

En esta titulación adquirirás los conocimientos necesarios de electricidad, mecánica, electrónica, etc. para poder realizar un buen proyecto de diseño. Obtendrás destrezas y competencias en disciplinas como la representación gráfica, la selección de materiales, la ergonomía, la utilización de herramientas, incluyendo las asistidas por ordenador; para la innovación y generación de nuevos productos.

## 5 | ¿por qué estudiar el grado EN LA UCA?

En este título queremos valorar de forma especial el esfuerzo y el interés por las actividades propias del diseño industrial. Queremos formar profesionales con una alta capacitación que usen su creatividad para resolver los problemas técnicos que se le planteen en su futuro laboral. Aquí vas a contar con un equipo de profesores expertos en las distintas materias y vas a disponer de unas modernas instalaciones dotadas de las últimas tecnologías.

Además, en la Universidad de Cádiz puedes completar tus estudios en un ambiente internacional a través de los programas de intercambio, conociendo otras culturas y perfeccionando idiomas.

La Escuela Superior de Ingeniería apuesta decididamente por una mayor presencia de la mujer en el mundo de la ingeniería, por ello, os animamos a estudiar en nuestro centro.

La mayoría de los productos de este siglo están aún por descubrir, y por supuesto están todavía sin diseñar: ¿Te atreves tú a crearlos? Si te gustan la ingeniería, el diseño industrial y los retos, la Escuela Superior de Ingeniería es tu escuela. Te esperamos.



🏠: Escuela Superior de Ingeniería  
(Campus de Puerto Real)

☎: +34 956 483 200

✉: grado.diseño@uca.es

🌐: <http://esingenieria.uca.es>

💬: @esi\_uca



# Grado en INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DEL PRODUCTO

# 1 | estructura de las ENSEÑANZAS

El plan de estudios se estructura en 4 años, con un total de 240 créditos ECTS distribuidos en 60 créditos por curso académico. Las asignaturas pertenecen a una serie de módulos de formación que agrupan las asignaturas por contenidos.

## Módulo de Formación Básica

Materias básicas como Matemáticas, Física, Química, Dibujo Técnico, etc.: 60 créditos

## Módulo de Formación Común a la rama de Ingeniería del Producto

Materias de carácter industrial como Electricidad, Electrónica, Mecánica, Materiales, etc.: 60 créditos

## Módulo de Formación específica en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

Materias específicas de diseño como Metodología del Diseño, Diseño de Comunicación, Diseño Asistido por Ordenador, Fundamentos del Diseño, etc.: 60 créditos

## Módulo de Formación complementaria

12 créditos

## Módulo de Formación Adaptable

Elección de itinerarios de optativas: 30 créditos

## Trabajo Fin de Grado

18 créditos

Los itinerarios de Formación Adaptable pueden corresponderse con prácticas en empresas o cursarse parcialmente en otras universidades nacionales o extranjeras de acuerdo con los programas conjuntos y de intercambio nacional e internacional en Ingeniería.

El complemento final del título lo constituye el Trabajo de Fin de Grado, de 18 créditos, en el que se compendian las capacidades adquiridas durante la formación.

# 2 | salidas PROFESIONALES

La Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto tiene un gran número de salidas profesionales.

Esta titulación capacita para dirigir y gestionar todo el proceso de vida de un producto, es decir:

- Generación de ideas (análisis de mercados, marketing, diseño básico).
- Definición del mismo (diseño de detalle).
- La producción, la fabricación y el lanzamiento del producto.
- Estudio del impacto ambiental al final de su vida útil.

Los titulados serán capaces de detectar oportunidades en los mercados para nuevos productos, definirlos, construir modelos y prototipos para poder fabricarlos en serie, y gestionar la comunicación técnica y comercial que requieran. Podrán dirigir y ejecutar proyectos, y gestionar empresas en el ámbito del diseño industrial. Esta actividad se puede ejercer en empresas de ámbito público o privado, de todos los sectores industriales, en los departamentos técnicos, de diseño, de investigación, de I+D+i, de proyectos y de desarrollo de nuevos productos o ejercer libremente la profesión y crear empresas de servicios de diseño, consultoría o ingeniería o gestionar oficinas técnicas de desarrollo del producto.

Los ingenieros en diseño industrial y desarrollo del producto son profesionales muy demandados por las empresas, tanto nacionales como internacionales, por lo que la profesión tiene una de las tasas de inserción laboral más altas del mercado.

# 3 | ¿qué cualidades SON NECESARIAS?

En la formación del Ingeniero en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto es fundamental el desarrollo de la capacidad de análisis para captar con facilidad los problemas técnicos y, con los conocimientos adquiridos y las destrezas y habilidades de los medios de cálculo, diagnosis y medición, facilitar la solución o soluciones a los mismos mediante el diseño de productos, servicios o sistemas, tanto individualmente como trabajando en equipos multidisciplinares.

Son necesarias las siguientes cualidades:

- Creatividad y capacidad de transmitir ideas gráficamente.
- Inquietud por conocer, comprender y resolver problemas técnicos.
- Aptitud para la innovación.
- Capacidad para resolver problemas con ingenio y con recursos limitados.
- Ganas de trabajar, de aprender y de superarse día a día.
- Interés por la investigación, el desarrollo y la innovación.

# 4 | ¿qué conocimientos tendré cuando TERMINE EL GRADO?

El objetivo principal de este título es formar profesionales capaces de crear nuevos productos, conceptos y servicios que aporten valor añadido, integrando la comunicación, el uso y la técnica en el proceso de diseño.