



# INGENIERÍA CIVIL

## PERFIL DE EGRESO:

- Desempeñar la planeación, diseño, organización, administración, ejecución, operación y conservación de proyectos de obra civil; de infraestructura carretera, hidráulica, aérea y marítima.
- Edificar obras de viviendas, industrial y comercial.
- Entre otros.



# PLAN DE ESTUDIOS



## PRIMER CUATRIMESTRE

- Álgebra Lineal
- Química Básica
- Dibujo Arquitectónico y Estructural
- Informática Aplicada
- Introducción a la Construcción
- Inglés I
- Expresión Oral y escrita I
- Formación Sociocultural I

## SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Funciones Matemáticas
- Estática
- Administración de la Construcción
- Topografía I
- Edificación
- Instalaciones Eléctricas
- Instalaciones Especiales
- Inglés II
- Formación Sociocultural II

## TERCER CUATRIMESTRE

- Cálculo Diferencial
- Estructura y Propiedades de los Materiales
- Análisis de Costos I
- Topografía II
- Mecánica de Materiales
- Instalaciones Hidrosanitarias
- Integradora I
- Inglés III
- Formación Sociocultural III

## CUARTO CUATRIMESTRE

- Cálculo Integral
- Análisis Costos II
- Mecánica de Suelos I
- Hidráulica
- Maquinaria Pesada y Movimientos de Tierra
- Inglés IV
- Formación Sociocultural IV

## QUINTO CUATRIMESTRE

- Probabilidad y Estadística
- Construcción de Caminos
- Mecánica de Suelos II
- Tecnología del Concreto
- Control y Supervisión de Obra
- Integradora II
- Inglés V
- Expresión oral y escrita I

## SEXTO CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo

## INGENIERÍA

## SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Matemáticas para Ingeniería
- Dinámica
- Legislación de Obras
- Construcción de Caminos
- Alcantarillado y Agua Potable
- Inglés VI
- Administración del Tiempo

## OCTAVO CUATRIMESTRE

- Matemáticas para Ingeniería II
- Análisis Estructural
- Laboratorio de Suelos
- Instalaciones Especiales I
- Inglés VII
- Planeación y Organización para el Trabajo

## NOVENO CUATRIMESTRE

- Diseño Estructural en Concreto Reforzado
- Edificación Sustentable
- Instalaciones Especiales II
- Obras Hidráulicas
- Fundamentos de Diseño Estructural en Acero
- Inglés VIII
- Dirección de Equipos de Alto Rendimiento

## DÉCIMO CUATRIMESTRE

- Diseño Virtual de Edificaciones
- Edificaciones Inteligentes
- Ingeniería de Costos
- Planeación y Programación de Obra
- Integradora I
- Inglés IX
- Negociación Empresarial

## ONCEAVO CUATRIMESTRE

- Estadía en el Sector Productivo

