



POSGRADOS UDG
UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

ARTE, ARQUITECTURA Y DISEÑO





Maestría en Ciencia de la Ciudad

Centro Universitario de Tonalá

Tipo: Investigación.

Modalidad: Presencial.

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.

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: 64045

Correo electrónico: lizett.gomez@administrativos.udg.mx

Nota:

Ingreso anual en calendario "A" iniciando en el mes de enero. (Podría estar sujeto a cambio por disposición de la Junta académica).

Matrícula semestral: 6 Unidades de Medida y actualización (UMA) a valor mensual vigente.

Matrícula semestral Extranjeros: Conforme al arancel de la Universidad de Guadalajara, autorizado por el H. Consejo General Universitario.

Control de cambios		
Tipo de cambio	Fecha de cambio	Dictamen
Creación	10/06/21	I/2021/510
Modificación (A partir del ciclo escolar 2021 "B").	11/02/22	I/2021/1026