

## GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO (Código 56DD)

### PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
565000511	ÁLGEBRA LINEAL	6	Bás	1º
565000512	CÁLCULO INFINITESIMAL	6	Bás	1º
565000513	FÍSICA I	6	Bás	1º
565000514	QUÍMICA	6	Bás	1º
565000515	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Bás	1º
565000521	ESTADÍSTICA	6	Bás	2º
565000522	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Bás	2º
565000523	FÍSICA II	6	Bás	2º
565000524	INFORMÁTICA	6	Bás	2º
565000525	DIBUJO ARTÍSTICO	6	Obl	2º

### SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
565000531	ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA	6	Bás	3º
	<i>Elegir una de estas dos asignaturas</i>			
565000532	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION (**)	6	Obl	3º / 8º
565000591	NIVELACIÓN DE INGLÉS (***)	6	Opt	3º
565000533	DISEÑO BÁSICO	4,5	Obl	3º
565000534	CIENCIA DE MATERIALES	4,5	Obl	3º
565000535	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	Obl	3º
565000536	FUNDAMENTOS DE ESTÉTICA Y ANTROPOLOGÍA	4,5	Obl	3º
565000541	TEORÍA DE CIRCUITOS	4,5	Obl	4º
565000542	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	4,5	Obl	4º
565000543	METODOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA CREATIVIDAD	4,5	Obl	4º
565000544	INGENIERÍA GRÁFICA (*)	6	Obl	4º
565000545	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	Obl	4º
565000546	TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Obl	4º

(\*) Estas asignaturas presentan requisitos o incompatibilidades previas a su curso.

(\*\*) *English for Professional and Academic Communication (565000532)*

- Tiene requisitos o incompatibilidades previas a su curso.

- Es obligatoria de la titulación, puede cursarse en el tercer semestre de 2º (preferente), o en el octavo semestre de 4º.

(\*\*\*) El alumno debe elegir 18 créditos de materias optativas.

**Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas (Opt) y Proyecto Fin de Grado (P)**

## GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO (Código 56DD)

### TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
565000551	ELECTRÓNICA	4,5	Obl	5º
565000552	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obl	5º
565000553	TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	4,5	Obl	5º
565000554	MATERIALES NO METÁLICOS	3	Obl	5º
565000555	INGENIERÍA DE MATERIALES	4,5	Obl	5º
565000556	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN EN DISEÑO INDUSTRIAL	4,5	Obl	5º
565000557	TALLER DE DISEÑO I	4,5	Obl	5º
565000561	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4,5	Obl	6º
565000562	MEDIO AMBIENTE	3	Obl	6º
565000563	ASPECTOS LEGALES DEL DISEÑO Y EL PRODUCTO	3	Obl	6º
565000564	GESTIÓN DEL DISEÑO Y LA INNOVACIÓN	3	Obl	6º
565000565	TALLER DE DISEÑO II	4,5	Obl	6º
565000566	AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA (*)	4,5	Obl	6º
565000567	MODELOS, MAQUETAS Y PROTOTIPOS	4,5	Obl	6º
565000568	ECODISEÑO Y SEGURIDAD DEL PRODUCTO	3	Obl	6º

(\*) Estas asignaturas presentan requisitos o incompatibilidades previas a su curso.

(\*\*) *English for Professional and Academic Communication (565000532)*

- Tiene requisitos o incompatibilidades previas a su curso.
- Es obligatoria de la titulación, puede cursarse en el tercer semestre de 2º (preferente), o en el octavo semestre de 4º.

(\*\*\*) El alumno debe elegir 18 créditos de materias optativas.

**Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas (Opt) y Proyecto Fin de Grado (P)**

## GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO (Código 56DD)

### CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
565000571	OFICINA TÉCNICA	4,5	Obl	7º
565000572	DISEÑO GRÁFICO Y COMUNICACIÓN	4,5	Obl	7º
565000573	ENVASE Y EMBALAJE	4,5	Obl	7º
565000574	DIGITALIZACIÓN TRIDIMENSIONAL Y PROTOTIPADO RÁPIDO	4,5	Obl	7º
565000575	ASPECTOS ERGONÓMICOS DEL PRODUCTO	4,5	Obl	7º
565000576	TALLER DE DISEÑO III	4,5	Obl	7º
565000577	MATERIALES AVANZADOS	3	Obl	7º
565000592	PRÁCTICAS EN EMPRESA I (***)	12	Opt	8º
565000593	PRÁCTICAS EN EMPRESA II (***)	13,5	Opt	8º
565000594	PRÁCTICAS EN EMPRESA III (***)	15	Opt	8º
565000595	PRÁCTICAS EN EMPRESA IV (***)	18	Opt	8º
565000583	2º IDIOMA EXTRANJERO: FRANCÉS (***)	6	Opt	8º
565000582	AMPLIACIÓN DE FÍSICA (***)	4,5	Opt	8º
565000587	ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS (***)	4,5	Opt	8º
565000588	COMPETICIÓN EN INGENIERÍA (***)	6	Opt	8º
565000584	COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA (***)	4,5	Opt	8º
565000585	FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (***)	3	Opt	8º
565000586	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (***)	3	Opt	8º
565000589	TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS (***)	4,5	Opt	8º
565000532	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION (**) <i>[en caso de no haberse cursado en segundo]</i>	6	Obl	3º / 8º
565000590	PROYECTO FIN DE GRADO	12	P	8º

(\*) Estas asignaturas presentan requisitos o incompatibilidades previas a su curso.

(\*\*) *English for Professional and Academic Communication (565000532)*

- Tiene requisitos o incompatibilidades previas a su curso.

- Es obligatoria de la titulación, puede cursarse en el tercer semestre de 2º (preferente), o en el octavo semestre de 4º.

(\*\*\*) El alumno debe elegir 18 créditos de materias optativas.

**Tipos de Asignaturas: Básicas (Bas), Obligatorias (Obl), Optativas (Opt) y Proyecto Fin de Grado (P)**



**Vicerrectorado de Estudiantes y Extensión Universitaria**  
[admissiongrado@upm.es](mailto:admissiongrado@upm.es)  
[www.upm.es](http://www.upm.es)