



# UCA

Universidad  
de Cádiz

Grado en Ingeniería en Diseño  
Industrial y Desarrollo del  
Producto

## ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA

Avda. de la Universidad de Cádiz, 10  
11519- Puerto Real (Cádiz)  
Teléfono: +34 956 483200  
email: [grado.disenom@uca.es](mailto:grado.disenom@uca.es)  
Más información: <http://esingenieria.uca.es>

### Itinerario curricular recomendado ENSEÑANZAS

#### Primer Curso

##### Primer semestre

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>
21717002	Cálculo	6
21717001	Estadística	6
21717004	Física I	6
21717003	Organización y Gestión de Empresas	6
21717005	Expresión Gráfica y Diseño Asistido	6

##### Segundo semestre

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>
21717007	Álgebra y Geometría	6
21717006	Fundamentos de Informática	6
21717009	Física II	6
21717008	Química	6
21717010	Teoría y Estética del Diseño Industrial	6

#### Segundo Curso

##### Tercer semestre

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>
21717011	Ampliación de Matemáticas	6
21717018	Procesos Industriales	9
21717017	Ciencia e Ingeniería de los Materiales	9
21717021	Desarrollo Histórico-Culturales del Diseño Industrial	6

##### Cuarto semestre

<u>Código</u>	<u>Asignatura</u>	<u>Créditos</u>
21717019	Dibujo Técnico del Producto	6
21717015	Fundamentos de Ingeniería Eléctrica	6
21717016	Electrónica y Automatización del Producto	6
21717014	Teoría de Mecanismos y Máquinas	6
21717013	Resistencia de Materiales	6

## **Tercer Curso**

### **Quinto semestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créditos</b>
21717022	Fundamentos del Diseño	6
21717027	Diseño Asistido por Ordenador	9
21717024	Metodología del Diseño	9
21717029	Materiales para el Diseño	6

### **Sexto semestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créditos</b>
21717028	Ingeniería Gráfica del Producto	6
21717023	Diseño de Comunicación	6
21717026	Envase y Embalaje	6
21717025	Diseño Ergonómico y Ecodiseño	6
21717012	Ingeniería Energética y Fluidomecánica	6

## **Cuarto Curso. Itinerario 1: Diseño Creativo**

### **Séptimo semestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créditos</b>
21717031	Creación Digital	6
21717032	Diseño Corporativo e Identidad Visual	6
21717033	Taller de Diseño	6
21717034	Fotografía y Tratamiento Digital	6
21717035	Creación de Nuevos Productos	6

### **Octavo semestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créditos</b>
21717020	Proyectos de Diseño	6
21717030	Calidad y Gestión del Diseño	6
21717041	Proyecto Fin de Grado	18

## **Cuarto Curso. Itinerario 2: Gestión del Producto**

### **Séptimo semestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créditos</b>
21717031	Creación Digital	6
21717032	Diseño Corporativo e Identidad Visual	6
21717036	Desarrollo Óptimo del Producto y Diseño de Experimentos	6
21717037	Gestión del Ciclo de Vida del Producto. PLM-PDM	6
21717038	Gestión y Evaluación Virtual del Producto	6

### **Octavo semestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créditos</b>
21717020	Proyectos de Diseño	6
21717030	Calidad y Gestión del Diseño	6
21717039	Proyecto Fin de Grado	18

## **Cuarto Curso. Itinerario 3: Multidisciplinar**

### **Séptimo semestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créditos</b>
-----	Optativas a elegir de la oferta de la ESI (Módulo Formación Adaptable)	30

### **Octavo semestre**

<b>Código</b>	<b>Asignatura</b>	<b>Créditos</b>
21717020	Proyectos de Diseño	6
21717030	Calidad y Gestión del Diseño	6
21717039	Proyecto Fin de Grado	18

**AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 4 AÑOS**  
**CARGA LECTIVA: 240 CRÉDITOS**

Curso	Tipo de Materia	Créditos ECTS	Total por Curso
<b>Primero</b>	Formación Básica	54	60
	Formación Específica en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	6	
<b>Segundo</b>	Formación Básica	6	60
	Formación Común a la Rama Ingeniería del Producto	48	
	Formación Específica en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	6	
<b>Tercero</b>	Formación Específica en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	48	60
	Formación Complementaria	6	
	Formación Común a la Rama Ingeniería del Producto	6	
<b>Cuarto</b>	Formación Común a la Rama Ingeniería del Producto	6	60
	Formación Adaptable	30	
	Formación Complementaria	6	
	Proyecto Fin de Grado	18	
<b>Créditos Totales</b>			<b>240</b>

**DISTRIBUCIÓN GLOBAL DE LOS CRÉDITOS**

Tipo de Materia	Créditos ECTS	%
<b>Formación Básica</b>	60	25%
<b>Obligatorias</b>	132	55%
<b>Optativas</b>	30	12.5%
<b>Proyecto Fin de Grado</b>	18	7.5%
<b>Créditos Totales</b>	240	100%

**MÓDULOS**

Denominación del Módulo	Créditos ECTS
Módulo 1: Formación Básica	60
Módulo 2: Formación Común a la Rama Ingeniería del Producto	60
Módulo 3: Formación en Tecnología Específica de Diseño Industrial y Desarrollo del Producto	60
Módulo 4: Formación Complementaria	12
Módulo 5: Formación Adaptable <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Itinerario 1: Diseño Creativo</li> <li>○ Itinerario 2: Gestión del Producto</li> <li>○ Itinerario 3: Multidisciplinar</li> </ul>	30
Módulo 6: Proyecto Fin de Grado	18
<b>Total</b>	<b>240</b>

## **COMPETENCIAS IDIOMÁTICAS**

Todos los alumnos de la Universidad de Cádiz deberán haber alcanzado un nivel acreditado de idiomas para obtener el Título de Grado. Para el Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto la propuesta inicial es que los alumnos deban acreditar conocimientos de inglés a un nivel igual o superior a B1.

		3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos
Curso 1º	S1	Cálculo		Estadística		Física I		Organización y Gestión de Empresas		Expresión Gráfica y Diseño Asistido	
	S2	Álgebra y Geometría		Fundamentos de Informática		Física II		Química		Teoría y Estética del Diseño Industrial	

		3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos
Curso 2º	S3	Ampliación de Matemáticas		Procesos Industriales			Ciencia e Ingeniería de los Materiales			Desarrollo Histórico-Culturales del Diseño Ind.	
	S4	Dibujo Técnico del Producto		Fundamentos de Ingeniería Eléctrica		Electrónica y Automatización del Producto		Teoría de Mecanismos y Máquinas		Resistencia de Materiales	

		3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos
Curso 3º	S5	Fundamentos del Diseño		Diseño Asistido por Ordenador			Metodología del Diseño			Materiales para el Diseño	
	S6	Ingeniería Gráfica del Producto		Diseño de Comunicación		Envase y Embalaje		Diseño Ergonómico y Ecodiseño		Ingeniería Energética y Fluidomecánica	

		3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos	3 créditos
Curso 4º	S7. Itin.1	Creación Digital		Diseño Corporativo e Identidad Visual		Taller de Diseño		Fotografía y Tratamiento Digital		Creación de Nuevos Productos	
	S7. Itin.2	Creación Digital		Diseño Corporativo e Identidad Visual		Desarrollo Óptimo Producto y Diseño de Experimentos		Gestión del Ciclo de Vida del Producto. PLM-PDM		Gestión y Evaluación Virtual del Producto	
	S7. Itin.3	Optativa 1 (oferta ESI)		Optativa 2 (oferta ESI)		Optativa 3 (oferta ESI)		Optativa 4 (oferta ESI)		Optativa 5 (oferta ESI)	
	S8	Proyectos de Diseño		Calidad y Gestión del Diseño		Proyecto Fin de Grado					