

# Ingeniería en Informática

## Departamento de Tecnología y Administración

### Plan de Estudios

#### Primer Cuatrimestre

Análisis Matemático I.

Química.

Informática.

Introducción a las Ingenierías de la Información.

#### Segundo Cuatrimestre

Álgebra y Geometría Analítica.

Física I.

Algoritmos y Estructura de Datos.

Inglés Nivel I.

Trabajo Social Comunitario I.

#### Tercer Cuatrimestre

Análisis Matemático II.

Física II.

Algoritmos y Programación I.

Sistemas de Representación.

#### Cuarto Cuatrimestre

Probabilidad y Estadística.

Análisis de Circuitos Eléctricos.

Algoritmos y Programación II.

Sistemas y Tecnología Electrónica.

Trabajo Social Comunitario II.

#### Quinto Cuatrimestre

Métodos Matemáticos de la Ingeniería.

Circuitos y Mediciones Electrónicas.

Arquitectura de Sistemas de

Elaboración de Datos I.

Gestión de Datos.

Programación Orientada a Objetos.

#### Sexto Cuatrimestre

Redes de Computadoras.

Arquitectura de Sistemas de

Elaboración de Datos II.

Sistemas de Control Automático.

Sistemas Operativos.

Inglés Nivel II - Técnico.

Trabajo Social Comunitario III.

## Distribución de Asignaturas en Módulos Cuatrimestrales del 7mo. al 10mo. cuatrimestre

### SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y GESTIÓN EMPRESARIAL

#### Séptimo Cuatrimestre

Investigación Operativa.  
Ingeniería de Software.  
Economía y Organización Empresarial.  
Seguridad de los  
Sistemas Informáticos.

#### Octavo Cuatrimestre

Simulación y Modelización.  
Empresas y Sistemas.  
Calidad del Software.  
Diseño de Sistemas.  
Trabajo Social Comunitario IV.

#### Noveno Cuatrimestre

Sistemas de Gestión de Base de Datos.  
Gestión de los Recursos Humanos.  
Gestión Ambiental.  
Logística.  
Electiva.

#### Décimo Cuatrimestre

Legislación y Ejercicio Profesional.  
Administración Empresarial.  
Trabajo Social Comunitario V.  
Práctica Profesional Supervisada.  
Tesis de Grado.

### PRODUCCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL

#### Séptimo Cuatrimestre

Investigación Operativa.  
Ingeniería de Software.  
Economía y Organización Empresarial.  
Teoría y Elaboración de Señales.

#### Octavo Cuatrimestre

Seguridad de los Sistemas Informáticos.  
Simulación y Modelización.  
Tecnología y Servicios de Redes.  
Metodología de Identificación y Control.  
Trabajo Social Comunitario IV.

#### Noveno Cuatrimestre

Arquitectura del Software para la Automatización.  
Inteligencia Artificial.  
Gestión Ambiental.  
Electiva.

#### Décimo Cuatrimestre

Legislación y Ejercicio Profesional.  
Automatización y Planificación de los Sistemas de Producción.  
Trabajo Social Comunitario V.  
Práctica Profesional Supervisada.  
Tesis de Grado.

### SISTEMAS DISTRIBUIDOS

#### Séptimo Cuatrimestre

Investigación Operativa.  
Ingeniería de Software.  
Economía y Organización Empresarial.  
Teoría y Elaboración de Señales.

#### Octavo Cuatrimestre

Seguridad de los Sistemas Informáticos.  
Simulación y Modelización.  
Tecnología y Servicio de Redes.  
Programación Distribuida I.  
Trabajo Social Comunitario IV.

#### Noveno Cuatrimestre

Protocolos y Arquitectura de Ruteo.  
Programación Distribuida II.  
Gestión Ambiental.  
Electiva.

#### Décimo Cuatrimestre

Legislación y Ejercicio Profesional.  
Elaboración y Transmisión de Información Multimedia.  
Trabajo Social Comunitario V.  
Práctica Profesional Supervisada.  
Tesis de Grado.