

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

MÁS INFORMACIÓN



<http://www.us.es>

<http://estudiantes.us.es>

<http://cat.us.es>

<http://guiadeestudiantes.us.es>

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

http://www.us.es/estudios/grados/plan_214

DÓNDE ESTAMOS



Escuela Politécnica Superior

C/Virgen de África, 7 Sevilla - 41011

Ts. 954 552 815

Correo-e.: 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



INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

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 alumno 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 habilita 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



Al terminar los estudios de Grado, se habrán adquirido los conocimientos y las competencias necesarias para la incorporación al mercado laboral. La Universidad de Sevilla posee una amplia oferta para continuar la formación cursando estudios de Máster Universitario, con el objeto de profundizar en conocimientos de un ámbito más especializado. Entre ellos podrán cursar:

- Máster Universitario en Instalaciones y Diseño de Productos.
- Máster Universitario en Seguridad Integral en la Industria y Prevención de Riesgos Laborales, con atribuciones profesionales.
- Máster Universitario en Ingeniería Industrial con atribuciones profesionales de ingeniero industrial.