto de 2014).
104. "Bioética: la ciencia de la supervivencia" (26 de julio de 2014).
105. "75 años de la Facultad de Ciencias" (16 de julio de 2014).
106. "UNAM: 10 años en Yucatán" (28 de junio de 2014).
107. "Hacia la sociedad del conocimiento" (31 de mayo de 2014).

108. "Jesús Mosterín en la UNAM" (3 de mayo de 2014).
109. "Transgénicos" (19 de abril de 2014).
110. "El maíz en peligro ante los transgénicos" (5 de abril de 2014).
111. "El plan de estudios de la ENS: una propuesta" (2 de marzo de 2014).
112. "Perspectivas de la educación básica" (8 de febrero de 2014).
113. "De estímulos a la investigación del Conacyt" (25 de enero de 2014).
114. "Manuela Garín: lucidez y ciencia" (11 de enero de 2014).
115. "Diálogos de bioética" (28 de diciembre de 2013).
116. "Epigenética: algunos casos" (14 de diciembre de 2013).
117. "Libertad: naturaleza, cultura y determinismo" (30 de noviembre de 2013).
118. "Evolución y sexualidad II" (2 de noviembre de 2013).
119. "Evolución y sexualidad I" (19 de octubre de 2013).
120. "Sexualidad y evolución II" (5 de octubre de 2013).
121. "Sexualidad y evolución I" (21 de septiembre de 2013).
122. "La ciencia no es tu enemiga" (7 de septiembre de 2013).
123. "Epistemología evolucionista" (24 de agosto de 2013).
124. "Medicina evolucionista" (10 de agosto de 2013).
125. "Obesidad y alimentación" (28 de julio de 2013).
126. "Obesidad y alimentación" (27 de julio de 2013).
127. "Ética, biología y cultura" (13 de julio de 2013).
128. "El origen de la moral: un dilema" (29 de junio de 2013).
129. "Evolucionismo y ética" (15 de junio de 2013).
130. "Evolución para todos" (1 de junio de 2013).
131. "Hacia la construcción de la igualdad" (18 de mayo de 2013).
132. "Por una ciudad sustentable" (4 de mayo de 2013).
133. "Hacia la construcción de la igualdad" (18 de mayo de 2013).
134. "Patentar la vida" (20 de abril de 2013).
135. "Un reto del multiculturalismo" (6 de abril de 2013).
136. "La nueva licenciatura en ciencia forense" (23 de marzo de 2013).
137. "Feminismo y humanismo en el siglo XXI" (16 de marzo de 2013).
138. "Alfabetización científica para la ciudadanía" (23 de febrero de 2013).
139. "Alfred Wallace, cofundador del evolucionismo moderno" (9 de febrero de 2013).
140. "La enseñanza de la filosofía" (26 de enero de 2013).
141. "La reforma educativa" (12 de enero de 2013).
142. "Modernidad: retos y perspectivas" (17 de noviembre de 2012).

143. "Juventud vulnerable" (3 de noviembre de 2012).
144. "Tendencias propicias" (20 de octubre de 2012).
145. "Áreas estratégicas del siglo XXI" (6 de octubre de 2012).
146. "Ciencia o dogma" (22 de septiembre de 2012).
147. "Aprobado con condiciones" (8 de septiembre de 2012).
148. "Nueva Jerusalén: de fanáticos y omisos" (25 de agosto de 2012).
149. "Agenda nacional de ciencia" (11 de agosto de 2012).
150. "El derecho a la educación y el caso de México" (28 de julio de 2012).
151. "Defender la democracia" (14 de Julio de 2012).
152. "Tiempos de sensatez" (16 de junio de 2012).
153. "Dar la cara: sobre el movimiento estudiantil" (2 de junio de 2012).
154. "Ir más allá del Discurso" (19 de mayo de 2012).
155. "Sobre el Sistema Nacional de Investigadores" (5 de mayo de 2012).
156. "La Academia Mexicana de Ciencias (21 de abril de 2012).
157. "Breve recuento del 2011 mexicano" (31 de diciembre de 2011).
158. "Educación superior y desarrollo" (19 de noviembre de 2011).
159. "Educación, ciencia, tecnología e innovación" (noviembre de 2011).
160. "El bono demográfico y la cobertura en la educación superior" (7 de marzo de 2011).
161. "México multicultural" (18 de abril de 2011).
162. "Analfabetismo y analfabetismo funcional en México" (4 de abril de 2011).
163. "El bono educativo: Algunas consideraciones" (14 de febrero de 2011).
164. "Ciencias y humanidades: pilares de la educación" (21 de marzo de 2011).
165. "Derechos humanos y pena de muerte" (10 de septiembre de 2011).
166. "Entre la razón y la religión" (27 de agosto de 2011).
167. "Una idea de democracia" (13 de agosto de 2011).
168. "¿Qué es ser de izquierda?" (30 de julio de 2011).
169. "El doble discurso: de políticas y un Cristo de dos caras" (20 de junio de 2011).
170. "Sobre la neutralidad de la ciencia" (16 de mayo de 2011).
171. "Ética evolutiva para una sociedad plural" (2 de mayo de 2011).
172. "Educación y Valores" (18 de abril de 2011).
173. "El error de los ministros" (8 de octubre de 2011).
174. "Gobierno productor de 'ninis'" (24 de septiembre de 2011).
175. "El doble discurso: de políticas y un Cristo de dos caras" (20 de junio de 2011).
176. "Oscurantismo ideológico: creacionismo y minifaldas" (6 de junio de 2011).
177. "La fotografía 51" (7 de febrero de 2011).

178. "Ignorancia científica: algunas consecuencias" (24 de enero de 2011).
179. "Sobre la cultura científica en México" (10 de enero de 2011).
180. "La educación superior y las sociedades del conocimiento (V y última parte)" (9 de agosto de 2010).
181. "Educación y Sociedad del conocimiento (IV)" (26 de julio de 2010).
182. "La educación superior y las sociedades del conocimiento (III)" (2 de julio de 2010).
183. "La educación superior y las sociedades del conocimiento (II)" (28 de junio de 2010).
184. "La UNAM y sus resultados" (15 de junio de 2010).
185. "La educación superior y las sociedades del conocimiento (I)" (31 de mayo de 2010).
186. "La educación superior para y en el cambio" (17 de mayo de 2010).
187. "La Tierra: un planeta en peligro" (3 de mayo de 2010).
188. "Percepción de la ciencia" (19 de abril de 2010).
189. "Educación, ciencia y desarrollo" (5 de abril de 2010).
190. "Ciencia y juventud" (22 de marzo de 2010).
191. "Educación, juventud y trabajo" (8 de marzo de 2010).
192. "Educación y juventud" (22 de febrero de 2010).
193. "Educación y responsabilidad social" (8 de febrero de 2010).
194. "Educación y sociedad del conocimiento" (25 de enero de 2010).
195. "Educación y movilidad social" (11 de enero de 2010).
196. "Educación y desigualdad social" (28 de diciembre de 2009).
197. "Festival evolutivo" (14 de diciembre de 2009).
198. "¿Hacia dónde vamos con el presupuesto?" (30 de noviembre de 2009).
199. "Propuestas para el desarrollo de una Política de Estado en Ciencia, Tecnología e Innovación" (16 de noviembre de 2009).
200. "Derecho al internet" (2 de noviembre de 2009).
201. "Ciencia y Filosofía" (9 de octubre de 2009).
202. "1% de PIB" (5 de octubre de 2009).
203. "La ciencia da resultados" (21 de septiembre de 2009).
204. "¿Dónde quedó la ciencia?" (7 de septiembre de 2009).
205. "Política científica en México" (24 de agosto de 2009).
206. "Aborto y libertad en un Estado Laico" (10 de agosto de 2009).
207. "Aborto y libertad (2)" (27 de julio de 2009).
208. "Aborto y libertad en un Estado Laico (1)" (13 de julio de 2009).

209. "Las enseñanzas de la influenza" (29 de junio de 2009).
210. "Pandemia y otros demonios no genómicos" (1 de junio de 2009).
211. "Virus: secuencias de muerte" (18 de mayo de 2009).
212. "Virus y evolución" (4 de mayo de 2009).
213. "Otro legado de Darwin: la laicidad" (20 de abril de 2009).
214. "Isaac Ochoterena: discípulo de Herrera" (6 de abril de 2009).
215. "Alfonso Herrera: evolucionista mexicano" (23 de marzo de 2009).
216. "Los riesgos de una política científica gerencial III" (11 de marzo de 2009).
217. "Los riesgos de una política científica gerencial II" (10 de marzo de 2009).
218. "Los riesgos de una política científica gerencial I" (9 de marzo de 2009).
219. "El disfraz creacionista en las aulas" (23 de febrero de 2009).
220. "Evolución biológica en la vida cotidiana" (9 de febrero de 2009).
221. "¿Creacionismo contra evolución?" (26 de enero de 2009).
222. "Más sobre el diseño inteligente" (12 de enero de 2009).
223. "El diseño inteligente" (29 de diciembre de 2008).
224. "Los frentes del creacionismo" (15 de diciembre de 2008).
225. "El creacionismo" (1 de diciembre de 2008).
226. "¿Qué es la variación?" (17 de noviembre de 2008).
227. "¿Qué es la deriva génica?" (27 de octubre de 2008)
228. "¿Qué es la selección natural?" (13 de octubre de 2008).
229. "El baucher educativo" (29 de septiembre de 2008).
230. "La Teoría Sintética" (15 de septiembre de 2008).
231. "¿Qué es la evolución biológica?" (1 de septiembre de 2008).
232. "Historia del pensamiento evolutivo: ¿por qué son importantes los chícharos?"
(18 de agosto de 2008).
233. "Historia del pensamiento evolutivo: la gran aportación de Lamarck" (4 de agosto de 2008).
234. "Hacia una tradición científica" (21 de julio de 2008).
235. "Un gran pretexto" (7 de julio de 2008).

VI.11 Folletos

1. Ruiz, R. (1990), "Jean Baptiste Lamarck: La primera teoría evolutiva", *Cuadernos de Evolución I*, Facultad de Ciencias, UNAM.
2. Ruiz, R. (1990), "Charles Darwin: La teoría moderna de la evolución", *Cuadernos de Evolución II*, Facultad de Ciencias, UNAM.

VII. Reseñas sobre mis trabajos

1. Wilner, E. (Marzo 2001), "The Evolution of Science: A review of Rosaura Ruiz and Francisco Ayala, *El Método en las Ciencias, Epistemología y Darwinismo*", *Biology & Philosophy*, 16(2): 261-271.

VIII. Dirección de tesis

VIII.1 Tesis concluidas

VIII.1.1 Licenciatura

1. Hernández Avilez, Eva Guadalupe. 2014. *Influencia del darwinismo en "La raza cósmica" de José Vasconcelos*.
2. Quintanar Retama, Octavio. 2010. *Evolución en los anales del Instituto de Biología de la UNAM 1930-1950*.
3. Esparza Soria, Martha Susana. 2006. *El darwinismo en el pensamiento social del porfiriato : una mirada a la prensa*.
4. Inzúa Estrada, Dulce Maria Guadalupe. 2006. *De la cognición y lenguaje humano : espacio autopoietico : una perspectiva biológica evolutiva*.
5. Rodríguez Caso, Juan Manuel. 2004. *Las ideas de Teilhard de Chardin : la fenomenología de la evolución como un progreso trascendente*.
6. Chía Perez, Laura Susana. 2002. *Uso y manejo de los recursos vegetales en Atlatlahucan, Oaxaca, México*.
7. Noguera Solano, Ricardo. 1998. *El proyecto genoma humano: una aproximación histórica*.
8. Meléndez Ibarra, José Luis. 1993. *Isaac Ochoterena (1885-1950) en la biología mexicana*.
9. Chacón López, Martha Julieta. 1986. *Aportaciones al método científico experimental a través de la Historia de la ciencia*.
10. Madrid Vera, Juan. 1986. *Algunas historias del concepto de especie*.
11. Candela Martín, Pilar. 1985. *concepción biológica del hombre en el siglo XIX*.

VIII.1.2 Maestría

1. González Becerril, Axel Alejandro. 2017. *Comunicación de la ciencia en videojuegos : evolución y juegos serios*.
2. Alcázar Morales, Jaqueline. 2016. *Teleonomía: ¿una forma moderna de teleología?*
3. Bustillo Ramírez, Rodrigo. 2015. *Desmitificando el lamarckismo: doscientos años de ideas transformistas*.

4. Guevara Niebla, Gilberto Ramón. 2014. *Conocimiento sobre la naturaleza de la ciencia que poseen los profesores de escuelas secundarias del Distrito Federal y su manifestación en la enseñanza de las ciencias.*
5. Esparza Soria, Martha Susana. 2009. *Darwinismos: una reflexión historiográfica.*
6. Rodríguez Caso, Juan Manuel. 2008. *El darwinismo de Alfred R. Wallace.*
7. Cruz Marín, José Efraín. 2007. *Enseñanza de la ecología y educación ambiental, estudio de caso en el bachillerato universitario.*
8. Noguera Solano, Ricardo. 2001. *Genoma, una historia del concepto.*
9. Argueta, Arturo. 1997. *Epistemología e historia de las etnociencias : la construcción de las etnociencias de la naturaleza y el desarrollo de los saberes bioecológicos de los pueblos indígenas.*
10. Pérez Malvárez, Carlos. 1997. *Análisis histórico-filosófico de la teoría de la deriva continental de Alfred Wegener.*
11. González Nava, Ana Margarita. 1991. *Análisis en torno a la enseñanza de la biología y propuesta de un nuevo programa de biología I para el tronco común de la Dirección General de Educación Tecnológica Industrial de la S.E.P.*
12. Zamudio Varela, Graciela. 1991. *Institucionalización de la enseñanza y la investigación botánica en México (1787-1821).*

VIII.1.3 Doctorado

1. Escorza Carranza, Dolores Alicia. 2017. *Perspectiva macroevolutiva en estudiantes de la Licenciatura en Biología.*
2. Álvarez Pérez, Eréndira. 2015. *Conocimientos fundamentales de biología evolutiva : propuesta didáctica para educación secundaria.*
3. Esparza Soria, Martha Susana. 2014. *La cultura científica en México : imágenes del pensamiento evolutivo en el periodo porfiriano.*
4. Rivera García, Patricia. 2014. *Introducción y desarrollo de la teoría sintética en México (1940-1960).*
5. Márquez Villegas, Martha Elena. 2011. *La ciencia en la UNAM : modelos, políticas y desafíos para la medición del capital intelectual en el subsistema de la investigación científica.*
6. Valladares Riveroll, Liliana. 2009. *La educación científica en contextos multiculturales : una reflexión crítica desde el pluralismo epistemológico.*
7. Noguera Solano, Ricardo. 2006. *Darwin y la herencia : teleología y vitalismo en la transmisión de la constancia y variación de los caracteres.*
8. Argueta, Arturo. 2003. *La teoría evolucionista darwiniana en Bolivia y México, un análisis comparativo.*

9. Hernandez Rodriguez, Maria Cristina. 2002. La historia en la enseñanza de la teoría de la selección natural.
10. Suárez y López Guazo, Laura Luz. 2000. *Determinismo biológico : la eugenesia en México.*
11. Toledo Manzur, Victor Manuel. 1994. *La apropiación campesina de la naturaleza : un análisis etnoecológico.*

VIII.2 Dirección de tesis en proceso

VIII.2.1 Maestría

1. Carlos Israel Román Aguilera, (ingreso 2019). *Una propuesta pluralista en torno a la discusión de la Síntesis Extendida Evolutiva*.
2. Martínez Campos, Aldo, *Evo-Devo: Una aproximación teórica y experimental desde el programa de investigación epigenético*.

IX. Comisiones dictaminadoras y arbitrajes.

1. (27 de noviembre de 2013) Integrante del Jurado en el Concurso de Tesis-PUMA 2013 en Desarrollo Sustentable. Edición nacional dedicada a las energías sostenibles.
2. (17 de octubre - 21 de noviembre de 2013) Integrante del Comité Ejecutivo del Ciclo de Conferencias "Hacia una Sociedad del Conocimiento en México". Casa de las Humanidades UNAM.
3. (2011) Integrante del Comité Ejecutivo del Seminario de Investigación sobre Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural.
4. (8 febrero-23 noviembre, 2011) Jurado en el Segundo Concurso de Tesis-PUMA 2011 en Desarrollo Sustentable.
5. (2011) Dictaminadora del proyecto de doctorado "Neutralidad y autonomía de la ciencia en construcción: el caso de la restauración ecológica", en el Posgrado en Filosofía de la Ciencia de la Universidad Nacional Autónoma de México.
6. Coordinación en la elaboración del Plan de Desarrollo del Posgrado de la UNAM 2002-2007 (segunda edición).
7. (26 de marzo de 2010) Integrante de la Comisión Especial de Equidad de Género del Consejo Universitario, UNAM.
8. (5-6 de noviembre de 2009) Participación en la Tercera Reunión de la Comisión Externa de evaluación, SDEI. Facultad de Psicología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

9. (Marzo - junio 2008) Colaboración en el arbitraje de un proyecto de investigación sometido a la consideración del Comité de Humanidades y Ciencias de la Conducta, dentro de la convocatoria de investigación científica básica CONACYT/007, Dirección adjunta de desarrollo científico y académico, Dirección de investigación científica y básica, CONACYT, SEP.
10. (2007) Participación en el proceso de evaluación diagnóstica de las licenciaturas en Actuaría, Enseñanza del Inglés, Historia, Filosofía, Lengua y Literaturas Hispánicas y Pedagogía, de la FES-Acatlán, UNAM.
11. (2006) Jurado calificador en el área de Ciencias Biológicas y de la Salud del Premio a la Investigación de la Universidad Autónoma Metropolitana.
12. (2001-2002) Integrante de la comisión de premios de la Academia Mexicana de Ciencias, en el área de Ciencias Sociales y Humanidades.
13. (2001-2002) Miembro del comité evaluador del XXI Congreso Internacional de Historia de la Ciencia.
14. (2000) Integrante de la comisión evaluadora DGAPA del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo.
15. (2000-2004) Integrante de la comisión evaluadora del PRIDE del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM.
16. (1994) Integrante de la comisión dictaminadora de la carrera de Biología de la FES-Zaragoza, UNAM.
17. (1995) Miembro de la comisión evaluadora del PADEP del área de Ciencias Biológicas y de la Salud.
18. (1994-1995) Miembro de las comisiones evaluadoras del PRIDE en la FES-Zaragoza, UNAM.
19. (1989-90) Integrante de la comisión dictaminadora del área de Ciencias Experimentales del CCH-Sur.
20. (1988) Jurado para el concurso de oposición para profesores del CCH-Azcapotzalco.

X. Elaboración y revisión de planes y programas de estudio

1. (julio 2017- enero 2018) Labores de coordinación y gestión para la creación de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, UNAM.

2. Participación en la elaboración de los programas de estudio en la Maestría y el Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM. Aprobado en abril de 2009.
3. (Febrero de 1998) Revisión del programa de estudios de la asignatura “Filosofía de la Ciencia”, del nuevo plan de estudios de la carrera de Biólogo de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas,
4. IPN.Coordinación y participación en la elaboración del proyecto de modificación del plan de estudios de la Licenciatura en Biología, aprobado en marzo de 1996.
5. Coordinación y revisión de los proyectos de las Maestrías en Ciencias (Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM) (1988-1989), aprobados en octubre de 1989, por el Consejo Universitario: Biología Animal; Biología Vegetal; Biología de Sistemas y Recursos Acuáticos; Ecología y Ciencias Ambientales, y Enseñanza e Historia de la Biología. En colaboración con Patricia Moreno, Annie Pardo, Jorge González, Tila María Pérez, Michele Gold y Gustavo Montejano.

XI. Participación en la elaboración de documentos: normatividad institucional y documentos relacionados

1. (2017) Coordinadora de los proyectos de cursos y diplomados Marco Bases De Colaboración SEP-UNAM-Educación Media Superior, a través del Centro de Enseñanza de las Ciencias de la Facultad de Ciencias; Bases de Colaboración SEP-UNAM-Educación Media Superior.
2. Coordinación de la elaboración del Plan de Desarrollo del Posgrado de la UNAM 2002-2007 (2ª edición).
3. (Noviembre de 2006) Participación en los trabajos desarrollados para elaborar la propuesta de Reforma al Reglamento General de Estudios de Posgrado, UNAM.
4. (2005) Coordinación y participación en la elaboración de la Guía de Autoevaluación para los Programas de Posgrados de la UNAM.

XII. Difusión

XII.1 Actividades de difusión

1. (7 de marzo de 2018) Entrevista “Rosaura Ruiz, tras los pasos de Darwin” para Agencia Informativa Conacyt.
2. (16 de febrero de 2017) Colaboración y apoyo en el Primer Foro Joven de Ciencia “Divulgación de la Ciencia y su papel La Agenda Pública”, Reconocimiento Facultad de Ciencias, UNAM.

3. (11 y 12 de octubre de 2016) Moderadora en el Coloquio Juliana González, una ejemplar vocación filosófica, homenaje en su octogésimo aniversario, en la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional Autónoma de México.
4. (9-11 marzo 2015) Participación como moderadora en la 1er. mesa redonda: “La Ciencia. ¿Una forma más de conocimiento?”, en el Taller “Jack F. Ealy de Periodismo Científico”, 4ª. Edición UNAM, Facultad de Ciencias.
5. (20-23 mayo 2015) Participación en la presentación del libro “Teathrum Naturae” Ediciones Doce Calles en el VI Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa y América, Puerto Ayora (Galápagos), Ecuador.
6. (20-23 mayo 2015) Participación en la presentación del libro “Os jovens e a ciencia”, Editora CRV, en el VI Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa y América, Puerto Ayora (Galápagos), Ecuador.
7. (20-23 mayo 2015) Participación en la presentación del libro “A origen das espécies”, segunda edición, nueva traducción, Editora Martin Claret, en el VI Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa y América, Puerto Ayora (Galápagos), Ecuador.
8. (20-23 mayo 2015) Presentación del libro “Yammerschuner” Darwin y la darwinización en Europa y América Latina, Ediciones Doce Calles, en el VI Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa y América, Puerto Ayora (Galápagos), Ecuador.
9. (Septiembre 2014) Participación en la mesa redonda “La Facultad de Ciencias: pasado, presente y futuro”, en el marco del 75 Aniversario de la Facultad de Ciencias, UNAM.
10. (11 de junio de 2014) Participación en el evento “10 años de la UNAM en Yucatán”, en el marco del 75 Aniversario de la Facultad de Ciencias, UNAM.
11. (3 de junio de 2014) Conferencia “Propuestas con perspectiva de género para el impulso de la investigación en Biología”, en el Simposio “La perspectiva de género en el fortalecimiento de la Ciencia Tecnología e Innovación en México”, realizado en el marco del VII Ciclo Mujer y Ciencia, UNAM. Facultad de Medicina, Facultad de Química, y Grupo Mujer Ciencia, UNAM.
12. (16 de abril de 2013) Especialista invitada de la película Creation (2009) durante la semana de cine “La fragmentación de la unidad”. Facultad de Ciencias.

13. (30 de noviembre de 2013) Participación en la presentación del libro Diálogos de bioética: Nuevos saberes y valores de la vida, en la Feria Internacional del Libro de Guadalajara.
14. (30 de octubre de 2013) Participación como moderadora en la mesa redonda "Humanidades y ciencias exactas: ¿Cuáles relaciones tienen y deben tener con las ciencias sociales en el desarrollo del conocimiento de la vida en sociedad?". UNAM, Coordinación de Investigación Científica, Programa Universitario de Alimentos.
15. (27 de mayo de 2013) Participación en la mesa redonda "Del compromiso y la crítica social: Ciencia y Sociedad". Facultad de Ciencias, UNAM.
16. (21-25 de mayo de 2012) Participación en la mesa La nueva biología, en el coloquio "Grandes Retos del Siglo XXI".
17. (Octubre 2011) Participación como panelista en la mesa "¿Hacia dónde van la Ciencia y la Educación en el siglo XXI?" con la conferencia "Las Ciencias en la UNAM: Construir el futuro de México", en el simposium "La ciencia y la educación en el siglo XXI", de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM.
18. (Octubre 2009) Participación en la presentación del libro Contra el oscurantismo: defensa de la laicidad, la educación sexual y el evolucionismo, en la Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades.
19. (Octubre 2009) Participación en la mesa "Educación y Ciencia", en el marco del Coloquio Laicidad y Estado Mexicano: Perspectivas.
20. (Agosto 2009) Participación en la Reunión Nacional de Universidades Públicas "Camino para la equidad de género en las Instituciones de Educación Superior". PUEG-UNAM, Comisión de equidad y género, Cámara de Diputados, LX Legislatura.
21. (Marzo 2009). Moderadora en el simposium "Transición Energética y Oportunidades en el Sureste Mexicano". Gobierno del Estado de Tabasco, Universidad Nacional Autónoma de México, Academia Mexicana de Ciencias, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villahermosa, Tabasco.
22. (23-25 de febrero de 2009) Participación en la mesa redonda "I Reflexiones y Perspectivas II. Oportunidades para Cooperación Latinoamericana en Ciencias Biológicas", realizada durante el XIV Simposio de la Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas, de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos y la Red Latinoamericana de Ciencias Biológicas. Cuernavaca, Morelos.

23. Participación en el III Ciclo mujer Ciencia, UNAM, Colegio de académicas Universitarias, Grupo Mujer Ciencia, UNAM, 21-22 agosto, 2008.
24. (2008) Delegada en la Conferencia Regional de Educación Superior (CRES) 2008. UNESCO, IESALC, Ministerio de Educación Nacional, República de Colombia. Cartagena de Indias, Colombia.
25. (4-6 de junio de 2008) Participación en la mesa "Calidad de Representantes Oficiales Redes Universitarias y Asociaciones Interregionales de Rectores".
26. (Marzo 2008) Participación en la mesa "Los estudios de posgrado en México. Diagnóstico y perspectivas". XXIX Feria Internacional del libro del Palacio de Minería.
27. (21-23 de noviembre de 2007) Moderadora en el IV Congreso Comunicación Social de la Ciencia, Cultura Científica y Cultura Democrática.
28. (Octubre 2007) Moderadora en el "Homenaje a Eli de Gortari", en el Aula Magna Fray Alonso de la Veracruz, UNAM.
29. (Abril 2007) Moderadora en la Conferencia Nacional "Hacia la Instrumentación del Bachillerato a Distancia". Secretaria de Educación Pública.
30. (8 de marzo de 2007) Moderadora en las mesas redondas "Aprobación de la Ley General de Acceso para las Mujeres a una Vida Libre de Violencia. Discursos y Aplicaciones". Auditorio Mario de la Cueva, Coordinación de Humanidades-UNAM y Programa Universitario de Estudios de Género.
31. (23-24 de agosto de 2005) Moderadora en la Reunión Regional de Ciencia y Tecnología. Participación en la mesa 5: "Reflexiones para una nueva política en Ciencia y Tecnología ante el próximo cambio presidencial". San Luis Potosí.
32. (Diciembre 2004) Participación en "Equidad de género y evolución humana. ¿Por qué y en qué somos diferentes mujeres y hombres?", Mesa redonda sobre violencia contra la mujer: "¿Biología o incultura?". Centro Cultural de España, Embajada de España en México, Secretaria de Desarrollo Institucional-UNAM y Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales Vicente Lombardo Toledano-SEP.
33. (Septiembre 2004) Comentarista en la presentación del libro Las nuevas ciencias y las humanidades; de la academia a la política, de Pablo González Casanova.
34. (24 de febrero de 2003) Entrevista. "A 50 años del descubrimiento del ADN. El evolucionismo, teoría central de la Biología", en el diario El Financiero.

35. (27-29 noviembre de 2002) Participación en la celebración del natalicio de Karl Popper, en la Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
36. (2002) Comentarista en la presentación del libro *La Universidad hoy y mañana II. El posgrado latinoamericano*.
37. (Junio 2002) Moderadora en la mesa redonda “Políticas Públicas en Ciencia y Tecnología”, en el Auditorio Nabor Carrillo. Coordinación de la Investigación Científica.
38. (2001) Moderadora en la presentación del libro *Los cautiverios de las mujeres: madresposas, monjas, presas, putas y locas*, de Marcela Lagarde y de los Ríos.

XIII. Participación en programas de radio y televisión, y asesoría a museos

XIII.1 Asesoría a museos

1. (Noviembre 2007) Asesora científica y parte del comité de curaduría de contenidos de la sala permanente “Evolución: vida y tiempo”, del UNIVERSUM, Museo de las Ciencias. Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM.

XIII.2 Participación en programas de radio y televisión

2. (10 de marzo de 2015) Participación en el programa de radio de la Academia Mexicana de la Comunicación. Grupo ACIR, Academia Mexicana de la Comunicación, A. C.
3. (Marzo 2014) “Ética y evolución”, conferencia en el Programa Universitario de Bioética. CUAED. Mirador Universitario.
4. (Marzo 2014) “Viaje de Darwin en Beagle”, conferencia en la CUAED. Mirador Universitario.
5. (Junio 2012) Participación como entrevistadora en el programa “Política y Estado Laico”, de la serie “Las humanidades ante la vida política”.
6. (Junio 2007) “¿Son la filosofía y la ciencia opuestos?”, en *Bajo la sombra de Prometeo, conversaciones sobre ciencia*, Facultad de Ciencias y la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM.
7. (Septiembre 2000) “Un espacio para dar a conocer la vida académica de la Universidad”, *Deslinde*, Radio UNAM.
8. (Junio 1999) “El método en las ciencias”. *La ciencia para todos*, Radio UNAM.

9. (Febrero 1997) *¿Qué onda con la Biología?*, programa de televisión de la SEP, Unidad de Televisión Educativa.
10. (Febrero 1997) *Educación Media Superior a Distancia, Biología*. Programa de televisión de la SEP, Unidad de Televisión Educativa.
11. (1994) Participación en el programa de televisión “Universos Privados”, producido por Canal 22, con los temas “Evolución” y “El positivismo en México”.

XIII.3 Conducción de programas de televisión

11. (2019). Participación en el programa “50 preguntas a...”, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM
12. (2003-2007) *Argumentos*, TV UNAM. Conducción de 89 programas de divulgación científica.
13. (Octubre - diciembre 2001) Serie *Rumbos*, TV UNAM (16 programas). Conducción con Julieta Fierro.

XIV. Conferencias

XIV.1 Conferencias de investigación

14. (2022) Perspectivas filosóficas sobre una ética evolucionista, Programa Universitario de Bioética
15. (2021) Alexander von Humboldt: Empirista y Romántico; Seminario A+C
16. (2017) “Evolución. Su significado, su impacto”, Programa Universitario de Bioética”
17. (09 de septiembre de 2015), “Construcción de Códigos de Ética”, Seminario Permanente Ética Médica, Hospital Ángeles.
18. (25 de septiembre de 2015), Conferencia “La ética y sus raíces evolutivas”, Seminario de Bioética, Facultad de Ciencias, UNAM.
19. (20 de agosto de 2015) Conferencia virtual “Construcción de Códigos Éticos”, Comisión Nacional de Bioética, Secretaría de Salud.
20. (19 de agosto de 2011) Seminario “Evolución, Hechos y Teoría”, en el Centro de Investigación en Energía.
21. (15 de junio de 2011) Conferencia “Evolución: hechos y teorías”, como parte del ciclo de conferencias conmemorativas “Mujeres con Ciencia”, en el Instituto de Química de la UNAM.

22. (21 de mayo de 2009) “La Ciencia en México”, conferencia magistral en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez. XXIV Reunión anual de investigación.
23. (21-25 de septiembre de 2009) “Evolución”, conferencia en el evento Cátedra Nacional de Biología 2009 “Juan Luis Cifuentes Lemus”.
24. (Octubre 2009) “La investigación científica en México”, conferencia magistral. Facultad de Odontología, UNAM, en el XVII Encuentro Nacional de Investigación en Odontología. VIII Iberoamericano.
25. (Junio 2009) “Darwinismo y bioética”, en el Simposio sobre Evolución realizado en celebración del segundo siglo del natalicio de Charles Darwin. Academia Mexicana de Ciencias, Centro Universitario de Ciencias de la Salud de la Universidad de Guadalajara, y Centro de Investigación Biomédica de Occidente del Instituto Mexicano del Seguro Social.
26. (Marzo 2009) “Darwin: La Construcción de la Teoría de Evolución por Selección Natural”, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
27. (Agosto 2009) “Darwin, un nuevo paradigma para un viejo problema: el diseño inteligente”, IV Ciclo Mujer Ciencia UNAM. Grupo Mujer Ciencia-UNAM, Third World Organization for Woman in Science (TWOWS).
28. (21-23 de noviembre de 2007) Colaboradora en el IV Congreso Comunicación Social de la Ciencia, “Cultura Científica y Cultura Democrática”, celebrado en Madrid, España.
29. (11 de septiembre de 2006) “El núcleo duro del darwinismo”. Ciclo Evolucionismo y sociedad. Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
30. (Enero 1999) “Epistemología, ciencia y educación”, en el Seminario de investigaciones educativas en los niveles medio, medio superior y superior. Ducit et Docet. Universidad Intercontinental.
31. (agosto 1997) “Polémica contemporánea del evolucionismo”, en el ciclo de seminarios de investigación, Facultad de Medicina, UNAM.
32. (Abril 1997) “La revolución darwiniana”, Sociedad Mexicana de Historia y Filosofía de la Medicina.
33. (Enero 1997) “Tomando a Darwin en serio” XXIX Jornadas Médico Quirúrgicas. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

34. (Mayo 1995) "La teoría de la evolución", ciclo El origen y la evolución del hombre. Museo de Historia Natural de la Ciudad de México.
35. (Junio 1995) "La teoría de la evolución de Darwin" y sobre la "Importancia de una aproximación histórica y filosófica en la enseñanza de la Biología". Programa Universitario de Estudios de Género, UNAM.
36. (Febrero 1993) "Taxonomy as paradigm: The epistemology of David Hull". Universidad de California, Irvine.
37. (Octubre 1990) "Las ideas sobre evolución en la botánica mexicana en el siglo XIX", X congreso de Botánica. Conservación y Diversidad. Oaxtepec, Morelos.
38. (Agosto 1990) "La botánica en México en el siglo XIX", en el ciclo de conferencias El desarrollo de la botánica en México. Facultad de Ciencias, UNAM.
39. (Febrero 1989) "Polémicas contemporáneas sobre la evolución orgánica". Instituto Mexicano del Petróleo y Sociedad Mexicana de Paleontología A. C.
40. (Agosto 1988) "La llegada del darwinismo a México", en el ciclo El evolucionismo, organizado por la UNAM. ENEP Iztacala.
41. (Marzo 1988) Coloquio Los Científicos y la Filosofía de la Ciencia. Evento organizado por el Departamento de Filosofía y la Coordinación de la Maestría en Filosofía de la Ciencia. UAM-Iztapalapa.

XIV.2 Conferencias de educación y difusión

1. (2017) "Evolución, Ciencia, Filosofía y Religión", Festival Internacional de la Cultura Maya, FICMAYA
2. (13 de junio de 2015) "Distribución Geográfica, variación y el origen de las especies: Darwin y la teoría de la selección natural". Conferencia en el marco de la exposición de Darwin en Morelos, Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Morelos, Secretaria de Innovación, Ciencia y Tecnología.
3. (9 de marzo de 2015), Conferencia "La Facultad de Ciencias: orígenes y perspectivas", 4ª. Edición del taller Jack, F. Ealy, UNAM.
4. (11 de noviembre de 2014) Conferencia "Evolución y envejecimiento", en el Seminario Universitario Interdisciplinario sobre Envejecimiento y Vejez (SUIEV), Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM.
5. (12 de agosto de 2014) Charla como parte de las actividades de la Exposición "Darwin: apto para todas las especies", en el Antiguo Colegio de San Ildefonso

6. (3 de junio de 2014) "Propuestas con perspectiva de género para el impulso de la investigación en Biología", en el Simposio La perspectiva de género en el fortalecimiento de la Ciencia Tecnología e Innovación en México, realizado en el marco del VII Ciclo Mujer y Ciencia, UNAM.
7. (29 de noviembre de 2012) "Tendencias del Financiamiento de la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología en México", Coloquio Veracruzano de otoño El Futuro de las Universidades.
8. (7 de diciembre de 2011) "Reforma de las licenciaturas de la Facultad de Ciencias", Jornadas Académicas 40 Aniversario, UNAM.
9. (Octubre 2011) "Educación Superior, ciencia y tecnología en México. ¿Se puede ser optimista?", Simposio La ciencia y la educación en el siglo XXI, en la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM.
10. (19-20 de mayo de 2011) "El origen Biológico de la capacidad moral", Seminario Dispraxis, Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM.
11. (15-16 de abril de 2011) "Evolución: hechos y teorías", conferencia presentada en el marco del Festival Nacional de Conocimiento Tú, Biodiversidad.
12. (22-26 de noviembre de 2010) "Una ciudad educada en ciencia", conferencia presentada en la Semana de la Ciencia y la Innovación (SCI2010) del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal.
13. (21 de mayo de 2009) "La Ciencia en México", conferencia magistral en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez, en la XXIV Reunión anual de investigación.
14. (24 de febrero de 2009) "Darwin: la Construcción de la Teoría de Selección Natural", conferencia en UNIVERSUM, Museo de las Ciencias.
15. (27-28 de febrero de 2007) "Marco institucional de docencia de la UNAM", en las Actividades del Taller de Planeación y Desarrollo Institucional.
16. (18 y 19 de octubre de 2007) Conferencia Magistral "La educación superior y la conformación de sociedades del conocimiento", presentada en la VI Conferencia Internacional sobre Bibliotecas Universitarias. Espacios comunes: hacia la integración en redes. Teatro del UNIVERSUM, Museo de las Ciencias.
17. (Abril 2007) "¿Biología para qué?", en el ciclo de conferencias ¿Por qué estudiar ciencia? Universidad Nacional Autónoma de México, CCH Sur.
18. (6-7 de noviembre de 2006) "La UNAM y la perspectiva de género", en el XV Coloquio Anual de Estudios de Género "Dra. Graciela Hierro de la UNAM y el Programa Universitario de Estudios de Género.

19. (Noviembre 2005) "Diseño y evolución", en el ciclo El que sabe, sabe..., UNAM, Secretaria General, Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios.
20. (27-28 de mayo de 2004) "La enseñanza media superior en México: retos y perspectivas", en el V Coloquio Nacional de Formación Docente de la UNAM y la Red Nacional de Nivel Medio Superior Universitario.
21. (24-27 de noviembre de 2003) "Hacia las bases filosóficas y conceptuales del posgrado", conferencia magistral en el 2° Foro Anual del Campo de Conocimiento en "Economía Política y Ambiente", Posgrados de Arquitectura y Urbanismo.
22. (Noviembre 2001) "Educación superior y universidad", en el Homenaje a Abelardo Villegas, pensamiento y acción, Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
23. (Marzo 2001) "Sistema de posgrados en la UNAM", en el XXV Aniversario de la FES- Zaragoza.
24. (26 de febrero de 2002) "El viaje del Beagle", en el Auditorio de la Facultad de Ciencias, UNAM.
25. (Noviembre 2003) "El viaje de Darwin", en el Programa de Historia y Filosofía de la Biología, UNAM.
26. (7-9 de junio de 2000) "Retos y prospectivas del posgrado nacional", en el XIV Congreso Nacional de Posgrado.
27. (1993) Participación en el ciclo de conferencias de elección profesional del Colegio de Ciencias y Humanidades de la UNAM, plantel Naucalpan, con la ponencia "La carrera de Biología en el programa la orientación vocacional".
28. (Abril 1991) "El evolucionismo actual y su enseñanza", en el Primer Encuentro de Profesores de Biología III. CCH-UNAM, plantel Sur.
29. (Julio 1989) Participación en el ciclo de conferencias La ciencia y sociedad en la Revolución Francesa, CCH-UNAM, plantel Oriente.
30. (Marzo 1998) "Mitos y realidades de la evolución", en el ciclo Videoconferencias, en apoyo a Biología II del PEA, Rubro II UACB. CCH-UNAM.

XV. Congresos, simposios y coloquios

XV.1 Coloquios de investigación

1. (8-11 de febrero 2023) "Herencia de caracteres adquiridos: la idea irreverente de la evolución", en el X Coloquio Internacional Darwinismo en Europa y América. Tenerife, España.
2. (27 de mayo de 2022) participación en la inauguración del 4° Seminario Avanzado Franco-Mexicano de Historia y Filosofía de la Ciencia

3. (3-6 de diciembre 2019). “¿Qué no es la selección natural”, en el IX Coloquio Internacional Darwinismo en Europa y América. Morelia, Michoacán.
4. (15 de mayo de 2018). “Filosofía y darwinismo”, VIII Coloquio Internacional sobre Darwinismo en América y Europa. Las Palmas de Gran Canaria, España.
5. (2017) Conferencia magistral “Historia y Futuro de la Biología Evolutiva” en el 2° Congreso Internacional sobre Pensamiento Evolucionista Intencionalidad y evolución: el impacto humano sobre la Biodiversidad.
6. (17 de noviembre de 2016). “Bases biológicas de la ética”, Conferencia Magistral dentro del Coloquio: Raíces biológicas de nuestra capacidad moral, Facultad de Ciencias, UNAM.
7. (18-22 de octubre de 2016). “Ricardo Flores Magón: un revolucionario evolucionista”, con Ricardo Noguera, y Juan Manuel Rodríguez, en el VII Coloquio Internacional Darwinismo en Europa y América: Darwin en las pampas. La Plata, Argentina.
8. (18-22 de octubre de 2016). “Del ‘núcleo duro del darwinismo’ a la espiral didáctica de biología evolutiva”, con Eréndira Álvarez y Víctor Rogelio Hernández, en el VII Coloquio Internacional Darwinismo en Europa y América: Darwin en las pampas. La Plata, Argentina.
9. (9 de septiembre de 2015) “‘La raza cósmica’ de José Vasconcelos, o el evolucionismo en el México posrevolucionario a través de la literatura”, con Eva Guadalupe Hernández Avilez, en el II Congreso de la Asociación Iberoamericana de Filosofía de la Biología. Valle de Bravo, México.
10. (20-23 de mayo de 2015) “Biología evolutiva como eje de formación científica”, con Eréndira Álvarez, en el VI Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa y América. Puerto Ayora (Galápagos), Ecuador.
11. (20-23 de mayo de 2015) “La Cultura científica en México: imágenes del pensamiento evolutivo durante el porfiriato”, con Martha Susana Esparza, en el VI Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa y América. Puerto Ayora (Galápagos), Ecuador.
12. (20-23 de mayo de 2015), “Ética y evolución en el siglo XXI: una visión retrospectiva”, con Ricardo Noguera y Juan Manuel Rodríguez, en el VI Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa y América. Puerto Ayora (Galápagos), Ecuador.
13. (26 de junio de 2014) “Morality and evolution: what did the Synthetic Theory architects said about it?”, con Juan Manuel Rodríguez, en el 12th World Congress of Bioethics. Ciudad de México.
14. (25 de junio de 2014) “Las razas humanas en la construcción del darwinismo”, con Ricardo Noguera y Juan Manuel Rodríguez, en el Congreso Internacional “La ciencia en la conformación del espacio público en España y México”. Instituto de Historia-CSIC. Madrid, España.

15. (23-25 de octubre de 2013) "Estudio comparativo sobre la introducción y recepción del darwinismo en Francia y México a finales del siglo XIX", con Ricardo Noguera y Juan Manuel Rodríguez, en el V Coloquio Internacional sobre Darwinismo en América y Europa. Universidad Austral de Chile, Instituto de Historia y Ciencias Sociales.
16. (21-27 de julio de 2013) "The Ideology of the 'survival of the fittest' during the Porfiriato", con Ricardo Noguera y Juan Manuel Rodríguez, en el 24th International Congress of the History of Science, Technology and Medicine. Reino Unido.
17. (15 de febrero de 2012) Participación en la I Jornada Patriótica por la Ciencia y la Cultura, el panel "La Biología en México: testimonios y perspectivas". Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República, LXI Legislatura.
18. (6-8 de marzo de 2013) "La importancia de Wallace en la biología evolutiva", en el marco del Simposio Internacional Wallace, 100 años después, con Ricardo Noguera y Juan Manuel Rodríguez. Facultad de Ciencias, UNAM.
19. (14-15 de septiembre de 2012) Participación en el Coloquio "Modernidad y Naturaleza". Facultad de Ciencias y Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
20. (15-17 de octubre de 2012) Participación en el Primer Coloquio Internacional de Filosofía Popper-Kuhn Fest, "La Epistemología Evolucionista de Karl Popper". Posgrado en Historia y Filosofía de la Ciencia, UAM-Iztapalapa.
21. (18-21 de septiembre de 2012) Participación en el la 16th Evolutionary Biology meeting, celebrado en Francia.
22. (26-27 de abril de 2012) Participación en el Foro Reflexiones en torno al Sistema Nacional de Investigadores. Retos y perspectivas de la Ciencia en México. UAM-Xochimilco.
23. (20-22 de septiembre de 2011) Participación en el Coloquio Internacional Modernidad y Resistencias. Bolívar Echeverría, Homenaje. Facultad de Filosofía y Letras, y Facultad de Ciencias, UNAM.
24. (4-7 de noviembre de 2010) "Darwin and Wallace on Morals and Ethics: Two Different Views from Natural Selection", con Ricardo Noguera y Juan Manuel Rodríguez, en The History of Science Society Annual Meeting. Montreal, Canadá.
25. (19-21 de agosto de 2010) "Propuestas didácticas para biología evolutiva con enfoque histórico-filosófico en la formación de biólogos", en colaboración con Cristina Hernández, Eréndira Álvarez Pérez, y Susana Esparza. 1ª Conferência Latinoamericana do International History, Philosophy, and Science Teaching Group (1ª. IHPST-LA), Maresias, Sao Sebastian-SP, Brasil.
26. (7-9 de abril de 2010) "Darwinismo y revolución en México", en el Coloquio Evolución y Revolución: cambio biológico, cambio social. Facultad de Ciencias-UNAM y Academia Mexicana de Ciencias.
27. (7- 9 de abril de 2010) "La revolución darwiniana: hacia una ética evolucionista", en el Coloquio Evolución y Revolución: cambio biológico, cambio social. Facultad de Ciencias-UNAM y Academia Mexicana de Ciencias.

28. (27 de enero de 2010) Conferencia Magistral “Evolución y Laicidad”, en el Cuarto Coloquio de Tecnología. Campus UNAM, Juriquilla, Querétaro.
29. (Noviembre 2009) “Darwin y la variación heredable”, en el II Coloquio Latinoamericano de Historia y Estudios Sociales sobre la Ciencia y la Tecnología. Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología A. C., Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad de Guadalajara.
30. (Octubre 2009) “Darwin y la modernidad”, en la mesa redonda “Filosofía, Ciencia y Política”, en el marco del Coloquio Internacional Ciencia, Técnica y Filosofía. Un debate moderno. Facultad de Ciencias, UNAM.
31. (Septiembre - octubre 2009) “Human Evolution according To Charles Darwin an Alfred R. Wallace”, International Symposium Lamarck-Darwin 1809-2009, Two hundred years of evolutionism, con Ricardo Noguera y Juan Manuel Rodríguez. Veracruz, México.
32. (23 de septiembre de 2009) “La parábola del arquitecto: Darwin y el libre albedrío”, Teoría de la evolución, darwinismo y naturaleza humana, con Ricardo Noguera. CEIICH- UNAM.
33. (24 y 25 de agosto de 2009) “Positivismo y darwinismo: arquitectura interna de los debates del México decimonónico”, con Susana Esparza, y Ricardo Noguera, en la Reunión Internacional Darwinismo y Filosofía. Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Investigaciones Filosóficas.
34. (23-27 de marzo de 2009) “Darwinismo en México en el siglo XIX”, Foro de Evolución. Facultad de Ciencias, UNAM,
35. (Septiembre 2009) Participación en el Coloquio Darwinismo, Naturaleza Humana y Conducta, realizado en el centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, en el marco de su Programa de Investigación Ciencia y Tecnología. UNAM.
36. (Febrero 2009) “La evolución humana desde la perspectiva de los codescubridores de la selección natural”, con Juan Manuel Rodríguez, en el IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo, Facultad de Ciencias, UNAM.
37. (Febrero 2009) “Las ideas biogeográficas en los Anales de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas”, en el IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo, Facultad de Ciencias, UNAM.
38. (Febrero 2009) “Hacia una filogenia de las ideas antidarwinistas”, en el IV Coloquio Internacional sobre Darwinismo, Facultad de Ciencias, UNAM.
39. (Julio 2007) “Los naturalistas del exilio español y la enseñanza de las ciencias naturales en México”, XVII Bienal Encuentro entre los naturalistas a las orillas del Atlántico: interrelaciones e influencias (México-España). Puerto Morelos, Quintana Roo.

40. (30-31 de octubre de 2007) "El darwinismo y la Biología mexicana en la primera mitad del siglo XX", Coloquio Historia de las Ciencias y las Humanidades en México, Celebración del Bicentenario de la Independencia y el Centenario de la Revolución. UNAM, Comisión Universitaria para los Festejos del Bicentenario Secretaria de Desarrollo Institucional, Coordinación de Humanidades y Academia Mexicana de Ciencias.
41. (25-26 de octubre de 2007) Participación en el Simposio internacional de evaluación lecciones aprendidas y perspectivas futuras en evaluación, Universidad Nacional Autónoma de México, Dirección General de Evaluación Educativa.
42. (Septiembre 2007) "Recepción y desarrollo de la Teoría Sintética en México", en el Simposio Internacional Continuidad y Rupturas en la Ciencia Mexicana. Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.
43. (25-29 de julio de 2007) "Alfred R. Wallace and his vision of Anthropology and Evolution", con Juan Manuel Rodríguez, International Society for History, Philosophy and Social Studies of Biology Meeting, Reino Unido.
44. (Junio 2006) "Políticas públicas pertinencia social de la investigación", en colaboración con Andoni Ibarra, Ambrosio Velasco, Fernando Broncazo, Juan Carlos García, Rosalía Casas, Martín Puches, Pablo Ruiz, y Amanda Gálvez; en el I Congreso Iberoamericano de Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación CTS+I.
45. (Septiembre 2004) "Las Ideas Biogeográficas y su Presencia en una Revista Mexicana: La Naturaleza, entre los años 1869-1913", en colaboración con Carlos Pérez, en el III Colóquio Internacional História do Darwinismo na Europa e Américas, Meio ambiente. Biodiversidade e a Difusao da Teoria. Brasil.
46. (Septiembre 2004) "La Metáfora, un Instrumento Heurístico Darwiniano", en colaboración con Arturo Argueta y Ricardo Noguera, en el III Colóquio Internacional História do Darwinismo na Europa e Américas, Meio ambiente. Biodiversidade e a Difusao da Teoria. Brasil.
47. (Septiembre 2004) "Teleología y vitalismo en el origen del darwinismo", en colaboración con Ricardo Noguera, en el III Colóquio Internacional História do Darwinismo na Europa e Américas, Meio ambiente. Biodiversidade e a Difusao da Teoria. Brasil.
48. (Julio 2003) "Darwin and Inheritance". International Society for the History, Philosophy, and Social Studies of Biology. KLI and University of Vienna.
49. (Septiembre 2002) "Ciencia y política en la construcción de la Biología en México", en el Congreso Iberoamericano de Ética y Filosofía Política. Instituto de Filosofía del CSIC, España.
50. (Julio 2002) Seminario "La Estructura de las Revoluciones Científicas de Thomas S. Kuhn a 40 años". Participación en la mesa redonda "Cultura y los paradigmas kuhnianos". Fondo de Cultura Económica.

51. (Junio 2002) "Epistemología Evolucionista", en el Seminario del Posgrado en Filosofía de la Ciencia. Facultad de Filosofía y Letras e Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM.
52. (Septiembre 2001) "Darwinismo y progreso científico", en el II Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa e Iberoamérica. Instituto Hoffmeyer, CSIC, Jaraíz de la Vera.
53. (Julio 2001) "Análisis comparativo del darwinismo en Bolivia y México", en el XXI International Congress of History of Science. Special Session: History of Biology and Philosophy of Biology. En colaboración con Arturo Argueta.
54. (Julio 2001) "On the Dependence of Philosophy of Biology on History of Science: Evolutionary Epistemology as a case", en el XXI International Congress of History of Science. Special Session: History of Biology and Philosophy of Biology.
55. (Julio 1999) "Two Different Approaches of Evolutionary Epistemology, Popper's and Hull's: An Analysis from the Synthetic Theory of Evolution". International Society for History, Philosophy, and Social Studies of Biology.
56. (Octubre 1997 - mayo 1998), IV Seminario de Cognición, Epistemología y Enseñanza de las Ciencias. IIMAS- Facultad de Ciencias UNAM.
57. (Noviembre 1998) "El darwinismo de Engels y su transformación en Lysenkismo", en el Coloquio Internacional Evolucionismo, Marxismo y Anarquismo: Nuevas Lecturas. Madrid, España.
58. (1998) Participación en el Foro Regional UNESCO "Mujeres, ciencia y tecnología en América Latina: Diagnósticos y Estrategias". Secretaria de Ciencia y Tecnología, Fondo Tecnológico Argentino, UNESCO.
59. (Julio 1998) "Darwinismo social en México", en el V Congreso Latino-americano de História das Ciências e da Tecnologia. Río de Janeiro, Brasil.
60. (10-14 de noviembre de 1997) Ruiz, R. y Ayala, F. J. "Darwinismo: Una definición", en el 1er Coloquio Internacional La Recepción del Darwinismo en Iberoamérica: Un análisis comparativo.
61. (Julio 1997) "The reception of Darwinism in Mexico: the Role of Intellectuals", en el XXth International Congress of History of Science.
62. (Diciembre 1996 - enero 1997), Ruiz, R., y Hernández, C., "Epistemología y aprendizaje de la ciencia", en el III Seminario Cognición, Epistemología y Enseñanza de las Ciencias. IIMAS- Facultad de Ciencias, UNAM.
63. (Diciembre 1996 - enero 1997), Campos, M. A., Gaspar, S., Jiménez, V., y Ruiz, R. "Transformación conceptual de estudiantes de Biología de nivel bachillerato", en el III Seminario Cognición, Epistemología y Enseñanza de las Ciencias. IIMAS- Facultad de Ciencias, UNAM.

64. (Diciembre 1996 – enero 1997), Hernández, C., y Ruiz, R. “La construcción del conocimiento científico: una explicación evolucionista”, en el III Seminario Cognición, Epistemología y Enseñanza de las Ciencias. IIMAS- Facultad de Ciencias, UNAM.
65. (Agosto 1996) “Historia de la ciencia, epistemología y educación”, en el V Congreso Mexicano de Historia de la Ciencia y de la Tecnología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo y la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y la Tecnología.
66. (Noviembre 1995-mayo 1996) “CCH, el Plan de Estudios propuesto y el Plan de estudios realizado”, en el II Seminario Cognición, Epistemología y Enseñanza de las Ciencias. IIMAS- Facultad de Ciencias, UNAM.
67. (Noviembre 1995) “Marx y Engels, ¿Críticos de Darwin?”, en el Seminario Engels hoy: Aportaciones y Perspectivas a Cien Años de su Muerte, 1895-1995. Instituto de Investigaciones Económicas-UNAM.
68. (Mayo 1995) “La epistemología evolucionista”, en las Jornadas Latinoamericanas sobre Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. Buenos Aires, Argentina.
69. (Mayo 1995) Ruiz, R. y Hernández, C. “Epistemología, Aprendizaje y Enseñanza de la Ciencia”, en las Jornadas Latinoamericanas sobre Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología. Buenos Aires, Argentina.
70. (Febrero 1995) “Epistemología y Aprendizaje de la Ciencia”, en Pedagogía 95: Encuentro por la Unidad de los Educadores Latinoamericanos. La Habana, Cuba.
71. (Noviembre 1995) “La epistemología y la formación de nuevos científicos”, en el Tercer Coloquio sobre la Enseñanza de las Ciencias. UNAM, CCH Sur.
72. (Noviembre 1994) “¿Por qué la historia de la ciencia en la enseñanza?”, en el Primer Congreso Nacional de Historia de la Ciencia y la Técnica. Sociedad Cubana de Historia de la Ciencia y la Técnica, La Habana, Cuba.
73. (Noviembre 1994) “Epistemología y Evolución”, en el Primer Congreso Nacional de Historia de la Ciencia y la Técnica. Sociedad Cubana de Historia de la Ciencia y la Técnica, La Habana, Cuba.
74. (Julio 1993) Participación como ponente en la II Conferencia Internacional para profesores de Ciencias Naturales, de la Academia de la Investigación Científica, México.
75. (Julio 1993) “La Epistemología de David Hull: ¿Existe una ciencia de la difusión de teorías científicas?”, en el XIX International Congress of History of Science. Zaragoza, España.
76. (Enero 1992) “Darwinismo y sociedad, enfoques comparativos”, en el III Congreso Latinoamericano de Historia de la Ciencia y la Tecnología.
77. (Octubre 1991) “Transformaciones metodológicas imprescindibles para el área de ciencias experimentales”, en el VI Foro Nacional de Investigación en el Proceso Enseñanza-Aprendizaje. (Coautoría)

78. (Octubre 1991) "Un cambio radical en el proyecto educativo del bachillerato", en el VI Foro Nacional de Investigación en el Proceso Enseñanza-Aprendizaje. (Coautoría)
79. (Julio 1991) "La Metodología de la Investigación Científica y la Enseñanza de la Ciencia", en el Coloquio sobre Enseñanza de las Ciencias.
80. (Julio 1991) "La enseñanza de las ciencias: una aproximación histórica- filosófica", en el Coloquio sobre Enseñanza de las Ciencias.
81. (Octubre 1990) "Las ideas sobre evolución en la Botánica Mexicana del Siglo XIX", en el XI Congreso Mexicano de Botánica.
82. (Julio 1990) "The role of natural selection in the acquisition of isolating mechanisms", en el Fourth International Congress of Systematic and Evolutionary Biology, University of Maryland-Smithsonian Institution. Maryland, Estados Unidos.
83. (Julio 1990) "La evolución", en las Mesas Elípticas II, de la Facultad de Ciencias, UNAM.
84. (Junio 1988) "La botánica en México en el siglo XIX", en el Ciclo de Conferencias El Desarrollo de la Botánica en México.
85. (Diciembre 1989) "Epistemología y Evolucionismo", en el 3º Congreso Nacional de Biología Teórica.
86. (Octubre 1989) "La Maestría en Enseñanza e Historia de la Biología" y "Concepción del Posgrado de Biología y su Reestructuración", en el 4º Congreso Nacional sobre Estudios de Posgrado.
87. (Marzo 1989) Participación en el II Seminario Latinoamericano de Estudios de Posgrado, Unión de Universidades de América Latina. Lima, Perú.
88. (Septiembre 1988) "La Maestría en Enseñanza e Historia de la Biología en la Facultad de Ciencias" y "La botánica en México en el siglo XIX", en el Primer Congreso de Historia de la Ciencia en México, de la Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia.
89. (Julio 1988) "Polémicas del evolucionismo contemporáneo", en el VI Simposio Ciencias en Sistemas Biológicos, Facultad de Ciencias, UNAM.
90. (Agosto 1987) Participación en la VIII Congreso Internacional de Lógica, Metodología y Filosofía de la Ciencia, Moscú.

XV.2 Coloquios de educación

1. (24 de octubre de 2016) Participación como comentarista en la Conferencia Magistral del Dr. Javier Echeverría Ezponda "Tecnociencias en el Siglo XXI: La nanotecnología y la convergencia NBIC (nano-bio-info-cogno)", Seminario Universitario de la Modernidad: Versiones y Dimensiones y Facultad de Ciencias, UNAM.

2. (28 de octubre de 2014) “Darwin y la ética evolucionista”, en el ciclo de pláticas sobre ética y evolución del Programa Universitario de Bioética. UNAM.
3. (5 de mayo de 2014) Participación en el Seminario Universitario de la Modernidad: Versiones y Dimensiones. UNAM.
4. (27 de septiembre de 2013) “La Política de Evaluación de la Educación Superior”, en el Simposio La Universidad Pública a Futuro, del Seminario de Educación Superior de la UNAM, y el Grupo de Trabajo sobre Políticas Públicas en Educación Superior.
5. (31 de enero de 2013) Participación en el Seminario “Planeación Estratégica de Actividades del Grupo de Enseñanza Aprendizaje de las Matemáticas en la UNAM”.
6. (30-31 de mayo de 2012) Participación en el Foro “Cambio Global y Sustentabilidad: Planeación Estratégica”. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Villa Hermosa, Tabasco.
7. (Septiembre 2011) Conferencia Magistral “Educación superior; ciencia y tecnología para el desarrollo de México”, en el Congreso México hacia el 2012. Reflexiones Humanísticas. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
8. (Mayo 2011) Participación como Tutora del Proyecto Académico “Evolución y progreso: imágenes del pensamiento científico en la prensa porfiriana siglo XIX”, presentado en el Primer Congreso de Alumnos de Posgrado. Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
9. (Mayo 2011) Participación como Tutora del Proyecto Académico “Recepción y desarrollo de la Teoría Sintética en México (1940-1960)”, presentado en el Primer Congreso de Alumnos de Posgrado. Coordinación de Estudios de Posgrado, UNAM.
10. (19-20 de mayo de 2011) Participación y apoyo en el desarrollo del Seminario DISPRAXIS. Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM.
11. (5-7 de octubre de 2010) “Tecnociencias sociales y políticas de innovación”, Coloquio Internacional de Filosofía de la Tecnología. UNAM.
12. (Agosto 2010) Participación en el Seminario Internacional “La enseñanza de las ciencias en México, en el marco de la articulación de la educación básica”.
13. (23-27 de agosto de 2010) “Sobre Evolucionismo, Biología y Bioquímica”, en colaboración con Gloria Soberón y Juan Núñez Farfán, en el Coloquio “Valores para la sociedad contemporánea”, celebrado en el Centro Cultural Universitario Tlatelolco, UNAM. Coordinación de Difusión Cultural-UNAM.
14. (23-27 de agosto de 2010) Participación en el Coloquio “Valores para la sociedad contemporánea”, celebrado en el Centro Cultural Universitario Tlatelolco, UNAM. Coordinación de Difusión Cultural-UNAM.
15. (26-28 de octubre de 2010) “Modelo didáctico transdisciplinario: el caso de la biología evolutiva”, en el simposio “Enseñanza de la Ciencia”, en colaboración con Eréndira Álvarez, Ma. Cristina Hernández, Ricardo Noguera y Susana Esparza. Facultad de Psicología de la UNAM.

16. (20-21 de abril de 2010) "Educación y Ciencia". Coordinadora en la mesa redonda "Ciudad y derechos sociales", del Foro Ciudad de México: Ciencia y gestión pública en el siglo XXI. Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, UNAM, y AMC.
17. (12-14 de noviembre de 2007) Participación como invitada especial en el Foro Interinstitucional, Metropolitano de Educación Media Superior, del Gobierno del Estado de México, la Secretaria de Educación, el Gobierno de la Ciudad de México, y la UNAM.
18. (27-28 de octubre de 2009) "De la multi a la transdisciplina o la ruptura de las fronteras imaginarias", en el Primer Coloquio Internacional de Otoño. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, Coordinación de humanidades-UNAM y Academia Mexicana de Ciencias.
19. (11-15 de febrero de 2008) "Educación Superior, Conocimientos, Innovación y Desarrollo Social", en el "VI Taller Internacional Universidad, Ciencia, Tecnología e Innovación", del 6to Congreso Internacional de Educación Superior. La Habana, Cuba.
20. (25-26 de octubre de 2007) Participación en el Simposio Internacional de Evaluación Lecciones Aprendidas y Perspectivas Futuras en Evaluación. Dirección General de Evaluación Educativa, UNAM.
21. (3 y 4 mayo de 2007) Participación en el "II Encuentro de Redes Universitarias y Consejos de Rectores de América Latina y el Caribe". UNESCO-IESALC, Caracas, Venezuela.
22. (22-23 de enero de 2007) Participación en la Primera Reunión de Difusión de la Cultura de la Red de Macro-universidades Públicas de América Latina y del Caribe. Universidad Central de Venezuela.
23. (17-19 de mayo de 2006) Participación en el 2o Coloquio "La Ciencia, desde la Facultad de Ciencias". Facultad de Ciencias, UNAM.
24. (11 de mayo de 2006) "La educación superior en la sociedad del conocimiento. Sociedad y Cultura en México, Siglo XXI", Proyecto Sociedad del Conocimiento y Diversidad Cultural.
25. (Abril 2006) "Hacia una nueva política de Ciencia y Tecnología como pilar del crecimiento económico y el desarrollo social", en el III Congreso Mexicano para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología. Sociedad Mexicana para el Progreso de la Ciencia y la Tecnología A. C.
26. (6-8 de septiembre de 2005) "Hacia un sistema integrado de información estadística para la planeación universitaria", en el IX Encuentro de Responsables de Planeación y Estadística Institucional. Secretaría Técnica del Consejo de Planeación, Dirección General de Planeación y Grupo Técnico de Responsables de Estadística y Planeación Institucional de la UNAM.
27. (Abril 2005) "Proyecto Conocimientos Fundamentales", en el Primer Seminario sobre Reformas en la Educación Media Superior.

28. (13-15 de abril de 2005) Participación en las Jornadas CTS+México, Cátedra México CTS+L. OEI, UNAM, SEP, IPN, UAM, UMSNH.
29. (Marzo 2005) Participación en el Primer Congreso sobre la Investigación en Facultades y Escuelas. Secretaría de Desarrollo Institucional, Colegio de Directores y Consejos Académicos de Área, UNAM.
30. (Febrero 2005) "Darwinismo como ideología científica en el Porfiriato", en el Coloquio Internacional de Filosofía Política de la Ciencia y la Tecnología. Facultad de Filosofía y Letras, Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM.
31. (Febrero 2005) "Imaginación y Educación", en la mesa de diálogo 5, del 2º Encuentro de Auto-estudio de las Universidades Públicas Mexicanas. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, en el marco de su Programa de Investigación "La Educación Superior Pública en el Siglo XXI", y el Centro de Estudios sobre la Universidad.
32. (Enero 2005) "Educación flexible e innovadora", en el curso Nuevo Enfoque de la Educación Superior para las Modalidades Escolarizada, Abierta y a la Distancia. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM.
33. (Noviembre 2004) "El papel de los posgrados de la UNAM en la construcción del México, en el horizonte del siglo XXI", en el 5º Congreso Ordinario en la Construcción paradigmática del trabajo social en el contexto nacional e internacional. Escuela Nacional de Trabajo Social-UNAM y la Federación Nacional de Estudiantes y Egresados de Trabajo Social.
34. (27-29 de octubre de 2004) "Lineamientos para la reestructuración del sistema de educación universitaria", en el seminario La Formación del Médico en México y la Perspectiva de Desempeño Profesional. Facultad de Medicina, UNAM.
35. (11 y 13 de agosto de 2004) "Planeación Universitaria como proceso, su instrumentación, seguimiento y evaluación", en el II Encuentro de Responsables de Planeación Institucional. Secretaría Técnica del Consejo de Planeación, Dirección General de Planeación, Grupo Técnico de Responsables de Estadística y Planeación Institucional, Facultad de Contaduría y Administración-UNAM.
36. (Junio 2004) Participación en el V Encuentro Institucional sobre Educación, Capacitación Profesional y Tecnologías de la Información, Foro Nacional de las Culturas. Barcelona, España.
37. (Marzo 2004) Participación en el seminario La Educación Superior en México, de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, el Instituto Internacional para la Educación Superior en América Latina y el Caribe, la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica-SEP, y la Coordinación de Humanidades-UNAM.
38. (Octubre 2003) Conferencista en la mesa redonda "Prospectiva del plan de desarrollo del posgrado nacional", del XVII Congreso Nacional de Posgrado. Aguascalientes, México.

39. (Octubre 2003) "El Posgrado en la UNAM y su vinculación con otras instituciones de educación superior: del intercambio académico a los programas compartidos", en el XVII Congreso Nacional de Posgrado. Aguascalientes, México.
40. (Octubre 2003) "Plan de desarrollo del posgrado nacional. Situación y problemática actual en el posgrado", en el Primer Seminario Iberoamericano de Posgrado. UNAM.
41. (Enero 2004) participación en la presentación de trabajos académicos, en el 1er Coloquio "La Ciencia, desde la Facultad de Ciencias". Facultad de Ciencias, UNAM.
42. (24-26 de septiembre de 2003) Participación en la Mesa Redonda "Posgrado UNAM-Facultad de Ciencias" del 1er Coloquio "La Ciencia, desde la Facultad de Ciencias".
43. (Agosto - septiembre 2003) Participación en el Taller de Expertos para el Diagnóstico de la UNAM, convocado por la Comisión Especial para el Congreso Universitario y coordinado por el Centro de Estudios sobre la Universidad y la Dirección General de Planeación.
44. (12-14 de mayo de 2003) Participación como miembro del comité académico en la Cátedra CTS+I, México Ciencia, Tecnología, Sociedad e Innovación. Facultad de Filosofía y Letras, UNAM.
45. (Febrero 2003) Participación como ponente en el Taller "Lineamientos para la reestructuración de los programas de posgrado". Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades, Secretaría Académica del CUCSH. Guadalajara, Jalisco.
46. (21-23 de octubre de 2002) "Perfil de la planta académica del posgrado de la UNAM", en el XVI Congreso Nacional de Posgrado, "Hacia un plan nacional de Posgrado". Morelia, Michoacán.
47. (21-23 de octubre de 2002) "Los planes de desarrollo de los programas de posgrado de la UNAM", en el XVI Congreso Nacional de Posgrado, "Hacia un plan nacional de Posgrado". Morelia, Michoacán.
48. (21-23 de octubre de 2002) "Competencias académicas de los tutores del posgrado en Historia de la UNAM", en el XVI Congreso Nacional de Posgrado, "Hacia un plan nacional de Posgrado". Morelia, Michoacán.
49. (21-23 de octubre de 2002) "Competencias académicas de los tutores del posgrado en Ciencias de la Administración de la UNAM", en el XVI Congreso Nacional de Posgrado, "Hacia un plan nacional de Posgrado". Morelia, Michoacán.
50. (21-23 de octubre de 2002) "Resultados de la autoevaluación de los programas de posgrado (maestrías y doctorados) de la UNAM", en el XVI Congreso Nacional de Posgrado, "Hacia un plan nacional de Posgrado". Morelia, Michoacán.
51. (21-23 de octubre de 2002) Moderadora en la mesa redonda "Programa para el fortalecimiento del Posgrado Nacional de SEP/CONACYT", del XVI Congreso Nacional de Posgrado, "Hacia un plan nacional de Posgrado". Morelia, Michoacán.

52. (Septiembre 2002) Conferencia Magistral dictada en el marco del Congreso Nacional e Internacional del Posgrado en Derecho. UNAM, Programa de Posgrado en Derecho.
53. (Abril 2002) Participación en el “Foro de Análisis a las Ley Orgánica del CONACYT y de Fomento para la Investigación Científica y Tecnológica”. Senado de la República.
54. (Noviembre 2001) “Padrón nacional de posgrado del CONACYT”, en el XV Congreso Nacional de Posgrado. El posgrado, un proyecto nacional. UNAM IPN, UAM, Universidad Veracruzana e Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz.
55. (Noviembre 2001) “El posgrado visto por coordinadores, tutores y estudiantes, I”, en el XV Congreso Nacional de Posgrado. El posgrado, un proyecto nacional. UNAM IPN, UAM, Universidad Veracruzana e Instituto de Ecología. Xalapa, Veracruz.
56. (Octubre 2001) Moderadora en la mesa redonda “Zona metropolitana: uam”, en la Primera reunión de auto-estudio de las universidades públicas mexicanas. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM.
57. (Octubre 2001) Comentarista especial en la Mesa 1: “Cultura organizacional: democracia y diferencia”, del X Coloquio Anual de Estudios de Género en la UNAM. Transformación Universitaria: personal académico, democracia y diversidad.
58. (Octubre 2004) “Los caminos de la reforma universitaria”. Mesa 2: “Reforma académica”. Centro de Estudios sobre la Universidad, Colegio del Personal Académico.
59. (Noviembre 2000) Participación en el primer encuentro “La experiencia interdisciplinaria en la Universidad”, del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM, en el marco del Programa de Estudios Interdisciplinarios.
60. (Julio 2000) Moderadora y relatora en la mesa “Descentralización y normatividad”, en el Encuentro de Especialistas en Educación Superior: Re-conociendo a la Universidad, sus transformaciones y su porvenir. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM.
61. (Julio 2000) Relatora en la mesa “Universidad y formación de investigadores”, en el Encuentro de Especialistas en Educación Superior: Re-conociendo a la Universidad, sus transformaciones y su porvenir. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM.
62. (Julio 2000) “Retos y perspectivas del posgrado nacional”, en el Encuentro de Especialistas en Educación Superior: Re-conociendo a la Universidad, sus transformaciones y su porvenir. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM.
63. (Junio 2000) “Red de Información Compartida del Posgrado: Redigrado”, XIV Congreso Nacional de Posgrado. Centro Médico Nacional Siglo XXI.
64. (Junio 2000) “Competencias Tutorales en el Sistema Universitario de Posgrado de la UNAM”, XIV Congreso Nacional de Posgrado. Centro Médico Nacional Siglo XXI.

65. (Junio 2000) "El posgrado en México: presente y futuro", XIV Congreso Nacional de Posgrado. Centro Médico Nacional Siglo XXI.
66. (Marzo 1990) Delegada por la Facultad de Ciencias en el Congreso Universitario, en el sector académico.
67. (1990) "Propuesta de estructura y reestructura del posgrado en Biología", en el Congreso Internacional de Educadores "Pedagogía 2000". La Habana, Cuba.

XV.3 Coloquios de difusión

1. (Noviembre 2000) Coloquio sobre la Ciudad de México. La experiencia del primer Gobierno electo 1997-2000. Balance y Perspectiva.
2. (22-23 de noviembre de 2000) Seminario Nacional Género y Globalización a través de la Educación, Federación Mexicana de Universitarias, X Aniversario.
3. (26 febrero - 1 marzo de 2001) II Coloquio Internacional sobre Prevención y Tratamiento de Conductas Adictivas, Facultad de Psicología de la UNAM.
4. (9-11 de julio de 2001) Foro La Universidad que queremos las académicas: logros, perspectivas y propuestas, con la ponencia "El colegio de académicas universitarias hacia la reforma de la UNAM: una propuesta de Congreso".
5. (8 de mayo - 17 julio de 2003) III Seminario La Ciencia y su Impacto Social, participación como coordinadora en las mesas "La doble hélice: 50 años" y "Conservación ecológica: nuestra responsabilidad con el planeta". Fondo de Cultura Económica.
6. (9 octubre - 4 diciembre de 2003) Las Caras Ocultas de la Ciencia, participación como coordinadora en la mesa "El Humanismo en la Ciencia". Fondo de Cultura Económica.
7. (18-13 de mayo de 2004) V Seminario de Ciencia, Tecnología y Sociedad, participación como coordinadora en la mesa "La epistemología, la Ciencia y su enseñanza". Fondo de Cultura Económica.
8. (4 octubre - 22 noviembre de 2005) VI Seminario Ciencia Tecnología y Sociedad, participación como coordinadora en la mesa "La política y las políticas científicas". Fondo de Cultura Económica.
9. (12-14 de noviembre de 2007) Foro Interinstitucional, Metropolitano de Educación Media Superior, participación como invitada especial. Gobierno del Estado de México, Secretaría de Educación, Gobierno de la Ciudad de México, UNAM.
10. (21-23 de noviembre de 2007) Moderadora en el IV Congreso Comunicación Social de la Ciencia, Cultura Científica y Cultura Democrática. CSIC, España
11. (4 de diciembre de 2009) II Coloquio Internacional de Cultura Científica, participación como invitada, en el marco de la Feria Internacional del Libro 2009. Guadalajara, Jalisco.

12. (18 de febrero de 2010) Foro Laicidad y Democracia, del Senado de la República, en el marco de los festejos por el Bicentenario de la Independencia y el Centenario de la Revolución Mexicana. Participación como ponente.
13. (7-11 de marzo de 2011) Participación en el 1er Congreso Internacional “La experiencia Intelectual de las Mujeres en el Siglo XXI”. CONACULTA.
14. (17 de abril de 2012) Participación en la mesa de Ciencia del Foro “Los Grandes problemas nacionales. Diálogos por la regeneración de México”. Morena (Movimiento Regeneración Nacional) y Fundación Equipo Equidad y Progreso A.C.
15. (26 de noviembre de 2013) “Naturaleza, cultura y libertad”, ponencia presentada en Conecta 2013. Campus del pensamiento. TV UNAM, Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM.
16. (8 de abril de 2014) Participación como especialista en los Foros de Consulta Nacional para la Revisión del Modelo Educativo. Educación Normal en la región 5. Secretaría de Educación Pública. Boca del Río, Veracruz.
17. (Octubre 2014) Participación como ponente en el Foro Conmemorativo 20-20. Fundación UNAM.
18. (31 de octubre de 2014) Participación como moderadora en la mesa redonda “Los Científicos del Exilio Español”, en el marco del 75 Aniversario del Exilio Republicano Español en México, América y el Caribe.

XVI. Organización de eventos interinstitucionales

1. (2022) Taller internacional “Una triple hélice: metáfora, sociedad y la ciencia de la evolución. Un taller híbrido en memoria de Richard Lewontin”. Tuvo lugar en la Facultad de Ciencias de la UNAM del 3 al 7 de octubre de 2022.
2. (2021) Participación en el conversatorio: Educación Pública en México. Historia y perspectiva, 100 años de la Secretaría de Educación Pública.
3. (2021) Conferencia: La evolución: ¿hecho o teoría?; Evolución, genes y ambiente. Aprendiendo evolución desde casa
4. (2021) Participación en el conversatorio: A 50 años del 10 de junio de 1971
5. (22-24 de mayo de 2017) Participación en la organización del 2º Seminario Franco-Mexicano Avanzado de Historia y Filosofía.
6. (14 de febrero de 2017) Participación como integrante del Comité Organizador de la 6ª Olimpiada Universitaria del Conocimiento, UNAM.
7. (10 de noviembre de 2016) Participación como Coordinadora en la sesión “Conservar, proteger restablecer y utilizar en forma sostenible los ecosistemas marinos y terrestres, y poner freno a la pérdida de la diversidad biológica. (Objetivos 14 y 15)”, que se llevó a cabo dentro de las actividades de la Conferencia Internacional ANUIES 2016 “La educación Superior en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sustentable”.
8. (25 de mayo de 2016) Participación como integrante del Comité Organizador de la 5ª Olimpiada Universitaria del Conocimiento, UNAM.
9. (28 de mayo de 2015) Participación como integrante del Comité Organizador de la de la 4ª Olimpiada Universitaria del Conocimiento, UNAM.
10. (20-23 de mayo de 2015) Participación como miembro del Comité Organizador el VI Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa y América, Puerto Ayora (Galápagos), Ecuador.
11. (24 de abril de 2014) Participación como miembro del comité organizador de la 3a Olimpiada Universitaria del Conocimiento 2013. UNAM.
12. (6-8 de marzo de 2013) Organizadora en el Simposio Internacional Wallace, 100 años después.
13. (3 de diciembre de 2012) Participación como miembro del comité organizador de la Olimpiada Universitaria del Conocimiento, 2012. UNAM.
14. (26-28 de octubre de 2011) Participación en la realización del XXXIV Congreso Nacional de Histología. Sociedad Mexicana de Histología A. C., Facultad de Ciencias-UNAM, Facultad de Medicina-UNAM y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UNAM.

15. (29 de octubre de 2012) Participación en la organización del 190 aniversario del natalicio del padre de la genética, Gregor Johann Mendel. UNAM, Universidad Nacional de Quilmes, Seminario de Filosofía de la Biología UAM-C, y CEDAR.
16. (29 de noviembre de 2011) Participación en el comité organizador de la Jornada Didáctica de Biología Evolutiva (Proyecto PAPIME: PE208511). Facultad de Ciencias, UNAM.
17. (3 de mayo de 2012) Participación como miembro del comité organizador de la Olimpiada Universitaria del Conocimiento, 2011. UNAM.
18. (7-9 de abril de 2010) Participación en la organización del Coloquio Evolución y Revolución: cambio biológico, cambio social. Facultad de Ciencias, UNAM.
19. (Julio 2010) Participación en la validación de los módulos y comics del Museo Ámbar Centro Interactivo (ACI).
20. (9-11 de noviembre 2009) Organización de las Jornadas Didácticas de Biología Evolutiva. Facultad de Ciencias, UNAM.
21. (Mayo 2008 - noviembre 2009) Responsable de la organización del “Año de la Evolución”, UNAM.
22. (21-23 de noviembre de 2007) Miembro del Comité Científico en el IV Congreso Comunicación Social de la Ciencia, Cultura Científica y Cultura Democrática. CSIC, España.
23. (3 de mayo - 28 de junio de 2007) Coorganización del X Seminario de Ciencia Tecnología y Sociedad “Conocimientos sin fronteras: ventajas y riesgos, medio ambiente, alimentación y comunicación”. Secretaría de Desarrollo Institucional-UNAM, Academia Mexicana de Ciencias, Proyecto Sociedad del Conocimiento Cultural y Fondo de Cultura Económica.
24. (22-23 de enero de 2007) Participación en la organización de la Primera Reunión de Difusión de la Cultura de la Red de Macro universidades Públicas de América Latina y del Caribe.
25. (9 de noviembre - 7 de diciembre de 2006) Coorganización del IX Seminario de Ciencia Tecnología y Sociedad, “Sociedad del Conocimiento: Promesas y Desafíos, Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo Sostenible con Justicia Social. Secretaría de Desarrollo Institucional-UNAM, Academia Mexicana de Ciencias y Fondo de Cultura Económica.
26. (4 de octubre - 6 de diciembre de 2005) Coorganización del VIII Seminario de Ciencia Tecnología y Sociedad “Mente, Cuerpo, Sociedad. Secretaría de Desarrollo Institucional-UNAM, Academia Mexicana de Ciencias y Fondo de Cultura Económica.
27. (23 de mayo - 20 de junio de 2005) Coorganización del VII Seminario de Ciencia Tecnología y Sociedad “Ciencia, Apocalipsis y Bienestar Social”. Fondo de Cultura Económica, Coordinación de Humanidades-UNAM, Academia Mexicana de Ciencias y Fondo de Cultura Económica.

28. (13-15 de abril de 2005) Coorganización de las Jornadas CTS+México. Cátedra México CTS+L. OEI, UNAM, SEP, IPN, UAM, UMSNH.
29. (14-18 de marzo de 2005) Participación en el Comité Organizador del Primer Congreso sobre la Investigación en Facultades y Escuelas UNAM. Colegio de Directores y Consejos Académicos de Área.
30. (Junio 2004) Coorganización del V Encuentro Institucional sobre Educación de Capacitación Profesional y Tecnológica de la información. III Conferencia Iberoamericana de Rectores, Asociación Internacional Virtual Educa.
31. (1 de diciembre de 2004) Coorganización de la mesa redonda "Transición II". Consejo Internacional de Ciencias Sociales (España), Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, Academia Mexicana de Ciencias, Secretaría de Desarrollo Institucional-UNAM, Seminario Universitario de la Cuestión Social-UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas-UNAM.
32. (30 de noviembre de 2004) Coorganización de la mesa redonda "Transición I". Consejo Internacional de Ciencias Sociales (España), Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, Academia Mexicana de Ciencias, Secretaría de Desarrollo Institucional-UNAM, Seminario Universitario de la Cuestión Social-UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas-UNAM.
33. (20 de octubre de 2004) Coorganización de la mesa redonda "Clonación: sí/no". Consejo Internacional de Ciencias Sociales (España), Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, Academia Mexicana de Ciencias, Secretaría de Desarrollo Institucional-UNAM, Seminario Universitario de la Cuestión Social-UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas-UNAM.
34. (4 de octubre - 22 de noviembre de 2004) Coorganización del VI Seminario de Ciencia Tecnología y Sociedad "La Política y las Políticas Científicas". Fondo de Cultura Económica, Coordinación de Humanidades y Academia Mexicana de Ciencias.
35. (27-30 de septiembre de 2004) Coorganización del III Coloquio Internacional História do Darwinismo na Europa e Americas, Meio Ambiente, Biodiversidade e a Difusão de Teoria. Brasil.
36. (9 de junio de 2004) Coorganización de la mesa redonda "Por una globalización justa", Consejo Internacional de Ciencias Sociales (España), Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, Academia Mexicana de Ciencias, Secretaría de Desarrollo Institucional-UNAM, Seminario Universitario de la Cuestión Social-UNAM, Instituto de Investigaciones Biomédicas-UNAM.
37. (18 de marzo - 13 de mayo de 2004) Coorganizadora del V Seminario de Ciencia Tecnología y Sociedad "La epistemología, la ciencia y su enseñanza". Fondo de Cultura Económica, Coordinación de Humanidades-UNAM y Academia Mexicana de Ciencias.

38. (9 de octubre - 4 de diciembre de 2003) Coorganización del IV Seminario de Ciencia y Tecnología y Sociedad "Las Caras Ocultas de la Ciencia". Fondo de Cultura Económica.
39. (27-28 de octubre de 2003) Coorganización del XVII Congreso Nacional de Posgrado. "Plan de desarrollo del posgrado nacional estrategias para su instrumentación". Aguascalientes, México.
40. (20-22 de octubre de 2003) Coorganización del I Seminario Iberoamericano de Posgrado. UNAM.
41. (8 de mayo - 17 de julio de 2003) Coorganización del III Seminario La Ciencia y su Impacto Social. Fondo de Cultura Económica.
42. (Octubre - noviembre 2002) Coorganización del Seminario Ciencia y Tecnología ¿Para qué? Fondo de Cultura Económica.
43. (20-23 de octubre de 2002) Coorganización del XVI Congreso Nacional de Posgrado. "Hacia un Plan Nacional de Posgrado". Morelia, Michoacán.
44. (Septiembre 2002) Coorganización del Seminario sobre Biotecnología y Legislación. Comisión de Ciencia y Tecnología del Senado de la República.
45. (Noviembre 2001) Coorganización del XV Congreso Nacional de Posgrado. El posgrado, un proyecto nacional. Xalapa, Veracruz.
46. (Septiembre 2001) Coorganización del II Coloquio Internacional sobre Darwinismo en Europa e Iberoamérica. Instituto Hoffmeyes, CSIC. España.
47. (8-14 de julio de 2001) Coorganización del XXI International Congress of History of Science, y del simposio Evolucionismo darwiniano y las ciencias biológicas y sociales en América Latina.
48. (7-9 de junio de 2000) Coorganización del XIV Congreso Nacional de Posgrado: El Posgrado en el siglo XXI, celebrado en el Centro Médico Nacional Siglo XXI, en la Ciudad de México.
49. (Noviembre 1997) Coordinadora del Primer Coloquio Internacional: La recepción del darwinismo en Iberoamérica un análisis comparativo, con la participación del Dr. Thomas Glick, de la Universidad de Boston, y el Dr. Miguel Ángel Puig-Samper, del Departamento de Historia de la Ciencia, CSIC-España.
50. (Junio 1989) Curso "Método comparativo en la historia de la Biología", impartido por el Dr. Thomas Glick y el Mtro. Roberto Moreno de los Arcos, y ciclo de conferencias sobre el darwinismo en Hispanoamérica. Laboratorio de Historia de la Biología, Facultad de Ciencias-Instituto de Investigaciones Históricas, UNAM.

XVII. Formación de recursos humanos

1. M. EN C. JULIETA CHACÓN LÓPEZ. Dirigió su tesis de licenciatura *Aportaciones al estudio del método científico experimental a través de la historia de la ciencia*, que fue publicada como libro de texto en el CCH UNAM, plantel Sur, para el curso “Método Científico”. Es Profesora Asociada “B”, de tiempo completo en el CCH UNAM, plantel Sur.
2. M. EN C. CARLOS PÉREZ MALAVEZ. Dirigió su tesis de maestría. Es Profesor de Carrera de Tiempo Completo en el Museo de Zoología de la FES-Zaragoza.
3. DRA. CRISTINA HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ. Dirigió su tesis de doctorado. Trabaja en la Universidad de Morelos.
4. DRA. CARMEN SÁNCHEZ MORA. Dirigió su tesis doctoral y actualmente forma parte del personal de carrera en UNIVERSUM, Museo de las Ciencias.
5. DR. ARTURO ARGUETA VILLAMAR. Dirigió su tesis doctoral. Actualmente es investigador de tiempo completo en el CRIM, UNAM y es miembro del SNI, nivel II.
6. DR. RICARDO NOGUERA SOLANO. Dirigió sus tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Actualmente es investigador. en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Continuamos colaborando en investigación.
7. DRA. MARTHA SUSANA ESPARZA SORIA. Dirigió su tesis doctoral. Continuamos colaborando en investigación.
8. DRA. LILIANA VALLADARES RIVEROLL. Dirigió su tesis doctoral. Continuamos colaborando en investigación.
9. DR. JUAN MANUEL RODRÍGUEZ CASO. Becario posdoctoral en el Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM. Continuamos colaborando en investigación.
10. DRA. LAURA SUÁREZ Y LÓPEZ GUAZO. Profesora de carrera titular “C” de tiempo completo en el CCH Sur.

XVIII. Colaboradores y formación de grupos de trabajo

A solicitud del Consejo Departamental de Biología de la Facultad de Ciencias de la UNAM, en 1987 elaboré el Proyecto de Creación y el Plan de Trabajo del Laboratorio de Historia de la Biología y Evolución, el cual coordiné hasta la fecha. Dicho grupo está integrado por las siguientes personas:

1. DRA. CRISTINA HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ. Profesora en la Universidad de Morelos. Actualmente es profesora en la Facultad de Ciencias de la UNAM

2. DR. RICARDO NOGUERA SOLANO. Profesor Titular “A”, T. C., en la Facultad de Ciencias.
11. BIÓL. EVA GUADALUPE HERNÁNDEZ AVILEZ. Dirigió su tesis de licenciatura. Ha sido Asesora en Discursos del Gobierno Federal (Secretaría de Comunicaciones y Transportes), así como de diversos gobiernos estatales e instituciones financieras. Continuamos colaborando en investigación y actualmente cursa la Maestría en Filosofía e Historia de la Ciencia (UNAM), también bajo mi dirección.
12. DR. DAVID SUÁREZ PASCAL. Profesor de Carrera Asociado “C” , Departamento de Biología Evolutiva , Facultad de Ciencias

XIX. Apoyo a proyectos de investigación

1. (2018-2019) Proyecto PAPIIT “Medio y especie: ecología y evolución desde la filosofía natural”, en conjunto con la Dra. María Antonia González Valerio, de la Facultad de Filosofía y Letras UNAM.
2. (2017) Coordinadora de los proyectos de cursos y diplomados Marco Bases de Colaboración SEP-UNAM-Educación Media Superior, a través del Centro de Enseñanza de las Ciencias de la Facultad de Ciencias
3. (2017) Coordinadora de los proyectos cursos y diplomados Marco Bases de Colaboración SEP-UNAM-Educación Básica, a través del Centro de Enseñanza de las Ciencias de la Facultad de Ciencias.
4. (2016–2017) Coordinadora del Proyecto de formación de profesores de educación básica y media superior, SEP- UNAM.
5. (2012-2013) Inscripción de los siguientes diplomados en el *Catálogo Nacional 2012-2013 de formación continua y superación profesional para maestros de educación básica*:
 - a) Diplomado “Reforma Integral de la Educación Básica para maestros de secundaria”.
 - b) Diplomado Escalae: Asesoría, seguimiento, acompañamiento para la mejora de las prácticas educativas de los centros escolares.
6. (2012) Coordinadora General para el diseño, elaboración e impartición del Módulo 2: “Enfoques y fundamentos de la enseñanza de las ciencias en la escuela secundaria” del *Diplomado “Problemario de Ciencias: Recursos para el mejoramiento de la competencia científica en la escuela secundaria. Volumen II. Diplomado en Ciencias*. El módulo, de 120 horas, se impartió a 250,000 profesores de primaria de todo el país, y se realizó en colaboración con la SEP.

7. (2010–2011) Coordinadora General para el diseño, elaboración e impartición del Módulo 4 del *Diplomado para maestros de 2° y 5° grados: Reforma Integral de la Educación Básica. Evaluación para el aprendizaje en el aula*. El módulo, de 120 horas, se impartió a 250,000 profesores de primaria de todo el país, y se realizó en colaboración con la SEP.
8. (2011-2012) Coordinadora General para el diseño, elaboración e impartición del Módulo 3: “Planificación y evaluación para los campos de formación: pensamiento matemático y exploración y comprensión del mundo natural y social” del *Diplomado para maestros de 3° y 4°grados: Reforma Integral de la Educación Básica. Evaluación para el aprendizaje en el aula*. El módulo, de 120 horas, se impartió a 250,000 profesores de primaria de todo el país, y se realizó en colaboración con la SEP.
9. (2011-2012) Coordinadora General para el diseño, elaboración e impartición del Módulo 2: “Planificación y evaluación para los campos de formación: lenguaje y comunicación; y desarrollo personal y para la convivencia” del *Diplomado para maestros de 3° y 4°grados: Reforma Integral de la Educación Básica. Evaluación para el aprendizaje en el aula*. El módulo, de 120 horas, se impartió a 250,000 profesores de primaria de todo el país, y se realizó en colaboración con la SEP.
10. (2011-2012) Coordinadora General para el diseño, elaboración e impartición del Módulo 1: “Fundamentos de la articulación de la educación básica” del *Diplomado para maestros de 3° y 4°grados: Reforma Integral de la Educación Básica. Evaluación para el aprendizaje en el aula*. El módulo, de 120 horas, se impartió a 250,000 profesores de primaria de todo el país, y se realizó en colaboración con la SEP.
11. (2010-2011) Coordinadora General del programa “Estrategia PISA 2012”, que incluyó el diseño y desarrollo de un “Problemario tipo PISA para Ciencias” y un “Diplomado en Ciencias”, dirigido a 960 profesores de ciencias de nivel secundaria. Se realizó en colaboración con la SEP.
12. (2009–2010) Coordinadora General para el diseño, elaboración e impartición del Módulo 2: “Planeación y estrategias didácticas para los campos de lenguaje y comunicación, y pensamiento matemático” del *Diplomado para maestros de 2° y 5° grados: Reforma Integral de la Educación Básica. Guía del formador*. El módulo, de 120 horas, se impartió a 250,000 profesores de primaria de todo el país, y se realizó en colaboración con la SEP.

13. (2009–2010) Coordinadora General para el diseño, elaboración e impartición del Módulo 1: “Fundamentos de la reforma” del *Diplomado para maestros de 2° y 5° grados: Reforma Integral de la Educación Básica. Guía del formador*. El módulo, de 120 horas, se impartió a 250,000 profesores de primaria de todo el país, y se realizó en colaboración con la SEP.
14. (2009–2010) Coordinadora General para la elaboración de ocho “Cuadernos de Estrategias Didácticas” y 10 cursos de matemáticas y ciencias, dirigidos a profesores de preescolar, primaria y secundaria.
15. (2009) Coordinadora General del Curso “Fortalezcamos algunos contenidos de español 3”, con una duración de 40 horas. Se realizó en colaboración con la SEP.
16. (2009) Coordinadora General del Diplomado “La intervención pedagógica en el aprendizaje del español en la educación secundaria”, impartido a 389 profesores de secundaria del área de español, con una duración de 120 horas. Se realizó en colaboración con la SEP.
17. (2009) Coordinadora General del Diplomado *Communicative Skills for Secondary Teachers*, impartido a distancia. Se realizó en coordinación con el Centro de Lenguas Extranjeras (CELE), UNAM.
18. (2009) Coordinadora General del Curso de “Perfeccionamiento en el idioma Inglés y Herramientas Didácticas y Metodológicas para su Enseñanza en Educación Secundaria”, de 120 horas, en el que participaron 243 docentes de secundaria. Curso impartido en las ciudades de San Antonio, Chicago y Los Ángeles, en Estados Unidos y en la ciudad de Gatineau, Canadá.
19. (2008-2009) Coordinadora General de los Cursos “Fortalezcamos algunos contenidos de español”, 1 y 2, realizados en colaboración con la SEP.
20. (2010 – actualidad) Participante en el “Seminario de Modernidad”. Responsable: Dra. Raquel Serur.
21. (2010) Investigación “Aprendiendo evolución”. Proyecto PE208511, en colaboración con la M. en C. Eréndira Álvarez Pérez y el Dr. David Suárez. Participan la Dra. Cristina Hernández Rodríguez y el Dr. Ricardo Noguera Solano. Investigadora responsable del proyecto.

22. (2010) Investigación Educativa “Diseño de una Metodología Integral de formación profesional a partir de múltiples ambientes de aprendizaje orientados a la producción, uso crítico y transferencia de conocimiento”, aprobado por la ANUIES. Oficio número SDEI/22/2010. En colaboración con la M. en C. Eréndira Álvarez Pérez.
23. (2007) Participante en el “Seminario de Ética y Bioética”. Responsable: Dra. Juliana González.
24. (2006-2008) Macroproyecto “Sociedad del conocimiento y diversidad cultural”. Dr. León Olivé Morett (coordinador), en colaboración con: Dra. Atocha Aliseda Llera, Dra. Rosalba Casas Guerrero, Dra. Juliana González Valenzuela, Dra. Ana Rosa Pérez Ransanz, Dr. Martín Puchet Anyul, Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez y Dr. Ambrosio Velasco. Investigadora participante del Comité Interno.
25. (2000) Apoyo para el “Curso internacional sobre uso de microarreglos de DNA en Biología y Biomedicina”, a través del convenio suscrito entre la Academia Mexicana de Ciencias y Howard Hughes Medical Institute. Investigadora responsable, junto con la Dra. María Alicia González Manjarrez.
26. (1996-1997) Apoyo de PAPIIT al proyecto de investigación IN300796, “La recepción del darwinismo en Iberoamérica: un análisis comparativo”. Investigadora responsable.
27. (1996) Apoyo de PADEP-DIVISIONES al proyecto 003009, “Introducción del Darwinismo en Iberoamérica. Un Análisis comparativo”. Investigadora responsable.
28. (1995) Apoyo de PADEP al proyecto 003007, “Cognición, epistemología y enseñanza de la Biología”. Investigadora responsable.
29. (1993) Apoyo de CONACYT al proyecto Ref. 400302-5-3158H, “Epistemología y análisis lógico proposicional de la Biología”. Investigadora responsable.
30. (1990) Apoyo de DGAPA al proyecto IN6002089, “Evolución y Conocimiento”. Este proyecto se realizó en colaboración con el grupo de Filosofía de la Ciencia del Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM. Investigadora participante.
31. (1990-1991) Apoyo de CONACYT al proyecto Ref.: D113-903981, “Historia de la botánica en México”, en conjunto con la Sociedad Botánica Mexicana. Investigadora responsable.
32. (1990) Apoyo de PADEP al proyecto FC-9017, “Antología. Epistemología y Biología”. Programa institucional. Investigadora responsable.

33. (1988) Apoyo de PADEP a los proyectos “Historia de la Biología en México” e “Historia de la genética en México”. Programa Institucional. Investigadora responsable.

XX Tutorías y asesorías

- Tutora de la Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Tutora del doctorado. Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.
- Tutora de maestría y doctorado. Posgrado en Filosofía de la Ciencia, UNAM.
- Tutora del doctorado. Posgrado en Psicología, UNAM.
- Tutora del doctorado. Posgrado en Pedagogía, UNAM.

XXI. Participación en consejos y comités evaluadores

1. (Agosto 2013) Integrante del Consejo de Planeación del Distrito Federal 2013-2018, Programa General de Desarrollo del Distrito Federal.
2. (19-22 de octubre de 2010) Integrante del comité organizador del Encuentro en México *Construyendo Futuros en Centro Cultural Tlatelolco*.
3. (2010) Integrante del Consejo de Colaboradores de la revista *Ciencia*. Facultad de Ciencias, UNAM.
4. (2009) Integrante del comité directivo del Programa Universitario de Bioética.
5. (2001) Integrante del comité evaluador del *XXI Congreso Internacional de Historia de la ciencia*.
6. (1991) Árbitro de Editorial Limusa.
7. (1991) Árbitro de *Quipu. Revista latinoamericana de historia de las Ciencias y la Tecnología*.
8. (1989) Árbitro de la revista *Educación Química*. Facultad de Química, UNAM.

XXI.1 Comités editoriales

1. (2004 – actualidad) Integrante del comité de obras de Ciencia y Tecnología del Fondo de Cultura Económica.
2. (2004-2008) Integrante del consejo editorial de la Escuela Nacional de Trabajo Social, UNAM.

3. (2003 - actualidad) Integrante del comité editorial del Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU).
4. (1993 - actualidad) Miembro del comité editorial de la revista *Biology and Philosophy*.
5. (1997 - actualidad) Miembro del consejo editorial de *TIP. Revista especializada en Ciencias Químico-Biológicas*. FES- Zaragoza.
6. (2000 - actualidad) Miembro del consejo asesor de *Asclepio. Revista de historia de la medicina y de la ciencia*. Instituto de Historia, CSIC-España.
7. (2000) Miembro del consejo editorial de la revista *Signos históricos*.

XXII. Sociedades y redes académicas

XXII.1 Participación en sociedades y redes académicas

1. *Sigma XI, The Scientific Research in Science*.
2. Academia Mexicana de Ciencias.
3. Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado A. C.
4. *International Society for the History, Philosophy, and Social Studies of Biology (ISHPSSB)*.
5. *Scientific American*.
6. Centro Darwin de Pensamiento Evolucionista.
7. *International Association of Bioethics*.
8. Fundación Mexicana para la Planeación Familiar, A. C.
9. Red Internacional de Historia de la Biología y la Evolución

XXII.2 Creación de redes académicas y espacios interinstitucionales

10. Consejo Mexicano de Estudios de Posgrado
11. Espacio Común de Educación Superior
12. Red de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México

XXIII. Creación de centros, escuelas y universidades

13. Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra UNAM, la primera escuela nacional creada en el campus universitario en 45 años.
14. Instituto de Estudios Superiores "Rosario Castellanos"
15. Universidad de la Salud de la Ciudad de México
16. Centro de investigaciones sobre Envejecimiento

XXIV. Distinciones y reconocimientos

1. (11 noviembre 2022). Reconocimiento del Cuarto General del Alto Mando "por su invaluable apoyo en el desarrollo tecnológico y de colaboración en la medición y monitoreo en tiempo real, de las temperaturas en redes de frío que custodia la Secretaría de Marina en la implementación del Plan Marina durante la pandemia provocada por el COVID-19"
2. Medalla Omecíhuatl (2018) "Por sus aportes a la ciencia y la tecnología, cuya experiencia personal contribuya al fortalecimiento de las mujeres en este campo y/o a una mejor calidad de vida de las mujeres". ; Inmujeres CDMX
3. (2017) Premio anual del Municipio de Quito en la categoría de Ciencias Sociales por el contenido del libro: Cuvi, N., Sevilla, E., Ruiz, R. y Puig-Samper, M. A. (editores) (2017). *Evolucionismo en América y Europa: Antropología, Biología, Política y Educación*. México: Facultad de Ciencias-UNAM.
4. (2017) Medalla de Oro al Talento de las Mujeres Mexicanas FICMAYA 2017.
5. (2015) Reconocimiento por la participación jurado dictaminador en el Premio Nacional de la Juventud, Distinción Ciencia y Tecnología, Instituto Mexicano de la Juventud.
6. (2014) Reconocimiento por la participación en la Segunda Edición de la Semana Cultural, en el Auditorio "Eduardo García Máynez", Facultad de Derecho, UNAM.
7. (2011) Premio CAMIEN al Arte Editorial (en el género de Enciclopedias), por la coautoría y coordinación académica de la *Enciclopedia de conocimientos fundamentales* (5 tomos).
8. (2010) Escuela Secundaria "Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez". SEP, Conafe, Gobierno del Estado de México, Tecnológico de Monterrey, UNAM, Universidad Autónoma del Valle de Toluca, UAEM. (Programa piloto)

9. (18 de enero de 2006) Reconocimiento del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la UNAM, por la contribución al desarrollo académico de esta entidad universitaria.
10. (2004) Premio “José Antonio Alzate” 2004, al mejor artículo de difusión, por “Las ideas biogeográficas y su presencia en una revista mexicana: *La Naturaleza*”.
11. (1993) Cátedra Patrimonial de Excelencia, Nivel III, CONACYT, para elaborar el libro *El método en las ciencias: epistemología y darwinismo*, en coautoría con F. J. Ayala.
12. (1984) Primer lugar en el Concurso de Tesis de Doctorado sobre Historia de América Latina y el Caribe (Asociación de Historiadores de Latinoamérica y el Caribe, ADIHLAC).
13. (1989) Medalla Gabino Barreda. Doctorado en Ciencias (Biología).