



Edifica espacios y ciudades para habitar un futuro sustentable.



UNIVERSIDAD DE  
EXCELENCIA  
ACADEMICA  
1997-2024

# INGENIERÍA CIVIL



ITESO, Universidad  
Jesuita de Guadalajara

MODALIDAD ESCOLAR

# PLAN DE ESTUDIOS

Ruta sugerida

## INGENIERÍA CIVIL

Oficina de admisión: [admission@iteso.mx](mailto:admission@iteso.mx)

☎ 33 3669 3535

📞 33 1333 2672

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



EJES	Gestión del territorio, el agua y la energía	Modelos físico-matemáticos		Curriculum universitario	Proyectos de aplicación profesional			
	Edificación y administración de obra	Estructuras en obras civiles		Saberes complementarios	Lenguas*			
1	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				



\*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 o chino. Consulta el requisito en la sección de preguntas frecuentes del sitio [admission.iteso.mx](http://admission.iteso.mx). Las materias del plan de estudios están sujetas a actualización constante y pueden haber cambios respecto de su orden o su contenido.



RVOE según Acuerdo Secretarial SEP 15018, 29/11/76.