



HARVARD
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

Center for Health
and the Global Environment



Programa de Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación en BAJA CALIFORNIA



HARVARD
SCHOOL OF PUBLIC HEALTH

Center for Health
and the Global Environment



Programa de Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación en BAJA CALIFORNIA

Universidad de Harvard

Responsable del Programa

**Universidad Autónoma de Baja California,
Centro de Enseñaza Técnicas y Superior**

Instituto de Astronomía, Universidad Nacional Autónoma de Mexico

Colaboradores Baja California

Motivación

El Departamento de Salud Ambiental de la Universidad de Harvard, trabaja en la definición del estado de los sistemas de apoyo a la innovación alrededor del mundo con la finalidad de proporcionar información a los gobiernos y tomadores de decisiones acerca de las mejores prácticas y lecciones aprendidas para fomentar la creación de empresas en sostenibilidad y salud ambiental que podrían apoyar en creación de trabajos y oportunidades para el desarrollo social sostenible, en congruencia a los metas, acciones e iniciativas definidos en los Objetivos para el Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, y sumar esfuerzos para promover hábitos de salud y sostenibilidad entre la población en general.

Este programa establece como premisa que un Ecosistema de innovación efectivo, debe contar con elementos tales como: la realización de investigación (básica y aplicada) en las universidades que atienda las necesidades, problemas, retos y desafíos de la sociedad y el sector empresarial de la Entidad; asimismo debe contar con fondos de inversión diversos, fondos para desarrollo de prototipos tecnológicos, apertura para los inversionistas ángeles y de capital de riesgo, crowdsourcing o colaboración colectiva, aceleradoras de negocios, filántropos de riesgo y además apoyos legales para que las y los interesados en invertir puedan deducir impuestos y beneficiarse con algún desarrollo tecnológico o proyecto al que hayan apoyado.

Responsable general del programa: Dr. Ramón A. Sánchez Piña.

<https://www.hsph.harvard.edu/profile/ramon-alberto-sanchez-pina/>

El programa en México

Durante los últimos años, el Dr. Ramón Sánchez conjuntamente con la colaboración y respaldo de instituciones académicas y de investigación, sectores productivos, Gobiernos Estatales y el Gobierno Federal a logrado implementar el programa en +10 entidades del país: Colima, Sonora, Hidalgo, Quintana Roo, Jalisco, Tabasco, Chiapas, Merida, Guanajuato, por mencionar algunos.



El programa en México

Durante el desarrollo del programa, en las diversas Entidades del país se ha logrado la participación y acreditación de +16,000, quienes han a partir de la formación y capacitación recibida en el programa han logrado desarrollar proyectos de innovación y desarrollo de alto impacto, proyectos de mejora, productos de divulgación científica, creación de nuevos modelos de producción, entre otros.



Objetivo General

El Programa de Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación y Sustentabilidad de Baja California, es espacio de formación y colaboración dirigido a investigadores, empresarios, responsables de organizaciones de la sociedad civil, y emprendedores, que tiene por objetivo compartir las mejores prácticas, procedimientos y lecciones aprendidas en vinculación, desarrollo de investigaciones y proyectos tecnológicos de calidad de alto impacto a nivel internacional. Esto con el propósito de aumentar las colaboraciones entre la academia y el sector productivo, a través del desarrollo de proyectos tecnológicos de innovación y desarrollo, que son de interés para los sectores económicos estratégicos del estado de Baja California, incluyendo proyectos que conlleven permitan resolver problemas claves de los sectores.

Capacitación

Colaboración y Vinculación

**Desarrollo Tecnológico
y Económico**

Etapas del Programa: Baja California



Etapas del Programa: Baja California



Resultados esperados del Programa: Baja California



Requisitos de participación en el Programa: Baja California

- El participante debe radicar en Baja California, o bien estar adscrito a una empresa/institución establecida en Baja California; o bien formar parte de algún proyecto Científico-tecnológico *activo* cuyo impacto y estudio estén relacionados o contribuyan al desarrollo económico-social-tecnológico de Baja California.
- El participante debe atender el 100% de las sesiones de capacitación del Programa, y cumplir con las actividades y trabajos asignados.
- El participante debe cumplir con los protocolos establecidos para el manejo de la información así como el código de ética del programa.

Difusión del Programa en México

Hidalgo (2021). Transforma Hidalgo. https://www.youtube.com/watch?v=1nFM8Hd_0yM

Guanajuato (2019). Diagnóstico del Ecosistema de Innovación Mexicano Guanajuato. https://www.youtube.com/watch?v=r_kzmCQEtSY

Jalisco (2018). Programa de Formación para el Fortalecimiento del Ecosistema de Innovación en Jalisco. https://www.youtube.com/watch?v=lb6AwX_6JaA

Sonora (2017). Ecosistema de innovación en Sonora. <https://www.youtube.com/watch?v=kwoNkwvXKxk>

Información adicional: CONTACTO

Dr. Ramón A. Sánchez Piña

Responsable y Director General del programa:

e-mail: rsanchez@hsph.harvard.edu, Tel: + 1 (617)-384-8081, +1 (617)-384-8530

<https://www.hsph.harvard.edu/profile/ramon-alberto-sanchez-pina/>

Baja California

M.I. Erica Lugo Ibarra

elugo@astro.unam.mx

Instituto de Astronomía UNAM

Dra. Karina Lugo Ibarra

dlugo@uabc.edu.m

Universidad Autónoma de Baja
California

LNI. Ulysses Moreno López

ulysses.moreno@cetys.mx

Centro de Enseñaza Técnicas
y Superior