

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO Y EN INGENIERÍA MECÁNICA (Código 56DM)

PRIMER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
565000611	ÁLGEBRA LINEAL	6	Bás	1º
565000612	CÁLCULO INFINITESIMAL	6	Bás	1º
565000615	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Bás	1º
565000613	FÍSICA I	6	Bás	1º
565000614	QUÍMICA	6	Bás	1º
565000622	AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Bás	2º
565000621	ESTADÍSTICA	6	Bás	2º
565000623	FÍSICA II	6	Bás	2º
565000624	INFORMÁTICA	6	Bás	2º
565000627	DIBUJO ARTÍSTICO	6	Obl	2º
565000626	MECÁNICA	3	Obl	2º
565000625	MÉTODOS NUMÉRICOS EN LA INGENIERÍA MECÁNICA	3	Obl	2º

SEGUNDO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
565000631	ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA	6	Bás	3º
565000634	CIENCIA DE MATERIALES	4,5	Obl	3º
565000637	DISEÑO BÁSICO	4,5	Obl	3º
565000632	ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION (*)	6	Obl	3º
565000636	FUNDAMENTOS DE ESTÉTICA Y ANTROPOLOGÍA	4,5	Obl	3º
565000635	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	Obl	3º
565000636	TERMODINÁMICA	4,5	Obl	3º
565000645	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	Obl	4º
565000644	INGENIERÍA GRÁFICA (*)	6	Obl	4º
565000646	METODOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA CREATIVIDAD	4,5	Obl	4º
565000642	TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	4,5	Obl	4º
565000641	TEORÍA DE CIRCUITOS	4,5	Obl	4º
565000643	TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Obl	4º

(*) Aquellas asignaturas acompañadas de un asterisco presentan requisitos o incompatibilidades previas a su curso.

El alumno escogerá una de las opciones: A o B, cursando todas las asignaturas que la componen.

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

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO Y EN INGENIERÍA MECÁNICA (Código 56DM)

TERCER CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
565000654	DISEÑO DE MÁQUINAS I	3	Obl	5º
565000655	INGENIERÍA DE MATERIALES	4,5	Obl	5º
565000652	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obl	5º
565000656	MECÁNICA DE FLUIDOS	4,5	Obl	5º
565000658	TALLER DE DISEÑO I	4,5	Obl	5º
565000651	TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN EN DISEÑO INDUSTRIAL	4,5	Obl	5º
565000657	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	4,5	Obl	5º
565000653	TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	4,5	Obl	5º
565000666	AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA (*)	4,5	Obl	6º
565000664	AUTOMÁTICA	3	Obl	6º
565000665	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	3	Obl	6º
565000666	DISEÑO DE MÁQUINAS II	4,5	Obl	6º
565000667	GESTIÓN DEL DISEÑO Y LA INNOVACIÓN	3	Obl	6º
565000688	INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICIOS I (Opción B)	4,5	Obl	6º
565000662	MEDIO AMBIENTE	3	Obl	6º
565000661	ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4,5	Obl	6º
565000663	SOLDADURA (Opción A)	4,5	Obl	6º

(*) Aquellas asignaturas acompañadas de un asterisco presentan requisitos o incompatibilidades previas a su curso.

El alumno escogerá una de las opciones: A o B, cursando todas las asignaturas que la componen.

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

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO Y EN INGENIERÍA MECÁNICA (Código 56DM)

CUARTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
565000677	DISEÑO MECÁNICO (Opción A)	4,5	Obl	7º
565000672	ELECTRÓNICA	4,5	Obl	7º
565000689	ESTRUCTURAS DE HORMIGON (Opción B)	4,5	Obl	7º
565000675	INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	4,5	Obl	7º
565000673	INGENIERÍA TÉRMICA	4,5	Obl	7º
565000678	MATERIALES NO METÁLICOS	3	Obl	7º
565000674	METROLOGÍA Y CALIDAD	3	Obl	7º
565000676	MOTORES ALTERNATIVOS (Opción A)	4,5	Obl	7º
565000671	OFICINA TÉCNICA	4,5	Obl	7º
565000690	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS (Opción B)	4,5	Obl	7º
565000682	ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS (Opción A)	4,5	Obl	8º
565000684	ASPECTOS LEGALES DEL DISEÑO Y EL PRODUCTO	3	Obl	8º
565000687	ECODISEÑO Y SEGURIDAD DEL PRODUCTO	3	Obl	8º
565000700	ESTRUCTURAS METÁLICAS (Opción B)	3	Obl	8º
565000683	FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR (Opción A)	3	Obl	8º
565000699	INGENIERIA ESTRUCTURAL (Opción B)	4,5	Obl	8º
565000681	MÁQUINAS Y SISTEMAS FLUIDOMECÁNICOS	4,5	Obl	8º
565000686	MODELOS, MAQUETAS Y PROTOTIPOS	4,5	Obl	8º
565000685	TALLER DE DISEÑO II	4,5	Obl	8º

El alumno escogerá una de las opciones: A o B, cursando todas las asignaturas que la componen.

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

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO Y EN INGENIERÍA MECÁNICA (Código 56DM)

QUINTO CURSO

CÓDIGO	ASIGNATURAS	CRÉDITOS	TIPO	SEMESTRE
565000694	ASPECTOS ERGONÓMICOS DEL PRODUCTO	4,5	Obl	9º
565000693	DIGITALIZACIÓN TRIDIMENSIONAL Y PROTOTIPADO RÁPIDO	4,5	Obl	9º
565000691	DISEÑO GRÁFICO Y COMUNICACIÓN	4,5	Obl	9º
565000698	ELEMENTOS FINITOS Y VIBRACIONES MECÁNICAS (Opción A)	6	Obl	9º
565000692	ENVASE Y EMBALAJE	4,5	Obl	9º
565000704	INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICIOS II (Opción B)	9	Obl	9º
565000696	MATERIALES AVANZADOS	3	Obl	9º
565000697	SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE (Opción A)	3	Obl	9º
565000695	TALLER DE DISEÑO III	4,5	Obl	9º
565000603	PROYECTO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	12	P	I
565000605	PROYECTO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO	12	P	I

El alumno escogerá una de las opciones: A o B, cursando todas las asignaturas que la componen.

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



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

Vicerrectorado de Alumnos y Extensión Universitaria
Sección de Admisión e Información
Paseo Juan XXIII, nº 11
28040 MADRID
Teléfono: 91 067.00.07
Email: admisioingrado@upm.es
Web: www.upm.es