

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS 1º CURSO	Sem.	CT	CP	ECTS
10322	Inglés Técnico*	A	2.25	2.25	4.5
13795	Italiano Académico y Profesional A1	A	2.4	2.1	4.5
14066	Valenciano Técnico C1	A	2.4	2.1	4.5
14067	Valenciano Técnico C2	B	2.4	2.1	4.5
15583	Alemán Académico y Profesional A1.1	A	2.4	2.1	4.5
15585	Alemán Académico y Profesional A1.2	A	2.4	2.1	4.5
13763	Alemán Académico y Profesional A2	B	2.4	2.1	4.5
13770	Francés Académico y Profesional A1	A	2.4	2.1	4.5
13771	Francés Académico y Profesional A2	B	2.4	2.1	4.5
13772	Francés Académico y Profesional B1	A	2.4	2.1	4.5
13773	Francés Académico y Profesional B2*	B	2.4	2.1	4.5
14668	Introducción a la Profesión: Diseña tu Futuro en Ingeniería del Diseño	A	2.25	2.25	4.5

CÓDIGO	ASIGNATURAS OPTATIVAS 2º, 3º y 4º CURSO	Sem.	CT	CP	ECTS
10321	Inglés de Especialidad*	B	2.25	2.25	4.5
14241	Italiano Académico y Profesional A2	B	2.4	2.1	4.5
13764	Alemán Académico y Profesional B1	A	2.4	2.1	4.5
13765	Alemán Académico y Profesional B2*	A	2.4	2.1	4.5
10311	Fotografía	B	2.25	2.25	4.5
10318	Química	A	3	3	6
13970	Cooperación Universitaria al Desarrollo	B	2.25	2.25	4.5
10320	Ampliación de Física	T	2	4	6
10308	Procesos Cerámicos	B	2.25	2.25	4.5
10315	Diseño Estratégico ( <i>disponible en castellano e inglés</i> )	A	0.5	4	4.5
10312	Comunicación Gráfica e Identidad Corporativa I	B	0.75	3.75	4.5
10313	Diseño Sistemas Expositivos	B	2	2.5	4.5
10317	Calidad en el Diseño I	A	2.5	2	4.5
13417	Color y Diseño	B	2.5	2	4.5
13418	Música para la Imagen	B	2.5	2	4.5
10325	Fabricación Asistida por Ordenador	B	1.9	2.6	4.5
13415	Ciencia y visión del Color	B	2.5	2	4.5
10327	Técnicas de Representación Fotorrealista	B	1	3.5	4.5
10310	Comunicación Gráfica e Identidad Corporativa II	B	0.75	3.75	4.5
13657	Redacción y defensa del Trabajo Fin de Grado	B	2.25	2.25	4.5
13658	Desarrollo Sostenible y Ética Ambiental	A	2.25	2.25	4.5
14279	Desarrollo web	B	2.25	2.25	4.5
13975	Modelado para la Fabricación Digital	B	2.25	2.25	4.5
	Intercambio I, II, III, IV, V y VI	A-B	(**)		

(\*) Para acreditar el nivel de idioma B2 consultar normativa:  
<https://www.upv.es/entidades/SA/ciclos/801540normalc.html>

(\*\*) Únicamente movilidad

## PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN 142 – Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Productos

(BOE 09/08/2010)



Formación básica	60 ECTS
Obligatorias	120 ECTS
Optativas	30 ECTS
Intensificación	18 ECTS
Trabajo de fin de grado	12 ECTS
<b>Total</b>	<b>240 ECTS</b>

Escuela Técnica Superior de Ingeniería  
Aeroespacial y Diseño Industrial  
Universidad Politècnica de Valencia  
Comino de Vera s/n 46022 Valencia  
[www.etsiadi.upv.es](http://www.etsiadi.upv.es)

**PRIMER CURSO: 60 ECTS**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	Sem.	CT	CP	ECTS
10269	Informática	FB	A	3	3	6
10271	Expresión Gráfica I	FB	A	3.75	3.75	7.5
	Optativa	OP	A/B			4.5
10267	Expresión Artística	FB	A/B	4.5	4.5	9
10265	Matemáticas I	FB	A/B	4.5	4.5	9
10270	Física	FB	A/B	4.5	4.5	9
10272	Expresión Gráfica II	FB	B	3.75	3.75	7.5
10282	Diseño Básico y Creatividad	OB	B	3.75	3.75	7.5

**SEGUNDO CURSO: 60 ECTS**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	Sem.	CT	CP	ECTS
10287	Taller de Diseño I	OB	A	3	3	6
10273	Materiales	OB	A	3	3	6
10266	Matemáticas II	FB	A	3	3	6
10280	Diseño Asistido por Ordenador	OB	A/B	4.5	4.5	9
10281	Metodología del Diseño	OB	A/B	4.5	4.5	9
10274	Tecnología Eléctrica-Electrónica	OB	B	3	3	6
10268	Empresa	FB	B	3	3	6
10283	Estética e Historia del Diseño	OB	B	4	3.5	7.5
	Optativa (*)	OP	A/B			4.5

**TERCER CURSO: 60 ECTS**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	Sem.	CT	CP	ECTS
10277	Procesos Industriales	OB	A	3	6	9
10275	Mecánica y Teoría de Mecanismos	OB	A	2.3	2.2	4.5
10284	Diseño Gráfico y Comunicación	OB	A	1	5	6
10288	Taller de Diseño II	OB	A	1	5	6
10291	Diseño Conceptual	OB	B	2	2.5	4.5
10276	Resistencia de Materiales	OB	B	1	3.5	4.5
10290	Taller de Modelos y Prototipos	OB	B	0.5	7	7.5
10286	Ergonomía	OB	B	1.75	2.75	4.5
	Optativas (*)	OP	A/B			7.5
	Optativas de Intensificación	OP	B			6

**CUARTO CURSO: 60 ECTS**

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	Sem.	CT	CP	ECTS
10285	Envase y Embalaje	OB	A	2	2.5	4.5
10278	Oficina Técnica	OB	A	4.8	1.2	6
10279	Mercadotecnia y Aspectos Legales	OB	A	3	3	6
10289	Taller de Diseño III	OB	A	1.5	4.5	6
	Optativas (*)	OP	A/B			13.5
	Optativas de Intensificación	OP	A			12
10330	Trabajo Fin de Grado	OB	A	0	12	12

\*Entre 2º, 3º y 4º el alumno deberá superar 25.5 créditos optativos (Optatividad General, Prácticas en Empresas (1) o Actividades Universitarias). Entre 3º y 4º debe superar los 18 créditos de intensificación completa.

FB: Formación Básica                      A: Semestre A                      CP: Créditos Prácticos  
 OB: Obligatoria                              B: Semestre B                      CT: Créditos Teóricos  
 OP: Optativa                                    AB: Anual

**INTENSIFICACIONES: 18 ECTS (Se deben cursar las 3 asignaturas de la misma intensificación)**

CÓDIGO	ASIGNATURA	Curso	Sem.	CT	CP	ECTS
<b>Intensificación I: Diseño Integral de Productos de Consumo</b>						
10292	Diseño Y evaluación Virtual de Productos	3	B	1	5	6
10293	Aplicaciones Informáticas para el Diseño y la Fabricación I	4	A	1	5	6
10294	Aplicaciones Informáticas para el Diseño y la Fabricación II	4	A	1	5	6
<b>Intensificación II: Diseño Avanzado de Productos Industriales</b>						
10295	Análisis Gráfico y Presentación del Producto Industrial	3	B	1	5	6
10297	Diseño Conceptual Avanzado para el Desarrollo de Productos Industriales	4	A	1	5	6
10296	Diseño de Detalle Avanzado para el Desarrollo de Productos Industriales	4	A	1	5	6
<b>Intensificación III: Productos de Uso Público</b>						
10298	Diseño de Elementos de Uso Colectivo	3	B	2.5	3.5	6
10300	Diseño de Elementos de Mobiliario Urbano	4	A	2.5	3.5	6
10299	Diseño Detalle Mobiliario Urbano	4	A	2.5	3.5	6
<b>Intensificación IV: Diseño de Nuevos Productos</b>						
10303	Comunicación Nuevos Productos para Ocio y Hábitat	3	B	2	4	6
10301	Desarrollo Avanzado de Productos para Ocio y Hábitat	4	A	1.5	4.5	6
10302	Diseño para Ocio y Hábitat	4	A	2.5	3.5	6

(1) Los alumnos podrán realizar PRÁCTICAS EN EMPRESA (min. 0.5cr., máx. 18 créditos) a través de la Subdirección de Relaciones con la Empresa.

Los alumnos podrán realizar estudios en otras universidades a través del programa de intercambio ERASMUS+ coordinado por la Subdirección de Relaciones Internacionales.