

# Plan de Estudios

## PRIMER AÑO

### Primer Semestre

- Herramientas Matemáticas I (Álgebra).
- Herramientas Matemáticas II (Análisis).
- Idioma Extranjero I.
- Lógica Simbólica.
- Programación Lógica.
- Sistemas de Información.

### Segundo Semestre

- Arquitectura del Computador.
- Cálculo Avanzado.
- Idioma Extranjero II.
- Matemática Discreta.
- Programación Orientada a Objetos.

## SEGUNDO AÑO

### Tercer Semestre

- Algoritmos y Estructuras de Datos I.
- Grupo y Liderazgo.
- Herramientas Matemáticas III (Estadística I).
- Idioma Extranjero III.
- Lenguajes Formales y Computabilidad.
- Taller de Algoritmos y Estructura de Datos I.

### Cuarto Semestre

- Administración.
- Algoritmos y Estructura de Datos II.
- Bases de Datos I.
- Idioma Extranjero IV.
- Taller de Algoritmos y Estructura de Datos II.

## TERCER AÑO

### Quinto Semestre

- Análisis y Diseño de Software.
- Idioma Extranjero V.
- Principios de Economía.
- Pruebas de Sistemas.
- Sistemas Operativos.

### **Sexto Semestre**

- Comunicaciones.
- Desarrollo Emprendedor.
- Idioma Extranjero VI.
- Ingeniería de Software.
- Seminario de Práctica de Informática.
- Taller de Ingeniería de Software.

## **CUARTO AÑO**

### **Séptimo Semestre**

- Desarrollo de Aplicaciones con Base de Datos.
- Emprendimientos Universitarios.
- Seguridad Informática.
- Sistemas Operativos II (Redes).

### **Octavo Semestre**

- Administración de Proyectos.
- Auditoría de Sistemas.
- Base de Datos II.
- Desarrollo Web.
- Programación Cliente (Servidor).

## **QUINTO AÑO**

### **Noveno Semestre**

- Calidad de Software.
- Herramientas Matemáticas VI (Modelos de Simulación).
- Inteligencia Artificial.
- Práctica Profesional de Informática.

### **Décimo Semestre**

- Gestión de Proyectos de Infraestructura.
- Práctica Solidaria.
- Seminario Final de Informática.
- Ética y Deontología Profesional.