

SALIDAS PROFESIONALES

Como Graduado/a en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto podrás realizar funciones como técnico en la Administración Pública y en empresas privadas, de consultoría técnica o comercialización de aplicaciones orientadas al diseño de productos que combinen la tecnología con la estética y la funcionalidad, así como la realización de mediciones, tasaciones, peritaciones, estudios, informes técnicos y planos; la dirección de toda clase de industrias o explotaciones, así como el ejercicio de la docencia en bachillerato, formación profesional y Universidad.

uma.es

Escuela de Ingenierías Industriales
Edificio de Ingenierías
c/ Doctor Ortiz Ramos
Campus de Teatinos
29071 Málaga (España)
Telf.: (+34) 951 95 24 00

@destinouma



ANDALUCÍA TECH
Campus of International Excellence

GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO

Grado en INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA



UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

ESCUELA DE INGENIERÍAS
INDUSTRIALES

¿QUÉ ES?

El título de Graduado/a en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto te capacitará para diseñar productos de cualquier índole que combinen las prestaciones tecnológicas e industriales con las estéticas, culturales, funcionales, medioambientales y de calidad. En esta titulación abordarás conocimientos de electricidad, mecánica, electrónica, etc. para poder realizar un buen proyecto de diseño. En la formación del Ingeniero en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto en esta especialidad es fundamental el desarrollo de la capacidad de análisis para captar fácilmente los problemas técnicos y, con los conocimientos adquiridos y la utilización de los medios de cálculo, diagnóstico, medición, etc., facilitar la solución o soluciones a los mismos tanto individualmente como trabajando en equipo.

GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Álgebra Lineal	Formación básica	6
Cálculo	Formación básica	6
Expresión Gráfica en la Ingeniería	Formación básica	6
Física 1	Formación básica	6
Fundamentos de Informática	Formación básica	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Ampliación de Cálculo	Formación básica	6
Análisis Vectorial y Estadístico	Formación básica	6
Física 2	Formación básica	6
Gestión de Empresas	Formación básica	6
Química	Formación básica	6

SEGUNDO CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Ciencia de los Materiales	Obligatoria	9
Ingeniería Gráfica del Producto	Obligatoria	6
Procesos Industriales	Obligatoria	9
Resistencia de Materiales	Obligatoria	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Dibujo Técnico	Obligatoria	6
Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	Obligatoria	6
Fundamentos del Diseño	Obligatoria	6
Sistemas Mecánicos	Obligatoria	6
Teoría y Estética del Diseño Industrial	Obligatoria	6

TERCER CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Diseño Asistido por Ordenador	Obligatoria	9
Diseño Gráfico Digital	Optativa	6
Diseño y Análisis Estructural Asistido	Optativa	6
Inglés Aplicado al Diseño Industrial	Obligatoria	6
Metodología del Diseño	Obligatoria	9
Reciclaje y Medio Ambiente	Optativa	6
Seguridad y Salud Laboral	Optativa	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Administración de Operaciones	Optativa	6
Desarrollo Histórico-Culturales del Diseño Industrial	Obligatoria	6
Diseño de Comunicación	Obligatoria	6
Electrónica y Automatización del Producto	Obligatoria	6
Modelado y Simulación de Sistemas Productivos	Optativa	6
Proyectos de Diseño	Obligatoria	6
Tratamiento de Imágenes y Fotografía Industrial	Optativa	6

CUARTO CURSO

Primer Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Diseño Ergonómico y Ecodiseño	Obligatoria	6
Idioma Moderno	Optativa	6
Ingeniería Energética y Fluidomecánica	Obligatoria	6
Presentación Multimedia del Producto	Optativa	6
Proyectos de Diseño Industrial	Optativa	6
Técnicas de Iluminación y Domótica	Optativa	6
Tecnología de Materiales	Obligatoria	6

Segundo Semestre

ASIGNATURAS	Carácter	Créditos ECTS
Comportamiento y Selección de Materiales	Optativa	6
Dibujo y Análisis de Formas	Optativa	6
Diseño para Fabricación	Optativa	6
Eficiencia Energética en el Producto	Optativa	6
Envase y Embalaje	Obligatoria	6
Metrología	Obligatoria	6
Trabajo Fin de Grado	Trabajo fin de carrera	12

