

## Objetivos docentes

El principal objetivo de este Grado es la formación de un graduado adaptable, polivalente en el ámbito de la industria y de formación generalista. Para ello, el grado proporcionará al estudiante unas sólidas bases científicas y tecnológicas que le permitirán acceder con garantías de éxito, no sólo a los estudios específicos conducentes al título de Máster en Ingeniería Industrial, que son su continuación natural, sino también a cualquier formación especializada que reciba a lo largo de su vida profesional. Los graduados en esta titulación adquirirán conocimientos generales que les permitirán realizar labores equiparables a las de un Ingeniero Técnico Industrial.

## Disciplinas que se dominan

- Electrotecnia, mecánica aplicada, termodinámica, electrónica general e industrial.
- Elasticidad y resistencia de materiales, mecánica de fluidos y máquinas hidráulicas.
- Economía industrial y administración de empresas.
- Teoría de estructuras, construcción y arquitectura industrial, motores térmicos, tecnología de fabricación y de máquinas.
- Tecnología de materiales, tecnología del medio ambiente.
- Ingeniería de transporte, automóviles, ferrocarriles.
- Centrales termoeléctricas, máquinas eléctricas, nuevas fuentes de energía.
- Neumática y oleohidráulica.
- Tecnología química.

El grado posee un carácter generalista, con acceso directo al [Máster en Ingeniería Industrial](#) que otorga las atribuciones plenas de la profesión regulada de Ingeniero Industrial.

## Cuadro de créditos

Nº créditos totales: 240 ECTS

Módulo de Asignaturas	Créditos ofertados	Créditos a cursar
Formación básica	60 ECTS	60 ECTS
Ampliación de la formación básica	30 ECTS	30 ECTS
Materias comunes a la Rama Industrial	72 ECTS	72 ECTS
Asignaturas de Especialidad de diferentes áreas de la Ingeniería Industrial	48 ECTS	48 ECTS
Optatividad	108 ECTS	24 ECTS
Trabajo Fin de Grado	6 ECTS	6 ECTS

ECTS: European Credit Transfer System (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos)



## Salidas profesionales

Si bien el objetivo fundamental del grado es preparar el acceso al master que otorga las atribuciones plenas de un Ingeniero Industrial, la propuesta de este título es perfectamente compatible con el hecho de formar graduados que a los cuatro años puedan desempeñar cualquiera de las funciones presentes en una empresa (ingeniería, diseño, fabricación, calidad, compras, I+D, etc.), así como la gestión global de la misma.

Además de la salida clásica que representa la empresa industrial, también es posible realizar la carrera profesional en otros destinos como son los centros tecnológicos, la administración pública, etc.

