

# Plan de Estudios

## Primer Cuatrimestre

Principios Matemáticos Básicos  
Introducción a la  
Informática Administrativa  
Sistemas Digitales  
Análisis y Diseño de Algoritmos  
Taller de Metodologías y Estrategias  
del Aprendizaje

## Cuarto Cuatrimestre

Métodos Numéricos  
Metodología Presupuestal  
y de Costos  
Sistemas Operativos  
Programación Orientada a Objetos  
Introducción a las Estructuras  
de Datos  
Desarrollo de Sistemas de Software

## Séptimo Cuatrimestre

Estadística  
Auditoría Informática  
Mantenimiento de Equipo  
de Cómputo  
Administración de Redes  
Tecnologías de Información  
y Comunicación I  
Inglés I

## Décimo Cuatrimestre

Temas Selectos de Administración  
e Informática  
Taller de Negociación y Ventas  
Seminario de Evaluación  
Profesional II  
Interacción Hombre-Máquina  
Ecología y Desarrollo Sustentable

## Segundo Cuatrimestre

Cálculo Diferencial e Integral  
Visión Empresarial de la Informática  
Introducción a la Arquitectura  
de las Computadoras  
Programación Básica  
Taller de Comprensión Lectora y  
Comunicación Oral

## Quinto Cuatrimestre

Matemáticas Discretas  
Análisis Financiero para la Toma de Decisiones  
Seguridad Computacional  
Estructuras de Datos Avanzadas  
Introducción a las Bases de Datos  
Ética Profesional y Compromiso Social

## Octavo Cuatrimestre

Gestión Empresarial  
Tecnologías de Información  
y Comunicación II  
Taller de Animación Electrónica  
Diseño Industrial y de Productos  
Liderazgo  
Inglés II

## Tercer Cuatrimestre

Introducción al Álgebra Lineal  
Marco Legal de la Empresa  
y la Informática  
Arquitectura de Computadoras Avanzadas  
Programación Intermedia  
Valores Universitarios

## Sexto Cuatrimestre

Probabilidad  
Entorno Económico de  
la Empresa Mexicana  
Redes de Computadoras  
Taller de Sistemas Operativos  
Herramientas en los Procesos de Software  
Bases de Datos Distribuidas  
y Otros Modelos

## Noveno Cuatrimestre

Administración de Proyectos Informáticos  
Seminario de Evaluación Profesional I  
Programación Web  
Administración de Sistemas  
de Información  
Inteligencia Artificial  
Programa Emprendedor

*Informática Administrativa*  
*Cuatrimestral Tiempo Completo IUEM*