



# INGENIERÍA CIVIL

## Objetivo

Generar la formación de recursos humanos de la más alta calidad académica en el área de la Ingeniería Civil, con una visión crítica y propositiva para crear innovaciones tecnológicas con orientación hacia la ingeniería en construcción de estructuras, edificaciones e infraestructura urbana, así como de vías terrestres, que desarrolle habilidades y actitudes en su labor de integrador social basado en el hombre.

## Perfil de egreso

Analizar y aplicar en su labor técnica y creativa los conocimientos de las Matemáticas, Geometría Analítica, Ciencia de los Materiales, Computación, Dibujo, Teoría de la Ingeniería, Administración, para generar programas e investigaciones, que tengan como fin mejorar los niveles de calidad de vida de la sociedad, en materia de infraestructura urbana y de vías terrestres.

<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>	<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>	<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>
Matemáticas I Geometría Analítica y Álgebra Superior Técnicas de dibujo Introducción a la Ingeniería Metodología de la Investigación Inglés	Matemáticas II Probabilidad y Estadística Computación Mecánica I Álgebra lineal Inglés II	Matemáticas III Resistencia de Materiales Computación II Mecánica II Geología Inglés III
<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>	<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>	<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>
Matemáticas IV Resistencia de materiales II Estructuras Isostáticas Equipamiento Urbano Mecánica de Suelos Inglés IV	Programación Estructuras de Acero Estructuras de Mampostería Hidráulica I Mecánica de Suelos II Obras de Infraestructura	Métodos Numéricos Estructuras Hiperestáticas I Topografía y Prácticas I Hidráulica II Instalaciones I Procesos Constructivos
<b>SÉPTIMO CUATRIMESTRE</b>	<b>OCTAVO CUATRIMESTRE</b>	<b>NOVENO CUATRIMESTRE</b>
Tecnología del Concreto Estructuras Hiperestáticas II Topografía y Prácticas II Hidrología Instalaciones II Costos en Construcción	Diseño Estructuras I Estructuras de Concreto I Vías terrestres I Zonas de Riesgo Impacto Ambiental Autoconstrucción Prefabricada	Diseño Estructural II Estructuras de Concreto II Vías Terrestres II Obras Hidráulicas Seminario de Tesis I Administración de Obras
<b>DÉCIMO CUATRIMESTRE</b>		
Ética y legislación en Ingeniería Ingeniería Sísmica Mercadotecnia y Comercialización Seminario de Tesis II Supervisión de Obras		