Licenciatura

Ingeniería Civil

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

II Cuatrimestre

- Matemática II
- Inglés II
- Física I
- Dibujo
- Química

III Cuatrimestre

- Cálculo I
- Int. Manejo Microcomputadores y Paquetes
- Física II
- Topografía

IV Cuatrimestre

- Estática
- Cálculo II
- Física III
- Métodos Estadísticos I

V Cuatrimestre

- Dinámica
- Mecánica de Sólidos I
- Métodos Numéricos de Ingeniería Civil
- Economía para Ingeniería

VI Cuatrimestre

- Materiales de Construcción
- Mecánica de Sólidos II
- Geotécnia
- Mecánica de Fluídos

VII Cuatrimestre

- Ingeniería Ambiental
- Ingeniería Hidráulica I
- Procedimientos de Construcción
- Cimentaciones
- Dibujo Computarizado

VIII Cuatrimestre

- Diseño de Elementos de Acero
- Desechos Sólidos
- Ingeniería Hidráulica II
- Vías de Comunicación I
- Análisis Estructural

IX Cuatrimestre

- Finanzas para Ingeniería
- Vías de Comunicación II
- Organización de Obras
- Diseño Estructural

X Cuatrimestre

- Administración de la Construcción
- Factibilidad de Proyectos
- Abastecimiento de Agua
- Presupuesto de la Empresa

XI Cuatrimestre

- Concreto Reforzado
- Construcción Avanzada
- Urbanismo
- Proyecto de Graduación