

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

- 9114** *Resolución de 15 de septiembre de 2016, de la Universitat de València, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Nanociencia y Nanotecnología Molecular (Máster conjunto de las universidades Autónoma de Madrid, Alicante, Castilla-La Mancha, La Laguna, Valladolid, Miguel Hernández de Elche, y València).*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 18 de marzo de 2016 (publicado en «BOE» de 11 de abril de 2016),

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial del Máster Universitario en Nanociencia y Nanotecnología Molecular por las universidades Autónoma de Madrid, Alicante, Castilla-La Mancha, La Laguna, Valladolid, Miguel Hernández de Elche, y Universitat de València (Estudi General), que se estructura de acuerdo con lo que figura en el Anexo a esta Resolución.

Valencia, 15 de septiembre de 2016.—El Rector, Esteban Jesús Morcillo Sánchez.

## ANEXO

**Plan de Estudios del título de Máster Universitario en Nanociencia y Nanotecnología Molecular por las universidades Autónoma de Madrid, Alicante, Castilla-La Mancha, La Laguna, Valladolid, Miguel Hernández de Elche, y València (Estudi General)**

*Rama de conocimiento: Ciencias*

1. Distribución del plan de estudios por tipo de Materia en créditos ECTS:

Carácter de las asignaturas	ECTS
Obligatorias.....	45
Optativas.....	0
Prácticas externas.....	0
Trabajo Fin de Máster.....	15
<b>Créditos totales.....</b>	<b>60</b>

2. Descripción de los módulos de que consta el plan de estudios:

Módulo I: Introducción al máster

Asignaturas	Carácter	ECTS
Introducción al máster en nanociencia y nanotecnología molecular: Conceptos básicos.	Obligatorio.	6
<b>Créditos totales a cursar .....</b>		<b>6</b>

## Módulo II: Básico

Asignaturas	Carácter	ECTS
Fundamentos de nanociencia.	Obligatorio.	4,5
Técnicas físicas de caracterización.	Obligatorio.	4,5
Técnicas físicas de nanofabricación.	Obligatorio.	3
Conceptos básicos de química supramolecular.	Obligatorio.	3
Nanomateriales moleculares: Métodos de preparación, propiedades y aplicaciones.	Obligatorio.	6
Créditos totales a cursar . . . . .		21

## Módulo III: Avanzado

Asignaturas	Carácter	ECTS
Uso de la química supramolecular para la preparación de nanoestructuras y nanomateriales.	Obligatorio.	3
Electrónica molecular.	Obligatorio.	4,5
Nanomagnetismo y espintrónica molecular.	Obligatorio.	4,5
Temas actuales de nanociencia y nanotecnología molecular.	Obligatorio.	6
Créditos totales a cursar . . . . .		18

## Módulo IV: Trabajo Fin de Máster

Asignatura	Carácter	ECTS
Trabajo fin de máster.	Obligatorio.	15
Créditos totales a cursar . . . . .		15