



UNIVERSIDAD DE CELAYA

PRESENTACIÓN ANUIES

Fortalecimiento del
ecosistema de innovación y
sustentabilidad en
Guanajuato:
la experiencia de la
Universidad de Celaya

www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



Antecedentes.

De mayo a septiembre de 2018 la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard en conjunto con la Universidad de Celaya realizaron un diagnóstico del ecosistema de innovación y sustentabilidad en el Estado de Guanajuato.



HARVARD
UNIVERSITY

POR FAVOR LEA TODA ESTA FORMA PARA ACEPTAR SU PARTICIPACION EN ESTA INVESTIGACION

Acerca de esta forma de aceptación de participación

Por favor lea esta forma cuidadosamente. Esta página le proporciona información importante acerca de su participación en este estudio de investigación. Como participante potencial, usted tiene el derecho de tomar el tiempo para tomar una decisión acerca de participar en esta investigación.

Si usted tiene alguna pregunta con respecto a esta investigación o cualquier parte de esta forma, por favor contacte a la coordinadora de investigación, Nicole Bellisle al correo electrónico nbellis1@hsph.harvard.edu o al teléfono 617-384-8221 en los Estados Unidos de América. Si usted decide participar en este estudio se le solicita que oprima el botón de "Aceptar" localizado al final de esta forma de aprobación. Esta encuesta toma aproximadamente 30 minutos para completarse.

SU PARTICIPACION ES VOLUNTARIA

Le estamos invitando a tomar parte en este estudio de investigación acerca de la salud de tu sistema regional de apoyo a la innovación y la tecnología para apoyar la creación de pequeñas y medianas empresas (PYMES) tecnológicas en salud y sostenibilidad. Nuestro proyecto es parte de un estudio dentro del Programa de Tecnologías y Salud del Centro para la



FORTALEZAS

- ✓ Nivel de madurez 4 de una escala de 6.
- ✓ Diversidad de profesiones y alta densidad de instituciones educativas (173).
- ✓ Existen programas de apoyo a la internacionalización.
- ✓ Hay 5 parques tecnológicos y 10 incubadoras.

FORTALEZAS

- ✓ Se cuenta con una Secretaría de Innovación en el Estado.
- ✓ Interacción empresas – gobierno – academia – ONG.
- ✓ Crecimiento anual promedio del 7% en el Estado.
- ✓ Corredor industrial Celaya – Salamanca – Irapuato – León.
- ✓ Formación empresarial y emprendedora en IES y centros de capacitación.

Áreas de oportunidad

www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



1. Fortalecer la percepción y regulación de los inversionistas de innovación en la comunidad.

En el estado no existe una ley de innovación que regule la operación de inversionistas ángeles, inversionistas de capital de riesgo y filántropos de riesgo.

2. Mejorar la disponibilidad de los inversionistas de innovación en la región.

No se cuenta con un censo de inversionistas ángeles en el Estado, por lo que la población tampoco conoce su funcionamiento. Se necesita incrementar la densidad de inversionistas ángeles y de capital de riesgo en el estado.

3. Mejorar el nivel de internacionalización y conexiones con otras ciudades.

La mayoría de la población no tiene conocimiento de contactos o lugares en el mundo donde pueda lograr la atracción de capital para su idea de negocio.

4. Aceleradoras e incubadoras.

Incrementar la existencia y mejorar la efectividad de las aceleradoras e incubadoras de negocios.

5. Apoyos a la innovación.

Incrementar la disponibilidad y efectividad de apoyos del gobierno a la innovación.

6. Mejorar los apoyos para empresas sociales o sustentables.

Actualmente no existe un censo de los organismos que otorguen recursos a este tipo de empresas.

7. Legislación del ecosistema de innovación.

Carencia de una legislación adecuada en materia de innovación y uso de la propiedad intelectual que por un lado incentive a los inversionistas extranjeros a transferir recursos a las buenas ideas de negocio de emprendedores guanajuatenses y por otro facilite la protección de derechos de los inventores mexicanos que les permita transformar ágilmente una creación en oportunidad de negocio.

8. Se requiere mejorar los marcos financieros para el apoyo a los emprendedores.

Actualmente las barreras fiscales y financieras obstaculizan el flujo de dinero de inversionistas a emprendedores.

9. Mejorar la efectividad de las vinculaciones entre la academia y la industria.

Actualmente se tienen acciones aisladas de colaboración, pero no se cuenta con un programa deliberado que promueva una relación intensiva, productiva y de largo plazo.

10. Mejorar la diversidad profesional y educación en temas de financiamiento para empresas de alto impacto en las universidades locales para fortalecer al Ecosistema de Innovación.

Se requiere balancear la oferta educativa para la creación de empresas de alto impacto y apoyar a las instituciones educativas para fortalecer sus programas de innovación y emprendimiento de alto impacto con una ruta crítica clara.

11. Conciencia ambiental.

Hace falta crear un programa de concientización de los beneficios ambientales y de salud de las actividades críticas para el fortalecimiento de la innovación, mencionadas anteriormente, asimismo crear los incentivos fiscales y económicos para su implementación en el corto plazo.

Resultados y acciones específicas

www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



1. Formación de facilitadores y mentores.

TALLER FORMACIÓN DE FACILITADORES

CREACIÓN DE
NEGOCIOS
CON IMPACTO GLOBAL Y SUSTENTABLE



UNIVERSIDAD DE
CELAYA



HARVARD T.H. CHAN
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH



www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



2. Macrotaller.

Universidad de Celaya y Harvard impulsarán a los innovadores guanajuatenses

El ecosistema de innovación son todas aquellas prácticas dentro de la comunidad que permiten que una persona sin historial de crédito ni riqueza propia, pueda conseguir fondos suficientes para llevar a cabo una buena idea.



Guanajuato

Universidad de Celaya y Harvard impartirán taller para desarrollar el ecosistema de innovación

por Redaccion. Edición Febrero. 2019

Sector: Educación / Educativo



MEXICO INDUSTRY NEWS UNIVERSIDAD DE Celaya

MACROTALLER: **CREACIÓN DE NEGOCIOS**
CON IMPACTO GLOBAL Y SUSTENTABLE

HARVARD T.H. CHAN
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

Dirigido a: estudiantes, emprendedores, profesionistas, empresarios y público en general que quiera contribuir al desarrollo del ecosistema de innovación y sustentabilidad en el estado y la región.

Objetivo: fortalecer los sistemas de apoyo a la innovación y al emprendimiento de Guanajuato, por medio del desarrollo de planes de negocios en formato internacional que capten la atención de la red de inversionistas en México y en el mundo, con base en las mejores prácticas, procedimientos y lecciones aprendidas en vinculación entre la academia y la industria.

Duración: 64 horas (32 presencial y 32 a distancia).

Certificado: Al cumplir todos los requisitos se entregará un certificado del Departamento de Salud Ambiental de la Universidad de Harvard y la Universidad de Celaya.

Producto final: en equipos interdisciplinarios de 4 integrantes, los participantes realizarán alguna de las siguientes modalidades:

- Creación de una empresa.
- Vinculación entre la academia y el sector productivo que genere por lo menos un empleo en el estado.

EXPANDIENDO

Instructor: Dr. Ramón Sánchez, director de



www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION





www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



Estadísticas.

- 946 participantes entre estudiantes, empresarios, funcionarios públicos, ONG y ciudadanos.
- 98 mentores y facilitadores.
- 133 planes de negocio de formato internacional.
- 64 horas de capacitación presencial y en línea.

3. Vivencia del ecosistema de innovación en Boston.



www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



4. Iniciativa de reforma a la ley de innovación en el Estado de Guanajuato.

La Facultad de Derecho de la Universidad de Celaya integró la exposición de motivos y propuesta de iniciativa de reforma de la Ley de Innovación del Estado de Guanajuato, que ya fue aprobada por la comisión de Desarrollo Económico Municipal, y ahora se encuentra en el Congreso Estatal para su análisis, y en su caso, aceptación.

5. Formación del clúster de innovación social

LOCAL / JUEVES 12 DE SEPTIEMBRE DE 2019

Unión Social de Empresarios de México firma convenio de reconstrucción Social

El acuerdo será entre la USEM y 15 asociaciones civiles que trabajarán en conjunto en el municipio de Celaya.



www.udec.edu

Se firmó un convenio de colaboración entre 15 asociaciones civiles, para con ello unir esfuerzos de forma conjunta y coordinada para realizar foros y eventos que permitan la reconstrucción del tejido social. / Foto: José Sánchez





ASOCIACION DE TALLERES CULTURALES SAN MIGUEL ARCANGEL



Reconstrucción del
Tejido Social



JESUITAS
POR LA PAZ



Centro de ayuda para la mujer
latinoamericana, A.C.



Celaya, Gto.



www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION





www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



6. Coworking space.



**CONVOCATORIA PARA
EMPRENDEDORES
25 DE SEPTIEMBRE 2019**

**¿TE GUSTARÍA
DESARROLLAR TU
EMPRENDIMIENTO EN EL
NUEVO COWORKING
DEL START UP CENTER?**

Haz tu registro en la siguiente liga: goo.gl/osses


**START UP
CENTER**

www.udec.edu.mx

**WORLD CLASS
EDUCATION**



7. Formación del distrito de innovación en Celaya.

LOCAL / VIERNES 16 DE AGOSTO DE 2019

Proyectan Hub del Conocimiento en El Buen Tono

Se conjuntarían esfuerzos para solucionar problemas de la industria, el campo y otros sectores: Usabiaga



www.udec.edu

El Buen Tono se proyecta como un espacio para el conocimiento de ciencias. / Foto: José González



8. Medición de la huella de impacto ambiental.



HARVARD T.H. CHAN
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH



UNIVERSIDAD DE
CELAYA



GKN DRIVELINE

www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



9. Internacionalización del Macrotaller.

LA UAP EN ALIANZA CON LA UNIVERSIDAD DE HARVARD Y LA UNIVERSIDAD DE CELAYA PRESENTAN PROGRAMA INTERNACIONAL EN INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

publicadas por Ronald Ormeño Gonzales el mayo 29, 2019



www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



10. Global E-Commerce Talent Program.



www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



Global E-commerce Talent Program

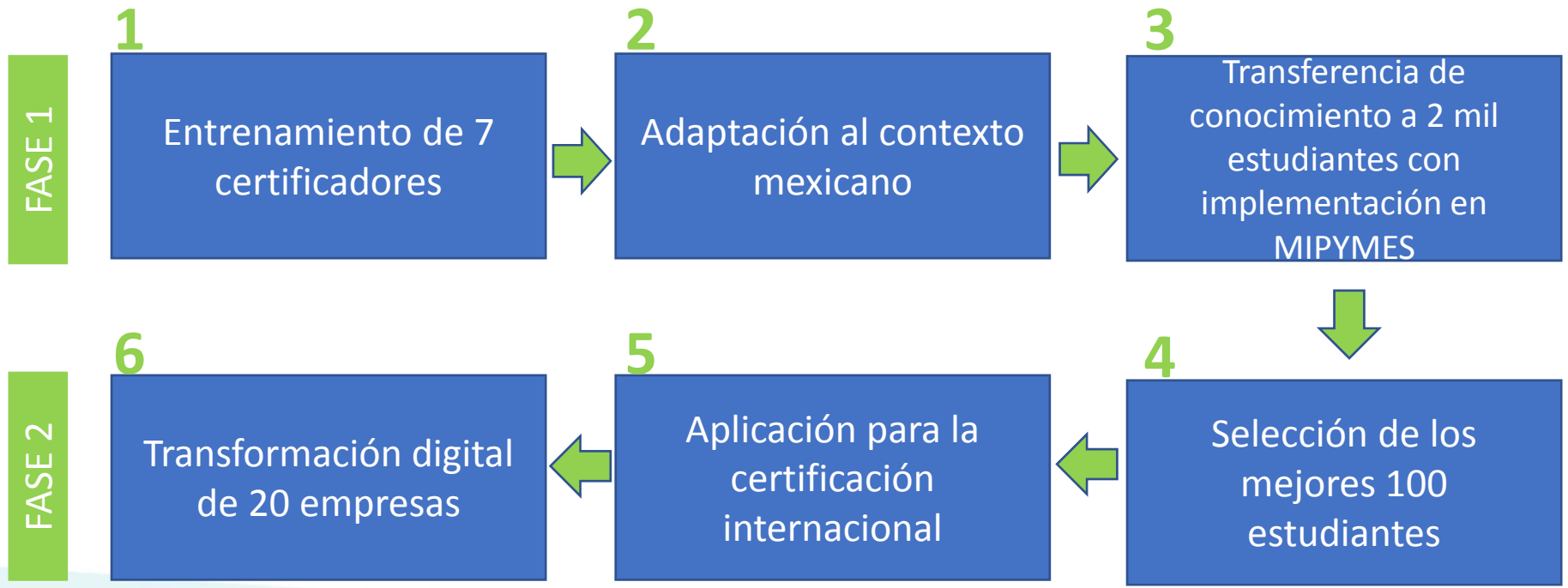
Generar bienestar en la región, por medio de la formación de talento que lidere la transformación digital en Guanajuato, a través del diseño de un ecosistema de economía digital, que impulse el comercio electrónico, promueva la inclusión y colaboración entre los diferentes actores de la economía.

www.udec.edu.mx

WORLD CLASS
EDUCATION



Modelo educativo para la transferencia de conocimiento



Indicadores de impacto.

- 7 profesores certificadores.
- 2,000 estudiantes de 14 programas académicos.
- 1,000 MIPYMES
- 100 estudiantes certificados por Alibaba Business School.
- Transformación digital de 10 empresas del sector metalmecánico/automotriz y 10 agroindustrial.



GRACIAS

