

Ingeniería Civil



Objetivo del Plan de Estudios:

Formar profesionistas con conocimientos y capacidades para desarrollar infraestructura desde una visión sustentable e integral, que comprende la planeación, diseño, construcción y operación de los proyectos vanguardistas en México

Plan de Estudios

Primer Cuatrimestre

Álgebra Superior
Geometría y Trigonometría
Dibujo Arquitectónico
Introducción a la Ingeniería Civil
Metodología de la Investigación
Geología

Segundo Cuatrimestre

Cálculo Diferencial
Álgebra Lineal
Geometría Descriptiva
Informática I
Topografía y Prácticas I
Cálculo Integral

Tercer Cuatrimestre

Estática Básica
Topografía y Prácticas II
Informática II
Legislación Laboral
Diseño y Dibujo Asistido por Computadora
Ecuaciones Diferenciales

Cuarto Cuatrimestre

Dinámica
Estructuras Isostáticas
Materiales de Construcción
Estructuras Hiperestáticas
Procedimientos de Construcción I
Análisis Estructural Avanzado

Quinto Cuatrimestre

Mecánica de Suelos
Probabilidad y Estadística
Mecánica de Materiales
Mecánica de Fluidos
Procedimientos de Construcción II
Estudios de Suelos

Sexto Cuatrimestre

Electricidad y Magnetismo
Estabilidad de las Estructuras
Hidráulica
Geotecnia
Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias
Instalaciones Eléctricas

Séptimo Cuatrimestre

Instalaciones de Aire Acondicionado
Tecnología del Concreto
Obras Hidráulicas
Diseño de Estructuras de Concreto I
Alcantarillado
Vías Terrestres

Octavo Cuatrimestre

Diseño de Estructuras de Concreto II
Diseño de Cimentaciones
Ingeniería de Sistemas
Equipos de Construcción
Proyecto de Vías y Puentes
Diseño de Estructuras de Acero

Noveno Cuatrimestre

Ingeniería de Recursos Hidráulicos
Contabilidad en la Construcción
Planeación y Control de Obra
Presupuestos y Costos de Construcción
Diseño de Pavimentos
Seminario de Titulación