

Grau en
**ENGINYERIA
ELECTRÒNICA I
AUTOMÀTICA
INDUSTRIAL**

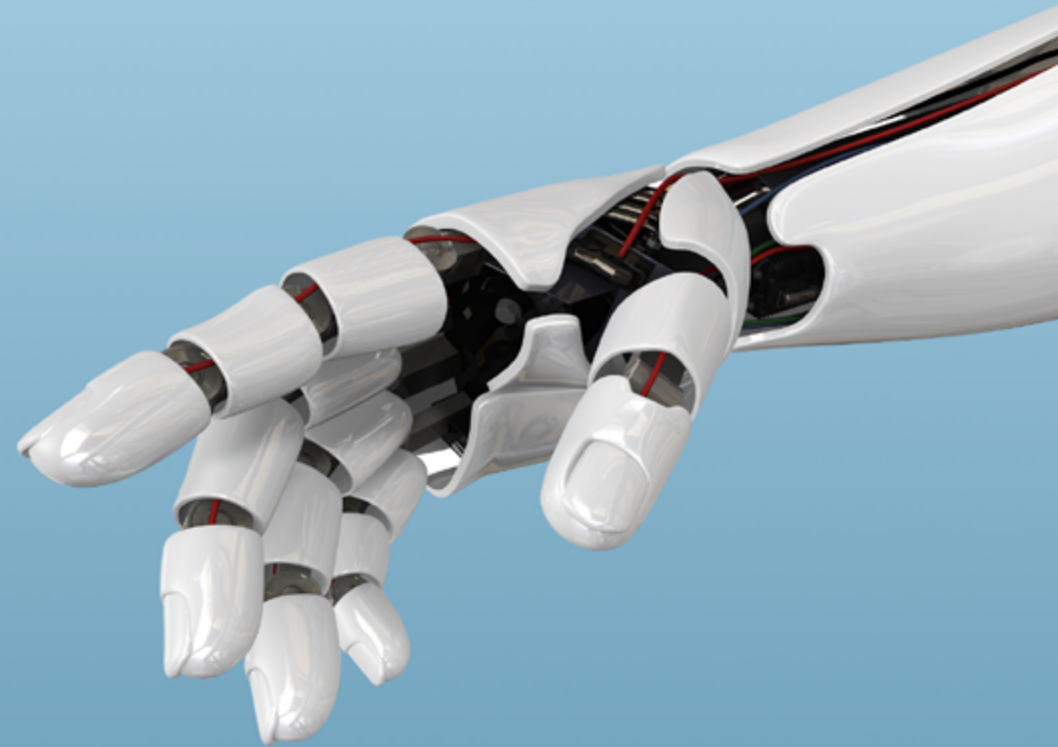
CAMPUS D'ELX
Escola Politècnica Superior d'Elx
Branca de Coneixement: Enginyeria i Arquitectura
epse.umh.es
electronicayautomatica.edu.umh.es

www.umh.es



Grau en
**ENGINYERIA ELECTRÒNICA
I AUTOMÀTICA INDUSTRIAL**

 CAMPUS D'ELX



UNIVERSITAS
Miguel Hernández



www.umh.es

@UniversidadMH

ELX // ALTEA // SANT JOAN D'ALACANT // ORIOLA

Pots accedir:

- Superant les Proves d'Accés a la Universitat.
- Estant en possessió del Títol de Cicle Formatiu de Grau Superior o Equivalents.

Et prepara per a treballar en:

- ✓ El grau en Enginyeria Electrònica i Automàtica Industrial et permet exercir la professió d'Enginyer Tècnic Industrial.
- ✓ Redacció, signatura i desenvolupament de projectes en l'àmbit de l'enginyeria electrònica i automàtica.
- ✓ Direcció de projectes d'enginyeria.
- ✓ Organització i planificació d'empreses.
- ✓ Manteniment i explotació industrial.
- ✓ Accés al màster Enginyer Industrial i a altres màsters d'especialització.

Pla d'Estudis:

Total de crèdits ECTS: 240

Bàsiques:	60	Obligatòries:	150
Optatives:	18	Treball Fi de Grau:	12

Assignatures del Pla d'Estudis

PRIMER CURS

Àlgebra, Càlcul, Dibuix Tècnic, Equacions Diferencials, Estadística i Optimització, Fonaments d'Administració d'Empreses, Fonaments d'Informàtica, Fonaments Físics d'Enginyeria I, Fonaments Físics d'Enginyeria II, Química General.

SEGON CURS

Electrònica General, Fonaments de Ciència de Materials, Mecànica de Fluids, Resistència de Materials, Sistemes de Producció i Fabricació, Tecnologies Ambientals i Sostenibilitat, Teoria de Circuits, Teoria de Màquines, Teoria de Sistemes, Termodinàmica Aplicada.

TERCER CURS

Automatització Industrial, Electrònica Analògica, Electrònica de Potència, Electrònica Digital, Electrotècnia Aplicada, Instrumentació Electrònica, Màquines Elèctriques, Modelatge i Simulació de Sistemes, Sistemes de Control, Sistemes Informàtics Industrials.

QUART CURS

Disseny de Sistemes Electrònics, Organització d'Empreses, Projectes, Robòtica, Optativitat del Centre, Treball Fi de Grau.