

# Grado en INGENIERÍA ELÉCTRICA

CAMPUS DE ELCHE  
Escuela Politécnica Superior de Elche  
Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
[epse.umh.es](http://epse.umh.es)  
[electrica.edu.umh.es](http://electrica.edu.umh.es)

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



# Grado en INGENIERÍA ELÉCTRICA

 CAMPUS DE ELCHE



   [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:

- ✓ El grado en Ingeniería Eléctrica te permite ejercer la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.
- ✓ **Redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería eléctrica.**
- ✓ **Dirección de proyectos e ingeniería.**
- ✓ **Mantenimiento y explotación industrial.**
- ✓ Organización y planificación de empresas.
- ✓ **Acceso al Máster Ingeniero Industrial y a otros Másteres de Especialización.**

## 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, Cálculo, Dibujo Técnico, Ecuaciones Diferenciales, Estadística y Optimización, Fundamentos de Administración de Empresas, Fundamentos de Informática, Fundamentos Físicos de Ingeniería I, Fundamentos Físicos de Ingeniería II, Química General.

### SEGUNDO CURSO

Electrónica General, Fundamentos de Ciencia de Materiales, Mecánica de Fluidos, Resistencia de Materiales, Sistemas de Producción y Fabricación, Tecnologías Ambientales y Sostenibilidad, Teoría de Circuitos, Teoría de Máquinas, Teoría de Sistemas, Termodinámica Aplicada.

### TERCER CURSO

Automatización Industrial, Instalaciones Eléctricas de M.T., Instalaciones Eléctricas de B.T., Energía Fotovoltaica, Máquinas y Centrales Térmicas, Electrónica de Potencia, Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos, Máquinas Eléctricas, Instalaciones Eléctricas A.T. y Subestaciones, Centrales Eléctricas.

### CUARTO CURSO

Organización de Empresas, Proyectos, Ampliación de Máquinas Eléctricas, Sistemas Eléctricos de Potencia, Energía Eólica e Hidráulica, Oportividad del Centro, Trabajo Fin de Grado.