

GRADO EN INGENIERÍA DE DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO

¿Te interesa formarte en diseño asistido por ordenador, diseño de producto, fabricación de prototipos, diseño ergonómico, fiabilidad del producto, materiales avanzados y sistemas avanzados de fabricación? ¿Y quieres dominar una buena parte de las importantes herramientas de la Industria 4.0 como son la fabricación aditiva, la digitalización, el modelado 3D, la metodología BIM y la realidad virtual y aumentada?

Este título proporciona una formación idónea para poder dedicarse al desarrollo de productos que presenten un diseño innovador, que proporcionen mejores prestaciones, que incorporen materiales más funcionales y que resulten más sostenibles.

Puedes cursarlo de manera conjunta con el Grado en Ingeniería Mecánica, a modo de doble grado.

Salidas profesionales

El Diseño Industrial y Desarrollo de Producto destaca entre los perfiles más demandados por las empresas, por lo que los graduados en este título contarán con elevados niveles de empleabilidad, como las demás titulaciones de la Escuela de Ingeniería Industrial.

La UPCT dispone de un Portal de Empleo donde empresas e instituciones publican ofertas de trabajo destinadas a los egresados.



Primer curso

Matemáticas I y II, Física I y II, Expresión Gráfica, Expresión Artística, Estética e historia del diseño, Metodologías BIM en construcción, Estadística Aplicada, Inglés Técnico, Metodología del diseño y creatividad y Metodología BIM en instalaciones.

Segundo curso

Química General, Matemáticas III, Diseño Industrial I y II, Resistencia de Materiales, Ingeniería de los sistemas de producción, Termodinámica Aplicada, Organización y gestión de empresas, Ciencia e ingeniería de los materiales, Tecnología Eléctrica, Regulación Automática y Taller de Diseño I.

Tercer curso

Informática Aplicada, Mecánica de Máquinas, Tecnología Medioambiental, Mercado, innovación y protección del diseño, Fundamentos del MEF en diseño industrial, Digitalización y modelización de productos, Transmisión del calor, Mecánica de fluidos, Diseño asistido por ordenador, Diseño mecánico del producto, Diseño ergonómico y fiabilidad del producto y Fabricación Aditiva.

Cuarto curso

Proyectos de Ingeniería, Fundamentos de electrónica industrial, Ingeniería de la calidad, Sistemas avanzados de fabricación, Materiales Avanzados, Fabricación de prototipos I y II, Envases y embalajes, Realidad virtual, aumentada y mixta, Taller de diseño II, Diseño gráfico y comunicación visual, Prácticas de empresa y Trabajo Fin de Grado.

Créditos ECTS: 240

(Formación Básica: 64.5, Obligatorios: 157.5, Optativos: 6, TFG: 12)

Movilidad exterior



Erasmus+

Prácticas en empresa

