

Grado en
**INGENIERÍA
ELECTRÓNICA Y
AUTOMÁTICA
INDUSTRIAL**

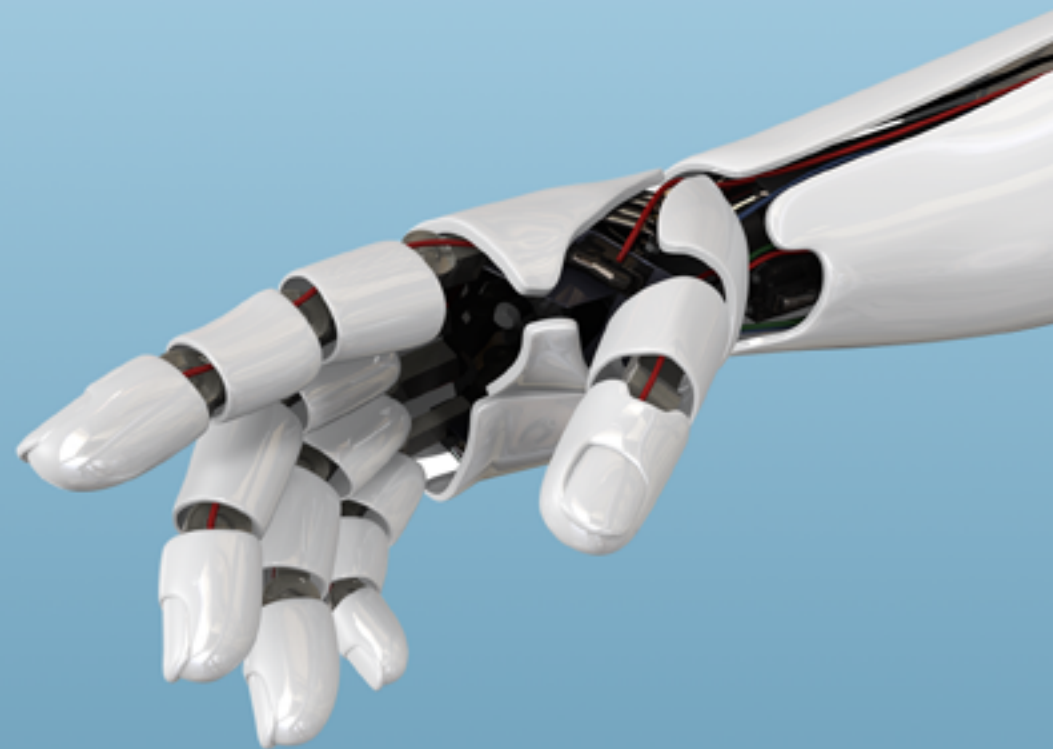
CAMPUS DE ELCHE
Escuela Politécnica Superior de Elche
Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura
epse.umh.es
electronicayautomatica.edu.umh.es

www.umh.es



Grado en
**INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y
AUTOMÁTICA INDUSTRIAL**

 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 Electrónica y Automática Industrial te permite ejercer la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.
- ✓ Redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería electrónica y automática.
- ✓ Dirección de proyectos de ingeniería.
- ✓ Organización y planificación de empresas.
- ✓ Mantenimiento y explotación industrial.
- ✓ 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, Electrónica Analógica, Electrónica de Potencia, Electrónica Digital, Electrotecnia Aplicada, Instrumentación Electrónica, Máquinas Eléctricas, Modelado y Simulación de Sistemas, Sistemas de Control, Sistemas Informáticos Industriales.

CUARTO CURSO

Diseño de Sistemas Electrónicos, Organización de Empresas, Proyectos, Robótica, Operatividad del Centro, Trabajo Fin de Grado.