

# GRADO EN INGENIERÍA EN DISEÑO INDUSTRIAL Y DESARROLLO DE PRODUCTO

## PLAN DE ESTUDIOS 56DD 2026/27

### PRIMER CURSO

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

### SEGUNDO CURSO

Asignaturas	Créditos	Tipo	Semestre	Código
CIENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	3.º	565000534
DISEÑO BÁSICO	4,5	Obligatoria	3.º	565000533
ECONOMÍA GENERAL Y DE LA EMPRESA	6	Básica	3.º	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	3.º u 8.º	565000532
NIVELACIÓN DE INGLÉS	6	Optativa	3.º	565000591
FUNDAMENTOS DE ESTÉTICA Y ANTROPOLOGÍA	4,5	Obligatoria	3.º	565000536
RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5	Obligatoria	3.º	565000535
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6	Obligatoria	4.º	565000545
INGENIERÍA GRÁFICA	6	Obligatoria	4.º	565000544
METODOLOGÍA DEL DISEÑO Y LA CREATIVIDAD	4,5	Obligatoria	4.º	565000543
TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	4,5	Obligatoria	4.º	565000542
TEORÍA DE CIRCUITOS	4,5	Obligatoria	4.º	565000541
TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Obligatoria	4.º	565000546

### TERCER CURSO

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

### CUARTO CURSO

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

### OPTATIVIDAD

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

### Arts and Engineering

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

### Digital Manufacturing and Mechatronics for Product Design

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

### Sustainability and Design

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