

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**8427** Resolución de 19 de junio de 2015, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster en Física Teórica.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudio ya verificados y una vez recibido informe favorable de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación a la solicitud de modificación presentada del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas del Máster Universitario en Física Teórica, establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de enero de 2014 (publicado en el BOE de 7 de febrero de 2014)

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 la modificación del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Física Teórica, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Madrid, 19 de junio de 2015.–El Rector, José M. Sanz Martínez.

## ANEXO

## Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Física Teórica

*Rama de conocimiento: Ciencias*

## 5.1 Estructura de las enseñanzas:

Tabla 1. Distribución del plan de estudios en ECTS por tipo de materia

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias .....	12
Optativas .....	36
Trabajo Fin de Máster .....	12
<b>Total .....</b>	<b>60</b>

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios

Materia	Créditos ECTS	Carácter	Especialidad
Gravitación .....	6	Obligatoria .....	Común.
Cosmología .....	6	Obligatoria .....	Común.
Teoría Cuántica de Campos .....	6	Optativa* .....	Partículas Elementales y Cosmología.
Modelo Estándar de la Física de Partículas .....	6	Optativa* .....	Partículas Elementales y Cosmología.
Estructura y Evolución Estelar .....	6	Optativa** .....	Astrofísica y Física del Cosmos.
Medio Interestelar .....	6	Optativa** .....	Astrofísica y Física del Cosmos.
Procesos Radiativos en Astrofísica .....	6	Optativa** .....	Astrofísica y Física del Cosmos.
Física de Astropartículas .....	6	Optativa .....	Común.
Cosmología Avanzada .....	6	Optativa .....	Común.

Materia	Créditos ECTS	Carácter	Especialidad
Estructura Nuclear . . . . .	6	Optativa . . . . .	Común.
Teoría Cuántica de Campos Avanzada . . . . .	6	Optativa . . . . .	Partículas Elementales y Cosmología.
Matemáticas Avanzadas . . . . .	6	Optativa . . . . .	Partículas Elementales y Cosmología.
Problemas Abiertos del Modelo Estándar . . . . .	6	Optativa . . . . .	Partículas Elementales y Cosmología.
Física Experimental de Partículas . . . . .	6	Optativa . . . . .	Partículas Elementales y Cosmología.
Entrelazamiento Cuántico e Información . . . . .	6	Optativa . . . . .	Partículas Elementales y Cosmología.
Formación y Evolución de Galaxias . . . . .	6	Optativa . . . . .	Astrofísica y Física del Cosmos.
Formación de Estrellas y Planetas . . . . .	6	Optativa . . . . .	Astrofísica y Física del Cosmos.
Técnicas Observacionales en Astrofísica . . . . .	6	Optativa . . . . .	Astrofísica y Física del Cosmos.
Astrofísica Computacional . . . . .	6	Optativa . . . . .	Astrofísica y Física del Cosmos.
Trabajo Fin de Máster . . . . .	12	Trabajo Fin de Máster . . . . .	Común.

\* Asignatura obligatoria para la especialidad Partículas Elementales y Cosmología.

\*\* Asignatura obligatoria para la especialidad Astrofísica y Física del Cosmos.