

Plan de estudios
Área de formación básica común obligatoria.

- Sociedad, ciudad y territorio.
- Cambio climático.
- Resiliencia.

Área de formación básica particular selectiva

- Teoría de riesgo.
- Sistemas de información geográfica.
- Metodología de la investigación.
- Estadísticas.

Área de formación especializante obligatoria.

- Formación de investigación.
- Trabajo de tesis.

Área de formación optativa abierta.

- Legislación urbana y territorial.
- Teorías e historia de la ciudad.
- Análisis integral de cuencas.
- Planificación y gestión del ordenamiento urbano y territorial.
- Conflictos y problemas sociales, urbanos y territoriales.
- Desarrollo sustentable.
- Variabilidad climática.
- Seguridad alimentaria.
- Fenómenos atmosféricos e hidrometeorológicos.
- Dinámica de las zonas costeras.
- Gestión y manejo de residuos.
- Contaminación atmosférica y del suelo.
- Gestión y manejo del agua.
- Economía y gestión del riesgo.
- Análisis de riesgos naturales.
- Geografía de los riesgos.
- Planeación y gestión de la infraestructura crítica.
- Salud pública.
- Dirección y coordinación en situaciones de desastres.
- Resiliencia del entorno urbanizado.
- Resiliencia comunitaria para transición hacia la sustentabilidad.



MAESTRIA EN CIUDAD, CAMBIO CLIMATICO Y
RESILIENCIA.
Universidad de Guadalajara
Centro Universitario de la Costa

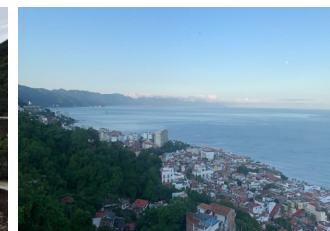
Existe una enorme necesidad de generar profesionistas que desarrollen capacidades de investigación que les permita emprender procesos de generación de nuevo conocimiento y proponer soluciones desde una visión integral de la complejidad, relacionadas con la planeación, desarrollo y gestión de ciudades y el territorio, contemplando la gestión del riesgo y los desastres así como la adaptación al cambio climático, la evaluación de la capacidad, la preparación y la planificación de contingencias.

La Maestría en Ciudad, Cambio Climático y Resiliencia tendrá una duración estimada de 4 (cuatro) ciclos escolares, los cuales serán contados a partir del momento de la inscripción. Es de modalidad presencial y de investigación, así como tiempo completo (al menos 40 horas semanales).

**Telefono y correo de la
Coordinacion de la maestria.**

Telefono 3221500923
Correo electrónico: mccc@uc.udg.mx

MAESTRIA EN



Objetivos de la Maestría.

- Desarrollar capacidades para investigación aplicada a los estudios de la ciudad y a la adaptación al cambio climático, así como en la resiliencia ante fenómenos de origen natural y antrópico, que promueva estrategias de prevención del desastre.

- Desarrollar capacidades de análisis y diagnóstico mediante la aplicación y uso de herramientas analíticas, de modelación, y equipamiento para conocer las causas, procesos y consecuencias de los fenómenos naturales y el cambio climático a nivel local y regional, que impactan a los ecosistemas, a la sociedad, y a las actividades económicas.

- Analizar los modelos de aprovechamiento de los recursos naturales y de los servicios ecosistémicos contemplando la diversidad y complejidad del territorio, para el establecimiento de estrategias para un desarrollo sustentable regional, considerando los costos ambientales, sociales y económicos del desastre.

Requerimientos específicos:

- El alumno debe ser de tiempo completo.
- El alumno deberá integrarse desde su ingreso a un Proyecto de investigación vigente.
- El alumno al egresar deberá tener una experiencia mínima de trabajo de campo y formulación de Proyecto de acuerdo a los PRONACES

Lineas de Generación y Aplicación del conocimiento (LGAP)

Estudios de la Ciudad y Territorio

Esta línea de investigación propone analizar los enfoques teóricos del desarrollo regional y territorial contemporáneos y sus implicaciones prácticas en estudios de caso para entender las características específicas de un territorio, su problemática y potencialidades de desarrollo.

Cambio Climático

Esta línea se centra en la compleja relación entre mitigación de cambio climático, que requiere una reducción del impacto humano sobre el ambiente, y desarrollo, que se ha asociado tradicionalmente con crecimiento y redistribución.

Impactos de la degradación ambiental, sobre procesos vinculados con la fertilidad de los suelos, la dotación de agua y la biodiversidad, pero, además, plantea posibles estrategias para el sostenimiento de la diversidad biológica y la capacidad de alimentación del ser humano en el futuro.

Resiliencia Urbana y Comunitaria

Esta Línea de investigación propone construir ciudades más resilientes y sostenibles a través de la planificación y el diseño urbanos, y cómo enmarcar políticas y modelos de gobernanza adecuados.

Duración del programa

La duración del programa de Maestría en Ciudad, Cambio climático y Resiliencia es de cuatro semestres, los cuales serán contados a partir del momento de la inscripción. Es un programa de modalidad escolarizada, con enfoque a la investigación.

Perfil de Egreso

Conocimientos:

El aspirante deberá contar con una formación afín a las LGAC del programa (Arquitectura, urbanismo, ingenierías, ciencias sociales, humanidades, ciencias ambientales).

La problemática social, cultural y medioambiental en sus diferentes manifestaciones, particularmente en los procesos de urbanización, el cambio climático y la resiliencia en sus diversos ámbitos (local, regional, nacional e internacional), desde una perspectiva inter y transdisciplinar, a partir de conocimientos teóricos, metodológicos e instrumentales, con un pensamiento sistémico, crítico y reflexivo.

Capacidad para:

Plantear y desarrollar proyectos de investigación enfocados a la resolución de la problemática de las ciudades, el cambio climático y la resiliencia urbana en organismos y asociaciones, locales, nacionales e internacionales.

Diseñar y emprender acciones de vinculación, asesoría, gestión desarrollo y evaluación de proyectos.

Perfil de Ingreso

Conocimientos:

El aspirante deberá contar con una formación afín a las LGAC del programa (Arquitectura, urbanismo, ingenierías, ciencias sociales, humanidades, ciencias ambientales).

Capacidad para:

Interpretación, análisis y síntesis de la información.

Reflexión en torno a los procesos de urbanización y del cambio climático, desde una perspectiva inter y transdisciplinar, a partir de conocimientos teóricos y metodológicos a través del pensamiento crítico y reflexivo.

Capacidad creativa e innovadora para analizar y realizar propuestas de carácter conceptual e instrumental para la implementación de acciones de resiliencia urbana.

Requisitos de Egreso

Haber acreditado un mínimo de 100 créditos, cubriendo los mínimos correspondientes en cada área de formación.

Áreas de Formación	Créditos	%
Area de Formación Básica Común Obligatoria	24	24
Area de Formación Básica Particular Selectiva	16	16
Area de Formación Especializante Obligatoria	36	36
Area de Formación Optativa Abierta	24	24
Total	100	100

COSTOS Y APERTURA

CONSULTAR CON LA COORDINACIÓN

