

DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS POR TIPO DE MATERIA

Tipo de materia	Créditos
Formación Básica	60
Obligatorias	150
Optativas	24
Prácticas Externas	0
Trabajo Fin de Grado	6
CRÉDITOS TOTALES	240

ORDENACIÓN TEMPORAL

Curso 1.º					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Fundamentos de Física I	Básico	6	Fundamentos de Física II	Básico	6
Análisis Matemático I	Básico	6	Análisis Matemático II	Básico	6
Álgebra Lineal y Geometría I	Básico	6	Álgebra Lineal y Geometría II	Básico	6
Química	Básico	6	Técnicas Experimentales en Física	Básico	6
Programación Científica	Básico	6	Métodos Matemáticos I	Básico	6
Total		30	Total		30

Curso 2.º					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Mecánica y Ondas I	Obligatorio	6	Mecánica y Ondas II	Obligatorio	6
Termodinámica I	Obligatorio	6	Termodinámica II	Obligatorio	6
Métodos Matemáticos II	Obligatorio	6	Métodos Matemáticos III	Obligatorio	6
Astrofísica y Cosmología	Obligatorio	6	Métodos Numéricos y Simulación	Obligatorio	6
Optativa 1	Optativo	6	Optativa 2	Optativo	6
Total		30	Total		30

Curso 3.º					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Electromagnetismo I	Obligatorio	6	Electromagnetismo II	Obligatorio	6
Óptica I	Obligatorio	6	Óptica II	Obligatorio	6
Física Cuántica I	Obligatorio	6	Física Cuántica II	Obligatorio	6
Física Estadística	Obligatorio	6	Circuitos Eléctricos	Obligatorio	6
Mecánica de los Medios Continuos	Obligatorio	6	Proyectos	Obligatorio	6
Total		30	Total		30

Curso 4.º					
1.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS	2.º Cuatrimestre	Carácter	ECTS
Física del Estado Sólido	Obligatorio	6	Trabajo Fin de Grado	TFG	6
Mecánica Cuántica	Obligatorio	6	Electrónica Física	Obligatorio	6
Electrodinámica Clásica	Obligatorio	6	Física Nuclear y de Partículas	Obligatorio	6
Física Atómica y Molecular	Obligatorio	6	Propagación de Ondas Electromagnéticas	Obligatorio	6
Optativa 3	Optativo	6	Optativa 4	Optativo	6
Total		30	Total		30

OPTATIVIDAD

Curso 2.º		
1.º cuatrimestre		ECTS
Optativa 1, a elegir entre:	Economía y Gestión de Empresas	6
	Programación Científica Avanzada	6
	Meteorología y Climatología	6
Curso 2.º		
2.º cuatrimestre		ECTS
Optativa 2, a elegir entre:	Electrónica Digital	6
	Radiaciones Ionizantes	6
	Historia de la Física	6
Curso 4.º		
1.º cuatrimestre		ECTS
Optativa 3, a elegir entre:	Ampliación de Óptica	6
	Microcontroladores	6
	Métodos Numéricos Avanzados	6
Curso 4.º		
2.º cuatrimestre		ECTS
Optativa 4, a elegir entre:	Física del Plasma	6
	Fundamentos de Espectroscopía	6
	Instrumentación Electrónica	6
	Prácticas en Empresa	6
Asignatura de Intercambio I *		1
Asignatura de Intercambio II *		2
Asignatura de Intercambio III *		3
Asignatura de Intercambio IV *		3
Asignatura de Intercambio V *		4
Asignatura de Intercambio VI *		5
Asignatura de Intercambio VII *		6

* La unidad temporal de las asignaturas de intercambio dependerá del programa de movilidad a realizar por el estudiante. Deberá corresponderse al 1.º o 2.º cuatrimestre del 2.º o 4.º curso.