

## SALIDAS PROFESIONALES

Como Graduado en Ingeniería en Organización Industrial podrás desempeñar tu actividad profesional en la Dirección y Gestión de empresas, especialmente en empresas industriales o de servicios con un contenido tecnológico relevante; Organización y Gestión de la Producción y las Operaciones; Organización y Gestión de Redes Logísticas; Gestión de Distribución Física (Almacenes y Transportes); Gestión de Compras y Aprovisionamientos; Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente; Gestión de Tecnología y de Innovación Tecnológica; Gestión de Sistemas de Información; Gestión de la Organización y de los Recursos Humanos; Gestión de Marketing y Comercial; Gestión Financiera y de Costes; Administración Pública, especialmente, en áreas de Promoción Industrial y Tecnológica, e I+D+I. Con dicha titulación existe un porcentaje muy alto de inserción laboral.

**uma.es**

infouma 

infouma 

@infoUMA 

@univmalaga.bsky.social 

@universidadmalaga 

infouma 

@UniversidadMalaga 

Universidad de Málaga 

\*El contenido de este documento puede estar sujeto a modificaciones. Te recomendamos consultar siempre la información actualizada en el centro correspondiente al grado que deseas estudiar. Para más detalles, visita la página web oficial.

## Grado en INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA

GRADO EN INGENIERÍA EN ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL

TITULACIÓN CONJUNTA: UMA - US

## ¿QUÉ ES?

El Título de Graduado/a en Ingeniería en Organización Industrial te capacita para la gestión y dirección de empresas industriales y de servicios, así como de instituciones de distinta índole (tanto públicas como privadas; Administración Pública, Universidad, ONG, empresas consultoras, etc.), en todas sus áreas funcionales: producción, logística, calidad, mantenimiento, compras, comercial, productos, procesos, costes, finanzas, medio ambiente, gestión de la innovación, gestión de proyectos, recursos humanos, prevención de riesgos laborales, responsabilidad social empresarial, etc. Estas capacidades son especialmente adecuadas en actividades con un contenido relevante de proyectos y/o operaciones en que los aspectos tecnológicos y de las organizaciones deban interrelacionarse de modo eficaz y eficiente, así como en actividades que impliquen gestión de la tecnología o de la innovación tecnológica.



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

## PLAN DE ESTUDIOS

### PRIMER CURSO

#### Primer Cuatrimestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Matemáticas I	6
Matemáticas II	6
Química	6
Informática	6
Física I	6

#### Segundo Cuatrimestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Matemáticas III	6
Estadística e Investigación Operativa	6
Empresa	6
Expresión Gráfica	6
Física II	6

### SEGUNDO CURSO

#### Primer Cuatrimestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	6
Tecnología Eléctrica	6
Gestión de Empresas	6
Ingeniería Térmica	6
Tecnología de Materiales y Máquinas	6

#### Segundo Cuatrimestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Sistemas de Producción	9
Tecnología Electrónica	4,5
Tecnología y Máquinas Hidráulicas	4,5
Tecnología Química y Ambiental	6
Control Automático y de Procesos	6

### TERCER CURSO

#### Primer Cuatrimestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Tecnologías de Fabricación	6
Gestión de la Calidad	6
Sistemas de Información	4,5
Seguridad Laboral e Industrial	4,5
Métodos Cuantitativos de Gestión	4,5
Mercados	4,5

#### Segundo Cuatrimestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
Sistemas de Gestión del Mantenimiento	6
Creación de Empresas	4,5
Factor Humano de las Organizaciones	6
Diseño de Productos e Innovación	4,5
Modelado y Simulación de Sistemas Industriales	4,5
Gestión de Proyectos	4,5

### CUARTO CURSO

#### Primer Cuatrimestre

ASIGNATURAS	Créditos ECTS
<b>Mención en Sistemas de Producción</b>	
Métodos de Optimización	6
Programación y Control de la Producción	6
Sistemas Integrados de Producción	4,5
Sistemas de Gestión Empresarial	4,5
Fiabilidad Industrial	4,5
Reingeniería de Procesos	4,5

#### Mención en Sistemas de Innovación y Competitividad Tecnológica

Responsabilidad Social Corporativa y Sostenibilidad	6
Innovación y Política Tecnológica	6
Gestión de la Calidad Total	4,5
Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales	4,5
Gestión del Conocimiento	4,5
Métodos de Gestión para la Innovación	4,5

#### ASIGNATURAS OPTATIVAS

ASIGNATURAS OPTATIVAS	Créditos ECTS
Diseño de Máquinas	6
Diseño y Análisis Estructural Asistido por Ordenador	6
Diseño y Cálculo de Estructuras	6
Electrotecnia	6
Ingeniería Térmica	6
Instalaciones Eléctricas	6
Máquinas e Instalaciones Hidráulicas	6
Modelado y Simulación de Sistemas	6
Sistemas Robotizados	6
Tecnología de Fabricación	6

#### Segundo Cuatrimestre

ASIGNATURAS OPTATIVAS	Créditos ECTS
Automatización y Robótica Industrial	6
Complejos Industriales	6
Diseño Asistido por Ordenador	6
Electrónica Digital	6
Fiscalidad y Gestión Empresarial	6
Informática Industrial	6
Prácticas en Empresas	9
Regulación Automática	6
Resistencia de Materiales	6
Tecnología de Materiales	6

#### ASIGNATURA

ASIGNATURA	Créditos ECTS
Trabajo Fin de Grado	12

