

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

**9577** *Resolución de 22 de junio de 2012, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular.*

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 12 de noviembre de 2010 (publicado en el «BOE» de 16 de diciembre de 2010),

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 Nanociencia y Nanotecnología Molecular, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, 22 de junio de 2012.–El Rector, José María Sanz Martínez.

**ANEXO**

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Nanociencia y Nanotecnología Molecular (Conjunto con la Universidad de Alicante, la Universidad de Castilla-La Mancha, la Universidad Jaume I de Castellón, la Universidad de Valencia y la Universidad de Valladolid)**

*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 .....	84
Trabajo Fin de Máster .....	12
Total .....	96 (*)

(\*) Podrán cursarse hasta 24 ECTS más de complementos de formación en función de los estudios previos del estudiante.

Tabla 2. Esquema del Plan de Estudios

Dos cursos:

Módulo	Materia	Créditos ECTS	Carácter
Curso de Nivelación	Introducción: Conceptos básicos de nivelación.	6	Obligatoria
Core de Nivel Básico	Fundamentos en Nanociencia: Conceptos de nanoquímica y nanofísica. Técnicas físicas de caracterización.	15	Obligatoria.
	Nanoestructuras y nanomateriales moleculares: Métodos de preparación, propiedades y aplicaciones.	15	Obligatoria.
Core de Nivel Avanzado	Uso de la Química Supramolecular para la preparación de nanoestructuras y nanomateriales.	4,5	Obligatoria.
	Electrónica y magnetismo molecular: Conceptos básicos, principales avances y aplicaciones.	13,5	Obligatoria.
	Temas actuales de Nanociencia y Nanotecnología Molecular.	6	Obligatoria.
Introducción a la investigación	Iniciación a la investigación.	24	Obligatoria.
	Trabajo Fin de Master.	12	Trabajo Fin de Máster.