

Grado en Física

Curso 1º

Obligatorias

1	1620001	Álgebra Lineal y Geometría	12	A
1	1620002	Análisis Matemático	12	A
1	1620042	Física General 1	6	C1
1	1620005	Programación Científica	6	C1
1	1620006	Química	6	C1
1	1620043	Física General 2	6	C2
1	1620004	Métodos Matemáticos I	6	C2
1	1620007	Técnicas Experimentales Básicas	6	C2

Curso 2º

Obligatorias

2	1620009	Electromagnetismo	12	A
2	1620010	Mecánica y Ondas	12	A
2	1620011	Métodos Matemáticos II	12	A
2	1620013	Termodinámica	12	A
2	1620012	Métodos Numéricos y de Simulación	6	C1
2	1620008	Circuitos Eléctricos: Teoría e Instrumentación	6	C2

Curso 3º

Obligatorias

3	1620016	Física Cuántica	12	A
3	1620021	Óptica	12	A
3	1620014	Electrodinámica Clásica	6	C1
3	1620019	Física Matemática	6	C1
3	1620020	Mecánica Teórica	6	C1
3	1620015	Electrónica Física	6	C2
3	1620017	Física del Estado Sólido	6	C2
3	1620018	Física Estadística	6	C2

Curso 4º

Obligatorias

4	1620041	Trabajo Fin de Grado	6	C2
4	1620034	Mecánica Cuántica	6	C1
4	1620039	Técnicas Experimentales I	6	C1
4	1620032	Física Nuclear y de Partículas	6	C2
4	1620040	Técnicas Experimentales II	6	C2

Grado en Física**Optativas** (Elegir 30 créditos)

El estudiante debe cursar 5 asignaturas (30 créditos) del total de la oferta relacionada a continuación. Opcionalmente puede obtener un itinerario cursando los 18 créditos correspondientes de alguno de los tres que se indican.

4	1620037	Prácticas Externas	6	A
4	1620024	Astrofísica	6	C1
4	1620025	Biofísica	6	C1
4	1620030	Física de las Comunicaciones (No se oferta)	6	C2
4	1620033	Fuentes de Energía	6	C2
4	1620036	Medio Ambiente y Meteorología	6	C2

Itinerario en Física de la Materia Condensada

4	1620022	Ampliación de Física del Estado Sólido	6	C1
4	1620031	Física de Materiales	6	C1
4	1620027	Comportamiento Térmico, Eléctrico, Óptico y Magnético de los Materiales	6	C2

Itinerario en Electrónica y Electromagnetismo

4	1620028	Electromagnetismo Aplicado	6	C1
4	1620038	Sensores y Procesado de Señal	6	C1
4	1620026	Circuitos Integrados	6	C2

Itinerario en Física Atómica, Molecular y Nuclear

4	1620023	Ampliación de Mecánica Estadística	6	C1
4	1620029	Física Atómica y Molecular	6	C1
4	1620035	Mecánica Cuántica Relativista	6	C2

Los nuevos planes de estudio de los títulos de Grado basados en el Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el RD 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece la ordenación de las enseñanzas universitarias oficiales, están configurados, salvo excepciones, por 240 créditos ECTS distribuidos en cuatro cursos, a razón de 60 créditos por curso que se irán implantando progresivamente.

Es recomendable que el estudiante de nuevo ingreso matricule los 60 créditos del primer curso, no obstante el mínimo obligatorio de matrícula está establecido en 30 créditos ECTS, salvo cuando se trate de estudiantes con necesidades académicas especiales, para los que el mínimo será de 12 créditos ECTS (a efectos de solicitud de beca consúltese el mínimo obligatorio en el apartado de automatrícula del portal web universitario o en el Centro de atención a estudiantes para automatrícula el apartado de automatrícula del portal web universitario o en el Centro de atención a estudiantes para automatrícula <http://cat.us.es>).

Una vez implantados los cursos superiores, la cantidad máxima de créditos europeos que se podrá matricular será de 90 –excluidos las prácticas externas y el trabajo fin de grado–, aunque habrá que tener en cuenta las posibles incompatibilidades de matrícula previstas en el plan de estudios.

Tipología de materias o asignaturas:

- Bás.: Materias Básicas (son obligatorias para el estudiante)
- Oblig.: Materias Obligatorias
- Opt.: Materias Optativas
- Práct.: Prácticas Externas (pueden ser obligatorias u optativas)
- T. Fin.: Trabajo Fin de Grado (obligatorio en todos los planes de Grado)
-

NOTA: Según dispone la memoria de verificación del Título, el estudiante, antes de la finalización de sus estudios, deberá acreditar un nivel de competencias lingüísticas en un idioma extranjero equivalente, al menos, al nivel B1 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas.