



Ing. Civil

RVOE AL-IV 346/2019

El Ingeniero Civil será capaz de transformar su entorno en base a la aplicación de ciencias exactas y ciencias de ingeniería. Tendrá conocimiento teórico y práctico de las técnicas de construcción, planeación y administración de obras civiles; capacidad para integrar, coordinar y organizar equipos de trabajo multidisciplinarios y grupos especialistas.



Duración

9 tetramestres (3 años) + 1 tetramestre de Seminario de Fortalecimiento Profesional.



UNIVERSIDAD
INSUCO

Plan de Estudios

Primer Tetramestre

- › Cálculo Diferencial
- › Introducción al Dibujo
- › Química
- › Laboratorio de Materiales I
- › Física
- › Técnicas Digitales I

Segundo Tetramestre

- › Cálculo Integral
- › Propiedades y Comportamiento de los Materiales
- › Estadística
- › Dibujo Técnico
- › Laboratorio de Materiales II
- › Técnicas Digitales II

Tercer Tetramestre

- › Cálculo Vectorial
- › Mecánica para Ingeniería
- › Electricidad y Electrónica Industrial
- › Estructuras I
- › Materiales y Procesos Industriales I
- › Técnicas Digitales III

Cuarto Tetramestre

- › Álgebra Lineal
- › Edificación
- › Materiales y Procesos Industriales II
- › Resistencia de Materiales I
- › Estructuras II
- › Topografía

Quinto Tetramestre

- › Diseño Estructural
- › Hidráulica Urbana
- › Estructuras de Concreto
- › Resistencia de Materiales II
- › Prácticas Profesionales I
- › Mecánica de Materiales

Sexto Tetramestre

- › Suelos y Rocas
- › Estructuras de Acero
- › Administración de Proyectos
- › Gestión de los Sistemas de Calidad
- › Prácticas Profesionales II
- › Responsabilidad Social

Séptimo Tetramestre

- › Obras Hidráulicas
- › Sistemas de Transporte
- › Control Estadístico de la Calidad
- › Sistemas Estructurales
- › Cimentaciones I
- › Prácticas Profesionales III

Octavo Tetramestre

- › Análisis Estructural
- › Cimentaciones II
- › Organización de Obra y Control de Costos
- › Vías Terrestres
- › Prácticas Profesionales IV
- › Taller de Formación Empresarial

Noveno Tetramestre

- › Diseño de Estructuras de Concreto Reforzado
- › Instalaciones en Edificaciones
- › Temas Especiales de Construcción
- › Organización de Proyectos y Obras
- › Licitación de Obra y Tramitología
- › Proyecto Emprendedor



Campus

5 de Mayo.