

## QUÉ NECESITO PARA ACCEDER



Para acceder a un título de Grado es necesario reunir los requisitos de acceso a la Universidad, que se acreditan con el Título de Bachiller y la superación de la Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad (PEvAU); con un título de Ciclo Formativo de Grado Superior; con el título de Bachiller Europeo o Bachillerato Internacional; con estudios de sistemas educativos europeos o de países con los que se han suscrito acuerdos, que otorguen los requisitos de acceso en sus sistemas educativos para acceder a la Universidad; con estudios extranjeros homologados al Título de Bachiller español; o con la superación de las Pruebas o Procedimientos de Acceso para mayores de 25, 40 ó 45 años.

Quienes reúnan los requisitos de acceso y quieran mejorar su nota de admisión (que no sea para mejorar la calificación de una titulación universitaria, de las pruebas de mayores de 25, 40 ó 45 años, o del título de bachiller homologado) se podrán examinar con carácter opcional de hasta un máximo de 4 materias en las Pruebas de Admisión. Se aconseja la consulta de los parámetros de ponderación de cada materia para cada Título de Grado y los requisitos y plazos para participar en las diferentes Fases del procedimiento de preinscripción para ser admitidos en los diferentes títulos de Grado: Fase Extranjeros (Marzo), Fase Ordinaria (Junio) y Fase Extraordinaria (Septiembre).

Puedes ampliar la información en la página web del Distrito Único Andaluz:  
<http://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimiento/sguit/?q=grados>

## 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



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

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



## 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 |
|   | Estadística e Investigación Operativa               | 6                    | Formación Básica |
|   | Matemáticas II                                      | 6                    | Formación Básica |
|   | Informática   | 6                    | Formación Básica |
| SEGUNDO                                       | 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      |
|   | Gestión de Empresas                                 | 6                    | Obligatoria      |
|   | Tecnología Eléctrica                                | 6                    | Obligatoria      |
|   | Control Automático y de Procesos                    | 6                    | Obligatoria      |
| TERCERO                                       | 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      |
|   | Tecnologías de Fabricación                          | 6                    | Obligatoria      |
|   | Métodos Cuantitativos de Gestión                    | 4.5                  | Obligatoria      |
|   | Mercados  | 4.5                  | Obligatoria      |
| CUARTO  | 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 preferencia alta para el acceso a los siguientes Másteres Universitarios:

Organización Industrial y Gestión de Empresas; Gestión de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones; Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales; Matemáticas, Profesorado de ESO y Bachiller, F.P. y Enseñanza Idioma (Esp. Tecnología y Procesos Industriales / Esp. Matemáticas); Estudios Avanzados en Dirección de Empresas; Gestión Estratégica y Negocios Internacionales; Dirección y Planificación del Turismo.