

# PLAN DE ESTUDIOS

## GRADO EN FÍSICA FACULTAD DE CIENCIAS

Temporalidad	Asignatura	Carácter	ECTS	
CURSO 1	Semestre 1º	Cálculo I	Formación básica	6
		Química I	Formación básica	6
		Estadística	Formación básica	6
		Álgebra Lineal I	Formación básica	6
		Física General I	Formación básica	6
	Semestre 2º	Química II	Formación básica	6
		Técnicas Experimentales Básicas en Física	Formación básica	6
		Álgebra Lineal II	Formación básica	6
		Cálculo II	Formación básica	6
		Física General II	Formación básica	6
CURSO 2	Semestre 1º	Mecánica y Ondas I	Obligatorio	6
		Métodos Computacionales I	Obligatorio	6
		Óptica I	Obligatorio	6
		Termodinámica I	Obligatorio	6
		Métodos Matemáticos de la Física I	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Laboratorio de Mecánica y Termodinámica	Obligatorio	6
		Mecánica y Ondas II	Obligatorio	6
		Métodos Computacionales II	Obligatorio	6
		Termodinámica II	Obligatorio	6
		Métodos Matemáticos de la Física II	Obligatorio	6
CURSO 3	Semestre 1º	Electromagnetismo I	Obligatorio	6
		Física Cuántica I	Obligatorio	6
		Óptica II	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
	Semestre 2º	Optativa	Optativo	6
		Electromagnetismo II	Obligatorio	6
		Electrónica	Obligatorio	6
		Física Cuántica II	Obligatorio	6
CURSO 4	Semestre 1º	Física Estadística	Obligatorio	6
		Laboratorio de Óptica y Electromagnetismo	Obligatorio	6
		Astrofísica	Obligatorio	6
		Física del Estado Sólido	Obligatorio	6
	Semestre 2º	Laboratorio de Electrónica	Obligatorio	6
		Mecánica Cuántica	Obligatorio	6
		Optativa	Optativo	6
		Física Nuclear y de Partículas	Obligatorio	6
	Laboratorio de Física Moderna	Obligatorio	6	
	Optativa	Optativo	6	
	Optativa	Optativo	6	
	Trabajo Fin de Grado	Trabajo Fin de Grado	6	

Optativas	Asignatura	Carácter	ECTS
FACULTAD DE CIENCIAS	Física de Fluidos	Optativo	6
	Física de la Atmósfera	Optativo	6
	Sistemas Dinámicos	Optativo	6
	Física de las Fuentes de Energía	Optativo	6
	Laboratorio Avanzado de Física	Optativo	6
	Prácticas de Empresa	Optativo	6
	Ampliación de Física del Estado Sólido	Optativo	6
	Gravitación y Cosmología	Optativo	6
	Física Aplicada a la Ingeniería	Optativo	6

## SALIDAS PROFESIONALES

Los estudios de grado en Física proporcionan una formación que capacitan a los titulados para trabajar en el ámbito de la astronomía y la meteorología. También en industrias del sector nuclear, aeroespacial, navegación aérea y marítima, petroleras, aplicaciones informáticas. La administración pública, el sector de la enseñanza y el de los servicios, son otras opciones de trabajo para los graduados en Física, sin descartar el mundo de la investigación en los sectores mencionados anteriormente.