



# Plan de Estudios Licenciatura en Ingeniería Sistemas Computacionales

## Primer Cuatrimestre

- Álgebra y Geometría Analítica
- Física I
- Introducción a la Ingeniería en Sistemas Computacionales
- Algoritmos
- Metodología de la Investigación
- Introducción a la Administración

## Segundo Cuatrimestre

- Álgebra Lineal
- Física II
- Programación I
- Probabilidad y Estadística
- Contabilidad
- Economía

## Tercer Cuatrimestre

- Cálculo Diferencial e Integral
- Termodinámica
- Programación II
- Matemáticas Financieras
- Estructura de Datos
- Matemáticas Discretas

## Cuarto Cuatrimestre

- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo
- Investigación de Operaciones
- Programación Orientada a Objetos
- Contabilidad de Costos
- Bases de datos I

## Quinto Cuatrimestre

- Arquitectura de Computadoras
- Circuitos Eléctricos
- Análisis y Diseño de Sistemas I
- Bases de Datos II
- Métodos Numéricos
- Sistemas Operativos

## Sexto Cuatrimestre

- Memorias y Periféricos
- Diseño de Sistemas Digitales I
- Compiladores
- Análisis y Diseño de Sistemas II
- Redes I
- Programación Visual

## Séptimo Cuatrimestre

- Microprocesadores y Microcontroladores
- Redes II
- Lenguaje Ensamblador
- Sistemas Multiusuario
- Diseño de Sistemas Digitales II
- Administración de Centros de Cómputo

## Octavo Cuatrimestre

- Legislación en Informática
- Ingeniería de Software
- Inteligencia Artificial
- Auditoría Informática
- Desarrollo de Emprendedores
- Telemática

## Noveno Cuatrimestre

- Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión
- Ética Profesional
- Programación Web
- Robótica
- Intranets
- Seminario de Investigación

RVOE SEP: 20090095 JUNIO DE 2008  
RVOE SEP: 20122719 NOVIEMBRE DE 2012

