

# 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/squit/?q=grados>

# MÁS INFORMACIÓN

<https://www.us.es>

<https://cat.us.es>

<https://guiadeestudiantes.us.es>

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

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

# DÓNDE ESTAMOS

Escuela Politécnica Superior

C/Virgen de África, 7 Sevilla - 41011

Ts. 954 552 815

Correo-e.: [secdireps@us.es](mailto:secdireps@us.es)



Escuela Politécnica Superior  
Higher Polytechnic School

**DOBLE GRADO EN INGENIERÍA EN  
DISEÑO INDUSTRIAL  
Y DESARROLLO DEL PRODUCTO E  
INGENIERÍA MECÁNICA**

**DOUBLE DEGREE IN ENGINEERING IN  
INDUSTRIAL DESIGN AND PRODUCT  
DEVELOPMENT AND MECHANICAL  
ENGINEERING**



## DESCRIPCIÓN

Simultaneando los estudios de ambos Grados, surgirán Graduados con conocimientos técnicos de ingeniería que, a su vez, serán especialistas en diseño industrial y desarrollo del producto con una perspectiva del diseño y desarrollo sostenible, construcción, instalación, funcionamiento y reparación de las instalaciones de equipos mecánicos y construcciones industriales; la creación de motores; los sistemas de refrigeración; la comprobación de la elasticidad y la resistencia de los materiales.

El desarrollo del programa formativo cuenta con la garantía de la experiencia que tiene la Escuela Politécnica Superior (EPS) tanto en la formación de ingenieros como en la aplicación de metodologías activas que combinan la formación teórica y práctica, y permiten al estudiante interesado que sea partícipe de su propio aprendizaje.

La doble titulación posibilita un alto nivel de inserción laboral del graduado.

Estructura general		Créditos
Formación Básica		60
Obligatorios		243
Optativos		0
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	
Trabajo Fin de grado		12

Curso	Asignatura	Créditos	Tipo
PRIMERO	Estética del Diseño Industrial I	6	Obligatoria
	Expresión Artística I	6	Obligatoria
	Expresión Gráfica	6	Formación Básica
	Física I	6	Formación Básica
	Física II	6	Formación Básica
	Informática	6	Formación Básica
	Ingeniería Gráfica del Producto	6	Obligatoria
	Matemáticas I	6	Formación Básica
	Matemáticas II	6	Formación Básica
	Química General	6	Formación Básica
SEGUNDO	Empresa	6	Formación Básica
	Estética del Diseño Industrial II	6	Obligatoria
	Matemáticas III	6	Formación Básica
	Mecánica General	6	Obligatoria
	Construcción y Topografía	6	Obligatoria
	Expresión Artística II	6	Obligatoria
	Ingeniería Energética y Transmisión de Calor	6	Obligatoria
	Matemáticas IV	6	Formación Básica
	Tecnología Eléctrica	6	Obligatoria
	Ingeniería de Materiales I	6	Obligatoria
TERCERO	Electrónica Industrial	6	Obligatoria
	Automatización Industrial	6	Obligatoria
	Ingeniería Fluidomecánica	6	Obligatoria
	Procesos Industriales	9	Obligatoria
	Resistencia de Materiales. Estructura	6	Obligatoria
	Dibujo Industrial	6	Obligatoria
	Diseño Asistido por Ordenador	9	Obligatoria
	Elasticidad y Resistencia de Materiales	6	Obligatoria
	Metodología del Diseño	9	Obligatoria
	Teoría de Máquinas y Mecanismos	6	Obligatoria
CUARTO	Diseño y Producto	12	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales	6	Obligatoria
	Obras y Montajes Industriales	6	Obligatoria
	Ingeniería de los Materiales II	6	Obligatoria
	Materiales Avanzados, Poliméricos y Compuestos	6	Obligatoria
	Cálculo y Diseño de Máquinas	6	Obligatoria
	Máquinas Térmicas e Hidráulicas	6	Obligatoria
	Motores Térmicos	6	Obligatoria
	Representación Fotorrealista y Animación de Productos por Ordenador	6	Obligatoria
	Tecnología de Fabricación Mecánica	6	Obligatoria
QUINTO	Cálculo y Diseño de Máquinas II	6	Obligatoria
	Elementos Finitos en Ingeniería de Estructuras	6	Obligatoria
	Ingeniería de la Prevención de Riesgos Laborales	6	Obligatoria
	Producto, Entorno e Ingeniería Kansei	6	Obligatoria
	Proyectos I	6	Obligatoria
	Gestión del Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos	6	Obligatoria
	Proyectos II	6	Obligatoria
	Simulación y Optimización del Diseño	6	Obligatoria
	Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo fin de grado

## SALIDAS PROFESIONALES

Como Ingenieros Técnicos Industriales poseen unas atribuciones profesionales reguladas (Ley 12/1986) que les habilitan para la redacción y firma de proyectos, dirección de actividades objeto de los proyectos, dirección de toda clase de industrias, etc.

Pueden desempeñar su actividad profesional prácticamente en todos los sectores de la industria, especialmente en aquellos relacionados directamente con la obtención de productos industriales y en aquellos relacionados directamente con la ingeniería mecánica. Ejercicio libre de la profesión de Ingeniero Técnico Industrial. Administración Pública, Investigación, Desarrollo e Innovación. Docencia en Educación Secundaria y Universidad.

## CONTINUACIÓN DE ESTUDIOS

Este Grado tiene preferencia alta para el acceso a los siguientes Másteres Universitarios:

Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales; Sistemas Inteligentes en Energía y Transporte por la U. de Sevilla y la U. de Málaga; Diseño e Ingeniería de Productos e Instalaciones Industriales en Entornos PLM y BIM; Ingeniería Industrial; Profesorado de ESO y Bachiller, F.P. y Enseñanza Idiomas (Esp. Dibujo, Imagen y Artes Plásticas / Esp. Tecnología y Procesos Industriales).