



Edifica espacios y ciudades para habitar un futuro sustentable.

## CONTACTO

### COORDINACIÓN DE LA CARRERA

[civil@iteso.mx](mailto:civil@iteso.mx)

Tel. 33 3669 3434, ext. 3123



### Admisión Carreras

[admission@iteso.mx](mailto:admission@iteso.mx) / [admission.iteso.mx](http://admission.iteso.mx)

Tel. 33 3669 3535  33 1333 2672

### Apoyo Educativo

[mafin@iteso.mx](mailto:mafin@iteso.mx) / Tel. 33 3669 3552

### ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara

[carreras.iteso.mx](http://carreras.iteso.mx)

[iteso.mx](http://iteso.mx)

SITIO WEB DE LA CARRERA



 [ITESOCarreras](#)

 [ITESO](#)

 [itesocarreras](#)

 [ITESOuniversidad](#)

 [ITESOuniversidad](#)

# Ingeniería CIVIL

Modalidad Escolar



ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara



AUSJAL



Jesuitas México



## ESTA CARRERA ES PARA TI SI:

- Tienes interés en la construcción, la geotecnia, la hidráulica, el diseño de estructuras, el análisis del territorio y la gestión de proyectos del hábitat.
- Te gustaría formar parte de equipos multidisciplinarios para repensar las ciudades.
- Te interesa aportar soluciones al desarrollo urbano centradas en las personas y en la construcción de espacios seguros, funcionales y ambientalmente sustentables.

## VIDA UNIVERSITARIA



## EXPLORA TU CARRERA

VIDEO DE LA CARRERA



- Crea y renueva obras de infraestructura y edificación, considerando estándares internacionales y bajo un enfoque innovador e interdisciplinario.
- Adquiere herramientas para abordar los retos actuales en materia de construcción y gestión del territorio, teniendo como propósito la mejora en la calidad de vida de las personas.
- Elabora proyectos ejecutivos, planeaciones estratégicas, modelos, estudios y análisis para resolver proyectos complejos de ingeniería civil.



## ¿EN QUÉ PODRÁS TRABAJAR?

- Consultoría independiente en temas de análisis del territorio y desarrollo de soluciones.
- En áreas de dirección, administración, gestión o proyección en instancias públicas o privadas.
- Dirigiendo tu propia empresa constructora.

**Crea proyectos de infraestructura para el acondicionamiento del hábitat mediante el uso de herramientas matemáticas, científicas y tecnológicas.**



## AL ESTUDIAR EN EL ITESO

- Tienes acceso a un programa educativo integrador, enfocado en el desarrollo del hábitat.
- Abordas las problemáticas actuales con una visión de compromiso y responsabilidad social.
- Te vinculas con el gremio de la ingeniería civil bajo la guía de profesionales de la industria.



EJES	Gestión del territorio, el agua y la energía	Modelos físico-matemáticos	Currículum universitario		Proyectos de aplicación profesional			
	Edificación y administración de obra	Estructuras en obras civiles	Saberes complementarios		Lenguas*			
1	Representación técnica de la ingeniería	Topografía	Sistemas constructivos convencionales	Cálculo diferencial	Comunicación oral y escrita	Manejo de información y datos numéricos	Lenguas	
2	Geomática	Sistemas constructivos prefabricados	Cálculo integral	Álgebra lineal	Algoritmos y programación	Desafíos éticos contemporáneos I	Lenguas	
3	Materiales geotécnicos	Instalaciones en edificaciones	Mecánica analítica	Ecuaciones diferenciales	Probabilidad y estadística	Simulación matemática	Lenguas	
4	Mecánica de medios porosos	Hidráulica I	Modelación de información para la edificación en la teoría de sistemas	Mecánica de sólidos	Simulación estructural	Materia complementaria I	Lenguas	
5	Cimentaciones	Hidráulica II	Mecánica de estructuras	Tecnología del concreto	Normativa de la construcción	Contexto histórico social	Materia complementaria II	Lenguas
6	Vías terrestres y pavimentos	Química y saneamiento hidráulico	Administración de obra	Análisis estructural	Diseño de elementos de concreto	Conocimiento y cultura	Materia complementaria III	
7	Proyectos ejecutivos en infraestructura urbana	Ingeniería de costos	Elemento finito aplicado a la ingeniería civil	Diseño de elementos de acero	Ingeniería sísmica y mampostería	Desafíos éticos contemporáneos II	Materia complementaria IV	
8	Ingeniería eólica y naves industriales	Proyectos estructurales	Proyecto de aplicación profesional I	Innovación y emprendimiento	Materia complementaria V			
9	Presfuerzo, puentes y prefabricación	Patología en infraestructura y edificaciones	Proyecto de aplicación profesional II	Ética, identidad y profesión				

## FORMACIÓN EN ACCIÓN -PAP-

Los Proyectos de Aplicación Profesional PAP son espacios de vinculación con comunidades, organizaciones, empresas y gobierno, a través de los cuales estudiantes y profesorado del ITESO ponen en práctica sus habilidades profesionales para incidir estratégicamente en las problemáticas de la sociedad.



\* Si ya cumpliste el requisito del idioma inglés que el ITESO solicita, no es necesario tomarlo; si quieres estudiar otras lenguas, el ITESO te ofrece francés, italiano, alemán y chino. Consulta el requisito en [admission.iteso.mx](http://admission.iteso.mx). Las materias del plan de estudios están sujetas a actualización constante y puede haber cambios respecto de su orden o su contenido.