

# ► Ingeniería Informática

## ► Objetivos:

El Grado en Ingeniería Informática de la Universidad CEU Fernando III te capacita con un programa completo para diseñar, desarrollar, configurar y explotar los sistemas informáticos de empresas y organizaciones. Actualmente es uno de los perfiles profesionales más demandados, llegando a tener una inserción laboral del 100%.

Además, esta formación te prepara de manera práctica no sólo para trabajar, sino también para liderar empresas tecnológicas.

## ► Salidas Profesionales:

- Desarrollador de software y aplicaciones
- Ingeniero/analista de sistemas de información
- Técnico de soporte y mantenimiento de IT
- Gestor de proyectos y tecnologías
- Consultor tecnológico
- Ingeniero
- Consultor y administrador de seguridad
- Auditor informático

# ► Plan de Estudios:

## PRIMER CURSO

| ECTS 60

Fundamentos de Organización de las TIC	6
Fundamentos Físicos de la Informática I	6
Introducción a la Ingeniería Informática	6
Programación I	6
Fundamentos Físicos de la Informática II	6
Modelos de Computación	6
Programación II	6
Claves de Historia Contemporánea	6
Fundamentos Matemáticos de la Informática I ( <i>anual</i> )	6
Fundamentos Matemáticos de la Informática II ( <i>anual</i> )	6

## OPTATIVAS \* tercer curso

Computación Masiva para Big Data	6
Bioética	3
Introducción al Cristianismo	3
Grandes Libros	3
Sistemas de Información en la Empresa II	6
Estrategia y Política Empresarial en las Empresas TIC	6
Procesamiento de Lenguaje Natural	6

## SEGUNDO CURSO

| ECTS 60

Estadística	6
Arquitectura de Ordenadores	6
Bases de Datos I	6
Metodología y Tecnología de la Programación	6
Redes de Ordenadores I	6
Inteligencia Artificial e Ingeniería del Conocimiento	6
Machine Learning (Aprendizaje Automático)	6
Sistemas Operativos	6
Bases de Datos II	6
Redes de Ordenadores II	6

## TERCER CURSO

| ECTS 60

Redes Neuronales y Aprendizaje Profundo	6
Sistemas de Información en la Empresa I	6
Ingeniería del Software	6
Infraestructuras de Sistemas de Información	6
Administración de Sistemas de Información	6
Gestión Operativa de la Empresa TIC	6
Sistemas de Información para la Dirección Estratégica	6
Programación en Entornos Distribuidos	6

## CUARTO CURSO

| ECTS 60

Seguridad Informática y Protección de Datos	6
Proyectos de Sistemas de Información	6
Doctrina Social de la Iglesia	6
Hombre y Mundo Moderno	6
Sistemas Web I	6
Recursos Humanos en la Empresa TIC	3
Sistemas Web II	6
Infraestructuras y Servicios Cloud	3
Trabajo Fin de Grado	12
Prácticas Académicas Externas ( <i>anual</i> )	6

\* El estudiante cursará 12 ECTS de las optativas.