

# PLAN DE ESTUDIOS

## GRADO ACADÉMICO

> Bachiller en Ingeniería de sistemas e informática

## TÍTULO PROFESIONAL

> Ingeniero 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

### 04 CICLO

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

### 07 CICLO

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

### 10 CICLO

- Gerencia de sistemas
- Electivo
- Tesis II

### 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

### 05 CICLO

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

### 08 CICLO

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

### 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

### 06 CICLO

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

### 09 CICLO

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



#### CERTIFICACIONES PROGRESIVAS DE ESPECIALIDAD

- 05 CICLO Especialista en desarrollo web
- 06 CICLO Especialista en base de datos
- 07 CICLO Especialista en desarrollo de software

> Estudios generales

> Cursos básicos

> Especialidad

> Electivos

> Investigación

> Práctica preprofesional

Plan de estudios sujetos a actualización como parte del proceso de mejora continua.

## PODRÁS DESEMPEÑARTE CÓMO:

- > Programador, analista, jefe de proyecto, consultor, asesor, gerente de sistemas.
- > Administrador, diseñador y programador de portales web.
- > Administrador de base de datos y redes en diversas plataformas.
- > Docente investigador, director de programas y sistemas educativos como intranet, e-learning, entre otros.
- > Auditor de sistemas de seguridad informática en entidades bancarias, industriales, comerciales y de servicios.

## REQUISITOS



Formulario de inscripción



Certificados originales de estudios secundarios



Partida de nacimiento original



Fotocopia DNI