

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

7515 *Resolución de 1 de julio de 2013, de la Universidad Autónoma de Barcelona, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Física.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de implantación por parte de la Generalitat de Catalunya (DOGC de 17 de diciembre de 2008) y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 13 de febrero de 2009, resolución de 26 de febrero de 2009, de la Secretaría de Estado de Universidades (BOE de 10 de marzo),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título Graduado o Graduada en Física por la Universitat Autònoma de Barcelona.

Bellaterra, 1 de julio de 2013.–El Rector, Ferran Sancho i Pifarré.

Plan de estudios del título de Graduado/a en Física por la Universitat Autònoma de Barcelona

Código RUCT: 2500097.

Rama de conocimiento: Ciencias.

Resumen de las materias y distribución en créditos ECTS.

Tipo de materia	Créditos
Formación básica	60
Obligatorias	105
Optativas	63
Trabajo de fin de grado	12
Créditos totales	240

Estructura de las enseñanzas.

Materia	Créditos	Carácter	Organización temporal
Física básica.	24	Formación básica (Ciencias)	Semestral.
Matemáticas	24	Formación básica (Ciencias)	Semestral.
Química	6	Formación básica (Ciencias)	Semestral.
Temas de Ciencia Actual	6	Formación básica (Ciencias)	Anual.
Electromagnetismo.	10	Obligatoria	Anual.
Física Cuántica.	12	Obligatoria	Semestral.
Mecánica Clásica	10	Obligatoria	Anual.
Métodos Informáticos	8	Obligatoria	Semestral.
Métodos Matemáticos	21	Obligatoria	Semestral.
Óptica	9	Obligatoria	Semestral.
Técnicas Experimentales	26	Obligatoria	Anual / Semestral.
Termodinámica y Mecánica Estadística	9	Obligatoria	Semestral.
Trabajo de Fin de Grado	12	Obligatoria	Semestral.
Ampliación de Fundamentos Teóricos	30	Optativa	Semestral.
Aplicaciones de la Física	30	Optativa	Semestral.

Materia	Créditos	Carácter	Organización temporal
Complementos de Física	35	Optativa	Semestral.
Electrodinámica y Radiación de Sincrotrón	6	Optativa	Semestral.
Física del Estado Sólido	6	Optativa	Semestral.
Física Estadística	6	Optativa	Semestral.
Física Nuclear y de Partículas	6	Optativa	Semestral.
Historia de la Física	6	Optativa	Semestral.
Laboratorio Avanzado	6	Optativa	Semestral.
Mecánica Cuántica	6	Optativa	Semestral.
Mecánica Teórica	6	Optativa	Semestral.
Prácticas Externas	12	Optativa	Semestral.

Los estudiantes pueden obtener las siguientes menciones cursando 30 créditos optativos:

- Mención en Física Aplicada.
- Mención en Física Fundamental.

Reconocimiento académico en créditos: los estudiantes podrán obtener créditos optativos por la participación en actividades universitarias culturales, deportivas, de representación estudiantil, solidarias y de cooperación en las condiciones que determina la legislación y la normativa vigente.