



Plan de estudios conducentes al título de Graduado o Graduada en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia

Tipo de materia:	Créditos
Formación básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	129
Optativas (OP)	33
Prácticas externas (PE)	6
Trabajo fin de grado (TFG)	12
Total	240

Estructura del Plan de Estudios

El plan de Estudios del Grado en Ingeniería de Diseño Industrial y Desarrollo de Producto se articula en las siguientes materias formativas:

Materia	Asignatura	Cred.	Car.
Expresión Artística	Dibujo Artístico	6	FB
	Expresión Artística	6	FB
Fundamentos de Diseño Industrial	Diseño Básico y Creatividad	6	OB
	Diseño y Comunicación Visual	6	OB
	Estética e Historia del Diseño	9	OB
	Taller de Diseño I	6	OB
Herramientas para el Diseño Industrial	Técnicas de presentación multimedia	6	OB
	Informática Gráfica	6	OP
	Diseño Mecánico	6	OP
Ingeniería del Desarrollo de Producto	Metodología del Diseño	6	OB
	Ergonomía	6	OB
	Envase y Embalaje	4,5	OB
	Taller de Diseño II	6	OB
	Generación de modelos	6	OB
Matemáticas	Fundamentos de Matemáticas	9	FB
	Estadística	6	FB
	Complementos de Matemáticas	4,5	OP
	Métodos y Algoritmos Numéricos	4,5	OP
Práctica en Empresa	Ampliación de Práctica en Empresas	4,5	OP
	Prácticas en Empresas	6	PE
Principios de Ingeniería Industrial	Materiales	10,5	OB
	Diseño Asistido por Ordenador	10,5	OB
	Dibujo Industrial	6	OB
	Resistencia de materiales	4,5	OB
	Sistemas Mecánicos	9	OB
	Tecnología Ambiental y de Procesos	6	OP
	Ingeniería Fluidomecánica	4,5	OP
	Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor	6	OP
	Tecnología Electrónica	4,5	OP



	Tecnología Eléctrica	6	OP
	Automática	4,5	OP
	Ingeniería y Sociedad	4,5	OP
Producción Industrial	Procesos Industriales	9	OB
	Aspectos Legales	6	OP
	Metrología Avanzada y Calidad	6	OP
	Diseño de Moldes y Matrices	6	OP
	Seguridad	6	OP
	Procesos Avanzados de Fabricación	6	OP
	Oficina Técnica	6	OB
	Taller de Diseño III	6	OB
	Dirección de Operaciones y Comercialización	6	OB
Proyecto Fin de Grado	Trabajo fin de grado	12	TFG
Transversal Ingeniería	Informática	6	FB
	Expresión Gráfica	12	FB
	Física	9	FB
	Empresa y Economía	6	FB
	Química en la Ingeniería	6	OP

Organización Temporal del Plan de Estudios

ASIGNATURA	CARÁCTER	ECTS	SEMESTRE
PRIMER CURSO			
Expresión Gráfica	FB	12	Anual
Fundamentos de Matemáticas	FB	9	Anual
Física	FB	9	Anual
Dibujo Artístico	FB	6	Primero
Diseño Básico y Creatividad	OB	6	Primero
Informática	FB	6	Primero
Expresión Artística	FB	6	Segundo
Diseño y Comunicación Visual	OB	6	Segundo
SEGUNDO CURSO			
Diseño Asistido por Ordenador	OB	10,5	Anual
Estética e Historia del Diseño	OB	9	Anual
Materiales	OB	10,5	Anual
Metodología del Diseño	OB	6	Primero
Estadística	FB	6	Primero
Empresa y Economía	FB	6	Segundo
Dibujo Industrial	OB	6	Segundo
Taller de Diseño I	OB	6	Segundo
TERCER CURSO			
Procesos Industriales	OB	9	Anual
Sistemas Mecánicos	OB	9	Anual
Ergonomía	OB	6	Primero
Técnicas de Presentación Multimedia	OB	6	Primero



Resistencia de Materiales	OB	4,5	Primero
Generación de Modelos	OB	6	Segundo
Taller de Diseño II	OB	6	Segundo
Envase y Embalaje	OB	4,5	Segundo
Optativas	OP	9	1er y 2do

CUARTO CURSO

Dirección de Operaciones y Comercialización	OB	6	Primero
Oficina Técnica	OB	6	Primero
Taller de Diseño III	OB	6	Primero
Prácticas en Empresas	PE	6	Segundo
Trabajo Fin de Grado	TFG	12	Segundo
Optativas	OP	24	1er y 2do

Optativas.

Informática Gráfica	6
Diseño Mecánico	6
Aspectos Legales	6
Procesos Avanzados de Fabricación	6
Seguridad	6
Diseño de Moldes y Matrices	6
Metrología Avanzada y Calidad	6
Ingeniería y Sociedad	4,5
Tecnología Electrónica	4,5
Tecnología Eléctrica	6
Automática	4,5
Ingeniería Fluidomecánica	4,5
Tecnología Ambiental y de Procesos	6
Termodinámica Técnica y Transmisión de Calor	6
Complementos de Matemáticas	4,5
Métodos y Algoritmos Numéricos	4,5
Química en la Ingeniería	6
Ampliación de Práctica en Empresas	4,5

Por razones de índole organizativa, la Universidad de Valladolid se reserva la posibilidad de variar la relación de asignaturas optativas, así como la de no ofertar alguna de las asignaturas optativas relacionadas.