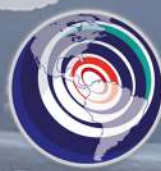




# CONVOCATORIA



## Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

# 2024

Ingreso 2025

### Descripción del programa

Nombre oficial:	Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático.
Duración:	Cuatro semestres
Total créditos SATCA:	82
Grado otorgado:	Maestría
Modalidad:	Semi escolarizada y presencial
Líneas de investigación:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de Riesgos</li> <li>Cambio Climático</li> </ul>
Unidad académica que lo ofrece:	Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático (IIGERCC)

\* El cupo mínimo para abrir el grupo será de 7 candidato/as aceptados/as e inscritos/as

### Misión

Ofrecer una formación profesional de excelencia, que permita una sólida preparación hacia la intervención en los campos de gestión de riesgos y cambio climático, atendiendo las necesidades del estado y la región, con un enfoque de sustentabilidad y equidad de género.

### Objetivo

Fortalecer las capacidades, habilidades y conocimientos de profesionistas en torno a la gestión de riesgos y cambio climático, que permitan innovar, desarrollar y gestionar de manera sistémica, proyectos para prevenir y mitigar en la sociedad los impactos de los riesgos en un marco de equidad de género, con alto sentido de responsabilidad social y sustentabilidad.

### MAPA CURRICULAR

## SEMESTRE

#### PRIMERO

- GEOCIENCIAS Y CAMBIO CLIMÁTICO
- RIESGO, SOCIEDAD Y DESARROLLO SUSTENTABLE
- ESTADÍSTICA APLICADA
- OPTATIVA I

#### SEGUNDO

- GEOGRAFÍA DEL RIESGO
- ECONOMÍA DE RIESGOS
- OPTATIVA II
- OPTATIVA III
- PRÁCTICA DE CAMPO MULTIDISCIPLINAR

#### TERCERO

- ELECTIVA
- PROYECTO DE DOCUMENTO RECEPCIONAL I

#### CUARTO

- PROYECTO DE DOCUMENTO RECEPCIONAL II

### ASIGNATURAS OPTATIVAS

	GESTIÓN DE RIESGOS	CAMBIO CLIMÁTICO
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluación del riesgo volcánico y sísmico</li> <li>• Monitoreo y pronóstico de la actividad volcánica y sísmica</li> <li>• Riesgos geológicos (inestabilidad de laderas y geomorfología)</li> <li>• Gestión comunitaria del riesgo: educación y comunicación</li> <li>• Geo-estadística y análisis de datos espaciales</li> <li>• Suelos y sustentabilidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riesgos Climáticos</li> <li>• Marco Institucional del Cambio Climático</li> <li>• Gases efecto invernadero, mitigación y adaptación al cambio climático</li> <li>• Impactos regionales del cambio climático</li> <li>• Fundamentos para la agricultura sustentable y resiliente</li> <li>• Contaminación atmosférica y modelación</li> </ul>

### Perfil de ingreso

Dado su contenido multidisciplinario, el programa de posgrado está dirigido a profesionistas cuya formación se relacione con la gestión de riesgos naturales, antropogénicos y cambio climático, tales como las áreas de: Ciencias de la Tierra, Geografía, Geología, Ecología, Ciencias Biológicas, Ciencias Físicas, Ciencias Químicas, Ciencias Ambientales, Arquitectura, Ingenierías, Energías renovables, y disciplinas afines. Además, el (la) aspirante deberá demostrar comprensión del idioma inglés, habilidades para la comunicación oral y escrita, conocimiento y uso de herramientas para el análisis espacial y capacidades para el trabajo en equipo.

### Requisitos de ingreso

1. Contar con un título de licenciatura en: Biología, Física, Ciencias de la Tierra, Geofísica, Geografía, Geología, Ingeniería, Matemáticas y Química, o bien cualquier otra considerada académicamente atingente a juicio del Comité Académico y tener un promedio no menor a 7.5 en los estudios de licenciatura. En casos excepcionales, a juicio del Comité Académico, se podrá eximir a un aspirante del requerimiento del promedio.
2. Aprobar el examen de conocimientos básicos en: Física, Matemáticas, Química y Ciencias de la Tierra, así como de un examen de redacción y/o comprensión de textos científicos, elaborado por el Comité Académico.
3. Presentarse a una entrevista con el Comité Académico, el cual analizará si el alumno (a) tiene el perfil y las cualidades suficientes para ingresar a la Maestría; así como para conocer la propuesta de proyecto profesionalizante.
4. Presentar dos cartas de recomendación otorgadas por académicos o investigadores de reconocido prestigio.
5. Acreditar el examen de lectura y comprensión de textos científicos en el idioma inglés (relacionados al área de Ciencias de la Tierra), a través del Centro de Lenguas de la Universidad.

**Contacto: Mtra. Ana Lucía López Pimentel**  
Teléfono: 961 6170440 Ext. 4284 y 4279  
Libramiento Norte Poniente 1150  
Col. Lajas Maciel Edificio 21  
Ciudad Universitaria



- \* Proceso de admisión: \$1,200
- \* Inscripción: \$1,500
- \* Colegiatura bimestral: \$1,200



6. Recibir carta de aceptación otorgada por el Comité Académico.

7. Aspirantes extranjeros (as) o mexicanos (as) con estudios realizados en el extranjero deberán realizar los siguientes trámites:

- a) Legalización o apostille del título de grado y certificado de estudios. Este trámite se solicita ante la instancia oficial que corresponda, sea ésta la Secretaría de Relaciones Exteriores, el Ministerio del Exterior o la Secretaría de Gobernación del país donde realizaron los estudios; o bien la embajada o consulado en México del país correspondiente.
- b) Dictamen de equivalencia de promedio emitido por la UNICACH.

### Perfil de egreso:

El (la) egresado(a) de esta Maestría:

- Propone e implementa estrategias en la gestión de riesgos, que se reflejen en una reducción del número y magnitud de los desastres.
- Desarrolla proyectos en el campo de la gestión de riesgos naturales y antrópicos bajo un enfoque de sustentabilidad.
- Desarrolla habilidades para el manejo de información y aplica tecnologías para el monitoreo de peligros y la evaluación de riesgos.
- Difunde y promueve la cultura de la gestión del riesgo ante fenómenos geológicos, meteorológicos extremos o procesos de cambio climático que permitan incrementar la cultura del riesgo entre la sociedad.
- Coadyuva a los Objetivos para el Desarrollo Sostenible, con la reducción de vulnerabilidad ante el riesgo de desastre y con estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático.
- Usa las tecnologías de información y comunicación para la educación en materia de la gestión de riesgos bajo un enfoque de equidad de género y desarrollo sustentable.

Lo cual permite al(la) egresado(a) desempeñarse en instituciones gubernamentales y no gubernamentales relacionadas a la protección civil, medio ambiente, desarrollo urbano, aprovechamiento de recursos naturales, investigación, educación y desarrollo comunitario.

ACTIVIDAD	FECHA	HORA	UBICACIÓN
Registro en línea y publicación de convocatoria	29 de abril - 30 de agosto 2024	No aplica	www.unicach.mx
Entrega de documentos en formato digital vía correo electrónico, para su revisión	31 de agosto - 05 septiembre 2024	Las 24 horas	maestria.grycc@unicach.mx
Publicación de la lista de candidatos (as) preseleccionados (as)	17 de septiembre 2024	No aplica	www.unicach.mx
Pago bancario del proceso de admisión (\$1,200.00) y registro de candidatos (as) preseleccionados (as)	17 - 27 de septiembre 2024	No aplica	www.unicach.mx (Para generar línea de pago)
Examen de conocimientos	07 de octubre 2024	16:00-19:00	Edificio 21, IIGERCC
Entrevistas	08 - 11 de octubre 2024	16:00-20:00	Edificio 21, IIGERCC
Examen de inglés (pago de \$300.00 en caja general)	11 de octubre 2024	12:00	Caja general: Edificio 8, Ciudad Universitaria Examen: Centro de lenguas, edificio 20, Ciudad Universitaria.
Publicación de candidatos (as) aceptados (as)	31 de octubre 2024	No aplica	www.unicach.mx
Inscripciones y pago bancario de inscripción (\$1,500.00)	23 - 28 de enero 2025	No aplica	www.unicach.mx (Para generar línea de pago)
Entrega de documentos	30 - 31 de enero 2025	8:00-14:00	Dirección de Servicios Escolares, Ciudad Universitaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
Inicio de actividades	Febrero 2025	15:00	Sala de usos múltiples Edificio 21, IIGERCC

El programa de Maestría está registrado en el Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCyT, lo que permite al estudiante postularse a la convocatoria de Becas Nacionales que emite el CONAHCyT.

www.mgrycc.unicach.mx

maestria.grycc@unicach.mx

@iigercc

@unicach\_iigercc

