QUÉ NECESITO PARA ACCEDER

Para estudiar un Grado en la Universidad de Sevilla es necesario cumplir con los requisitos de **ACCESO** y ser admitido en el procedimiento de **ADMISIÓN** a través del Distrito Único Andaluz.

El **ACCESO** se acredita mediante la superación de la prueba de acceso a la universidad (PAU) para quienes poseen título de Bachiller español o mediante los títulos de Técnico Superior de FP, Artes Plásticas y Diseño o Deportivo, Bachillerato Europeo o Internacional, diplomas o estudios de sistemas educativos europeos o de países con acuerdo de acceso o con títulos extranjeros homologados o equivalentes al título de Bachiller español. También pueden acceder quienes superen las pruebas para mayores de 25, 40 o 45 años o posean un título oficial universitario español.

Para mejorar la nota de **ADMISIÓN**, puedes examinarte de hasta 3 materias de modalidad más una segunda Lengua Extranjera. Las calificaciones cuentan si se cumplen los requisitos de ACCESO y se obtiene al menos un 5.

Consulta en la web del **Distrito Único Andaluz** los parámetros de ponderación, requisitos y plazos de admisión.
https://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimientoempresasyuniversidad/sguit/?q=grados

MÁS INFORMACIÓN

https://www.us.es

https://cat.us.es

https://guiadeestudiantes.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

Rev_02/2025

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

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

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
	Sistemas de Información	4.5	Obligatoria
	Modelado y Simulación de Sistemas Industriales	4.5	Obligatoria
CUARTO	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
	Optica 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.