

Grado en Físicas UNED Distribución temporal de asignaturas					
Curso 1º					
1º Semestre	ECTS	Carácter	2º Semestre	ECTS	Carácter
Fundamentos de Física I	6	Básico (Rama de Ciencias)	Fundamentos de Física II	6	Básico (Rama de Ciencias)
Análisis matemático I	6	Básico (Rama de Ciencias)	Análisis matemático II	6	Básico (Rama de Ciencias)
Álgebra	6	Básico (Rama de Ciencias)	Métodos matemáticos I	6	Básico (Rama de Ciencias)
Química	6	Básico (Rama de Ciencias)	Física computacional I	6	Básico (Rama de Ciencias)
Biología	6	Básico (Rama de Ciencias)	Técnicas experimentales I	6	Básico (Rama de Ciencias)
Total	30		Total	30	
Curso 2º					
1º Semestre	ECTS	Carácter	2º Semestre	ECTS	Carácter
Fundamentos de Física III	6	Obligatorio	Teoría de circuitos y electrónica	6	Obligatorio
Métodos matemáticos II	6	Obligatorio	Métodos matemáticos III	6	Obligatorio
Mecánica	6	Obligatorio	Vibraciones y ondas	6	Obligatorio
Electromagnetismo I	6	Obligatorio	Electromagnetismo II	6	Obligatorio
Física computacional II	6	Obligatorio	Técnicas experimentales II	6	Obligatorio
Total	30		Total	30	
Curso 3º					
1º Semestre	ECTS	Carácter	2º Semestre	ECTS	Carácter
Mecánica teórica	6	Obligatorio	Electrodinámica clásica	6	Obligatorio
Termodinámica I	6	Obligatorio	Termodinámica II	6	Obligatorio
Física cuántica I	6	Obligatorio	Física cuántica II	6	Obligatorio
Óptica I	6	Obligatorio	Óptica II	6	Obligatorio
Métodos matemáticos IV	6	Obligatorio	Técnicas experimentales III	6	Obligatorio
Total	30		Total	30	
Curso 4º					
1º Semestre	ECTS	Carácter	2º Semestre	ECTS	Carácter
Física del estado sólido	6	Obligatorio	Física de fluidos	5	Obligatorio
Física nuclear y de partículas	6	Obligatorio	Técnicas experimentales IV	6	Obligatorio

Mecánica estadística	5	Obligatorio	Optativa	5	Optativo
Optativa	5	Optativo	Optativa	5	Optativo
Optativa	5	Optativo			
Total	27		Total	21	
Anual					
Trabajo fin de Grado		12 ECTS		Obligatorio	
Total		60			

Asignaturas Optativas	ECTS	Curso	Semestre
Mecánica cuántica	5	4º	1º
Física matemática	5	4º	1º
Óptica avanzada	5	4º	1º
Biofísica	5	4º	1º
Introducción a la astronomía	5	4º	1º
Energía y medioambiente	5	4º	1º
Fundamentos de control automático	6	4º	1º
Sistemas dinámicos	5	4º	2º
Astrofísica general	5	4º	2º
Relatividad general	5	4º	2º
Física del estado sólido aplicada	5	4º	2º
Readings on Physics	5	4º	2º
Meteorología y climatología	5	4º	2º