

PLAN DE ESTUDIOS – GRADO EN FÍSICA- REPARTO POR CURSOS

	Primer curso Básicas	Segundo curso Obligatorias	Tercer curso Obligatorias	Cuarto curso Mixto	
Primer Semestre	▪ Fundamentos de Física I ▪ Análisis matemático I ▪ Álgebra ▪ Química ▪ Biología	▪ Fundamentos de Física III ▪ Métodos matemáticos II ▪ Mecánica ▪ Electromagnetismo I ▪ Física computacional II	▪ Métodos matemáticos IV ▪ Termodinámica I ▪ Física cuántica I ▪ Óptica I ▪ Mecánica teórica	F	▪ Física del estado sólido ▪ Física nuclear y de partículas ▪ Mecánica estadística ▪ Optativa ▪ Optativa
Segundo Semestre	▪ Fundamentos de Física II ▪ Análisis matemático II ▪ Métodos matemáticos I ▪ Física computacional I ▪ Técnicas experimentales I	▪ Métodos matemáticos III ▪ Vibraciones y ondas ▪ Electromagnetismo II ▪ Teoría de circuitos y electrónica ▪ Técnicas experimentales II	▪ Termodinámica II ▪ Física cuántica II ▪ Óptica II ▪ Electrodinámica clásica ▪ Técnicas experimentales III	T R A B J O	▪ Optativa ▪ Optativa ▪ Física de fluidos ▪ Técnicas experimentales IV

ASIGNATURAS OPTATIVAS

Semestre	Asignaturas optativas “ex profeso”	Asignaturas optativas “no ex profeso”
Primero	- Mecánica cuántica - Física matemática - Óptica avanzada - Biofísica	- Introducción a la Astronomía (ofertada en el Grado en Matemáticas) - Energía y medioambiente (ofertada en el Grado en Ambientales) - Fundamentos de control automático (ofertada en el Grado en Ingeniería Informática)
Segundo	- Sistemas dinámicos - Astrofísica general - Relatividad general - Física del estado sólido aplicada - Readings on Physics (oferta de formación lingüística en inglés)	- Meteorología y climatología (ofertada en el Grado en Ambientales)