



# Ing. Sistemas Computacionales

»»» Sistema Escolarizado 3 años

**RVOE 20251991**

INCORPORADO AL SEP 2025-07-22

## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER CUATRIMESTRE

- Álgebra Superior.
- Cálculo Diferencial.
- Modelo de Gestión Empresarial.
- Estática.
- Comunicación Oral y Escrita.

### SEGUNDO CUATRIMESTRE

- Álgebra Lineal.
- Cálculo Integral.
- Calidad y Productividad en Ingeniería.
- Cinemática y Dinámica.
- Base de Datos para Ingeniería.

### TERCER CUATRIMESTRE

- Electricidad y Magnetismo.
- Cálculo Vectorial.
- Probabilidad y Estadística.
- Estructura de la Materia.
- Tecnologías de Información.

### CUARTO CUATRIMESTRE

- Métodos Numéricos.
- Ecuaciones Diferenciales.
- Termodinámica.
- Matemáticas Discretas.
- Circuitos Eléctricos

### QUINTO CUATRIMESTRE

- Sistema de Información.
- Programación.
- Ingeniería de Software.
- Diseño de Redes.
- Diseño Lógico.

### SEXTO CUATRIMESTRE

- Electrónica.
- Estructura de Datos.
- Análisis y Diseño de Software.
- Redes y Conectividad.
- Arquitectura y Programación de Computadoras.

### SÉPTIMO CUATRIMESTRE

- Memorias y Periféricos.
- Programación Orientada a Objetos.
- Bases de Datos.
- Redes Locales e Inalámbricas.
- Microprocesadores.

### OCTAVO CUATRIMESTRE

- Trazabilidad y Configuración de Software.
- Sistema de Gestión de Bases de Datos.
- Arquitectura de la Información.
- Redes de Área Amplia.
- Gestión de Sistemas Operativos.

### NOVENO CUATRIMESTRE

- Globalización y Contexto Socioeconómico de México.
- Emprendimiento y Plan de Vida y Carrera.
- Implantación y Mantenimiento de Sistemas.
- Aplicaciones Móviles.
- Sistemas Inteligentes.

## PERFIL DE INGRESO

La carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales ofrece la oportunidad de crear soluciones tecnológicas innovadoras que optimizan procesos, conectan sistemas y transforman la vida diaria.

Los profesionales en este campo deben tener interés por la lógica, la programación, la tecnología y la resolución de problemas, además de habilidades analíticas y disposición para el aprendizaje continuo.

## CAMPO LABORAL

- Desarrollador de software.
- Administrador de bases de datos.
- Ingeniero de redes.
- Especialista en ciberseguridad.
- Diseñador de sistemas inteligentes.
- Consultor en tecnologías de la información.

## HORARIOS

**DE LUNES A VIERNES**

08:00 am A 12:15 pm  
ó  
12:30 pm A 4:30 pm

