



## Plan de Estudios

### Primer Tetramestre

- > Informática Básica I
- > Lengua Extranjera I
- > Introducción al Derecho
- > Administración I
- > Metodología e Investigación
- > Taller de Comunicación Oral
- > Contabilidad I
- > Análisis del Entorno Profesional y Laboral

### Segundo Tetramestre

- > Informática Básica II
- > Matemáticas I
- > Lengua Extranjera II
- > Derecho del Trabajo y Seguridad Social
- > Administración II
- > Contabilidad II
- > Análisis del Entorno Profes. y Laboral II

### Tercer Tetramestre

- > Informática I
- > Fundamentos de Desarrollo de Sistemas
- > Dibujo
- > Matemáticas II
- > Redes de Computadoras
- > Lengua Extranjera III
- > Mercadotecnia I
- > Psicología Organizacional

### Cuarto Tetramestre

- > Informática II
- > Matemáticas III
- > Introducción a la Programación
- > Análisis, Diseño e Implantación de Algoritmos
- > Lengua Extranjera IV
- > Administración del Capital Humano I
- > Mercadotecnia II

### Quinto Tetramestre

- > Matemáticas IV
- > Bases de Datos
- > Arquitectura de Computadoras
- > Análisis y Diseño de Sistemas
- > Lengua Extranjera V
- > Administración del Capital Humano II
- > Creación de Empresas I
- > Prácticas Profesionales I

### Sexto Tetramestre

- > Física I (Óptica y Termodinámica)
- > Programación I
- > Estadística
- > Circuitos Eléctricos y Electrónicos
- > Proyectos de Informática I
- > Sistemas Operativos
- > Lengua Extranjera VI
- > Prácticas Profesionales II

### Séptimo Tetramestre

- > Simulación
- > Programación II
- > Teoría de las Telecomunicaciones
- > Física II (Electricidad y Magnetismo)
- > Proyectos de Informática II
- > Lengua Extranjera VII
- > Taller de Desarrollo de Imagen I
- > Prácticas Profesionales III

### Octavo Tetramestre

- > Proyectos de Informática III
- > Telecomunicaciones I
- > Desarrollo de Aplicaciones en RDBMS
- > Planeación Estratégica
- > Administración de Redes
- > Programación III
- > Taller de Desarrollo de Imagen II
- > Prácticas Profesionales IV

### Noveno Tetramestre

- > Proyecto de Informática IV
- > Telecomunicaciones II
- > Programación IV
- > Interfaces
- > Inteligencia Artificial.
- > Seminario de Ética de los Negocios

# Ing. en Sistemas Computacionales

RVOE AL-IV 141/2008

El Ingeniero en Sistemas Computacionales será capaz de desarrollar programas, páginas web, aplicaciones móviles, videojuegos, plataformas, redes, software, entre otros, incluyendo su respectivo diseño y mantenimiento, será gestor de base de datos, realidad aumentada tecnología en informática.



**Duración**

9 tetramestres (3 años) + 1 tetramestre de Seminario de Fortalecimiento Profesional.



**campus**

5 de Mayo, Apodaca, Concordia, Cumbres, Escobedo, La Pastora, La Fe, San Nicolás, San Pedro, Expo.