

# POSGRADOS

▶▶▶ UdeG

REINVENTA  
*tus* CONOCIMIENTOS



# CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES



## Maestría en Ciencia de la Ciudad

Sede: Centro Universitario de Tonalá

**Modalidad:** Escolarizada.

**Orientación:** Investigación.

**REGISTRO EN EL SNP DEL CONAHCYT: Si\*.**

\*Obtener BECA: Según la disponibilidad y requisitos que marca el CONAHCYT.

### Líneas de generación y aplicación del conocimiento.

- Estudios socio tecnológicos sobre la ciudad.
- Estudios eco tecnológicos sobre la ciudad.
- Estudios de sistemas ciber físicos en el contexto socio-urbano.

### Objetivo general.

Formar recursos humanos de alto nivel en un marco científico-tecnológico transdisciplinar proveniente de las ciencias involucradas en el estudio de los fenómenos determinantes para el origen, problematización y desarrollo de las ciudades.

### Objetivos particulares.

- Formación de recursos humanos especializados. Formar investigadores de diversas disciplinas que emplean un lenguaje común en áreas tecnológicas y analíticas aplicadas al entendimiento del comportamiento humano y sus implicaciones en el entorno urbano.
- Implementación transdisciplinar. Ofrecer un entorno propicio para la investigación, experimentación y el planteamiento de soluciones que tome en cuenta las diferentes problemáticas específicas de índole social, ambiental o urbana.
- Vinculación y producción intelectual. Generar alianzas de redes de innovación e investigación en el análisis de la complejidad de la ciudad apoyada en el desarrollo tecnológico desde la colaboración de actores a escalas nacional e internacional.

### Perfil de ingreso.

- Ser egresado de disciplinas afines al entendimiento y desarrollo de sistemas sociales, ambientales o tecnológicos, con interés en el estudio de las ciudades.
- Además, deberá contar con las siguientes habilidades y características de acuerdo con su formación profesional:
  - Habilidad para la formulación de problemas.
  - Razonamiento abstracto.
  - Pensamiento crítico.
  - Trabajo en equipo.
  - Habilidades de comunicación verbal y escrita.
  - Proactividad y autogestión del conocimiento (ser autodidacta).
  - Capacidad en la investigación y/o el desarrollo tecnológico.
  - Compromiso en la aplicación social del conocimiento.

**Perfil de egreso.** Consiste en que cada egresado se considerará un recurso humano de alto nivel, que cuenta con un perfil transdisciplinar especializado en investigación, desde un enfoque socio



eco-técnico para la intervención urbana, con las capacidades para incidir en la transformación de las ciudades, y que desarrollará competencias en:

- El diseño, implementación y evaluación de proyectos de investigación básica, aplicada y de desarrollo tecnológico, relacionado con los procesos urbanos.
- La articulación de las dimensiones territoriales, sociales, ambientales, tecnológicas, y de salud implicadas en los procesos de configuración urbana hacia una lectura compleja del diseño de las ciudades.
- La integración de diversas esferas de conocimiento que le permitirá profundizar en el estudio de las ciudades y su complejidad.
- El desarrollo de pensamiento computacional científico-informático para la resolución de problemas, mediante el diseño de sistemas artificiales y entornos de simulación compleja para el análisis de los sistemas urbanos.
- Ejercicio de liderazgo en grupos de trabajo interdisciplinarios para el estudio, diseño e implementación de intervenciones urbanas sustentables e incluyentes.

### **Requisitos de ingreso.**

- Título de la licenciatura o acta de titulación y constancia de terminación de servicio social.
- Certificado de estudios de licenciatura con promedio superior a 80 (ochenta) o su equivalencia.
- Demostrar un nivel mínimo B1 de Marco Común Europeo de Referencias para las Lenguas (MCERL) de preferencia en el idioma inglés o su equivalente.
- Presentar resultados del examen general de conocimientos que la Junta Académica considere más conveniente.
- Aprobar el curso propedéutico.
- Presentar carta de exposición de motivos para cursar la maestría.
- Aprobar los demás requisitos publicados en la convocatoria respectiva.

**Requisitos para obtener el grado.** Son aquellos establecidos en la normativa universitaria vigente aplicables a los posgrados, así como los siguientes:

- Haber concluido el programa.
- Presentar, defender y aprobar el trabajo recepcional.
- Presentar certificado de dominio del idioma inglés, y lecto-comprensión de otra lengua además de la de origen.
- Presentar constancia de no adeudo expedida por la Coordinación de Control Escolar del Centro Universitario.
- Cubrir los aranceles correspondientes.

Plan de estudios.

### **Área de formación básica común obligatoria.**

- Métodos de Investigación I.
- Métodos de Investigación II.
- Introducción al diseño de las comunidades y la planeación de la ciudad.
- Actores de los sistemas urbanos.
- Herramientas de análisis geoespacial.
- Políticas públicas y gobernanza urbana.
- Teoría de los sistemas complejos en la ciencia de la ciudad.
- Tecnología emergentes aplicadas a la ciudad.



## Área de formación básica particular obligatoria.

- Seminario de Investigación I.
- Seminario de Investigación II.

## Área de formación especializante selectiva.

- Tópicos Selectos en Ciencia de la Ciudad I.
- Tópicos Selectos en Ciencia de la Ciudad II.
- Tópicos Selectos en Ciencia de la Ciudad III.

## Área de formación especializante obligatoria.

- Tesis.

## Área de formación optativa.

- Optativa I.
- Optativa II.

**Duración del programa:** El programa de Maestría en Ciencias de la Ciudad tendrá una duración estimada de 4 (cuatro) ciclos escolares contados a partir del momento de su inscripción.

**Costos y apertura:** Consultar en la Coordinación del programa.

Informes

**Domicilio:** Av. Nuevo Periférico Núm. 555 Ejido San José Tateposco, C.P. 45425. Tonalá, Jalisco, México.

**Teléfono:** 33 20 00 23 00, extensión: 64155

**Correo electrónico:**

[mae.csciudad@cutonala.udg.mx](mailto:mae.csciudad@cutonala.udg.mx)

**Página web:**

<http://www.cutonala.udg.mx/oferta-academica/mccd>

- **Nota:** Los alumnos que sean admitidos a un programa registrado en el SNP tienen la opción de solicitar una beca de manutención del CONAHCYT, sujeto a la disponibilidad presupuestaria, lineamientos y requisitos que el consejo determina en sus convocatorias. Ser admitido al programa no garantiza la obtención de la beca.