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://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
T. 954 552 815
Centro Andalucía Tech Escuela Politécnica Superior (CATEPS)
C/ Euclides, s/n. Sevilla - 41092
T. 954 552 811
Correo-e: secdireps@us.es

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

Escuela Politécnica Superior
Higher Polytechnic School

GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO

UNDERGRADUATE DEGREE IN INDUSTRIAL DESIGN ENGINEERING AND PRODUCT DEVELOPMENT

Rev_02/2025

DESCRIPCIÓN

El Plan de Estudios combina adecuadamente una formación básica de carácter científico-técnico con una formación de ingeniería del producto, y una fuerte especialización en el campo del diseño industrial y desarrollo del producto. Se pretende garantizar el desarrollo armónico con unas enseñanzas que formen profesionales con conocimientos técnicos de ingeniería que, a su vez, sean especialistas en diseño industrial y desarrollo del producto con una perspectiva del diseño y desarrollo sostenible.

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.

Estructura general		**Créditos**
Formación Básica		60
Obligatorios		150
Optativos		18
Prácticas externas	Practicum obligatorio (6 meses)	No se aplica
	Prácticas en empresas (optativa)	6
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	Estética del Diseño Industrial II	6	Obligatoria
	Ingeniería Energética, Transmisión de Calor y Fluidos	6	Obligatoria
	Matemáticas III	6	Formación Básica
	Matemáticas IV	6	Formación Básica
	Resistencia de Materiales y Estructura del Producto	6	Obligatoria
	Diseño Asistido por Ordenador	9	Obligatoria
	Empresa	6	Formación Básica
	Expresión Artística II	6	Obligatoria
	Metodología del Diseño	9	Obligatoria
TERCERO	Diseño y Producto	12	Obligatoria
	Ingeniería de Materiales	9	Obligatoria
	Procesos Industriales	9	Obligatoria
	Tecnología Eléctrica Aplicada al Producto	6	Obligatoria
	Dibujo Técnico	6	Obligatoria
	Electrónica y Automatización del Producto	6	Obligatoria
	Mecanismos y Elementos de Máquinas de Productos	6	Obligatoria
	Representación Fotorrealista y Animación de Productos por Ordenador	6	Obligatoria
CUARTO	Prácticas Externas	6	Optativa
	Complementos de Informática para el Diseño Industrial	6	Optativa
	Complementos de Matemáticas para el Diseño Industrial	6	Optativa
	Desarrollo de Plataformas de Productos	6	Optativa
	Diseño de Productos para el Sector del Transporte	6	Optativa
	Diseño de Productos para el Sector del Hábitat	6	Optativa
	Diseño e Innovación de Edificios y Sistemas Industriales	6	Optativa
	Diseño Formal de Productos con Superficies Complejas	6	Optativa
	Diseño Gráfico, de la Información y Fotografía de Productos	6	Optativa
	Modelado Sólido del Producto	6	Optativa
	Taller de Maquetas y Generación de Prototipos	6	Optativa
	Tecnología, Estética y Sociedad	6	Optativa
	Materiales Avanzados, Poliméricos, Compuestos	6	Obligatoria
	Producto, Entorno e Ingeniería Kansei	6	Obligatoria
	Proyectos de Ingeniería del Producto	6	Obligatoria
	Accionamiento y Control por Fluidos: Hidráulica y Neumática	6	Optativa
	Acústica Aplicada a la Ingeniería	6	Optativa
	Calidad Integral de la Ingeniería	6	Optativa
	Corrosión y Protección de Materiales	6	Optativa
	Creación de Empresa, Cultura Emprendedora y Plan de Empresa	6	Optativa
	Desarrollo Sostenible	6	Optativa
	Dirección Integrada de Proyectos	6	Optativa
	Gestión del Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos	6	Obligatoria
	Energías Renovables	6	Optativa
	Estructuras Metálicas y de Hormigón	6	Optativa
	Fabricación por Mecanizado	6	Optativa
	Ingeniería del Mantenimiento	6	Optativa
	Inglés Técnico	6	Optativa
	Instalaciones Eléctricas	6	Optativa
	La Ingeniería desde una Perspectiva Global	6	Optativa
	Marketing e Ingeniería Comercial	6	Optativa
	Materiales Avanzados de Aplicación en Ingeniería	6	Optativa
	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6	Optativa
	Optimización	6	Optativa
	Representación e Interpretación de Planos de Ingeniería	6	Optativa
	Seguridad e Higiene en el Trabajo	6	Optativa
	Simulación y Optimización del Diseño	6	Obligatoria
	Tecnología Ambiental	6	Optativa
	Tecnología Nuclear	6	Optativa
	Trabajo Fin de Grado	12	Trabajo fin de grado
	Tratamiento de Aguas	6	Optativa

SALIDAS PROFESIONALES

El ámbito profesional de esta titulación se encuentra en alza, como lo demuestra la gran cantidad de incentivos por parte de los poderes públicos nacionales y autonómicos al diseño y la innovación. El título de Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto, existente en toda Europa y América en cuanto a denominación, perfil y contenidos, tiene una gran demanda en la sociedad actual, y una gran facilidad para encontrar trabajo debido a su adaptabilidad a los distintos puestos y responsabilidades.

Sector de la Empresa: pueden desempeñar su actividad profesional prácticamente en todos los sectores de la industria: mobiliario, lámparas, cerámica, transformación plástica y metálica, etc., en los departamentos técnicos, de diseño, de investigación o de proyectos, y de desarrollo de nuevos productos. 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; Profesorado de ESO y Bachiller, F.P. y Enseñanza Idiomas (Esp. Dibujo, Imagen y Artes Plásticas / Esp. Tecnología y Procesos Industriales); Organización Industrial y gestión de Empresas (media).