



Maestría en Ciencias en Desarrollo Sustentable y Gestión de Riesgos



Maestría reconocida por el
Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC)
del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT)



Maestría en Ciencias en Desarrollo Sustentable y Gestión de Riesgos

Integrada al Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Título a otorgar: Maestro (a) en Ciencias en Desarrollo Sustentable y Gestión de Riesgos

Adscripción: Facultad de Ingenierías

Duración: 2 años (4 semestres)

Líneas de investigación: Sustentabilidad y Ecología Aplicada
Gestión de Riesgos y Estudios Ambientales

Sinopsis

La Maestría en Ciencias en Desarrollo Sustentable y Gestión de Riesgos permite contribuir a la construcción de conocimiento en el ámbito del desarrollo sustentable, mediante la formación de investigadores de alto nivel, capaces de generar y aplicar conocimiento innovador y multidisciplinario para contribuir a la solución de los problemas socioambientales y del desarrollo desde el paradigma de la sustentabilidad, con un amplio conocimiento sobre las condiciones de vulnerabilidad y riesgo de la sociedad y los ecosistemas ante los fenómenos geológicos e hidrometeorológicos y antropogénicos que los comprometen.

Objetivo

Formar investigadores que den respuestas interdisciplinarias a los retos de detener el deterioro de los ecosistemas, de armonizar el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales con el bienestar humano, prevenir y reducir los riesgos ambientales y sociales que enfrenta Chiapas, la región sureste, y México a fin de contribuir al fortalecimiento de los medios de vida de la población y promover el desarrollo sustentable.

Líneas de investigación:

1. Sustentabilidad y ecología aplicada
2. Gestión de riesgos y estudios ambientales

Perfil del egresado

Al término de los estudios de maestría, el egresado debe tener conocimiento de las dimensiones ambientales, sociales y económicas del desarrollo sustentable, así como de las determinantes que desencadenan los riesgos naturales y antropogénicos, para generar respuestas orientadas a la construcción de la seguridad y el bienestar humano en armonía con su entorno natural.

Capacidades y habilidades:

- Analiza la compleja interacción e interdependencia entre los ecosistemas y la sociedad, bajo el paradigma de la sustentabilidad.
- Posee conocimiento teórico-metodológico de las diversas disciplinas involucradas en el desarrollo: ambiental, económica, humana y social.
- Realiza investigaciones sobre las problemáticas relacionadas con el desarrollo y la prevención de riesgos de desastres por fenómenos naturales y antropogénicos, en equipos multidisciplinarios e interinstitucionales.
- Planifica, diseña, instrumenta y da seguimiento a programas y proyectos de desarrollo sustentable, de gestión de riesgos y ecología aplicada a distintas escalas de intervención (comunitaria, local, municipal y regional), con la activa participación de las poblaciones y con una actitud de interés por el mejoramiento de su calidad de vida.
- Diseña propuestas de políticas públicas para resolver problemas socioambientales y de prevención de riesgos.

Plan de Estudios

Primer Semestre

- Métodos de Investigación
- Sustentabilidad
- Gestión de Riesgos
- Seminario de Especialización 1
- Seminario Integrador Multidisciplinario

Segundo Semestre

- Seminario de Especialización 2
- Seminario de Especialización 3
- Diseño de Protocolo de Investigación

Tercer Semestre

- Seminario de Tesis I

Cuarto Semestre

- Seminario de Tesis II
- Coloquio de Investigación

Requisitos de ingreso

- Carta de exposición de motivos y de compromiso de dedicación de tiempo completo al programa (formato disponible en página electrónica).
- Promedio mínimo de 8.0.
- Entregar en original y copia: CURP, título profesional de licenciatura o acta de examen, certificado de estudios, acta de nacimiento, tesis de licenciatura (en caso de haberse titulado por este medio) y tres fotografías recientes en blanco y negro (tamaño infantil).
- Currículum vitae actualizado acompañado de documentos probatorios y copia de las publicaciones que haya realizado.
- Dos cartas de recomendación de personas de reconocido prestigio académico (formato disponible en página electrónica).
- Carta compromiso de profesor/investigador adscrito al núcleo básico manifestando su interés para dirigir el proyecto de investigación del aspirante (formato disponible en página electrónica).
- Realizar examen de conocimiento del idioma inglés en el Centro de Lenguas (CELE) de la UNICACH.
- Anteproyecto de investigación. Deberá contener de manera sintetizada: introducción, planteamiento del problema, justificación, marco teórico, antecedentes, objeti-

vos e hipótesis, metodología y bibliografía. El anteproyecto no deberá exceder de las 10 cuartillas.

- Presentar y aprobar el examen general de conocimientos correspondiente.
- Aprobar la entrevista con el Comité de Admisión, en la que se presentará y defenderá el proyecto de investigación propuesto.
- Los aspirantes extranjeros deberán presentar sus documentos originales debidamente certificados (apostillados) por la embajada o consulado mexicano en su país de origen.
- Realizar los pagos correspondientes.

Seminarios de Especialización Disponibles

Educación Ambiental ≈ Sustentabilidad y Biología de la Conservación ≈ Construcción sustentable ≈ Alternativas de producción sustentable ≈ Geografía social ≈ Manejo integral de cuencas hidrológicas ≈ Métodos cuantitativos en Ecología ≈ Ecología del paisaje ≈ Ecología del comportamiento ≈ Ecología de poblaciones y comunidades ≈ Restauración ecológica ≈ Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos ≈ Gestión de riesgos de desastres y desarrollo sustentable ≈ Vulnerabilidad social y adaptación al cambio climático para el desarrollo sustentable ≈ Riesgo sísmico ≈ Introducción al estudio de las técnicas de oxidación para la eliminación de contaminantes ≈ Caracterización de contaminantes ≈ Instrumentación y automatización ≈ Toxicología Ambiental y Evaluación de Riesgo en Salud ≈ Tecnologías para el control de contaminantes.

Esta Maestría está reconocida por el Programa Nacional de Posgrados de Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, por lo que los alumnos pueden aspirar a una beca del CONACYT.

Informes: Coordinación del Posgrado

Ciudad Universitaria, edificio 3.
Libramiento Norte Poniente Núm. 1150. Col.
Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Tel.
961 23 880 23 (Celular)

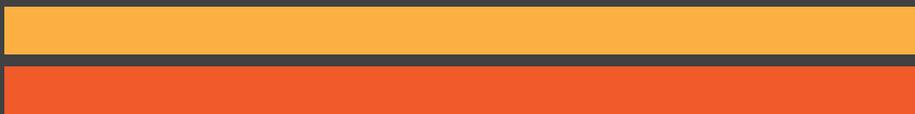
Horario de atención: 10:00 - 16:00 horas
Correo electrónico:

vianey.ozuna@unicach.mx

Asistente del posgrado: Vianey Ozuna Molina

Coordinador del programa:
Dr. Jordan Orantes Albores

www.unicach.mx



UNIVERSIDAD DE CIENCIAS
Y ARTES DE CHIAPAS