

GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO

PLAN DE ESTUDIOS **56DD** 2025/26

PRIMER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ÁLGEBRA LINEAL	6	Básica	1º	565000511
CÁLCULO INFINITESIMAL	6	Básica	1º	565000512
EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Básica	1º	565000515
FÍSICA I	6	Básica	1º	565000513
QUÍMICA	6	Básica	1º	565000514
AMPLIACIÓN DE MATEMÁTICAS	6	Básica	2º	565000522
ESTADÍSTICA	6	Básica	2º	565000521
FÍSICA II	6	Básica	2º	565000523
INFORMÁTICA	6	Básica	2º	565000524
DIBUJO ARTÍSTICO	6	Obligatoria	2º	565000525

SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CIENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	3º	565000534
DISEÑO BÁSICO	4,5	Obligatoria	3º	565000533
ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA	6	Básica	3º	565000531
A elegir una de las dos:				
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION <small>[ES NECESARIO HABER ACREDITADO UN NIVEL B2 DE INGLÉS]</small>	6	Obligatoria	3º u 8º	565000532
NIVELACIÓN DE INGLÉS	6	Optativa	3º	565000591
FUNDAMENTOS DE ESTÉTICA Y ANTROPOLOGÍA	4,5	Obligatoria	3º	565000536
RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	3º	565000535
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	Obligatoria	4º	565000545
INGENIERÍA GRÁFICA	6	Obligatoria	4º	565000544
METODOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA CREATIVIDAD	4,5	Obligatoria	4º	565000543
TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	4,5	Obligatoria	4º	565000542
TEORÍA DE CIRCUITOS	4,5	Obligatoria	4º	565000541
TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Obligatoria	4º	565000546

TERCER CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ELECTRÓNICA	4,5	Obligatoria	5º	565000551
INGENIERÍA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	5º	565000555
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	4,5	Obligatoria	5º	565000552
MATERIALES NO METÁLICOS	3	Obligatoria	5º	565000554
TALLER DE DISEÑO I	4,5	Obligatoria	5º	565000557
TÉCNICAS DE REPRESENTACIÓN EN DISEÑO INDUSTRIAL	4,5	Obligatoria	5º	565000556
TEORÍA DE MÁQUINAS Y MECANISMOS	4,5	Obligatoria	5º	565000553
AMPLIACIÓN DE EXPRESIÓN GRÁFICA	4,5	Obligatoria	6º	565000566
ASPECTOS LEGALES DEL DISEÑO Y EL PRODUCTO	3	Obligatoria	6º	565000563
ECODISEÑO Y SEGURIDAD DEL PRODUCTO	3	Obligatoria	6º	565000568
GESTIÓN DEL DISEÑO Y LA INNOVACIÓN	3	Obligatoria	6º	565000564
MEDIO AMBIENTE	3	Obligatoria	6º	565000562
MODELOS, MAQUETAS Y PROTOTIPOS	4,5	Obligatoria	6º	565000567
ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	4,5	Obligatoria	6º	565000561
TALLER DE DISEÑO II	4,5	Obligatoria	6º	565000565

CUARTO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ASPECTOS ERGONÓMICOS DEL PRODUCTO	4,5	Obligatoria	7º	565000575
DIGITALIZACIÓN TRIDIMENSIONAL Y PROTOTIPADO RÁPIDO	4,5	Obligatoria	7º	565000574
DISEÑO GRÁFICO Y COMUNICACIÓN	4,5	Obligatoria	7º	565000572
ENVASE Y EMBALAJE	4,5	Obligatoria	7º	565000573
MATERIALES AVANZADOS	3	Obligatoria	7º	565000577
OFICINA TÉCNICA	4,5	Obligatoria	7º	565000571
TALLER DE DISEÑO III	4,5	Obligatoria	7º	565000576
ASIGNATURAS OPTATIVAS y/o PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS	Hasta 18	Optativa	8º	
ENGLISH FOR PROFESSIONAL AND ACADEMIC COMMUNICATION <small>[ES NECESARIO HABER ACREDITADO UN NIVEL B2 DE INGLÉS] (EN CASO DE NO HABERSE CURSADO EN 2º)</small>	6	Obligatoria	3º u 8º	565000532
TRABAJO FIN DE GRADO	12	TFG	8º	565000590

OPTATIVIDAD

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
COMPETICIÓN EN INGENIERÍA	6	Optativa	6º	565000588
PRÁCTICAS EN EMPRESA I	12	Optativa	8º	565000592
PRÁCTICAS EN EMPRESA II	13,5	Optativa	8º	565000593
PRÁCTICAS EN EMPRESA III	15	Optativa	8º	565000594
PRÁCTICAS EN EMPRESA IV	18	Optativa	8º	565000595
PRÁCTICAS EN EMPRESA V	9	Optativa	8º	565000800

Arts and Engineering

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ART, TECHNOLOGY AND SOCIETY	3	Optativa	7º u 8º	565005808
DRAWING AND SKETCHING FOR DESIGNERS AND ENGINEERS	3	Optativa	7º u 8º	565005081
INTELLECTUAL CAPITAL & KNOWLEDGE MANAGEMENT	3	Optativa	7º u 8º	565005072
SPANISH LANGUAGE COURSE <small>[SÓLO PARA ALUMNOS CUYA PRIMERA LENGUA NO SEA EL ESPAÑOL.]</small>	3	Optativa	7º u 8º	565005070

Digital Manufacturing and Mechatronics for Product Design

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
ADVANCED MATHEMATICAL METHODS IN ENGINEERING	3	Optativa	7º u 8º	565005801
COMPUTER AIDED MANUFACTURING WORKSHOP	3	Optativa	7º u 8º	565005071
DESIGN AND SELECTION OF MATERIALS IN 3D PRINTING	3	Optativa	7º u 8º	565005802
FINITE ELEMENT-BASED SIMULATION MODEL FOR FLUID DYNAMICS	3	Optativa	7º u 8º	565005082
INTRODUCTION TO MECHATRONIC SYSTEMS DESIGN	3	Optativa	7º u 8º	565005803
PRACTICAL INTERNET OF THINGS WITH RASPBERRY PI	3	Optativa	7º u 8º	565005073

Sustainability and Design

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
DESIGN FOR MANUFACTURING AND ASSEMBLY	3	Optativa	7º u 8º	565005805
INTRODUCTION TO CHAOS APPLIED TO SYSTEMS, PROCESSES AND PRODUCTS	3	Optativa	7º u 8º	565005084
INTRODUCTION TO HYBRID ENERGY SYSTEMS	3	Optativa	7º u 8º	565005806
PHOTOVOLTAIC-POWERED PRODUCTS	3	Optativa	7º u 8º	565005083
WATER AND SUSTAINABILITY	3	Optativa	7º u 8º	565005807