



# Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

## Objetivos Formativos

Los estudios de **Diseño Industrial y Desarrollo del Producto**, en sus distintas orientaciones, se corresponden con una oferta de especial atención por todas las instituciones universitarias del Espacio Europeo de Educación Superior y estados de la Unión Europea, por su impacto en la competitividad de los productos en mercados globalizados y como agente activo de la transformación cultural.

El ámbito profesional de esta titulación se encuentra en alza, como lo demuestra la gran cantidad de incentivos por parte de los poderes públicos nacionales y autonómicos al diseño y la innovación, como por ejemplo el Plan Andaluz de Desarrollo Industrial (PADI) 2008-2013, y el actual Plan de Diseño del Ministerio de Ciencia e Innovación. La Universidad, asumiendo su responsabilidad social, no puede dejar de formar en competencias profesionales del diseño industrial y desarrollo del producto para que estos incentivos tengan la mayor transferencia de valor al mercado y la vida cultural.

El título de **Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto** tiene como objetivo la formación de profesionales de ingeniería de productos y servicios con sólidos fundamentos de ciencia, tecnología y de la cultura emprendedora. Conocedores de las oportunidades y amenazas de los mercados, de la gestión de la innovación e impregnados de la cultura del proyecto desde la perspectiva del ciclo de vida del producto, desarrollando su actividad profesional bajo criterios de sostenibilidad.

## Características académicas

El [Plan de Estudios](#), que se inicia en el Curso Escolar 2010/11, pretende la consecución de los anteriores objetivos mediante un programa formativo que combina adecuadamente una formación básica de carácter científico-técnico con una formación de ingeniería del producto, y una fuerte especialización en el campo del diseño industrial y desarrollo del producto. Se pretende garantizar el desarrollo armónico con unas enseñanzas que formen profesionales con conocimientos técnicos de ingeniería del producto que, a su vez, sean especialistas en diseño industrial y desarrollo del producto, con una **formación específica en aspectos estéticos, artísticos, modelado y simulación, metodológicos, de factores humanos, ecodiseño, etnográfico, ingeniería de proyectos, constructivos, gestión del diseño y desarrollo del producto** que permita llevar a cabo diseño y desarrollo sostenible.

El desarrollo del programa formativo correspondiente al Plan de Estudios, cuenta con la garantía de la más que contrastada experiencia que tiene la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Sevilla, tanto en la formación de ingenieros como en la aplicación de metodologías activas, que permiten al alumno ser partícipe de su propio aprendizaje. La Escuela Politécnica Superior cuenta con un Plan de Acogida de alumnos de nuevo ingreso, un amplio sistema tutorial, la utilización de plataformas virtuales de enseñanza y la posibilidad de realizar Prácticas en Empresas como parte del curriculum académico del alumno.

## Formación básica previa

Es conveniente que el estudiante posea una buena base en: Dibujo Técnico, Física y Matemáticas. También será deseable poseer conocimientos de Química.

## Perspectivas profesionales

El título de **Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto**, existente en toda Europa y América en cuanto a denominación, perfil y contenidos, tiene una gran demanda en la sociedad actual, una excelente empleabilidad de los egresados, y una gran facilidad para encontrar trabajo debido a su adaptabilidad a los distintos puestos y responsabilidades.

Los sectores laborales que pueden abarcar son:

- **Sector de la Empresa:** pueden desempeñar su actividad profesional prácticamente en todos los sectores de la industria: muebles, lámparas, cerámica, transformación plástica y metálica, etc., en los departamentos técnicos, de diseño, de investigación o de proyectos, y de desarrollo de nuevos productos, realizando actividades como: análisis de uso, el análisis y diagnóstico de productos, la gestión de la innovación y estrategia de cartera de producto; modelado y simulación de productos, diseño formal de productos, desarrollo de prototipos y planificación de ensayos, diseño ergonómico, ecodiseño, optimización e industrialización del producto
- **Ejercicio libre de la profesión:** el trabajo por cuenta propia del ingeniero en diseño industrial y desarrollo del producto, está basado fundamentalmente en la creación de empresas de servicios de consultoría o productoras.
- **Administración Pública:** personal funcionario o laboral de los cuerpos técnicos en todo tipo de administraciones públicas: Unión Europea, estatal, autonómica y local, en la realización de peritajes, etc. Con acceso a puestos de nivel A1 (artículo 76 del EBEP).
- **Investigación, Desarrollo e innovación:** investigación en centros públicos o privados y en departamentos de I+D+i de grandes empresas, principalmente en el desarrollo de modelos.
- **Docencia:** Centros públicos y privados de enseñanza, tanto en Educación Secundaria como en la Universidad.

## Al terminar

Al terminar los estudios de Grado, se habrán adquirido los conocimientos y competencias necesarios para la incorporación al mercado laboral.

También se tiene la opción de seguir la formación cursando estudios de Máster Universitario, para profundizar conocimientos en un ámbito más especializado, como los estudios de Máster en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos e Instalaciones Industriales de la EUP de Sevilla, o enfocar la carrera profesional hacia el mundo de la investigación realizando un Doctorado.