

# 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 desde la perspectiva de la sustentabilidad.
- ✦ Si te interesa la infraestructura y servicios urbanos y deseas proponer paradigmas de diseño, operación y mantenimiento sustentables.

## 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).
- ✦ Accedes 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

- ❖ Defines metodologías y fundamentas las elecciones para la instrumentación de técnicas y acciones en proyectos y edificaciones sustentables.
- ❖ Diseñas, construyes y asesoras la construcción de proyectos y edificaciones que utilizan sistemas alternativos para gestionar el agua, el suelo y la energía de manera integral con el hábitat.
- ❖ Utilizas diversas herramientas metodológicas para monitorear, modelar y generar indicadores que muestran los impactos del entorno construido.
- ❖ Seleccionas materiales y sistemas constructivos de bajo consumo energético, baja emisión de residuos y alta capacidad de reciclado.
- ❖ Gestionas la apropiación de tecnología sustentable con diferentes actores.
- ❖ Diseñas y das seguimiento a políticas públicas de proyectos y edificación sustentables.
- ❖ Desarrollas alternativas innovadoras y factibles en diálogo con diversas disciplinas que abordan la complejidad propia de la sustentabilidad.
- ❖ Diseñas, construyes y asesoras la construcción de proyectos y edificaciones con sistemas alternativos en la gestión integral del agua, del suelo y de la energía.
- ❖ Estimas impactos ambientales, costos económicos y apropiación social en la implementación de alternativas tecnológicas.

## CUERPO ACADÉMICO

- ❖ Dra. Gabriela Ochoa Covarrubias
- ❖ Dr. Adolfo Preciado Quiroz
- ❖ Dra. Ana Rosa Olivera Bonilla
- ❖ Dr. David Rizo Decelis
- ❖ Dr. David Vargas del Río

- ❖ Mtro. Francisco Álvarez Partida
- ❖ Dr. Heliodoro Ochoa García
- ❖ Dr. Hugo de Alba Martínez
- ❖ Dr. José Manuel Ramírez León
- ❖ Mtro. Luis Enrique Flores Flores

- ❖ Dra. Mara Alejandra Cortés Lara
- ❖ Dr. Nayar Cuitláhuac Gutiérrez Astudillo
- ❖ Mtro. Oscar Humberto Castro Mercado
- ❖ Dr. Rodrigo Flores Elizondo

### PLAN DE ESTUDIOS

#### Primer periodo (Semestre 1, agosto)

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

#### Segundo periodo (Semestre 2, enero)

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

#### Tercer periodo (Verano)

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

#### Cuarto periodo (Semestre 3, agosto)

Asignatura electiva I  
Asignatura electiva II  
Diseño estructural con materiales alternativos.  
IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV  
Tutoría

#### Quinto periodo (Semestre 4, enero)

Proyectos Sustentables Integrales  
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