

# 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

- ✦ Si estás interesado en la construcción y te preocupa cómo implementar alternativas para reducir los impactos de la edificación en el hábitat, desde la perspectiva de la sustentabilidad.
- ✦ Si te interesa el aprovechamiento y uso eficiente de los recursos en la industria de la edificación.

## 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.
- ✦ 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**  
**[posgrados@iteso.mx](mailto:posgrados@iteso.mx)**  
**[posgrados.iteso.mx](http://posgrados.iteso.mx)**  
**[iteso.mx](http://iteso.mx)**



**CONAHCYT**  
CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



## 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. Mónica Solórzano Gil
- ❖ Dra. Mara Alejandra Cortés Lara
- ❖ Dr. Rodrigo Flores Elizondo
- ❖ Dr. Alejandro Perez Duarte Fernández
- ❖ Dr. Adolfo Preciado Quiroz
- ❖ Dr. David Vargas del Río
- ❖ Dr. José Manuel Falcón
- ❖ Dra. Ana Rosa Olivera Bonilla
- ❖ Dr. Nayar Cuitláhuac Gutiérrez Astudillo
- ❖ Mtro. Oscar Humberto Castro Mercado
- ❖ Mtro. Francisco Álvarez Partida

### PLAN DE ESTUDIOS

#### Primer periodo (Semestre 1)

#### Segundo periodo (Semestre 2)

#### Tercer periodo (Verano)

#### Cuarto periodo (Semestre 3)

#### Quinto periodo (Semestre 4)

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

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

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

Proyectos sustentables integrales.  
 Asignatura electiva  
 Diseño estructural con materiales alternativos.  
 IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV  
 Tutoría

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

Las materias del plan de estudios corresponden al Plan 2019 vigente.

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