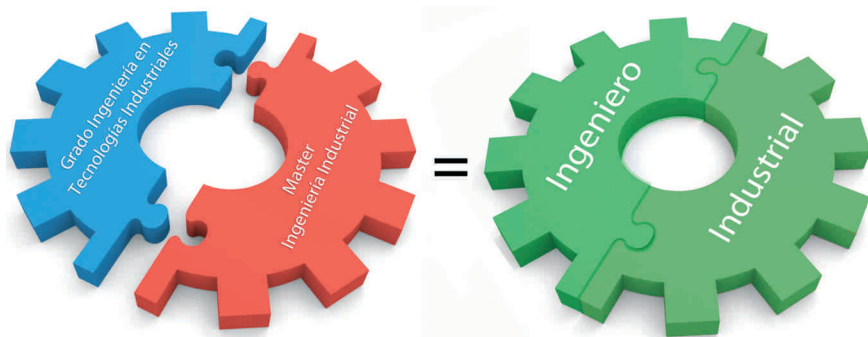




Colegio Oficial de  
Ingenieros Industriales  
de la Comunidad Valenciana.  
Demarcación Valencia

Tel. 96 351 68 35  
valencia@iicv.net  
www.iicv.net

# LA INGENIERÍA INDUSTRIAL EN EL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR



**Ingeniero Industrial = GITI + MII**

## La profesión de Ingeniero Industrial

El Ingeniero Industrial español es un profesional que por su **alto nivel de conocimientos** científicos y tecnológicos alcanza la más alta cualificación en el ámbito empresarial e industrial. La excelente formación universitaria le prepara para **resolver problemas tecnológicos complejos** y le dota de una alta capacidad de trabajo, rigor y seriedad para el ejercicio profesional. Estas competencias le capacitan para **dirigir** empresas y grandes proyectos. Esto ha hecho que la Ingeniería Industrial sea una de las profesiones de mayor prestigio profesional en el ámbito de la ingeniería tanto en España como en el resto del mundo y que tenga los mejores índices de empleo.

# ¿Qué puede hacer un Ingeniero Industrial?

Por la formación adquirida, tiene **competencias** para:

- **Diseñar:** resuelve problemas tecnológicos, crea nuevos artefactos, productos, máquinas, mecanismos, estructuras, edificios e instalaciones industriales, nuevos procesos de fabricación o nuevos materiales.
- **Dirigir proyectos:** desarrolla una de las mayores satisfacciones que tiene el ser humano: ver que las cosas que imagina se hacen realidad.
- **Realizar investigación, desarrollo e innovación** en productos, procesos y métodos cuando sus diseños se transforman en realidad que aporta beneficios.
- **Organizar y dirigir** industrias y procesos industriales. Dirige, planifica y supervisa el trabajo de equipos multidisciplinares.



energías  
renovables



## diseño avanzado

Tiene **gran capacidad** para:

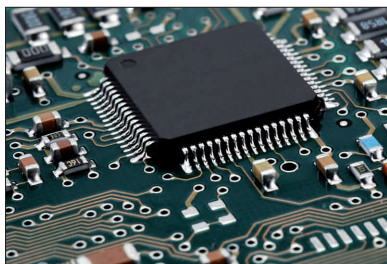
- Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad.
- Resolver problemas y tomar decisiones con iniciativa, creatividad y razonamiento crítico.
- Coordinar actividades técnicas y de gestión.
- Organizar y planificar.
- Comunicarse apropiadamente en su entorno profesional, multilingüe y multidisciplinar.
- Adaptarse a nuevas situaciones y aprender nuevos métodos y teorías.

# ¿Dónde puede trabajar un Ingeniero Industrial?

Ocupará puestos de responsabilidad en empresas y organizaciones, en cualquiera de sus departamentos: dirección, producción, ingeniería, investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), comercial, seguridad industrial...

Los ámbitos donde puede trabajar son:

- **Industria:** mecánica, química, electricidad, energía, diseño industrial, automática, electrónica, construcción y urbanismo, instalaciones, medio ambiente, tecnología materiales, organización industrial, producción...
- **Servicios:** ingeniería, consultoría, peritación, seguridad y prevención de riesgos laborales, marketing, gestión medioambiental, dirección comercial y ventas, calidad, formación, transporte, automóviles, ferrocarriles, robótica, energías renovables.
- **Administración pública:** técnicos superiores de la administración, docencia universitaria e investigación y desarrollo.



tecnología



medio ambiente



innovación

## GITI + MII = Ingeniero Industrial

Grado en Ingeniería  
en Tecnologías  
Industriales  
(4 cursos / 240 ECTS)

GITI

+

Máster  
Ingeniero  
Industrial  
(2 cursos / 120 ECTS)

MII

=

Ingeniero  
Industrial

II

# Los estudios de Ingeniero Industrial

El proceso de adaptación de los estudios universitarios al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES, Reforma Bolonia, RD 1393/2007, BOE 30/10/2007) establece tres niveles de estudios:

eficiencia  
energética

- **Grado**, su objetivo, en el ámbito de la ingeniería, es formar profesionales con capacidades técnicas suficientes para aplicar la tecnología conocida.
- **Máster**, su objetivo es dar a los estudiantes una formación avanzada que, en el ámbito de la ingeniería, les permita resolver problemas técnicos más complejos, generar nuevos conocimientos, así como dirigir empresas y grandes proyectos.
- **Doctorado**, pretende la formación de investigadores.

nuevas  
tecnologías

Las principales Escuelas Técnicas Superiores de Ingenieros Industriales de España, con el apoyo del Consejo General de los Colegios Oficiales de Ingenieros Industriales de España y en particular, del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad

Valenciana, han diseñado un título de **Grado**, denominado **Ingeniero en Tecnologías Industriales (GITI)** que supone la preparación más adecuada para, junto con el **Máster Ingeniero Industrial (MII)**, seguir formando a los **Ingenieros Industriales (II)** con el nivel de preparación que requerirá en el futuro la profesión.

La formación adquirida en el **GITI + MII** habilitará al titulado para el ejercicio de la profesión regulada de Ingeniero Industrial (Orden CIN/311/2009, BOE de 18/02/2009).

## Los estudios de Ingeniería Industrial adaptados al EEES en la Universidad Politécnica de Valencia

La Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Valencia (ETSII) tiene la responsabilidad exclusiva en la Universidad Politécnica de Valencia de impartir el Grado de Ingeniería en Tecnologías Industriales (GITI) y el Máster Ingeniero Industrial (MII).

La ETSII está integrada en la Red TIME que agrupa a las Escuelas de Ingeniería más prestigiosas de Europa. Tiene un programa de doble titulación con estas Escuelas que permitirá a sus mejores alumnos cursar estudios en ellas, además de un amplio programa de intercambio de estudiantes.

Se puede encontrar más información en la página web de la Escuela ([www.etsii.upv.es](http://www.etsii.upv.es)).