

# Grado en INGENIERÍA MECÁNICA

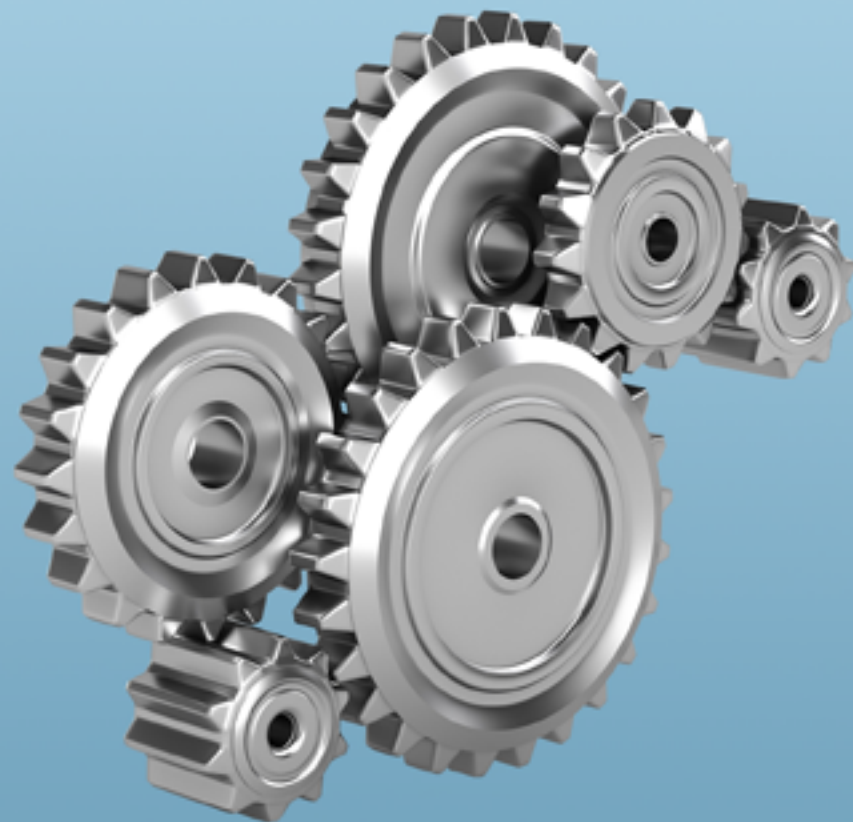
CAMPUS DE ELCHE  
Escuela Politécnica Superior de Elche  
Rama de Conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
epse.umh.es  
mecanica.edu.umh.es  
@mecanicaUMH

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



# Grado en INGENIERÍA MECÁNICA

CAMPUS DE ELCHE



## 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 Mecánica te permite ejercer la profesión de Ingeniero Técnico Industrial.
- ✓ Redacción, firma y desarrollo de proyectos en el ámbito de la ingeniería mecánica.
- ✓ 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**

<b>Básicas:</b>	<b>60</b>	<b>Obligatorias:</b>	<b>150</b>
<b>Optativas:</b>	<b>18</b>	<b>Trabajo Fin de Grado:</b>	<b>12</b>

## 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

Calor y Frío Industrial, Elasticidad y Teoría de Estructuras, Electrotecnia Aplicada a la Ingeniería Mecánica, Fabricación Asistida por Ordenador, Ingeniería de Vehículos Automóviles, Ingeniería Gráfica, Mecánica Aplicada, Sistemas Fluidomecánicos, Tecnología de Materiales, Tecnología Mecánica, Transmisión de Calor.

### CUARTO CURSO

Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales, Diseño de Máquinas, Organización de Empresas, Proyectos, Optatividad del Centro, Trabajo Fin de Grado.