

# Ingeniería Civil

## Plan de estudio

1er año

### I CUATRIMESTRE

- Español General
- Introducción a la Ingeniería
- Química General
- Matemática Fundamental PN
- Informática Básica

### II CUATRIMESTRE

- Cálculo I PN
- Química para Ingenieros
- Desarrollo Sostenible
- Geometría Descriptiva
- Lectura en Inglés I

### III CUATRIMESTRE

- Cálculo II PN
- Dibujo para Ingenieros
- Taller de Redacción
- Geología General
- Lectura en Inglés II

2do año

### IV CUATRIMESTRE

- Cálculo III
- Física I PN
- Estadísticas para Ingenieros
- Topografía
- Electiva

### V CUATRIMESTRE

- Cálculo IV
- Física II PN
- Análisis Estadístico
- Métodos Numéricos I
- Reflexión Teológica

### VI CUATRIMESTRE

- Estática
- Instalaciones Eléctricas
- Métodos Numéricos II
- Fundamentos de Análisis Ambiental
- Electiva

3er año

### VII CUATRIMESTRE

- Termodinámica
- Mecánica de Sólidos I
- Dinámica
- Materiales de Construcción
- Lectura e Interpretación de Planos

### VIII CUATRIMESTRE

- Mecánica de Sólidos II
- Mecánica de Fluidos
- Costos y Presupuestos
- Ingeniería Ambiental
- Comunicación Técnica

### IX CUATRIMESTRE

- Análisis Estructural I
- Hidráulica
- Hidrología
- Manejo de Desechos Sólidos
- Ingeniería Económica

4to año

### X CUATRIMESTRE

- Análisis Estructural II
- Mecánica de Suelos
- Suministro y Recolección de Aguas
- Formulación y Evaluación de Proyectos de Desarrollo

### XI CUATRIMESTRE

- Obras Geotécnicas
- Diseño Hidráulico
- Introducción al Diseño Estructural
- Administración de Proyectos de Construcción

### XII CUATRIMESTRE

- Diseño de Elementos de Acero Estructural
- Diseño de Cimientos
- Ingeniería de Transporte
- Tratamiento de Aguas

5to año

### XIII CUATRIMESTRE

- Diseño de Pavimentos
- Diseño de Elementos de Concreto Reforzado I
- Diseño de Carreteras
- Metodología de la Investigación

### XIV CUATRIMESTRE

- Diseño de Elementos de Concreto Reforzado II
- Prácticas Preprofesionales
- Seminario de Culminación de Estudios

### XV CUATRIMESTRE

- Higiene y Seguridad en la Construcción

Modalidad: presencial

Turno: diurno

Duración: 15 cuatrimestres