

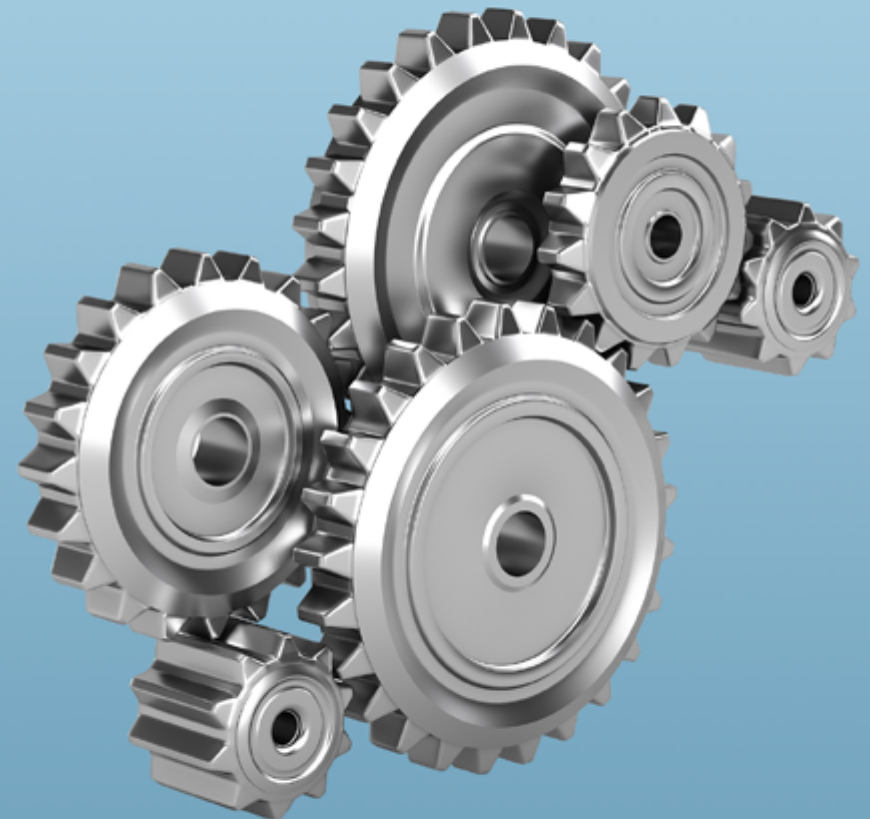
# Grau en ENGINYERIA MECÀNICA

# Grau en ENGINYERIA MECÀNICA

 CAMPUS D'ELX

CAMPUS D'ELX  
Escola Politècnica Superior d'Elx  
Branca de Coneixement: Enginyeria i Arquitectura  
[epse.umh.es](http://epse.umh.es)  
[mecanica.edu.umh.es](http://mecanica.edu.umh.es)  
@mecanicaUMH

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



[www.umh.es](http://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 Mecànica et permet exercir la professió d'Enginyer Tècnic Industrial.
- ✓ Redacció, signatura i desenvolupament de projectes en l'àmbit de l'enginyeria mecànica.
- ✓ 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 a Materials, Sistemes de Fabricació i Producció, Tecnologies Ambientals i Sostenibilitat, Teoria de Circuits, Teoria de Màquines, Teoria de Sistemes, Termodinàmica Aplicada.

### TERCER CURS

Calor i Fred Industrial, Elasticitat i Teoria d'Estructures, Electrotècnica Aplicada a l'Enginyeria Mecànica, Fabricació Assistida per Ordinador, Enginyeria de Vehícles Automòbils, Enginyeria Gràfica, Mecànica Aplicada, Sistemes Fluid-mecànics Tecnologia de Materials, Tecnologia Mecànica, Transmissió de Calor.

### QUART CURS

Disseny d'Estructures i Construccions Industrials, Disseny de Màquines, Organització d'Empreses, Projectes, Optativitat del Centre, Treball Fi de Grau.