

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

12243 *Resolución de 7 de noviembre de 2014, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos.*

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 26 de septiembre de 2014 (publicado en el BOE de 18 de octubre)

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 de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, 7 de noviembre de 2014.–El Rector, José María Sanz Martínez.

ANEXO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos

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	15
Optativas	24
Trabajo Fin de Máster	21
Total	60

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios

Módulo	Especialidad	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Módulo obligatorio común.	Común.	Técnicas experimentales en Nanofísica y Biofísica	6	Obligatoria.
		Fisicoquímica de sistemas complejos	6	Obligatoria.
		Competencias y capacidades profesionales	3	Obligatoria.
Módulo obligatorio por especialidad.	Nanofísica.	Física estadística avanzada	6	Optativa (*).
		Interacciones y sistemas de baja dimensionalidad en materia condensada	6	Optativa (*).
	Biofísica.	Métodos teóricos en Biofísica	6	Optativa (*).
		Métodos experimentales y computacionales en Biofísica	6	Optativa (*).

Módulo	Especialidad	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Módulo de optatividad.	Nanofísica.	Física de bajas temperaturas	4	Optativa.
		Nanofotónica y óptica cuántica.	4	Optativa.
		Teoría cuántica de campos en materia condensada	4	Optativa.
		Nanociencia de superficies.	4	Optativa.
	Biofísica.	Biofísica celular	4	Optativa.
		Métodos computacionales en análisis de secuencia y estructura	4	Optativa.
		Neurociencia.	4	Optativa.
	Común.	Biología de sistemas	4	Optativa.
		Métodos computacionales en física de la materia condensada y biomoléculas	4	Optativa.
		Microscopías de efecto túnel y de fuerzas	4	Optativa.
		Procesamiento y Análisis de imagen	4	Optativa.
Trabajo Fin de Máster.	Común.	Trabajo Fin de Máster	21	Trabajo Fin de Máster.

(*) Asignatura obligatoria de especialidad.