

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

## PLAN DE ESTUDIOS 56DM 2025/26

### PRIMER CURSO

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

### SEGUNDO CURSO

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

### TERCER CURSO

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

### CUARTO CURSO

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

### QUINTO CURSO

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

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