

**Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto**
**Curso 1º**
***Básica / Obligatorias***

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
1	2020001	Estética del Diseño Industrial I (Oblig)	6	C1
1	<b>2020002</b>	<b>Expresión Gráfica</b>	6	C1
1	<b>2020003</b>	<b>Física I</b>	6	C1
1	<b>2020004</b>	<b>Informática</b>	6	C1
1	<b>2020005</b>	<b>Matemáticas I</b>	6	C1
1	2020006	Expresión Artística I (Oblig)	6	C2
1	<b>2020007</b>	<b>Física II</b>	6	C2
1	2020008	Ingeniería Gráfica del Producto (Oblig)	6	C2
1	<b>2020009</b>	<b>Matemáticas II</b>	6	C2
1	<b>2020010</b>	<b>Química General</b>	6	C2

**Curso 2º**
***Básica / Obligatorias***

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
2	<b>2020017</b>	<b>Empresa (Básica)</b>	6	C1
2	2020011	Estética del Diseño Industrial II	6	C1
2	2020012	Ingeniería Energética, Transmisión de Calor y Fluidos	6	C1
2	<b>2020013</b>	<b>Matemáticas III (Básica)</b>	6	C1
2	<b>2020014</b>	<b>Matemáticas IV (Básica)</b>	6	C1
2	2020016	Diseño Asistido por Ordenador	9	C2
2	2020018	Expresión Artística II	6	C2
2	2020019	Metodología del Diseño	9	C2
2	2020015	Resistencia de Materiales y Estructura del Producto	6	C2

**Curso 3º**
***Obligatorias***

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
3	2020020	Diseño y Producto	12	A
3	2020021	Ingeniería de Materiales	9	C1
3	2020022	Procesos Industriales	9	C1
3	2020023	Tecnología Eléctrica Aplicada al Producto	6	C1
3	2020024	Dibujo Técnico	6	C2
3	2020025	Electrónica y Automatización del Producto	6	C2
3	2020026	Mecanismos y Elementos de Máquinas de Productos	6	C2
3	2020027	Representación Fotorrealista y Animación de Productos por Ordenador	6	C2

**Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto**
**Curso 4º**
**Obligatorias**

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
4	2020040	Materiales Avanzados, Poliméricos, Compuestos	6	C1
4	2020041	Producto, Entorno e Ingeniería Kansei	6	C1
4	2020042	Proyectos de Ingeniería del Producto	6	C1
4	2020050	Gestión del Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos	6	C2
4	2020064	Simulación y Optimización del Diseño	6	C2
4	2020067	Trabajo Fin de Grado (*)	12	C2

**Optativas Específicas** (A elegir 2)

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
4	2020031	Desarrollo de Plataformas de Productos	6	C1
4	2020033	Diseño de Productos para el Sector del Hábitat (No se oferta)	6	C1
4	2020032	Diseño de Productos para el Sector del Transporte	6	C1
4	2020034	Diseño e Innovación de Edificios y Sistemas Industriales	6	C1
4	2020035	Diseño Formal de Productos con Superficies Complejas (No se oferta)	6	C1
4	2020037	Modelado Sólido de Productos	6	C1
4	2020038	Taller de Maquetas y Generación de Prototipos	6	C1
4	2020039	Tecnología, Estética y Sociedad	6	C1

**Optativas Transversales** (A elegir 1)

<u>Curso</u>	<u>Cód</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créd. ECTS</u>	<u>Dur.</u>
4	2020028	Prácticas en Empresas	6	A
4	2020044	Acústica Aplicada a la Ingeniería (No se oferta)	6	C2
4	2020045	Calidad Integral de la Ingeniería	6	C2
4	2020049	Dirección Integrada de Proyectos (No se oferta)	6	C2
4	2020051	Energías Renovables	6	C2
4	2020060	Métodos Numéricos en la Ingeniería	6	C2
4	2020061	Optimización	6	C2
4	2020063	Seguridad e Higiene en el Trabajo	6	C2
4	2020065	Tecnología Ambiental	6	C2
4	2020068	Tratamiento de Aguas	6	C2

(\*) Para defender el Trabajo Fin de Grado será necesario tener superadas todas las demás asignaturas del Plan de Estudios.

Los nuevos planes de estudio de los títulos de Grado basados en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el RD 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, están

\* Se destacan en **negrita** las asignaturas de Formación Básica



## **Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto**

configurados, salvo excepciones, por 240 créditos ECTS distribuidos en cuatro cursos, a razón de 60 créditos por curso que se irán implantado progresivamente.

Es recomendable que el estudiante de nuevo ingreso matricule los 60 créditos del primer curso, no obstante el mínimo obligatorio de matrícula está establecido en 30 créditos ECTS, salvo cuando se trate de estudiantes con necesidades académicas especiales, para los que el mínimo será de 12 créditos ECTS (a efectos de solicitud de beca consúltese el mínimo obligatorio en el apartado de automatrícula del portal web universitario o en el Centro de atención a estudiantes para automatrícula el apartado de automatrícula del portal web universitario o en el Centro de atención a estudiantes para automatrícula <http://cat.us.es>).

Una vez implantados los cursos superiores, la cantidad máxima de créditos europeos que se podrá matricular será de 90 – excluidos las prácticas externas y el trabajo fin de grado-, aunque habrá que tener en cuenta las posibles incompatibilidades de matrícula previstas en el plan de estudios.

Tipología de materias o asignaturas:

- Bás.: Materias Básicas (son obligatorias para el estudiante)
- Oblig.: Materias Obligatorias
- Opt.: Materias Optativas
- Práct.: Prácticas Externas (pueden ser obligatorias u optativas)
- T. Fin.: Trabajo Fin de Grado (obligatorio en todos los planes de Grado)

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.