

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**4840** *Resolución de 21 de abril de 2016, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biomoléculas y Dinámica Celular.*

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 11 de diciembre de 2015 (publicado en el BOE de 24 de diciembre de 2015).

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 Biomoléculas y Dinámica Celular, que quedará estructurado según consta en el Anexo de esta Resolución.

Madrid, 21 de abril de 2016.–El Rector, José María Sanz Martínez.

## ANEXO

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID

## Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Biomoléculas y Dinámica Celular

*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 .....	18
Optativas .....	12
Trabajo Fin de Máster .....	30
<b>Total .....</b>	<b>60</b>

Tabla 2. Esquema del Plan de estudios:

Módulo	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Módulo Común: Metodología para el Estudio de las Biomoléculas y la Dinámica Celular.	Análisis Crítico de la Literatura Científica. Estadística Aplicada para Biociencias Moleculares.	6	Obligatoria.
	Fronteras en el Estudio de las Biomoléculas.	6	Obligatoria.
	Dinámica Celular Avanzada.	6	Obligatoria.

Módulo	Asignatura	Créditos ECTS	Carácter
Módulo Optativo: Nuevas Fronteras en la Investigación en Biomoléculas y Dinámica Celular.	Expresión génica.	3	Optativa.
	Replicación, reparación e inestabilidad de genomas.	3	Optativa.
	Señalización celular.	3	Optativa.
	Adhesión y migración celular.	3	Optativa.
	Mecanismos moleculares del tráfico y la compartimentación intracelular.	3	Optativa.
	Genética Molecular de Sistemas Modelo.	3	Optativa.
	Análisis de datos masivos y biología de sistemas.	3	Optativa.
	Biología del Desarrollo avanzada.	3	Optativa.
	Virología funcional y aplicada.	3	Optativa.
	Mecanismos Moleculares de la Función Neural.	3	Optativa.
Nanomáquinas Biomoleculares.	3	Optativa.	
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	30	Trabajo Fin de Máster.