

QUÉ NECESITO PARA ACCEDER



Para acceder a un título de Grado es necesario reunir los requisitos de acceso a la Universidad, que se acreditan con el Título de Bachiller y la superación de la Prueba de Evaluación de Bachillerato para el Acceso a la Universidad (PEvAU); con un título de Ciclo Formativo de Grado Superior; con el título de Bachiller Europeo o Bachillerato Internacional; con estudios de sistemas educativos europeos o de países con los que se han suscrito acuerdos, que otorguen los requisitos de acceso en sus sistemas educativos para acceder a la Universidad; con estudios extranjeros homologados al Título de Bachiller español; o con la superación de las Pruebas o Procedimientos de Acceso para mayores de 25, 40 ó 45 años.

Quienes reúnan los requisitos de acceso y quieran mejorar su nota de admisión (que no sea para mejorar la calificación de una titulación universitaria, de las pruebas de mayores de 25, 40 ó 45 años, o del título de bachiller homologado) se podrán examinar con carácter opcional de hasta un máximo de 4 materias en las Pruebas de Admisión. Se aconseja la consulta de los parámetros de ponderación de cada materia para cada Título de Grado y los requisitos y plazos para participar en las diferentes Fases del procedimiento de preinscripción para ser admitidos en los diferentes títulos de Grado: Fase Extranjeros (Marzo), Fase Ordinaria (Junio) y Fase Extraordinaria (Septiembre).

Puedes ampliar la información en la página web del Distrito Único Andaluz:
<http://www.juntadeandalucia.es/economiaconocimiento/sguit/?q=grados>

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_202

DÓNDE ESTAMOS



Escuela Politécnica Superior

C/Virgen de África, 7 Sevilla - 41011

T. 954 552 815

Correo-e.: secdireps@us.es



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

INGENIERÍA Y ARQUITECTURA



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 alumno interesado que sea participe 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)	6.00
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
	Diseño y Producto	12	Obligatoria
TERCERO	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 Fotorealista y Animación de Productos por Ordenador	6	Obligatoria
	Prácticas Externas	6	Optativa
	Complementos de Informática para el Diseño Industrial	6	Optativa
	Complementos de Matemáticas para el Diseño Industrial	6	Optativa
CUARTO	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. 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; Ingeniería Industrial (preferencia media); Profesorado de ESO y Bachiller, F.P. y Enseñanza Idiomas (Esp. Dibujo, Imagen y Artes Plásticas / Esp. Tecnología y Procesos Industriales); Estudios Avanzados en Dirección de Empresas; Dirección y Planificación del Turismo.