CONVOCATORIA 2019

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS Y ARTES DE CHIAPAS
Facultad de Ingeniería

Maestría en Ciencias en Desarrollo Sustentable y Gestión de Riesgos

Maestría en Ciencias en Desarrollo Sustentable y Gestión de Riesgos

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

Sinopsis

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.

Líneas de investigación

a. Sustentabilidad y Ecología Aplicada

b. Gestión de Riesgos y Estudios Ambientales

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 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.

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.

Requisitos de Ingreso

- Carta de exposición de motivos y de compromiso de dedicación de tiempo completo al programa.
- 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.
- Carta compromiso de profesor/investigador adscrito al núcleo básico manifestando su interés para dirigir el proyecto de investigación del aspirante.
- 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.

Plan de estudios

Área de formación	Semestres			
	I	II	III	IV
Formación básica	Métodos de investigación			
	Sustentabilidad			
	Gestión de riesgos			
Formación especializada	Seminario de especialización 1	Seminario de especialización 2		
		Seminario de especialización 3		
Formación en investigación	Seminario Integrador Multidisciplinario	Diseño de protocolo de investigación	Seminario de Tesis I	Seminario de Tesis II
				Coloquio de investigación

Seminarios de especialización disponibles

Línea Sustentabilidad y ecología aplicada

- 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.
- Biogeografía
- Genética de la conservación.
- Ecología del paisaje.
- Ecología del comportamiento.
- Ecología de poblaciones y comunidades.
- Restauración ecológica.
- Sistemas de Información Geográfica y Sensores Remotos

Línea Gestión de riesgos y estudios ambientales

- 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.

Informes

Coordinación del Programa de Posgrado, Edificio 3.
Libramiento Norte Poniente No. 1150
Col. Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
Horario de oficina: 10:00 am - 4:00 pm.
Coordinador del programa: Dr. Eduardo E. Espinoza Medinilla
Asistente del posgrado: Lic. Vianey Ozuna Molina
Correo electrónico: vianey.ozuna@unicach.mx
Teléfono: 044 961 23 880 23 (únicamente horarios de oficina)

Página electrónica:
http://mcdsgr.unicach.mx