

Ingeniero en Tecnologías de la Información

Plan de estudios

Primer Semestre

Calculo I
Química General
Física I
teoría de la Computación
Técnicas de Aprendizaje

Segundo Semestre

Matemáticas II
Calculo II
Física II
Historia de la Informática
Estructuras de la Información
Humanidades I

Tercer Semestre

Algorítmica
Cálculo III
Estadística I
Diseño Lógico
Teoría de Circuitos
Escritura y Redacción

Cuarto Semestre

Lenguaje de Programación I
Análisis Numérico
Análisis y Diseño de Sistemas
Arquitectura de Computadoras I
Introducción a la Administración
Socio-Informática
Humanidades II

Quinto Semestre

Lenguaje de Programación II
Tecnología Orientada a Objetos
Ingeniería de Software I
Arquitectura de Computadoras II
Organización de Archivos
Teoría de Grafos
Teoría de la Economía
Duración prevista para cursar la

Sexto Semestre

Introducción al Diseño de Compiladores
Base de Datos I
Ingeniería de Software II
Modelos Matemáticos I
Graficación por Computadora I
Administración Informática I

Séptimo Semestre

Base de Datos II
Modelos Matemáticos II
Graficación por Computadora II
Sistemas Manejadores de Base de Datos
Sistemas Operativos I
Administración Informática II
Sistemas de Información I

Octavo Semestre

Sistemas Operativos II
Políticas, Legislación e Informática
Programación de Sistemas I
Simulación
Seguridad Informática
Introducción a la Inteligencia Artificial
Auditoría Informática

Noveno Semestre

Programación de Sistemas II
Sistemas Expertos
Procesamientos de Imágenes
Manufactura Integrada por Computadora
Teleproceso I
Redes

Décimo Semestre

Teleproceso II
Reconocimiento de Patrones
Tecnología Informática
Ética Profesional
Seminario de Tesis
Aprovechamiento de los Recursos
Nacionales

Carrera: 10 semestres
Total de materias: 65