

Graduado o Graduada en Física

Distribución General del Plan de Estudios:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica (FB).....	60
Obligatorias (OB).....	144
Optativas (OP).....	30
Prácticas (PR).....	0
Trabajo Fin de Grado (TFG).....	6
TOTAL:	240

Distribución del Plan de Estudios por Curso y Asignaturas:

CURSO	SEMESTRE	ASIGNATURA	ECTS	Carácter
1º	1	Física General I	6	FB
1º	1	Química General	6	FB
1º	1	Análisis Matemático de Una Variable	6	FB
1º	1	Álgebra Lineal	6	FB
1º	1	Métodos Numéricos I	6	OB
1º	2	Física General II	6	FB
1º	2	Introducción a la Física Moderna	6	FB
1º	2	Análisis Matemático de Varias Variables	6	FB
1º	2	Geometría	6	FB
1º	2	Técnicas Experimentales I	6	FB

2º	1	Mecánica y Ondas I	6	FB
2º	1	Electromagnetismo I	6	OB
2º	1	Ecuaciones Diferenciales I	6	OB
2º	1	Técnicas Experimentales II	6	OB
2º	1	Claves de Historia Contemporánea	6	OB
2º	2	Mecánica y Ondas II	6	OB
2º	2	Electromagnetismo II	6	OB
2º	2	Análisis Matemático de Variable Compleja	6	OB
2º	2	Ecuaciones Diferenciales II	6	OB
2º	2	Filosofía e Historia de la Ciencia	6	OB
3º	1	Física Cuántica I	6	OB
3º	1	Óptica I	6	OB
3º	1	Termodinámica	6	OB
3º	1	Técnicas Experimentales III	6	OB
3º	1	Persona y Mundo Moderno	6	OB
3º	2	Física Cuántica II	6	OB
3º	2	Óptica II	6	OB
3º	2	Física Estadística	6	OB
3º	2	Métodos Numéricos II	6	OB
3º	2	Doctrina Social de la Iglesia	6	OB

4º	1	Física del Estado Sólido y Electrónica	6	OB
4º	1	Física Nuclear y de Partículas	6	OB
4º	1	Optatividad*	18	OP
4º	2	Técnicas Experimentales IV	6	OB
4º	2	Astrofísica y Cosmología	6	OB
4º	2	Optatividad*	12	OP
4º	2	Trabajo Fin de Grado	6	TFG
TOTAL			240	

*Distribución de las asignaturas optativas por semestre:

4º	1	Electrodinámica Clásica	6	OP
4º	1	Mecánica Cuántica	6	OP
4º	1	Relatividad General	6	OP
4º	1	Física del Medio Ambiente y de la Atmósfera	6	OP
4º	1	Fuentes de Energía	6	OP
4º	1	Métodos Estadísticos	6	OP
4º	2	Computación e Información Cuánticas	6	OP
4º	2	Teoría Cuántica de Campos	6	OP
4º	2	Ciencia de Materiales	6	OP
4º	2	Física de Fluidos	6	OP