

Grau en  
**ENGINYERIA  
ELECTRÒNICA I  
AUTOMÀTICA  
INDUSTRIAL**

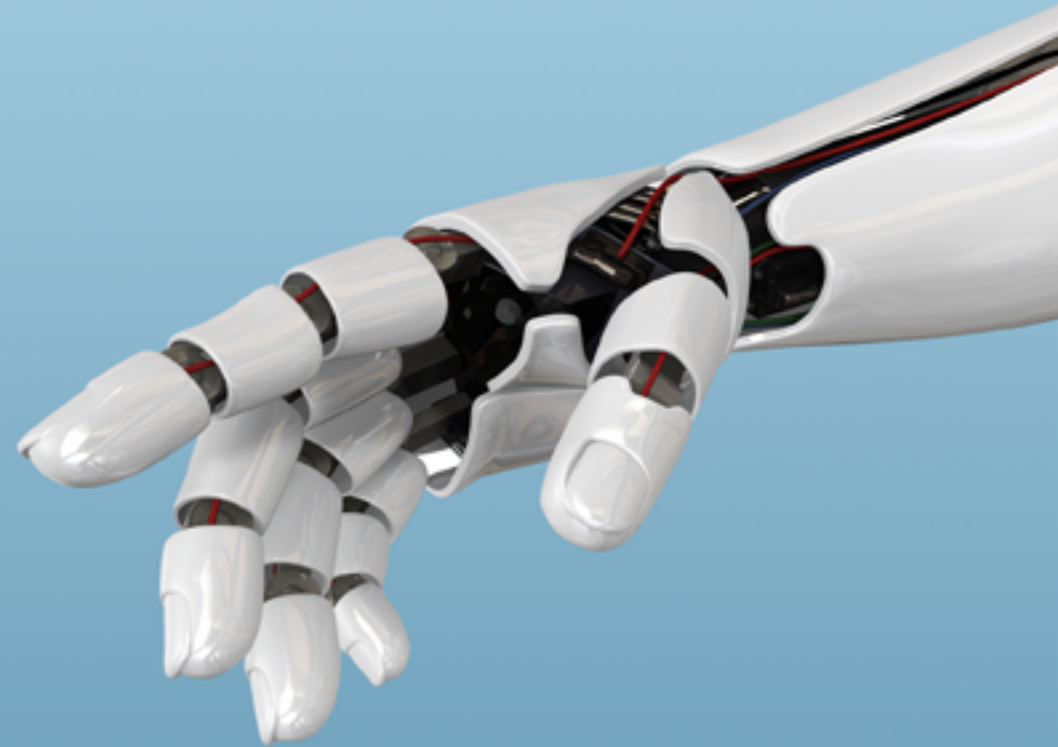
CAMPUS D'ELX  
Escola Politècnica Superior d'Elx  
Branca de Coneixement: Enginyeria i Arquitectura  
epse.umh.es  
electronicayautomatica.edu.umh.es

**www.umh.es**



Grau en  
**ENGINYERIA ELECTRÒNICA  
I AUTOMÀTICA INDUSTRIAL**

 CAMPUS D'ELX



**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**

<b>Bàsiques:</b>	<b>60</b>	<b>Obligatòries:</b>	<b>150</b>
<b>Optatives:</b>	<b>18</b>	<b>Treball Fi de Grau:</b>	<b>12</b>

## 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.