

Licenciatura

Ingeniería Civil

UIC
UNIVERSIDAD
CENTRAL



Descripción

Es la especialidad de la ingeniería que se encarga de proyectar, diseñar y construir obras de infraestructura, de transporte y manejo del recurso hidráulico mediante la utilización de la ciencia, el ingenio y las técnicas modernas vigentes en el mercado; sin dejar de lado el conocimiento administrativo para lograr un diseño satisfactorio y económico.

Perfil de salida

El egresado puede desempeñarse versátilmente en labores de estudio, diseño, planificación, construcción, dirección e inspección de cualquier obra de infraestructura.

Los profesionales en Ingeniería Civil pueden desarrollar proyectos que tengan un impacto positivo en la calidad de vida de las personas.

El Ingeniero Civil cuenta con consciencia de la realidad nacional, con compromiso hacia la sociedad y con los conocimientos necesarios para abrirse paso en el mercado laboral.

Plan de estudio

I Cuatrimestre

Introducción a la Ingeniería Civil
Comunicación
Matemática I
Inglés I

V Cuatrimestre

Dinámica
Estática
Ingeniería Hidráulica I
Economía para Ingeniería

IX Cuatrimestre

Cimentaciones
Diseño de Elementos de Acero
Administración de la Construcción
Diseño Estructural

II Cuatrimestre

Matemática II
Inglés II
Física I
Int. Manejo Microcomputadores y Paquetes
Química

VI Cuatrimestre

Mecánica de Sólidos I
Métodos Estadísticos I
Métodos Numéricos de Ingeniería Civil
Ingeniería Hidráulica II

X Cuatrimestre

Concreto Reforzado
Organización de Obras
Finanzas para Ingeniería
Urbanismo

III Cuatrimestre

Cálculo I
Dibujo
Física II
Topografía

VII Cuatrimestre

Ingeniería Ambiental
Mecánica de Sólidos II
Procedimientos de Construcción
Geotécnica
Vías de Comunicación I

XI Cuatrimestre

Factibilidad de Proyectos
Construcción Avanzada
Presupuesto de la Empresa
Proyecto de Graduación

IV Cuatrimestre

Materiales de Construcción
Cálculo II
Física III
Dibujo Computarizado

VIII Cuatrimestre

Mecánica de Fluidos
Desechos Sólidos
Vías de Comunicación II
Abastecimiento de Agua
Análisis Estructural
TCU