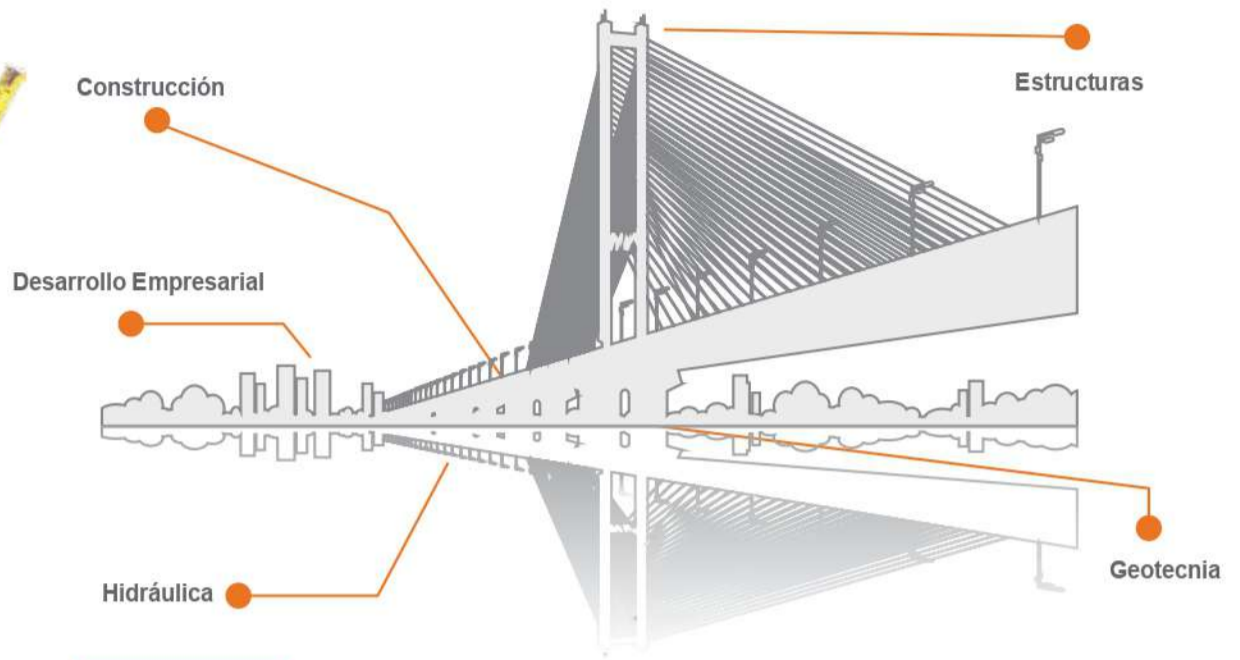


INGENIERO CIVIL

Estarás capacitado en las etapas de planeación, organización, dirección, control, diseño, desarrollo, construcción y mantenimiento de la infraestructura; utilizando la tecnología adecuada y moderna para aprovechar los recursos naturales y humanos en la realización de obras de infraestructura civil que permitan un desarrollo armónico de los centros urbanos y rurales.



Características generales

- Capacitación en empresas constructoras líderes en el ramo.
- Prácticas vivenciales, con expertos certificados, en laboratorios que brindan servicios a la industria de la construcción.
- Proyectos de estancias y prácticas profesionales en las empresas constructoras líderes en México.

PLAN DE ESTUDIOS INGENIERO CIVIL

11 cuatrimestres (3 años, 8 meses)



Formación Universitaria

- Lógica y Filosofía de la Ciencia
- Antropología Filosófica
- Ética Profesional
- Lengua Extranjera I
- Lengua Extranjera II
- Lengua Extranjera III
- Lengua Extranjera IV
- Lengua Extranjera V
- Lengua Extranjera VI

Formación Básica

- Álgebra y Geometría Analítica
- Cálculo Diferencial
- Cálculo Integral
- Álgebra Lineal
- Cálculos Multivariable y Vectorial
- Comunicación Profesional
- Principios de Programación
- Química Básica
- Termodinámica
- Estática
- Probabilidad y Estadística
- Dinámica
- Geología Básica
- Ingeniería en Sistemas
- Ecuaciones Diferenciales
- Métodos Numéricos
- Hidráulica
- Electricidad y Magnetismo

Formación Disciplinaria

- Introducción a la Ingeniería
- Dibujo Constructivo
- Materiales y Procedimientos de Construcción
- Topografía y Geomática
- Estructuras Isostáticas
- Presupuestos y Administración de Obra
- Mecánica de Materiales
- Edificación
- Mecánica de Materiales Avanzada
- Comportamiento de Suelos
- Sostenibilidad
- Procesos de Licitación de Obra

Formación Profesional

- Ingeniería Financiera
- Mecánica de Suelos
- Análisis Estructural
- Construcción Pesada
- Diseño de Elementos de Acero Estructural
- Diseño de Elementos de Concreto Reforzado
- Cimentaciones
- Pavimentos
- Proyecto Estructural
- Obras Hidráulicas
- Proyecto Carretero
- Tópicos de Desarrollo Empresarial I
- Tópicos de Desarrollo Empresarial II
- Prácticas Profesionales I
- Prácticas Profesionales II
- Optativa I
- Optativa II
- Optativa III

Materias Optativas

- Administración
- Métodos de Análisis Financiero
- Administración Financiera
- Planeación Estratégica
- Dirección de las Organizaciones
- Administración de la Calidad

OPCIONES DE TITULACIÓN

- Excelencia Académica
- Examen General de Conocimientos
- Tesis
- Desarrollo de Investigación
- Seminario
- Estudios de Nivel Inmediato Posterior
- Proyecto de Intervención
- Experiencia Profesional

Posgrados

- Especialidad en:
 - Hidráulica Urbana
 - Administración de Proyectos y Obras
 - Administración Financiera de Proyectos y Negocios
 - Sistemas de Calidad
 - Urbanismo y Diseño de Vivienda Urbana
 - Sistemas de Gestión de Calidad para la Innovación
- Maestría en:
 - Sistemas de Calidad
 - Hidráulica



ÁREA LABORAL

Podrás desempeñarte exitosamente en la industria de la construcción, en el sector público y privado; a nivel local, regional o nacional. También estarás preparado para incursionar como consultor independiente o iniciar tu propia empresa.



ACREDITACIONES

Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A.C. (CACEI)



CAMPUS

• Guadalajara (CU)



SOLICITUD DE ADMISIÓN



PROCESO DE ADMISIÓN



COLEGIATURA

Costos, Formas de Pago



INICIO DE CLASES

Atributos de Egreso

AE1: Desarrolla proyectos constructivos tomando en cuenta aspectos técnicos y económicos para elegir el mejor proceso constructivo considerando los factores de costo y tiempo.

AE2: Genera proyectos geotécnicos de acuerdo con las normas vigentes para estimar la viabilidad de una obra civil, en cuanto a la interacción suelo-estructura.

ÁE3: Diseña proyectos hidráulicos con el fin de elegir la opción más viable para solucionar y prevenir problemas hídricos de una manera sostenible.

ÁE4: Desarrolla proyectos estructurales para elegir el sistema más viable, técnica y económicamente conforme a los códigos vigentes.

Objetivos Educativos

OE1: El egresado desarrolla proyectos geotécnicos, hidráulicos o estructurales en el sector privado o público.

OE 2: El egresado diseña proyectos geotécnicos, hidráulicos o estructurales para el sector privado o público.

OE 3: El egresado continúa su desarrollo profesional con estudios de especialidad o posgrado.