

### III. OTRAS DISPOSICIONES

#### UNIVERSIDADES

**11037** *Resolución de 21 de junio de 2021, de la Universidad Autónoma de Madrid, por la que se publica la modificación del plan de estudios de Máster Universitario en Biomoléculas y Dinámica Celular.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 28 del Real Decreto 1393/2007, de 29 de octubre, modificado por el Real Decreto 861/2010, de 2 de julio, por el que se establece el procedimiento para la modificación de planes de estudio ya verificados, y una vez recibido informe favorable de la Fundación para el Conocimiento Madri+d a la solicitud de modificación del plan de estudios correspondiente a las enseñanzas del Máster Universitario en Biomoléculas y Dinámica Celular, 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 la modificación del 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 junio de 2021.–El Rector, Rafael Garesse Alarcón.

#### 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
Total.	60

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.	3	Obligatoria.
	Estadística Aplicada para Biociencias Moleculares.	3	Obligatoria.
	Fronteras en el Estudio de las Biomoléculas.	6	Obligatoria.
	Dinámica Celular Avanzada.	6	Obligatoria.
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.
	Sistemas modelo; Del genotipo al fenotipo.	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.