

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

2869 *Resolución de 11 de enero de 2011, de la Universidad de Málaga, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biología Celular y 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 Andalucía, y establecido el carácter oficial del Título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en BOE de 16 de diciembre).

Este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 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, por la que se modifica la anterior, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Biología Celular y Molecular por la Universidad de Málaga, que queda estructurado conforme al siguiente anexo.

Málaga, 11 de enero de 2011.—La Rectora, Adelaida de la Calle Martín.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Biología Celular y Molecular por la Universidad de Málaga**

1. Rama de conocimiento: Ciencias.
2. Orientación: Investigadora / Académica.
3. Lengua utilizada en el proceso formativo: Castellano e Inglés.
4. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos It. Investigador	Créditos It. Académico
Obligatorias	5	5
Optativas	40	49
Trabajo Fin de Máster	15	6
Créditos totales	60	60

5. Contenido del plan de estudios.

Módulo	Asignatura	ECTS
Avances en Biología Celular y Molecular.	Avances en Biología Celular y Molecular (Oblig Común.).	5
	Técnicas Experimentales en Biología Celular y Molecular I (Optat.).	3
Técnicas Experimentales.	Técnicas Experimentales en Biología Celular y Molecular Ii (Optat.).	3
	Técnicas Experimentales en Biología Celular y Molecular Iii (Optat.).	3

Módulo	Asignatura	ECTS
Especialización.	Análisis y Modelización de Sistemas Biológicos Complejos (Optat.).	4
	Bases Celulares y Moleculares de la Conducta, Aprendizaje y Memoria (Optat.).	4
	Bioinformática (Optat.).	4
	Biología Celular (Optat.).	5
	Biología Celular y Molecular de la Interacción Microorganismo.–Huésped (Optat.).	5
	Biología del Desarrollo (Optat.).	5
	Biología Molecular (Optat.).	5
	Biología Molecular y Biotecnología de Plantas (Optat.).	4
	Desarrollo del Sistema Nervioso (Optat.).	4
	Genómica Estructural y Funcional (Optat.).	5
	Neurobiología Celular (Optat.).	4
	Patologías de Especies Acuícolas Cultivadas (Optat.).	4
	Patologías Microbianas de Plantas (Optat.).	4
	Tecnología del DNA Recombitante (Optat.).	4
Trabajo Fin de Master.	Trabajo Fin de Master (Itinerario Investigador) (Oblig. It. Investigador).	15
	Trabajo Fin de Master (Itinerario Académico) (Oblig. It. Académico).	6

6. Ordenación temporal del aprendizaje.

Asignatura	Temporalidad
Técnicas Experimentales en Biología Celular y Molecular I.	Primer semestre.
Técnicas Experimentales en Biología Celular y Molecular II.	
Técnicas Experimentales en Biología Celular y Molecular III.	
Biología Celular.	
Biología del Desarrollo.	
Biología Molecular.	
Biología Molecular y Biotecnología de Plantas.	
Neurobiología Celular.	
Patologías de Especies Acuícolas Cultivadas.	
Avances en Biología Celular y Molecular.	
Análisis y Modelización de Sistemas Biológicos Complejos.	Segundo semestre.
Bases Celulares y Moleculares de la Conducta, Aprendizaje y Memoria.	
Bioinformática.	
Biología Celular y Molecular de la Interacción Microorganismo.–Huésped.	
Desarrollo del Sistema Nervioso.	
Genómica Estructural y Funcional.	
Tecnología del DNA Recombitante.	
Trabajo Fin de Master (Itinerario Investigador).	
Trabajo Fin de Master (Itinerario Académico).	

6. Especialidades del Máster:

En el título oficial de Máster Universitario en Biología Celular y Molecular por la Universidad de Málaga se proponen cinco especializaciones:

Biología del Desarrollo.
Ingeniería Biomolecular.
Microbiología.
Biología de Sistemas.
Neurobiología.