



Centro Responsable: **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial**

Centro/s en que se imparte: **Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial**

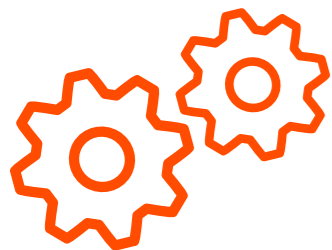
Créditos: **120 ECTS**  
**(2 años)** Rama: **Ingeniería y Arquitectura** Tipo Enseñanza: **Presencial**

Precio recomendado: **13,68 €/ crédito matriculado**  
**(precios públicos 15-16)** Horario: **Tarde** Número de Plazas: **80**

Lenguas utilizadas:  
**Castellano**

## Perfil de acceso recomendado

El acceso está regulado mediante Orden Ministerial CIN 311/2009, por ser una profesión regulada. El perfil de acceso recomendado es el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales, diseñado para cumplir los requisitos que establece esa Orden.



### ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

Calle Dr. Ortiz Ramos, s/n,  
Campus de Teatinos. 29071. Málaga.  
secretaria.direccion@etsii.uma.es  
Tel. secretaría: 951 95 24 00  
[www.uma.es/cipd](http://www.uma.es/cipd)  
[www.uma.es/master-en-ingenieria-industrial/](http://www.uma.es/master-en-ingenieria-industrial/)



### Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Título habilitante)

---

# UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



## Descripción

La Ingeniería Industrial es una profesión regulada a la que da acceso el Máster en Ingeniería Industrial. Como profesión cuenta con una larga tradición y un gran reconocimiento social y laboral que permite que los Ingenieros Industriales se encuentren en puestos de responsabilidad en empresas y administraciones, tanto nacionales como extranjeras, en campos que van desde la energía hasta la robótica, pasando por la automoción, la electrónica, la construcción o la organización.

## Objetivos

- Tener conocimientos adecuados de los aspectos científicos y tecnológicos relacionados con la Ingeniería Industrial.
- Proyectar, calcular y diseñar productos, procesos, instalaciones y plantas, así como dirigir, planificar y supervisar equipos multidisciplinares.
- Realizar investigación, desarrollo e innovación en productos, procesos y métodos y dirigir la planificación estratégica para aplicarla a sistemas tanto constructivos como de producción, de calidad y de gestión medioambiental.
- Gestionar técnica y económicamente proyectos, instalaciones, plantas, empresas y centros tecnológicos.
- Poder ejercer funciones de dirección general, dirección técnica y dirección de proyectos I+D+i en plantas, empresas y centros tecnológicos, así como aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios y multidisciplinares.

## Preinscripción y acceso

La preinscripción y el acceso al Máster se efectúa conforme a los procedimientos establecidos por Distrito Único Andaluz, en los plazos y condiciones fijadas para todos los Másteres Universitarios Oficiales que se imparten en las universidades públicas andaluzas (más información en <http://www.infouma.uma.es/acceso/>).

## Empleabilidad

La formación multidisciplinar de la Ingeniería Industrial permite abordar problemas de naturaleza muy diversa, que hace que los Ingenieros Industriales desempeñen un papel destacado en la actividad económica, industrial y social.

La Ingeniería Industrial se encuentra sistemáticamente entre las titulaciones universitarias más demandadas, tanto en la rama de Ingeniería y Arquitectura como en el conjunto de las titulaciones universitarias. Esta demanda se corresponde con la elevada consideración profesional de la Ingeniería Industrial y con su amplia formación, que le permite a sus titulados ser empleados en prácticamente todos los sectores productivos de nuestro país, con ocupaciones que van desde la I+D+i, hasta la gestión o la explotación.

## Plan de estudios

### Módulo I. TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES (MTI)

TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	5 ECTS	TECNOLOGÍA HIDRÁULICA	5 ECTS
SISTEMAS INTEGRADOS DE FABRICACIÓN	5 ECTS	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	5 ECTS
TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	5 ECTS	DISEÑO ELECTRÓNICO	5 ECTS
TECNOLOGÍA QUÍMICA	5 ECTS	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL	5 ECTS

### Módulo II. GESTIÓN (MG)

DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	5 ECTS	RECURSOS HUMANOS Y PREVENCIÓN	5 ECTS
SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUCCIÓN	5 ECTS	PROYECTOS	3 ECTS

### Módulo III. INSTALACIONES, PLANTAS Y CONSTRUCCIONES COMPLEMENTARIAS (MIPC)

CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	5 ECTS	INGENIERÍA DEL TRANSPORTE	5 ECTS
TEORÍA DE ESTRUCTURAS	5 ECTS	GESTIÓN DE LA CALIDAD	5 ECTS

### Módulo III. AMPLIACIÓN (OPTATIVIDAD)

#### BLOQUE PROFESIONAL

INSTALACIONES INDUSTRIALES SINGULARES	6 ECTS	CONTROL Y PATOLOGÍAS EN EL URBANISMO Y LA EDIFICACIÓN	6 ECTS
EMPRENEDORES EN LA INGENIERÍA	6 ECTS	TECNOLOGÍA FERROVIARIA	6 ECTS

EL INGENIERO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	6 ECTS		
--	--------	--	--

#### BLOQUE INVESTIGADOR

INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA INDUSTRIAL (MATERIAS PROCEDENTES DE OTROS MÁSTERES DE LA ETSII)			30 ECTS
---	--	--	---------

#### BLOQUE DE MOVILIDAD Y PRÁCTICAS EN EMPRESAS

PRÁCTICAS CURRICULARES EN EMPRESAS	HASTA 12 ECTS	MATERIAS CURSADAS EN PROGRAMAS DE MOVILIDAD	HASTA 30 ECTS
------------------------------------	---------------	---	---------------

#### BLOQUE DE NIVELACIÓN

AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6 ECTS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN	6 ECTS
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN	6 ECTS	INGENIERÍA GRÁFICA Y TOPOGRAFÍA	6 ECTS
ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	6 ECTS	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	6 ECTS

### Módulo IV. TRABAJO FINAL DE MÁSTER

TRABAJO FINAL DE MÁSTER.	12 ECTS		
--------------------------	---------	--	--