



CONVOCATORIA 2025

Ingreso 2026



Instituto de Investigación en Gestión de Riesgos y Cambio Climático



Maestría en Gestión de Riesgos y Cambio Climático

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"> Gestión de Riesgos Cambio Climático |
| 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 general

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



ASIGNATURAS OPTATIVAS

GESTIÓN DE RIESGOS

- Evaluación del riesgo volcánico y sísmico
- Monitoreo y pronóstico de la actividad volcánica y sísmica
- Riesgos geológicos (Inestabilidad de laderas y geomorfología)
- Gestión comunitaria del riesgo: educación y comunicación
- Geo-estadística y análisis de datos espaciales
- Suelos y sustentabilidad

CAMBIO CLIMÁTICO

- Riesgos Climáticos
- Marco Institucional del Cambio Climático
- Gases efecto invernadero, mitigación y adaptación al cambio climático
- Impactos regionales del cambio climático
- Fundamentos para la agricultura sustentable y resiliente
- Contaminación atmosférica y modelación

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

- Contar con una licenciatura en: Biología, Física, Ciencias de la Tierra, Geofísica, Geografía, Geología, Ingeniería, Matemáticas y Química, o bien cualquier otra considerada académicamente atinente 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.
- 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.
- 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.
- Presentar dos cartas de recomendación otorgadas por académicos o investigadores de reconocido prestigio.
- 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.

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:

- 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.
- Dictamen técnico de revalidación de estudios previos expedido por la Secretaría de Educación Pública de México. Este documento deberá especificar claramente que los estudios realizados por el aspirante cuentan con la equivalencia curricular para ser aceptados por el sistema de educación mexicana.
- Dictamen de equivalencia de promedio emitido por la UNICACH.

Notas

- Los/as aspirantes extranjeros/as deberán cumplir con todos los requisitos establecidos en la presente convocatoria para su ingreso a la maestría y permanencia en el país.
- Es responsabilidad exclusiva de cada aspirante gestionar los trámites correspondientes de manera oportuna.
- Los/as aspirantes no deben tener antecedentes de faltas disciplinarias dentro de la comunidad universitaria, ya que se busca fomentar un entorno de respeto y valores compartidos.

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.

Programación

| ACTIVIDAD | FECHA | HORA | UBICACIÓN |
|---|---------------------------------|--------------|--|
| Registro en línea y publicación de convocatoria | 09 de abril - 17 de agosto 2025 | — | www.unicach.mx |
| Entrega de documentos en formato digital vía correo electrónico, para su revisión | 18 al 21 de agosto 2025 | Las 24 horas | maestria.grycc@unicach.mx |
| Publicación de la lista de candidatos preseleccionados | 04 de septiembre 2025 | — | www.unicach.mx |
| Pago del proceso de admisión (\$1,800.00) y registro de candidatos preseleccionados | 04 - 12 de septiembre 2025 | — | www.unicach.mx |
| Examen de conocimientos | 23 de septiembre 2025 | 16:00-19:00 | Edificio 21, IIGERCC |
| Entrevistas | 24 al 26 de septiembre 2025 | 16:00-20:00 | Edificio 21, IIGERCC |
| Examen de inglés (\$300.00) (Pagar cuota en caja general, Edificio 8, Ciudad Universitaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.) | 29 de septiembre 2025 | 10:00 | Centro de Lenguas, Edificio 20, Ciudad Universitaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. |
| Publicación de candidatos aceptados | 20 de octubre 2025 | — | www.unicach.mx |
| Inscripciones y pago de inscripción (\$1,500.00) | 26 - 28 de enero 2026 | — | www.unicach.mx |
| Entrega de documentos | 29 - 30 de enero 2026 | 8:00-14:00 | Dirección de Servicios Escolares, Ciudad Universitaria, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. |
| Inicio de actividades | Febrero 2026 | 15:00 | Sala de usos múltiples Edificio 21, IIGERCC, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. |

El programa de Maestría está registrado en el Sistema Nacional de Posgrados de la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI), lo que permite al estudiante postularse a la convocatoria de Becas Nacionales que emite la SECIHTI (antes CONAHACYT), de acuerdo con los criterios y reglamento vigente. La UNICACH no garantiza la asignación de las becas.



Coordinadora: 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: \$1,800
- * Inscripción/reinscripción: \$1,500
- * Colegiatura bimestral: \$1,200

