

Plan de Estudios

Primer Cuatrimestre

Cálculo I
Álgebra I
Geometría Analítica
Taller de Metodologías y Estrategias del Aprendizaje
Arquitectura de Computadoras
Algoritmos
Introducción a la Ingeniería en Sistemas Computacionales

Cuarto Cuatrimestre

Métodos Numéricos
Física II
Estructura de Datos II
Sistemas de Información I
Base de Datos I
Metodología de la Investigación
Introducción a la Contabilidad

Séptimo Cuatrimestre

Lenguajes Formales y Autómatas
Diseño Lógico
Dispositivos Electrónicos
Telecomunicaciones
Dinámica de Sistemas Físicos
Sistemas Operativos I
Administración de Proyectos

Décimo Cuatrimestre

Seminario de Evaluación Profesional II
Desarrollo Web
Intranets
Administración de Recursos Informáticos
Dirección de Negocios

Segundo Cuatrimestre

Cálculo II
Álgebra II
Química
Taller de Comprensión Lectora y Comunicación Oral
Matemáticas Discretas
Programación Básica
Inglés I

Quinto Cuatrimestre

Electricidad y Magnetismo
Termodinámica
Ética Profesional y Compromiso Social
Sistemas de Información II
Base de Datos II
Ensamblador
Programación Orientada a Objetos I

Octavo Cuatrimestre

Liderazgo
Ingeniería del Software
Simulación
Sistemas Operativos II
Memorias y Periféricos
Telemática I
Inteligencia Artificial

Tercer Cuatrimestre

Ecuaciones Diferenciales
Probabilidad y Estadística
Física I
Valores Universitarios
Estructura de Datos I
Programación Estructurada y Orientada a Objetos
Inglés II

Sexto Cuatrimestre

Compiladores
Análisis de Circuitos
Análisis de Sistemas y Señales
Programación Orientada a Objetos II
Investigación de Operaciones
Introducción a la Administración

Noveno Cuatrimestre

Programa Emprendedor
Seminario de Evaluación Profesional I
Microprocesadores
Telemática II
Sistemas Expertos

Ingeniería en Sistemas Computacionales
Cuatrimestral Tiempo Completo IUEM