

**Doble Grado en Ingeniería Física e Ingeniería en Tecnologías Industriales**

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
CÁLCULO I	Formación Básica	1	6	Guía Docente
CÁLCULO II	Formación Básica	1	6	Guía Docente
EXPRESIÓN GRÁFICA EN LA INGENIERÍA	Formación Básica	1	6	Guía Docente
FÍSICA I	Formación Básica	1	6	Guía Docente
FÍSICA II	Formación Básica	1	6	Guía Docente
PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	Formación Básica	1	6	Guía Docente
PROGRAMACIÓN	Formación Básica	1	6	Guía Docente
QUÍMICA I	Formación Básica	1	6	Guía Docente
QUÍMICA II	Formación Básica	1	6	Guía Docente
ÁLGEBRA LINEAL	Formación Básica	1	6	Guía Docente
TÉCNICAS DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA	Obligatoria	1	3	Guía Docente
MÉTODOS NUMÉRICOS	Formación Básica	2	6	Guía Docente
BIOFÍSICA 1: BIOLOGÍA FÍSICA MOLECULAR, CELULAR Y TISULAR	Obligatoria	2	6	Guía Docente
CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	Obligatoria	2	6	Guía Docente
ECUACIONES DIFERENCIALES	Obligatoria	2	6	Guía Docente
ELECTROMAGNETISMO Y ÓPTICA	Obligatoria	2	6	Guía Docente

**Doble Grado en Ingeniería Física e Ingeniería en Tecnologías Industriales**

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
FUNDAMENTOS DE ESTADO SÓLIDO PARA INGENIERÍA	Obligatoria	2	6	Guía Docente
FÍSICA CUÁNTICA	Obligatoria	2	6	Guía Docente
MECÁNICA Y RELATIVIDAD	Obligatoria	2	6	Guía Docente
SEÑALES, SISTEMAS Y CIRCUITOS	Obligatoria	2	6	Guía Docente
VARIABLE COMPLEJA Y TRANSFORMADAS	Obligatoria	2	6	Guía Docente
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	Obligatoria	3	6	Guía Docente
BIOFÍSICA 2: BIOLOGÍA DE SISTEMAS Y SINTÉTICA. BIOLOGÍA COMPUTACIONAL	Obligatoria	3	6	Guía Docente
CAMPOS Y ONDAS ELECTROMAGNÉTICOS	Obligatoria	3	6	Guía Docente
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA ELÉCTRICA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
INGENIERÍA TÉRMICA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDA	Obligatoria	3	6	Guía Docente
MECÁNICA DE ESTRUCTURAS	Obligatoria	3	6	Guía Docente
MECÁNICA DE MÁQUINAS	Obligatoria	3	6	Guía Docente
SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN	Obligatoria	3	6	Guía Docente
TECNOLOGÍA AMBIENTAL	Obligatoria	3	3	Guía Docente
ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	Obligatoria	4	6	Guía Docente
FOTÓNICA	Obligatoria	4	6	Guía Docente
FÍSICA CUÁNTICA AVANZADA	Obligatoria	4	6	Guía Docente
FÍSICA ESTADÍSTICA	Obligatoria	4	3	Guía Docente
INGENIERÍA DE CONTROL I	Obligatoria	4	6	Guía Docente
INGENIERÍA FLUIDOMECÁNICA	Obligatoria	4	6	Guía Docente
TECNOLOGÍA DE MÁQUINAS	Obligatoria	4	6	Guía Docente
TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	Obligatoria	4	6	Guía Docente
TRANSFERENCIA DE CALOR	Obligatoria	4	6	Guía Docente
TÉCNICAS DE BÚSQUEDA Y USO DE LA INFORMACIÓN	Obligatoria	4	2	Guía Docente

### Doble Grado en Ingeniería Física e Ingeniería en Tecnologías Industriales

Año académico 2022/2023

Asignatura	Tipo	Curso	ECTS	Enlace Guía Docente
COMPUTACIÓN E INFORMACIÓN CUÁNTICA	Obligatoria	5	6	Guía Docente
DISEÑO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS	Obligatoria	5	6	Guía Docente
OFICINA TÉCNICA	Obligatoria	5	3	Guía Docente
FÍSICA Y TECNOLOGÍA DE PLASMAS	Optativa	5	6	Guía Docente
TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS	Optativa	5	6	Guía Docente
PRÁCTICAS EXTERNAS	Optativa	5	6	Guía Docente

*\*Excluidas habilidades profesionales, cursos de humanidades y asignaturas complementarias*

*\*Fuente de datos: GDC. Datos a fecha 09/11/2023*