

## LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

RVOE: 20130241 - 27/02/2013 DIPES/SEP

### ✓ PLAN DE ESTUDIOS

Modalidad: Escolarizada

Opción: Presencial

#### 1er. Cuatrimestre

- Cálculo Diferencial
- Álgebra Superior
- Matemáticas Discretas
- Geometría Analítica
- Computación para Ingenieros
- Investigación en Ingeniería

#### 2do. Cuatrimestre

- Cálculo Integral
- Álgebra Lineal
- Estática
- Lenguajes Formales y Autómatas
- Programación I
- Comunicación Profesional

#### 3er. Cuatrimestre

- Cálculo Vectorial
- Cinemática y Dinámica
- Electricidad y Magnetismo
- Sistemas Digitales
- Programación II
- Desarrollo de Habilidades del Pensamiento

#### 4to. Cuatrimestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Métodos Numéricos
- Electrónica Analógica
- Circuitos Eléctricos
- Programación Orientada a Objetos
- Tecnologías de la Información

#### 5to. Cuatrimestre

- Base de Datos
- Sistemas Operativos
- Electrónica Digital
- Ingeniería de Software
- Programación Orientada a Componentes
- Desarrollo Personal y Formación Profesional

#### 6to. Cuatrimestre

- Control Analógico
- Microprocesadores y Microcontroladores
- Diseño de Sistemas Digitales
- Compiladores
- Redes de Computadora I
- Conciencia Social

#### 7mo. Cuatrimestre

- Probabilidad y Estadística
- Control Digital
- Análisis y Simulación de Sistemas Gráficos
- Inteligencia Artificial
- Redes de Computadoras II
- Temas Selectos de Innovación

#### 8vo. Cuatrimestre

- Telecomunicaciones
- Automatización y Control
- Manejadores de Base de Datos
- Administración de Proyectos de Software
- Redes Inalámbricas
- Arquitectura de Computadoras
- Administración y Contabilidad

#### 9no. Cuatrimestre

- Base de Datos Distribuidas
- Procesamiento Digital de Señales
- Administración de Redes
- Auditoría Informática
- Ingeniería Económica
- Seminario de Tesis
- Proyecto Integrador