

# INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA

## 01 CICLO

- Interpretación y producción de textos
- Matemática básica
- Desarrollo personal I
- Matemática aplicada a la ingeniería I
- Introducción a la ingeniería de sistemas de información
- Algorítmica I

## 02 CICLO

- Redacción y argumentación
- Desarrollo personal II
- Matemática aplicada a la ingeniería II
- Física aplicada a la ingeniería I
- Algorítmica II
- Taller de diseño gráfico

## 03 CICLO

- Investigación académica
- Desarrollo personal III
- Organización y dirección de empresas
- Matemática aplicada a la ingeniería III
- Física aplicada a la ingeniería II
- Programación I

## 04 CICLO

- Temas de filosofía
- Base de datos I
- Programación II
- Arquitectura empresarial
- Sistemas digitales
- Arquitectura del computador

## 05 CICLO

- Conocimiento científico
- Estadística y probabilidades
- Desarrollo web
- Base de datos II
- Ingeniería de software I

## 06 CICLO

- Historia contemporánea nacional y mundial
- Ética y deontología
- Negocios electrónicos
- Ingeniería de software II
- Desarrollo de software I
- Gestión de proyectos

## 07 CICLO

- Ciudadanía y responsabilidad social
- Metodología de la investigación científica
- Práctica preprofesional I
- Desarrollo de software II
- Sistemas operativos

## 08 CICLO

- Seminario de tesis
- Simulación de sistemas
- Redes telemáticas
- Electivo
- Práctica preprofesional II

## 09 CICLO

- Auditoría y seguridad informática
- Calidad de software
- Sistemas de información empresarial
- Tesis I
- Electivo

## 10 CICLO

- Gerencia de sistemas
- Tesis II
- Electivo

> Estudios generales

> Cursos básicos

> Especialidad

> Electivos

> Investigación

> Práctica preprofesional



### GRADO ACADÉMICO

**Grado académico:** Bachiller en Ingeniería de sistemas e informática

**Título profesional:** Ingeniero de sistemas e informática

### CERTIFICACIONES PROGRESIVAS DE ESPECIALIDAD

**05 CICLO** Especialista en desarrollo web

**06 CICLO** Especialista en base de datos

**07 CICLO** Especialista en desarrollo de software

