

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

11076 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 Materiales Avanzados y Nanotecnologías.

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 Materiales Avanzados y Nanotecnologías, 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 Materiales Avanzados y Nanotecnologías

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	40
Optativas	8
Trabajo Fin de Máster	12
Total	60

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios.

Módulo	Materia	Créditos ECTS	Carácter
Básico.	Física del estado sólido.	4	Obligatoria.
	Ciencia de materiales.	4	Obligatoria.
	Semiconductores.	2	Obligatoria.
Fabricación de Materiales Avanzados y Nanoestructuras.	Síntesis y procesado de materiales y nanoestructuras.	4	Obligatoria.
	Ingeniería de superficies y láminas delgadas.	3	Obligatoria.

Módulo	Materia	Créditos ECTS	Carácter
Fabricación/ Caracterización.	Laboratorio de materiales.	5	Obligatoria.
Caracterización.	Caracterización de materiales y nanoestructuras.	7.5	Obligatoria.
	Espectroscopias con radiación sincrotron.	3	Optativa.
	Técnicas de microscopia electrónica y micro-raman en ciencia de materiales.	3	Optativa.
Aplicaciones.	Simulación y métodos numéricos en materiales y nanoestructuras.	3.5	Obligatoria.
	Propiedades y aplicaciones de nanoestructuras y superredes.	5	Obligatoria.
	Nanodispositivos.	2	Obligatoria.
	Biomateriales.	3	Optativa.
Orientación a la empresa.	Gestión I+D.	2	Optativa.
Orientación a la investigación.	Trabajo Fin de Máster.	12	Trabajo Fin de Máster.