

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

11072 *Resolución de 28 de junio de 2010, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster Universitario en Física Teórica.*

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 la Comunidad Autónoma de Madrid, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 4 de septiembre de 2009 (publicado en el «BOE» de 9 de octubre de 2009),

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 oficial de Máster Universitario en Física Teórica, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, 28 de junio de 2010.—El Rector, José María Sanz Martínez.

ANEXO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

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	76
Optativas	36
Trabajo Fin de Máster	8
Total	120

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios.

Dos cursos.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Teoría Cuántica de Campos I.	8	Obligatoria.
Gravitación.	8	Obligatoria.
Estructura Nuclear.	8	Obligatoria.
Complementos de Matemáticas.	6	Obligatoria.
Teoría Cuántica de Campos II.	8	Obligatoria.
Cosmología.	8	Obligatoria.
Modelo Estándar de las Interacciones Fundamentales I.	8	Obligatoria.
Seminarios de Física Teórica.	6	Obligatoria.

Materia	Créditos ECTS	Carácter
Modelo Estándar de las Interacciones Fundamentales II.	8	Obligatoria.
Física Experimental de Altas Energías.	8	Obligatoria.
Iniciación a la Investigación.	18	Optativa.
Teoría Cuántica de Campos III.	6	Optativa.
Física Computacional.	6	Optativa.
Introducción a Teoría de Campos en el Retículo.	6	Optativa.
Introducción a Teoría de Cuerdas.	6	Optativa.
Introducción a Supersimetría.	6	Optativa.
Física más allá del Modelo Estándar.	6	Optativa.
Cosmología Avanzada.	6	Optativa.
Tesis de Máster.	8	Trabajo Fin de Máster.