



**PLAN DE ESTUDIOS (SISTEMA ESCOLARIZADO)**

Consta de 398 créditos: 362 obligatorios y 36 optativos. Comprende 48 asignaturas, 44 obligatorias y 4 optativas, divididas en cinco áreas: *Ciencias Básicas, Ciencias de la Ingeniería, Ingeniería Aplicada, Ciencias Sociales y Humanidades y Otras Convenientes.*

<b>INGENIERÍA CIVIL</b> <b>FACULTAD DE INGENIERÍA</b> <b>Total de créditos: 398</b>	
<b>PRIMER SEMESTRE</b> 08 Computación para Ingenieros 09 Cálculo Diferencial 06 Dibujo 09 Álgebra 06 Cultura y Comunicación	<b>SEGUNDO SEMESTRE</b> 09 Geometría Analítica 09 Cálculo Integral 09 Geomática 09 Álgebra Lineal 09 Introducción a la Economía
<b>TERCER SEMESTRE</b> 09 Estática Estructural 09 Cálculo Vectorial 09 Ecuaciones Diferenciales 09 Presupuestación de Obras 09 Cinemática y Dinámica	<b>CUARTO SEMESTRE</b> 09 Mecánica de Materiales I 11 Principios de Termodinámica y Electromagnetismo 06 Fundamentos de Mecánica del Medio Continuo 09 Programación y Construcción de Estructuras 10 Química para Ingenieros Civiles
<b>QUINTO SEMESTRE</b> 09 Mecánica de Materiales II 09 Probabilidad y Estadística 09 Hidráulica Básica 06 Literatura Hispanoamericana Contemporánea 06 Teoría General de Sistemas 09 Impacto Ambiental y Manejo de Residuos Municipales	<b>SEXTO SEMESTRE</b> 09 Análisis Estructural 09 Geología 09 Hidráulica de Máquinas y Transitorios 06 Ética Profesional 09 Ingeniería de Sistemas
<b>SÉPTIMO SEMESTRE</b> 09 Diseño Estructural 09 Comportamiento de Suelos 09 Hidráulica de Canales 06 Movimiento de Tierras 06 Planeación 06 Recursos y Necesidades de México	<b>OCTAVO SEMESTRE</b> 09 Optativa de Estructuras 09 Mecánica de Suelos 09 Hidrología 09 Sistemas de Transporte 09 Abastecimiento de Agua Potable y Alcantarillado
<b>NOVENO SEMESTRE</b> 06 Evaluación de Proyectos 09 Optativa de Geotecnia 09 Optativa de Hidráulica 06 Administración en Ingeniería 06 Integración de Proyectos 09 Optativa de Ingeniería Ambiental	
<b>Optativas</b>	
<b>OCTAVO SEMESTRE</b>	<b>NOVENO SEMESTRE</b>
<b>Estructuras</b> 09 Proyecto Estructural para Edificaciones de Concreto y Mampostería 09 Proyecto de Estructuras Metálicas	<b>Ingeniería Ambiental</b> 09 Tratamiento de Agua Residual 09 Tratamiento de Agua para Consumo Humano
<b>Hidráulica</b> 09 Obras Hidráulicas 09 Hidráulica Urbana	<b>Geotecnia</b> 09 Cimentaciones 09 Estructuras de Pavimentos