

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar cualquier título de Grado de la Universidad de Sevilla es necesario, en primer lugar, acreditar los requisitos de ACCESO a la universidad y en segundo lugar ser admitido al Grado solicitado a través del procedimiento de ADMISIÓN del Distrito Único Andaluz.

Actualmente, los requisitos de ACCESO a la universidad se acreditan superando la prueba de acceso (PEvAU) o estando en posesión de un Título de Ciclo Formativo de Grado Superior, Título de Bachiller Europeo o Bachillerato Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos y de países con los que se han suscrito acuerdos que otorguen los requisitos de acceso a la universidad en sus sistemas educativos o con títulos extranjeros homologados o declarados equivalentes al título de Bachiller español. Por otra parte, también es posible acceder superando las Pruebas o Procedimientos de Acceso para mayores de 25, 40 o 45 años.

Voluntariamente, se puede mejorar la nota de ADMISIÓN si te examinas de hasta un máximo de 4 materias durante la PEvAU, que computará cuando reúnas los requisitos de ACCESO, en la misma convocatoria o en anteriores y hayas obtenido al menos un 5 en la calificación de la/s materia/s elegida/s.

Aconsejamos consultar en la página web del Distrito Único Andaluz los parámetros de ponderación de cada materia según el Título de Grado, los requisitos de acceso y los plazos para participar en las diferentes Fases del procedimiento de ADMISIÓN.

<https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=grados>

MÁS INFORMACIÓN

<https://www.us.es>

<https://cat.us.es>

<https://quiadeestudiantes.us.es>

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

<https://www.us.es/estudiar/que-estudiar/oferta-de-grados>

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.: secretaria-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
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.