

# GRADO EN INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES

Con este título te convertirás en un especialista en la optimización, cálculo, diseño e investigación en los diversos tipos de industrias, incluyendo los distintos campos de la actividad industrial con toda clase de instalaciones de la industria química, mecánica, eléctrica, electrónica, metalúrgica y de técnicas energéticas.

## Salidas profesionales

En este título te abrirá las puertas a diversas salidas profesionales que incluyen entre otros las grandes industrias, departamentos de I+D, servicios, consultoría, Administración pública, universidades, etc.

Las principales funciones propias del ingeniero industrial son por ejemplo:

- Elaboración, puesta en marcha y control de proyectos de construcción y producción.
- Control de la calidad e inspección técnica.
- Consultoría en temas tecnológicos.
- Funciones de tipo organizativo y de gestión empresarial, como jefe de producción o del departamento de I+D.

Algunos de los diversos perfiles profesionales que podrás ejercer son por ejemplo:

- Ingeniero de control de calidad.
- Ingeniero de control y desarrollo de procesos.
- Ingeniero de sistemas de fabricación.
- Ingeniero de logística y transportes.
- Ingeniero de plantas e instalaciones industriales.
- Director de producción.
- Director de desarrollo de producto.
- Director de investigación, desarrollo e innovación (I+D+i).

Al terminar este grado podrás continuar tus estudios para obtener el título habilitante de Ingeniero Industrial cursando el máster universitario en Ingeniería Industrial sin necesidad de cursar los complementos de formación que deben realizar los estudiantes procedentes de otros grados.

### Primer curso

Matemáticas I y II; Física I y II; Química General; Informática Aplicada; Expresión Gráfica; Estadística Aplicada; Diseño Industrial y Organización y gestión de empresas.

### Segundo curso

Matemáticas III, Análisis de circuitos; Ciencia e ingeniería de materiales; Termodinámica Aplicada; Elasticidad y resistencia de materiales; Ampliación de matemáticas; Ampliación de estadística; Mecánica de fluidos; Mecánica de máquinas y Fundamentos de fabricación.

### Tercer curso

Transmisión de calor; Inglés Técnico; Proyectos de ingeniería; Electrónica Industrial; Cálculo numérico; Ingeniería de fluidos; Máquinas eléctricas; Electrónica de potencia; Regulación automática; Tecnología medioambiental y Tecnología de procesos químicos.

### Cuarto curso

Ingeniería Térmica; Automatización industrial; Tecnología de máquina; Tecnología de materiales; Tecnología de fabricación; Mercadotecnia Industrial; asignaturas optativas y Trabajo Fin de Grado.

Créditos ECTS: 240

(Formación Básica: 60, Obligatorios: 156, Optativos: 18, TFG: 6)

Movilidad exterior



Erasmus+

Prácticas en empresa



Asignaturas en inglés

