

DOBLE GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO Y EN INGENIERÍA MECÁNICA

PLAN DE ESTUDIOS **56DM** 2026/27

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA LINEAL	6	Básica	1.º	565000611
CÁLCULO INFINITESIMAL	6	Básica	1.º	565000612
EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Básica	1.º	565000615
FÍSICA I	6	Básica	1.º	565000613
QUÍMICA	6	Básica	1.º	565000614
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Básica	2.º	565000622
DIBUJO ARTÍSTICO	6	Obligatoria	2.º	565000627
ESTADÍSTICA	6	Básica	2.º	565000621
FÍSICA II	6	Básica	2.º	565000623
INFORMÁTICA	6	Básica	2.º	565000624
MECÁNICA	3	Obligatoria	2.º	565000626
MÉTODOS NUMÉRICOS EN LA INGENIERÍA MECÁNICA	3	Obligatoria	2.º	565000625

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CIENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	3.º	565000634
DISEÑO BÁSICO	4,5	Obligatoria	3.º	565000637
ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA	6	Básica	3.º	565000631
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION [ES NECESARIO HABER ACREDITADO UN NIVEL B2 DE INGLÉS]	6	Obligatoria	3.º o 4.º	565000632
FUNDAMENTOS DE ESTÉTICA Y ANTROPOLOGÍA	4,5	Obligatoria	3.º	565000633
RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	3.º	565000635
TERMODINÁMICA	4,5	Obligatoria	3.º	565000636
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	Obligatoria	4.º	565000645
INGENIERÍA GRÁFICA [TIENE PRERREQUISITOS O INCOMPATIBILIDADES PREVIAS]	6	Obligatoria	4.º	565000644
METODOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA CREATIVIDAD	4,5	Obligatoria	4.º	565000646
TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	4,5	Obligatoria	4.º	565000642
TEORÍA DE CIRCUITOS	4,5	Obligatoria	4.º	565000641
TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Obligatoria	4.º	565000643

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
DISEÑO DE MÁQUINAS I	3	Obligatoria	5.º	565000654
INGENIERÍA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	5.º	565000655
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obligatoria	5.º	565000652
MECÁNICA DE FLUIDOS	4,5	Obligatoria	5.º	565000656
TALLER DE DISEÑO I	4,5	Obligatoria	5.º	565000658
TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN EN DISEÑO INDUSTRIAL	4,5	Obligatoria	5.º	565000651
TEORÍA DE ESTRUCTURAS	4,5	Obligatoria	5.º	565000657
TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	4,5	Obligatoria	5.º	565000653
AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA	4,5	Obligatoria	6.º	565000668
AUTOMÁTICA	3	Obligatoria	6.º	565000664
CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES	3	Obligatoria	6.º	565000665
DISEÑO DE MÁQUINAS II	4,5	Obligatoria	6.º	565000666
GESTIÓN DEL DISEÑO Y LA INNOVACIÓN	3	Obligatoria	6.º	565000667
MEDIO AMBIENTE	3	Obligatoria	6.º	565000662
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4,5	Obligatoria	6.º	565000661
Opción A				
SOLDADURA	4,5	Optativa A	6.º	565000663
Opción B				
INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICIOS	4,5	Optativa B	6.º	565000688

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ELECTRÓNICA	4,5	Obligatoria	7.º	565000672
INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	4,5	Obligatoria	7.º	565000675
INGENIERÍA TÉRMICA	4,5	Obligatoria	7.º	565000673
MATERIALES NO METÁLICOS	3	Obligatoria	7.º	565000678
METROLOGÍA Y CALIDAD	3	Obligatoria	7.º	565000674
OFICINA TÉCNICA	4,5	Obligatoria	7.º	565000671
Opción A				
DISEÑO MECÁNICO	4,5	Optativa A	7.º	565000677
MOTORES ALTERNATIVOS	4,5	Optativa A	7.º	565000676
Opción B				
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	4,5	Optativa B	7.º	565000689
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS Y EJECUCIÓN DE OBRAS	4,5	Optativa B	7.º	565000690
ASPECTOS LEGALES DEL DISEÑO Y EL PRODUCTO	3	Obligatoria	8.º	565000684
ECODISEÑO Y SEGURIDAD DEL PRODUCTO	3	Obligatoria	8.º	565000687
MÁQUINAS Y SISTEMAS FLUIDOMECÁNICOS	4,5	Obligatoria	8.º	565000681
MODELOS, MAQUETAS Y PROTOTIPOS	4,5	Obligatoria	8.º	565000686
TALLER DE DISEÑO II	4,5	Obligatoria	8.º	565000685
Opción A				
ANÁLISIS Y SÍNTESIS DE MECANISMOS	4,5	Optativa A	8.º	565000682
FABRICACIÓN ASISTIDA POR ORDENADOR	3	Optativa A	8.º	565000683
Opción B				
ESTRUCTURAS METÁLICAS	3	Optativa B	8.º	565000700
INGENIERÍA ESTRUCTURAL	4,5	Optativa B	8.º	565000699

QUINTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ASPECTOS ERGONÓMICOS DEL PRODUCTO	4,5	Obligatoria	9.º	565000694
DIGITALIZACIÓN TRIDIMENSIONAL Y PROTOTIPADO RÁPIDO	4,5	Obligatoria	9.º	565000693
DISEÑO GRÁFICO Y COMUNICACIÓN	4,5	Obligatoria	9.º	565000691
ENVASE Y EMBALAJE	4,5	Obligatoria	9.º	565000692
MATERIALES AVANZADOS	3	Obligatoria	9.º	565000696
TALLER DE DISEÑO III	4,5	Obligatoria	9.º	565000695
Opción A				
ELEMENTOS FINITOS Y VIBRACIONES MECÁNICAS	6	Optativa A	9.º	565000698
SISTEMAS DE FABRICACIÓN FLEXIBLE	3	Optativa A	9.º	565000697
Opción B				
INSTALACIONES INDUSTRIALES Y EN EDIFICIOS II	9	Optativa B	9.º	565000704
TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO	12	TFG	10.º	565000605
TRABAJO FIN DE GRADO EN INGENIERÍA MECÁNICA	12	TFG	10.º	565000603

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