

# Grado en INGENIERÍA INFORMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CAMPUS DE ELCHE  
Escuela Politécnica de Elche  
Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
epse.umh.es  
informatica.edu.umh.es

[www.umh.es](http://www.umh.es)



 UNIVERSITAS  
Miguel Hernández

# Grado en INGENIERÍA INFORMÁTICA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

 CAMPUS DE ELCHE



 UNIVERSITAS  
Miguel Hernández

   [www.umh.es](http://www.umh.es)  
@UniversidadMH  
ELCHE // ALTEA // SANT JOAN D'ALACANT // ORIHUELA

## Puedes acceder:

- Superando las Pruebas de Acceso a la Universidad.
- Estando en posesión del Título de Ciclo Formativo de Grado Superior o Equivalentes.

## Te prepara para trabajar en:

- ✓ Desarrollador de aplicaciones de escritorio, para dispositivos móviles y Web.
- ✓ **Administrador de bases de datos.**
- ✓ Analista de sistemas informáticos.
- ✓ **Arquitecto del software y de Información.**
- ✓ Consultor/Perito informático y Auditor informático.
- ✓ **Director de proyectos de instalaciones informáticas.**
- ✓ Administrador de redes y sistemas.
- ✓ **Formador en tecnologías de la información.**
- ✓ Experto en usabilidad / accesibilidad.
- ✓ **Webmaster, Community Manager y Especialista SEO.**

## Plan de estudios:

**Créditos ETCS: 240**

Básicas:	60	Obligatorias:	150
Optativas:	18	Trabajo Fin de Grado:	12

## Asignaturas del Plan de Estudios

### PRIMER CURSO

Álgebra, Análisis Matemático, Estadística, Fundamentos de Computadores, Fundamentos de Gestión Empresarial, Fundamentos de Programación, Fundamentos Físicos de la Informática I, Fundamentos Físicos de la Informática II, Investigación Operativa, Metodología de la Programación y Algoritmia.

### SEGUNDO CURSO

Estructuras de Datos, Fundamentos de Bases de Datos, Gestión de Proyectos de Ingeniería del Software, Ingeniería del Software, Interfaces de Usuario, Programación Orientada a Objetos, Redes de Computadores, Seguridad en Sistemas Informáticos, Sistemas Operativos, Tecnología de Computadores.

### TERCER CURSO

Administración Tecnologías Web, Comercio Electrónico, Computación Paralela, Desarrollo de Aplicaciones en Internet, Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles, Diseño de Aplicaciones Multimedia, Diseño y Gestión de Bases de Datos, Implantación de las Tecnologías de la Información, Minería de Datos, Tecnologías Web.

### CUARTO CURSO

Administración Redes de Computadores, Diseño de Sistemas Interactivos, Diseño de Sistemas Operativos, Ingeniería de la Usabilidad, Sistemas Informáticos Contables, Optatividad de Centro, Trabajo Fin de Grado.