

Doble Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto e Ingeniería Mecánica
Curso 1º
Básicas / Obligatorias

| <u>Curso</u> | <u>Cód</u> | <u>Asignatura</u> | <u>Créd. ECTS</u> | <u>Dur.</u> |
|--------------|------------|--|-----------------------|-------------|
| 1 | 2140001 | Estética del Diseño Industrial I (Oblig) | 6 | C1 |
| 1 | 2140002 | Expresión Gráfica | 6 | C1 |
| 1 | 2140003 | Física I | 6 | C1 |
| 1 | 2140004 | Informática | 6 | C1 |
| 1 | 2140005 | Matemáticas I | 6 | C1 |
| 1 | 2140006 | Expresión Artística I (Oblig) | 6 | C2 |
| 1 | 2140007 | Física II | 6 | C2 |
| 1 | 2140008 | Ingeniería Gráfica del Producto (Oblig) | 6 | C2 |
| 1 | 2140009 | Matemáticas II | 6 | C2 |
| 1 | 2140010 | Química General | 6 | C2 |

Curso 2º
Básicas / Obligatorias

| <u>Curso</u> | <u>Cód</u> | <u>Asignatura</u> | <u>Créd. ECTS</u> | <u>Dur.</u> |
|--------------|------------|--|-----------------------|-------------|
| 2 | 2140012 | Empresa (Básica) | 6 | C1 |
| 2 | 2140013 | Estética del Diseño Industrial II | 6 | C1 |
| 2 | 2140025 | Ingeniería de Materiales I | 6 | C1 |
| 2 | 2140014 | Matemáticas III (Básica) | 6 | C1 |
| 2 | 2140015 | Mecánica General | 6 | C1 |
| 2 | 2140016 | Construcción y Topografía | 6 | C2 |
| 2 | 2140017 | Expresión Artística II | 6 | C2 |
| 2 | 2140018 | Ingeniería Energética y Transmisión de Calor | 6 | C2 |
| 2 | 2140019 | Matemáticas IV (Básica) | 6 | C2 |
| 2 | 2140020 | Tecnología Eléctrica | 6 | C2 |

Curso 3º
Obligatorias

| <u>Curso</u> | <u>Cód</u> | <u>Asignatura</u> | <u>Créd. ECTS</u> | <u>Dur.</u> |
|--------------|------------|---|-----------------------|-------------|
| 3 | 2140021 | Automatización Industrial | 6 | C1 |
| 3 | 2140011 | Electrónica Industrial | 6 | C1 |
| 3 | 2140026 | Ingeniería Fluidomecánica | 6 | C1 |
| 3 | 2140027 | Procesos Industriales | 9 | C1 |
| 3 | 2140028 | Resistencia de Materiales. Estructura | 6 | C1 |
| 3 | 2140029 | Dibujo Industrial | 6 | C2 |
| 3 | 2140030 | Diseño Asistido por Ordenador | 9 | C2 |
| 3 | 2140031 | Elasticidad y Resistencia de Materiales | 6 | C2 |

Doble Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto e Ingeniería Mecánica

| | | | | |
|---|---------|---------------------------------|---|----|
| 3 | 2140032 | Metodología del Diseño | 9 | C2 |
| 3 | 2140033 | Teoría de Máquinas y Mecanismos | 6 | C2 |

Curso 4º
Obligatorias

| <u>Curso</u> | <u>Cód</u> | <u>Asignatura</u> | <u>Créd. ECTS</u> | <u>Dur.</u> |
|--------------|------------|---|-----------------------|-------------|
| 4 | 2140034 | Diseño y Producto | 12 | A |
| 4 | 2140036 | Cálculo y Diseño de Estructuras y Construcciones Industriales | 6 | C1 |
| 4 | 2140042 | Ingeniería de los Materiales II | 6 | C1 |
| 4 | 2140043 | Materiales Avanzados, Poliméricos y Compuestos | 6 | C1 |
| 4 | 2140038 | Obras y Montajes Industriales | 6 | C1 |
| 4 | 2140045 | Cálculo y Diseño de Máquinas | 6 | C2 |
| 4 | 2140046 | Máquinas Térmicas e Hidráulicas | 6 | C2 |
| 4 | 2140047 | Motores Térmicos | 6 | C2 |
| 4 | 2140048 | Representación Fotorrealista y Animación de Productos por Ordenador | 6 | C2 |
| 4 | 2140049 | Tecnología de Fabricación Mecánica | 6 | C2 |

Curso 5º
Obligatorias

| <u>Curso</u> | <u>Cód</u> | <u>Asignatura</u> | <u>Créd. ECTS</u> | <u>Dur.</u> |
|--------------|------------|---|-----------------------|-------------|
| 5 | 2140050 | Cálculo y Diseño de Máquinas II | 6 | C1 |
| 5 | 2140054 | Elementos Finitos en Ingeniería de Estructuras | 6 | C1 |
| 5 | 2140055 | Ingeniería de la Prevención de Riesgos Laborales | 6 | C1 |
| 5 | 2140056 | Producto, Entorno e Ingeniería Kansei | 6 | C1 |
| 5 | 2140057 | Proyectos I | 6 | C1 |
| 5 | 2140058 | Gestión del Diseño y Desarrollo de Nuevos Productos | 6 | C2 |
| 5 | 2140061 | Proyectos II | 6 | C2 |
| 5 | 2140062 | Simulación y Optimización del Diseño | 6 | C2 |
| 5 | 2140065 | Trabajo Fin de Grado | 12 | C2 |

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 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 consúltase el mínimo obligatorio en 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. En las dobles titulaciones, se podrá superar este límite hasta duplicarlos.



Doble Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto e Ingeniería Mecánica

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.