

**III. OTRAS DISPOSICIONES****UNIVERSIDADES**

**5561** *Resolución de 20 de mayo de 2020, 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 Fundación para el Conocimiento Madri+d, con fecha 24/02/2020, a la solicitud de modificación 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, 20 de mayo de 2020.–El Rector, Rafael Garesse Alarcón.

**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.

Carácter de las asignaturas	ECTS
Obligatorias.	12
Optativas.	36
Trabajo Fin de Máster.	12
Créditos totales.	60

Tabla 2. Esquema del plan de estudios.

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Modelo Estándar de la Física de Partículas.	6	Optativa.
Cosmología.	6	Obligatoria.
Teoría Cuántica de Campos.	6	Optativa.
Gravitación.	6	Obligatoria.
Estructura y Evolución Estelar.	6	Optativa.
Medio Interestelar.	6	Optativa.

Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Procesos Radiativos en Astrofísica.	6	Optativa.
Física de Astropartículas.	6	Optativa.
Cosmología Avanzada.	6	Optativa.
Teoría Cuántica de Campos Avanzada.	6	Optativa.
Matemáticas Avanzadas.	6	Optativa.
Problemas Abiertos del Modelo Estándar.	6	Optativa.
Física Experimental de Partículas.	6	Optativa.
Entrelazamiento Cuántico e Información.	6	Optativa.
Formación y Evolución de Galaxias.	6	Optativa.
Formación de Estrellas y Planetas.	6	Optativa.
Técnicas Observacionales en Astrofísica.	6	Optativa.
Astrofísica Computacional.	6	Optativa.
Gravitación Avanzada.	6	Optativa.
Trabajo Fin de Máster.	12	Obligatoria.