

# MAESTRÍA en PROYECTOS Y EDIFICACIÓN SUSTENTABLES ITESO (MODALIDAD ESCOLAR)



En afinidad con los esfuerzos de la comunidad internacional para combatir los impactos ambientales, sociales y económicos de la edificación de nuestro hábitat, esta maestría forma especialistas que contribuyen a la solución de diversas problemáticas socioambientales, al desarrollar e implementar sistemas de edificación capaces de reducir los impactos en el hábitat.

## ESTE PROGRAMA ES PARA TI

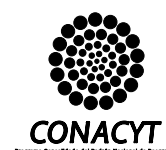
- ❖ Profesionista interesado en los procesos de construcción del hábitat con énfasis en la sustentabilidad, especialmente graduados en áreas relacionadas al hábitat, particularmente de arquitectura, ingeniería civil, ingeniería ambiental, diseño y campos afines.
- ❖ Profesional interesado en involucrarse en ambientes multidisciplinarios.

## AL ESTUDIAR EN EL ITESO

- ❖ Participas de un proyecto educativo de enfoque integral, que incluye aspectos urbanos y de edificación, así como la sustentabilidad en sus dimensiones ambientales, sociales y económicas.
- ❖ Te integras a programas, iniciativas, proyectos de investigación y de intervención profesional enfocados en la sustentabilidad social del hábitat, y la vinculación con la Cátedra UNESCO-ITESO en Gestión del Hábitat y Desarrollo Socialmente Sustentable y otras cátedras UNESCO con las que colaboramos.
- ❖ Cuentas con un cuerpo académico de excelencia con experiencia en distintas áreas como: energía, suelo, agua, sistemas de construcción sustentable, desarrollo urbano y sistemas de infraestructura, con los que te vinculas a diversos proyectos y programas de Sustentabilidad del ITESO.
- ❖ Accedes a oportunidades de intercambio académico profesional a través de los convenios establecidos con las universidades que pertenecen al Sistema Universitario Jesuita (SUJ), a la Asociación de Universidades Confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina (AUSJAL) y a la Asociación de Universidades Iberoamericanas de Posgrado (AUIP).
- ❖ Acceso a vinculación internacional con otros programas afines.

### Datos de contacto

**ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara**  
**Oficina de Admisión al Posgrado**  
**(33) 3669 3569 / 01 800 364 2900**  
**posgrados@iteso.mx**  
**posgrados.iteso.mx**  
**iteso.mx**



## COMO EGRESADO DE ESTE PROGRAMA

- ❖ Cuentas con las competencias necesarias para elaborar proyectos o construcciones sustentables para atender la demanda, tanto de empresas del sector privado como de las instituciones del sector público, de concebir y llevar a cabo edificaciones y conjuntos urbanos con un bajo impacto ambiental, que impulsen una mejor calidad de vida con esquemas viables de financiamiento.
- ❖ Realizas diagnósticos y consultorías para diversos sectores de la sociedad que requieren conocer, los impactos que puedan resultar del mismo y las opciones para mitigarlos. Adicionalmente, se espera que supervises el desarrollo de construcciones sujetas a procesos de certificación, tanto nacional como internacional.
- ❖ Participas en el diseño, implementación y seguimiento de políticas públicas en materia de desarrollo urbano y edificación sustentable.
- ❖ Atiendes nuevas demandas de servicios profesionales por parte de arquitectos, diseñadores e ingenieros, tales como la realización infraestructuras sustentables, sistemas de captación de agua pluvial, manejo de residuos, materiales y sistemas constructivos de bajo impacto ambiental, entre otros.
- ❖ Puedes ser docente en instituciones educativas y conducir procesos de investigación aplicada.
- ❖ Eres capaz de problematizar, dimensionar, proyectar soluciones en un contexto complejo que requiere una visión sustentable.

## CUERPO ACADÉMICO

- ❖ Dra. Arq. Mónica Solórzano Gil
- ❖ Dr. Rodrigo Flores Elizondo
- ❖ Dr. Alejandro Mendo Gutiérrez
- ❖ Dr. David Vargas Del Río
- ❖ Dra. Mara Cortés Lara
- ❖ Dr. Raúl Díaz Padilla
- ❖ Dr. José Manuel Falcón Meraz
- ❖ Dr. Adolfo Preciado Quiroz
- ❖ Dra. Ana Rosa Olivera Bonilla
- ❖ Dra. Fabiola Colmenero Fonseca
- ❖ Dr. Alejandro Perez Duarte Fernández
- ❖ Mtro. Francisco Álvarez Partida
- ❖ Mtro. Gil Humberto Ochoa González
- ❖ Mtro. Pablo Vázquez Piombo
- ❖ Mtro. Óscar Humberto Castro

### PLAN DE ESTUDIOS

#### Primer periodo (Semestre 1)

Debates críticos de la sustentabilidad  
Gestión de la energía  
IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I  
Tutoría

#### Segundo periodo (Semestre 2)

Gestión de los recursos del suelo y agua  
Materiales y sistemas de edificación sustentable  
IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II  
Tutoría

#### Tercer periodo (Verano)

IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III  
Taller de verano internacional  
Tutoría

#### Cuarto periodo (Semestre 3)

Proyectos sustentables integrales.  
Asignatura electiva  
IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV  
Tutoría

#### Quinto periodo (Semestre 4)

Asignatura electiva  
IDI V: Investigación, Desarrollo e Innovación V  
Tutoría

Las materias del plan de estudios están sujetas a una constante actualización y puede haber cambios respecto de su orden o su contenido.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) según Acuerdo Secretarial SEP núm. 15018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976.

El ITESO pertenece al Grupo 3 (Instituciones Acreditadas Consolidadas) del Programa de Mejora Institucional de la SEP.



ITESO, Universidad  
Jesuita de Guadalajara



AUSJAL