

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

¡HORARIOS FLEXIBLES!

Costo de proceso de admisión \$1,200.00

Costo de Inscripción semestral \$1,500.00

Apertura de Convocatoria 14 de febrero del 2020

Cierre de Convocatoria 15 de mayo del 2020

Informes

Coordinación del Posgrado, Ciudad Universitaria, Edificio 3.
Libramiento Norte Poniente núm. 1150
Col. Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Tel. (961) 2388023 horario de oficina
Horario de atención: 10:00 am a 4:00 pm

Correo electrónico:
vianey.ozuna@unicach.mx
maestria.dsgr@unicach.mx

Coordinador del programa:
Dr. Eduardo E. Espinoza Medinilla
www.unicach.mx

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS

FACULTAD DE INGENIERÍA



Maestría en Ciencias en Desarrollo Sustentable y Gestión de Riesgos

CONVOCATORIA 2020

Título a obtener:

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

Adscripción: Facultad de Ingeniería

Duración: 2 años (4 semestres)

Líneas de Investigación:

Sustentabilidad y Ecología Aplicada

Gestión de Riesgos y Estudios Ambientales

Sinópsis:

La Maestría en Ciencias en Desarrollo Sustentable y Gestión de Riesgos permite contribuir a la construcción de conocimientos en el ámbito del desarrollo sustentable, mediante la formación de investigadores de alto nivel, capaces de generar y aplicar conocimientos innovadores y multidisciplinarios 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, y de prevenir y reducir los riesgos ambientales y sociales que se enfrentan en la actualidad.

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 conocimientos teórico-metodológicos 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.

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, objetivos 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.

