

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**9360** *Resolución de 28 de julio de 2015, de la Universidad Autónoma de Barcelona, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Graduado en Física.*

El plan de estudios del título Graduado o Graduada en Física por la Universitat Autònoma de Barcelona fue publicado por Resolución de 1 de julio de 2013 en el «Boletín Oficial del Estado» del 9.

Obtenido el informe favorable de la modificación del plan de estudios por parte de la Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari de Catalunya, de fecha 7 de julio de 2014 y aprobada la modificación del plan de estudios por la Comisión de Asuntos Académicos, delegada del Consejo de Gobierno de la Universitat Autònoma de Barcelona, en su sesión de 3 de julio de 2014,

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, que modifica la anterior, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título Graduado o Graduada en Física por la Universitat Autònoma de Barcelona, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta resolución.

Bellaterra, 28 de julio de 2015.–El Rector, Ferran Sancho i Pifarré.

## ANEXO

**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

Materia	Créditos	Carácter	Organización temporal
Mecánica Clásica . . . . .	10	Obligatoria . . . . .	Anual
Métodos Matemáticos . . . . .	21	Obligatoria . . . . .	Semestral
Métodos Numéricos . . . . .	8	Obligatoria . . . . .	Semestral
Óptica . . . . .	9	Obligatoria . . . . .	Anual
Técnicas Experimentales . . . . .	26	Obligatoria . . . . .	Anual/ semestral
Termodinámica y Mecánica Estadística . . . . .	9	Obligatoria . . . . .	Anual
Trabajo de Fin de Grado . . . . .	12	Obligatoria . . . . .	Semestral
Ampliación de Fundamentos Teóricos . . . . .	36	Optativa . . . . .	Semestral
Aplicaciones de la Física . . . . .	36	Optativa . . . . .	Semestral
Complementos de Física . . . . .	30	Optativa . . . . .	Semestral
Electrodinámica y Radiación de Sincrotrón . . . . .	6	Optativa . . . . .	Semestral
Física del Estado Sólido . . . . .	6	Optativa . . . . .	Semestral
Física Estadística . . . . .	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.