



# **INGENIERIA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**MODALIDAD ESCOLARIZADA 942105**  
**MODALIDAD MIXTA 2007211**

## **PRIMER CICLO**

Álgebra  
Lógica computacional  
Administración  
Herramientas de computación e Internet I  
Metodología de la investigación I  
El individuo y su formación en valores  
Introducción al estudio universitario

## **SEGUNDO CICLO**

Electrónica básica  
Algoritmos y elementos de programación  
Herramientas de computación e Internet II  
Contabilidad  
Metodología de la investigación II  
Calidad de vida

## **TERCER CICLO**

Arquitectura de computadoras  
Programación estructurada  
Economía  
Probabilidad y estadística  
Investigación aplicada  
Procesos de pensamiento e inteligencia emocional  
Inglés I

## **CUARTO CICLO**

Cálculo diferencial  
Bases de datos  
Estructura de datos  
Utilerías y virus informáticos  
Administración de recursos humanos  
Investigación de operaciones  
Inglés II

## **QUINTO CICLO**

Cálculo integral  
Física I  
Programación orientada a objetos  
Administración y seguridad en centros de cómputo  
Diseño de comercio electrónico  
Inglés III

## **SEXTO CICLO**

Ecuaciones diferenciales  
Física II  
Desarrollo de aplicaciones  
Dirección empresarial  
Redes de computadoras I  
Taller de titulación I  
Prevención y resolución de conflictos

## **SÉPTIMO CICLO**

Métodos numéricos  
Análisis y diseño de sistemas  
Sociología, economía y política de México  
Desarrollo de emprendedores  
Redes de computadoras II  
Ensamblador  
Taller de titulación II

## **OCTAVO CICLO**

Teoría de autómatas  
Producción automática de software  
Sistemas operativos  
Compiladores  
Inteligencia artificial  
Taller de titulación III  
Desarrollo de liderazgo

## **NOVENO CICLO**

Robótica  
Planeación estratégica  
Integración de soluciones informáticas  
Seminario de actualización en tecnologías informáticas  
Sistemas expertos  
Taller de titulación IV  
Desarrollo de habilidades directivas