



UCAM  
ONLINE  
UNIVERSITY

# GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA



**MODALIDAD**  
Online



**FACULTAD**  
Escuela Politécnica Superior



**Nº CRÉDITOS**  
240 ECTS



**DURACIÓN**  
4 Cursos



**IDIOMA**  
Español

## Perfil del alumno

Un futuro graduado en Ingeniería Informática debe poseer conocimientos básicos científico-tecnológicos que le doten del nivel de abstracción necesario para el desarrollo de proyectos de forma dinámica e imaginativa. Igualmente, debe ser paciente, constante y con inquietud por la evolución de las nuevas tecnologías en áreas como las comunicaciones o la robótica. Como futuro gestor de proyectos es bueno que posea predisposición hacia el trabajo en grupo y sea organizado y metódico.

## Salidas profesionales

Docencia de las Tecnologías de la Información. Analista. Analista programador. Técnico de sistemas. Programador. Administración de sistemas. Administración de bases de datos. Responsable de proyectos. Administrador de redes. Jefe de desarrollo. Especialista en implantación de soluciones web. Técnico comercial. Soporte técnico. Aplicaciones para móviles.

# Plan de Estudios

## PRIMER CURSO

- (BSC) Álgebra Lineal (6)
- (BSC) Cálculo (6)
- (BSC) Fundamentos de Computadores (4.5)
- (BSC) Fundamentos de Programación I (4.5)
- (BSC) Laboratorio de Informática (6)
- (OP) Teología/Humanidades (3)
- (OP) Doctrina Social/ética (3)
- (BSC) Estructuras de Computadores (6)
- (BSC) Matemática Discreta (4.5)
- (BSC) Física (6)
- (BSC) Fundamentos de Programación II (4.5)
- (BSC) Fundamentos de Administración y Organización de Empresas (6)

---

## SEGUNDO CURSO

- (OBL) Algoritmia (4.5)
- (OBL) Bases de Datos (6)
- (BSC) Estadística (6)
- (OBL) Programación Orientada a Objetos (4.5)
- (OBL) Interfaz Persona Máquina (4.5)
- (OBL) Aspectos Legales y Éticos de la Informática (4.5)
- (OBL) Sistemas Operativos (6)
- (OBL) Programación Visual Avanzada (6)
- (OBL) Redes de Computadores (6)
- (OBL) Sistemas de Gestión de la Información (6)
- (OBL) Ingeniería del Software (6)

---

## TERCER CURSO

- (OBL) Programación Paralela (4.5)
- (OBL) Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas I (4.5)
- (OBL) Ingeniería de Requisitos (4.5)
- (OBL) Tecnologías Avanzadas de Comunicación (6)
- (OBL) Soluciones Informáticas para la Empresa (6)
- (OBL) Arquitectura de Computadores (4.5)
- (OBL) Desarrollo de Aplicaciones Distribuidas II (6)
- (OBL) Gestión de Proyectos Informáticos (4.5)
- (OBL) Modelado del Software (6)
- (OBL) Sistemas Inteligentes (4.5)
- (OBL) Programación Web (4.5)
- (OBL) Seguridad de la Información (4.5)

---

## CUARTO CURSO

- (OBL) Administración de Bases de Datos (4.5)
- (OBL) Auditoría y Peritaje (4.5)
- (OBL) Calidad del Software (4.5)
- (OBL) Aplicaciones para Dispositivos Móviles (4.5)
- (OBL) Administración de Sistemas (6)
- (OBL) Proyecto Integral de Ingeniería del Software (6)
- (OBL) Proyecto Integral de Tecnologías de la Información (6)
- (OBL) Ingeniería del Conocimiento (6)
- (TFG) Trabajo Fin de Grado (18)

## Menciones

- Mención en Ingeniería del Software
- Mención en Tecnologías de la Información

## Requisitos de acceso

Bachiller LOGSE con selectividad, ciclos formativos de grado superior o F.P. 2º grado, prueba de acceso para mayores de 25 años, acceso para mayores de 40 años con experiencia profesional, titulación universitaria y pruebas de acceso propias.