

Grado en INGENIERÍA ELÉCTRICA

CAMPUS DE ELCHE
Escuela Politécnica Superior de Elche
Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
epse.umh.es
electronica.edu.umh.es

www.umh.es



Grado en INGENIERÍA ELÉCTRICA

 CAMPUS DE ELCHE



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

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