



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)

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

- Sustentabilidad y Ecología Aplicada
- 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

¡FLEXIBILIDAD DE HORARIOS!

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

Costo de proceso de admisión: \$1,200.00

Costo de inscripción semestral: \$1,500.00

Apertura de convocatoria 14 de febrero de 2020

Cierre de convocatoria 15 de mayo de 2020

Horario de oficina: 10:00 a.m. a 4:00 p.m.

Coordinador del Programa: Dr. Eduardo E. Espinoza Medinilla

Asistente de Programa: Lic. Vianey Ozuna Molina

Correo: vianey.ozuna@unicach.mx

Tel: 9612388023 (únicamente horario de oficina)

Página electrónica: <http://maestria.dsgr@unicach.mx>

Informes

Coordinación del Programa de Posgrado, edificio 3

Libramiento Norte Poniente núm. 1150

Col. Lajas Maciel, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Correo electrónico: www.unicach.mx