

## QUÉ NECESITO PARA ACCEDER



Los requisitos de acceso son, entre otros, haber superado el Bachillerato y la Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad y/o un Ciclo Formativo de Grado Superior.

Los estudiantes que reúnan los requisitos de acceso a la Universidad y quieran mejorar su nota de admisión podrán presentarse a las Pruebas de Admisión pudiendo examinarse de un máximo de cuatro materias. Para ello te aconsejamos que consultes los parámetros de ponderación de cada una de estas materias.

Puedes ampliar la información en:

<http://estudiantes.us.es/grupo-acceso>

[http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/sguit/documentacion/Parametros\\_2017\\_2018.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo/sguit/documentacion/Parametros_2017_2018.pdf)

## MÁS INFORMACIÓN



<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

<http://www.etsi.us.es>

[http://www.us.es/esl/estudios/grados/plan\\_227](http://www.us.es/esl/estudios/grados/plan_227)

## DÓNDE ESTAMOS



Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Isla de la Cartuja,  
Avda. Camino de los Descubrimientos, s/n,  
41092-Sevilla  
T. 954 486 103  
Correo-e.: [secalum@etsi.us.es](mailto:secalum@etsi.us.es)



Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Higher Technical School of Engineering



GRADO EN INGENIERÍA DE  
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL  
por la Universidad de Málaga y  
Universidad de Sevilla

DEGREE IN INDUSTRIAL  
ORGANIZATION ENGINEERING  
at the University of Málaga and at the  
University of Seville



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

## DESCRIPCIÓN



La Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla es un centro de referencia en la formación de profesionales en los distintos ámbitos de la Ingeniería a nivel nacional y europeo.

El Grado en Ingeniería de Organización Industrial se oferta conjuntamente con la Universidad de Málaga, en el contexto del Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech, por lo que los alumnos pueden cursarlo indistintamente en las Universidades de Sevilla o Málaga. Este grado integra una serie de conocimientos que han sido la base para hacer competitivas las actividades industriales y de servicios, promoviendo la mejora e innovación de productos, servicios y procesos tecnológicos, así como de los modelos organizativos.

La formación de titulados capaces de gestionar y dirigir empresas industriales y de servicios, especialmente en actividades empresariales con un contenido relevante de proyectos y/o operaciones en que los aspectos tecnológicos y las organizaciones deban interrelacionarse de modo eficaz.

Estructura general		Créditos
Formación Básica		60
Obligatorios		120
Optativos		48
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	9,00
Trabajo Fin de grado		12

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo
PRIMERO	Expresión Gráfica	6	Formación Básica
	Física I	6	Formación Básica
	Matemáticas I	6	Formación Básica
	Matemáticas III	6	Formación Básica
	Empresa	6	Formación Básica
	Física II	6	Formación Básica
	Química	6	Formación Básica
SEGUNDO	Estadística e Investigación Operativa	6	Formación Básica
	Matemáticas II	6	Formación Básica
	Informática	6	Formación Básica
	Ingeniería Térmica	6	Obligatoria
	Tecnología y Máquinas Hidráulicas	4,5	Obligatoria
	Tecnología Electrónica	4,5	Obligatoria
	Tecnología Química y Ambiental	6	Obligatoria
	Tecnología de Materiales y Máquinas	6	Obligatoria
	Sistemas de Producción	9	Obligatoria
	Métodos Cuantitativos de Investigación Operativa	6	Obligatoria
TERCERO	Gestión de Empresas	6	Obligatoria
	Tecnología Eléctrica	6	Obligatoria
	Control Automático y de Procesos	6	Obligatoria
	Diseño de Productos e Innovación	4,5	Obligatoria
	Gestión de Proyectos	4,5	Obligatoria
	Factor Humano de las Organizaciones	6	Obligatoria
	Gestión de Calidad	6	Obligatoria
	Sistemas de Gestión del Mantenimiento	6	Obligatoria
	Creación de Empresas	4,5	Obligatoria
	Seguridad Laboral e Industrial	4,5	Obligatoria
CUARTO	Tecnologías de Fabricación	6	Obligatoria
	Métodos Cuantitativos de Gestión	4,5	Obligatoria
	Mercados	4,5	Obligatoria
	Sistemas de Información	4,5	Obligatoria
	Modelado y Simulación de Sistemas Industriales	4,5	Obligatoria
	Prácticas de Empresa	9	Optativa
	Responsabilidad Social Corporativa y Sostenibilidad	6	Optativa
	Dirección Financiera	6	Optativa
	Métodos de Gestión para la Innovación	4,5	Optativa
	Metrología Industrial	4,5	Optativa
	Diseño de Almacenes	4,5	Optativa
	Sistemas Integrados de Producción	4,5	Optativa
	Bioingeniería	4,5	Optativa
	Informática Industrial	4,5	Optativa
	Fiabilidad Industrial	4,5	Optativa
	Gestión del Conocimiento	4,5	Optativa
	Fiscalidad y Gestión Empresarial	4,5	Optativa
	Automatización y Robótica Industrial	4,5	Optativa
	Sistemas de Gestión Empresarial	4,5	Optativa
	Diagnóstico y Control de Gestión	4,5	Optativa
	Métodos de Optimización	6	Optativa
	Análisis y Prevención de Riesgos Laborales	4,5	Optativa
	Técnicas de Decisión	4,5	Optativa
	Complejos Industriales	4,5	Optativa
	Diseño Asistido por Ordenador	4,5	Optativa
	Gestión de la Calidad Total	4,5	Optativa
	Innovación y Política Tecnológica	6	Optativa
Seguridad en Redes y Servicios Telemáticos	4,5	Optativa	
Metodología e Historia de la Ingeniería	4,5	Optativa	
Gestión de Aprovisionamiento	4,5	Optativa	
Prácticas de Empresa	6	Optativa	
Reingeniería de Procesos	4,5	Optativa	
Ingeniería de Tráfico	4,5	Optativa	
Gestión de la Cadena de Suministro	6	Optativa	
Introducción a Matlab	4,5	Optativa	
Electrónica de Consumo	4,5	Optativa	
Gestión de la Prevención de Riesgos Laborales	4,5	Optativa	
Intermodalidad	4,5	Optativa	
Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo fin de grado	
Gestión de Empresas de Servicios	4,5	Optativa	
Dirección Estratégica	6	Optativa	
Legislación Industrial	4,5	Optativa	
Modelos de Gestión de Negocios	4,5	Optativa	
Prácticas de Empresa	4,5	Optativa	
Redes de Distribución	6	Optativa	
Prácticas de Empresa	3	Optativa	
Óptica Aplicada	4,5	Optativa	
Ingeniería de Fabricación	4,5	Optativa	
Programación y Control de la Producción	6	Optativa	

## SALIDAS PROFESIONALES



Se pueden identificar diferentes perfiles profesionales correspondientes al grado en Ingeniería en Organización Industrial en relación a las funciones en esta rama de la ingeniería:

- Dirección y Gestión de empresas
- 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

## CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS



Este grado tiene su continuación natural en el Máster Universitario en Organización Industrial y Gestión de Empresas. Asimismo, permite el acceso al futuro Máster en Ingeniería Industrial, que da acceso a la profesión de Ingeniero Industrial.