

### 3. Otras disposiciones

#### UNIVERSIDADES

*Resolución de 31 de mayo de 2017, de la Universidad de Sevilla, por la que se publica la modificación del Plan de Estudios conducente a la obtención del título de Graduado/Graduada en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto por la Universidad de Sevilla.*

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 26 y 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por los que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudios ya verificados y una vez recibida la evaluación favorable de la Agencia Andaluza del Conocimiento a las modificaciones presentadas del Plan de Estudios del título de Graduado/Graduada en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto por la Universidad de Sevilla.

Este Rectorado, de conformidad con lo previsto en el artículo 26.3 del Real Decreto 1393/2007, anteriormente citado, ha resuelto ordenar la publicación de la modificación del plan de estudios del título de Graduado/Graduada en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto por la Universidad de Sevilla que queda estructurado según consta en el Anexo a esta Resolución.

Sevilla, 31 de mayo de 2017.- El Rector, Miguel Ángel Castro Arroyo.

#### PLAN DE ESTUDIOS DE GRADUADO/A EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Rama de conocimiento: Ingeniería y Arquitectura  
Centro de Impartición: Escuela Politécnica Superior

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia		
Tipo de materia		Créditos
	Total	240
F	Formación Básica	60
O	Obligatorias	150
P	Optativas	18
T	Trabajo Fin de Grado	12

Estructura de las enseñanzas por módulos			
Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Básica Complementaria	Física II	F	6
	Matemáticas II	F	6
	Matemáticas III	F	6
	Matemáticas IV	F	6
Formación Básica de Rama	Empresa	F	6
	Expresión Gráfica	F	6
	Física I	F	6
	Informática	F	6
	Matemáticas I	F	6
	Química General	F	6

00117330

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Formación Común a la Ingeniería del Producto I: Materiales y Procesos	Ingeniería de Materiales	O	9
	Procesos Industriales	O	9
Formación Común a la Ingeniería del Producto II: Mecanismos, Estructura del Producto y Energética	Ingeniería Energética, Transmisión de Calor y Fluidos	O	6
	Mecanismos y Elementos de Máquinas de Productos	O	6
	Resistencia de Materiales y Estructura del Producto	O	6
Formación Común a la Ingeniería del Producto III: Electricidad, Electrónica y Automatización	Electrónica y Automatización del Producto	O	6
	Tecnología Eléctrica Aplicada al Producto	O	6
Formación Común a la Ingeniería del Producto IV: Ingeniería del Producto-I	Dibujo Técnico	O	6
	Proyectos de Ingeniería del Producto	O	6
Formación Específica de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto: Estética y Expresión Artística	Estética del Diseño Industrial I	O	6
	Estética del Diseño Industrial II	O	6
	Expresión Artística I	O	6
	Expresión Artística II	O	6
Formación Específica de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto: Ingeniería Gráfica	Diseño Asistido por Ordenador	O	9
	Ingeniería Gráfica del Producto	O	6
Formación Específica de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto: Ingeniería del Producto II	Diseño y Producto	O	12
	Metodología del Diseño	O	9
Obligatorio de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto I: Ingeniería del Diseño y Desarrollo Avanzado de Nuevos Productos	Gestión del Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos	O	6
	Producto, Entorno e Ingeniería Kansei	O	6
	Simulación y Optimización del Diseño	O	6
Obligatorio de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto II: Ingeniería Gráfica y Materiales	Materiales Avanzados, Poliméricos, Compuestos	O	6
	Representación Fotorrealista y Animación de Productos por Ordenador	O	6

Módulo	Asignatura	Carácter	Créditos
Optatividad Específica	Complementos de Informática para el Diseño Industrial	P	6
	Complementos de Matemáticas para el Diseño Industrial	P	6
	Desarrollo de Plataformas de Productos	P	6
	Diseño de Productos para el Sector del Hábitat	P	6
	Diseño de Productos para el Sector del Transporte	P	6
	Diseño e Innovación de Edificios y Sistemas Industriales	P	6
	Diseño Formal de Productos con Superficies Complejas	P	6
	Diseño Gráfico, de la Información y Fotografía de Productos	P	6
	Modelado Sólido del Producto	P	6
	Taller de Maquetas y Generación de Prototipos	P	6
	Tecnología, Estética y Sociedad	P	6
Optatividad Transversal a la Ingeniería Técnica	Accionamiento y Control por Fluidos: Hidráulica y Neumática	P	6
	Acústica Aplicada a la Ingeniería	P	6
	Calidad Integral de la Ingeniería	P	6
	Corrosión y Protección de Materiales	P	6
	Creación de Empresa, Cultura Emprendedora y Plan de Empresa	P	6
	Desarrollo Sostenible	P	6
	Dirección Integrada de Proyectos	P	6
	Energías Renovables	P	6
	Estructuras Metálicas y de Hormigón	P	6
	Fabricación por Mecanizado	P	6
	Ingeniería del Mantenimiento	P	6
	Inglés Técnico	P	6
	Instalaciones Eléctricas	P	6
	La Ingeniería desde una Perspectiva Global	P	6
	Marketing e Ingeniería Comercial	P	6
	Materiales Avanzados de Aplicación en Ingeniería	P	6
	Métodos Numéricos en la Ingeniería	P	6
	Optimización	P	6
	Representación e Interpretación de Planos de Ingeniería	P	6
	Seguridad e Higiene en el Trabajo	P	6
Tecnología Ambiental	P	6	
Tecnología Nuclear	P	6	
Tratamiento de Aguas	P	6	
Prácticas en Empresas	P	6	
Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	T	12

Organización temporal de las asignaturas del plan de estudios				
Curso	Duración	Asignatura	Carácter	Créditos
Primero	C1	Expresión Gráfica	F	6
	C1	Física I	F	6
	C1	Informática	F	6
	C1	Matemáticas I	F	6
	C1	Estética del Diseño Industrial I	O	6
	C2	Física II	F	6
	C2	Matemáticas II	F	6
	C2	Química General	F	6
	C2	Expresión Artística I	O	6
	C2	Ingeniería Gráfica del Producto	O	6
Segundo	C1	Empresa	F	6
	C1	Matemáticas III	F	6
	C1	Matemáticas IV	F	6
	C1	Estética del Diseño Industrial II	O	6
	C1	Ingeniería Energética, Transmisión de Calor y Fluidos	O	6
	C2	Diseño Asistido por Ordenador	O	9
	C2	Expresión Artística II	O	6
	C2	Metodología del Diseño	O	9
	C2	Resistencia de Materiales y Estructura del Producto	O	6
Tercero	A	Diseño y Producto	O	12
	C1	Ingeniería de Materiales	O	9
	C1	Procesos Industriales	O	9
	C1	Tecnología Eléctrica Aplicada al Producto	O	6
	C2	Dibujo Técnico	O	6
	C2	Electrónica y Automatización del Producto	O	6
	C2	Mecanismos y Elementos de Máquinas de Productos	O	6
	C2	Representación Fotorrealista y Animación de Productos por Ordenador	O	6
Cuarto	C1	Materiales Avanzados, Poliméricos, Compuestos	O	6
	C1	Producto, Entorno e Ingeniería Kansei	O	6
	C1	Proyectos de Ingeniería del Producto	O	6
	C2	Gestión del Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos	O	6
	C2	Simulación y Optimización del Diseño	O	6
	C2	Trabajo Fin de Grado	T	12

Relación de asignaturas optativas	
Asignatura	Créditos
Accionamiento y Control por Fluidos: Hidráulica y Neumática	6
Acústica Aplicada a la Ingeniería	6
Calidad Integral de la Ingeniería	6
Complementos de Informática para el Diseño Industrial	6
Complementos de Matemáticas para el Diseño Industrial	6
Corrosión y Protección de Materiales	6
Creación de Empresa, Cultura Emprendedora y Plan de Empresa	6
Desarrollo de Plataformas de Productos	6
Desarrollo Sostenible	6
Dirección Integrada de Proyectos	6
Diseño de Productos para el Sector del Hábitat	6
Diseño de Productos para el Sector del Transporte	6
Diseño e Innovación de Edificios y Sistemas Industriales	6
Diseño Formal de Productos con Superficies Complejas	6
Diseño Gráfico, de la Información y Fotografía de Productos	6
Energías Renovables	6
Estructuras Metálicas y de Hormigón	6
Fabricación por Mecanizado	6
Ingeniería del Mantenimiento	6
Inglés Técnico	6
Instalaciones Eléctricas	6
La Ingeniería desde una Perspectiva Global	6
Marketing e Ingeniería Comercial	6
Materiales Avanzados de Aplicación en Ingeniería	6
Métodos Numéricos en la Ingeniería	6
Modelado Sólido del Producto	6
Optimización	6
Prácticas en Empresas	6
Representación e Interpretación de Planos de Ingeniería	6
Seguridad e Higiene en el Trabajo	6
Taller de Maquetas y Generación de Prototipos	6
Tecnología Ambiental	6
Tecnología Nuclear	6
Tecnología, Estética y Sociedad	6
Tratamiento de Aguas	6

A: Anual; C1: 1.º Cuatrimestre; C2: 2.º Cuatrimestre.

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.