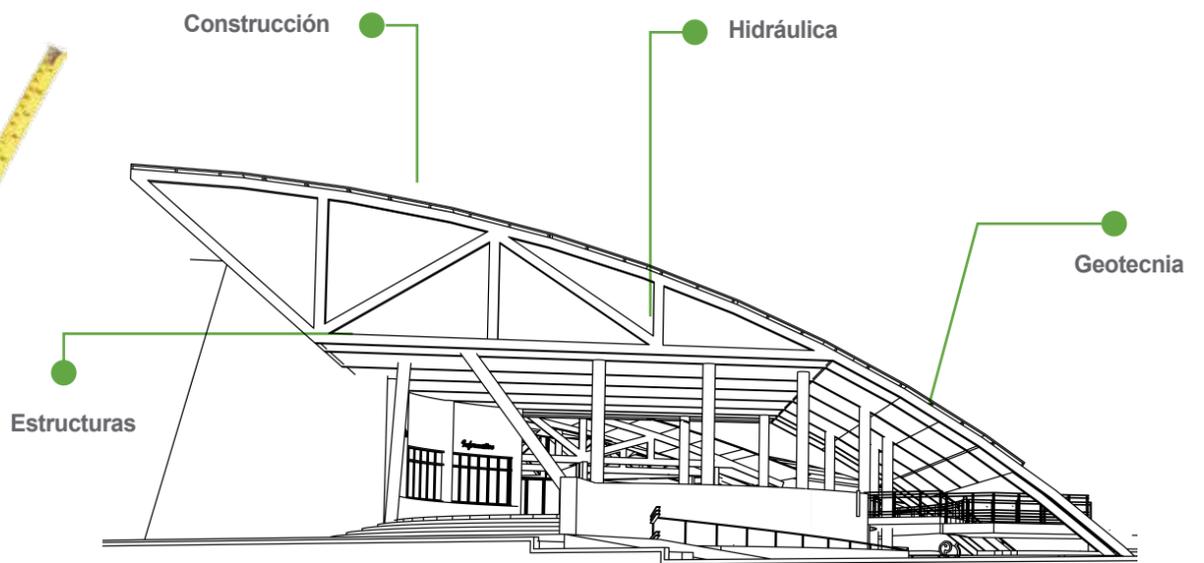


INGENIERO CIVIL

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.



Ventajas competitivas

- 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 establecidas 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
- Principios de Termodinámica
- Estática
- Probabilidad y Estadística
- Dinámica
- Geología Básica
- Ingeniería en Sistemas
- Ecuaciones Diferenciales
- Métodos Numéricos
- Hidráulica

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
- Electricidad y Magnetismo
- Sostenibilidad
- Procesos de Licitación de Obra

Formación Profesional

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

Materias Optativas Área Financiera

Administración
Métodos de Análisis Financiero
Administración Financiera

Materias Optativas Área Alta Dirección

Planeación Estratégica
Dirección de las Organizaciones
Administración de la Calidad

OPCIONES DE TITULACIÓN

- Excelencia Académica
- Examen General de Conocimientos
- Desarrollo de una empresa
- Producto de Utilidad
- Tesis
- Maestría en:
 - Hidráulica
 - Sistemas de Calidad
 - Energía Renovable
 - Sistemas de Gestión de Calidad para la Innovación
- Especialidad
 - Hidráulica
 - Administración de Proyectos y Obras
 - Urbanismo y Diseño de Vivienda Urbana
 - Sistemas de Calidad
- Proyecto de Intervención



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.



CAMPUS

• Guadalajara (CU)



SOLICITUD DE ADMISIÓN



PROCESO DE ADMISIÓN



COLEGIATURA

Costos, Formas de Pago



Inicio de CLASES