



**ANEXO II: PROPUESTA DE ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS Y
DEPARTAMENTOS**



**MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA CELULAR Y MOLECULAR POR LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
(RD 1393/2007)**

ADSCRIPCIÓN DE ASIGNATURAS A ÁREAS Y DEPARTAMENTOS

Denominación de la Asignatura	Carácter (Oblig/Optat)	Créditos ECTS		En su caso, Materia a la que pertenece	En su caso, Módulo en el que se integra	Área/s y Departamento/s responsable de la docencia
		T	P			
Avances en Biología Celular y Molecular	Obligat.	0	5	Avances en Biología Celular y Molecular	Avances en Biología Celular y Molecular	Área: Bioquímica y Biología Molecular (25%) Biología Celular (25%) Microbiología (25%) Zoología (25%) Dpto. Biología Molecular y Bioquímica Biología Celular y Genética Microbiología Biología Animal
Técnicas experimentales en Biología Celular y Molecular I	Optativo	0	3	Técnicas experimentales en Biología Celular y Molecular I	Módulo de técnicas experimentales	Área Biología Celular Dpto. Biología Celular, Genética
Técnicas experimentales en Biología Celular y Molecular II	Optativo	0.5	2.5	Técnicas experimentales en Biología Celular y Molecular II	Módulo de técnicas experimentales	Área Bioquímica y Biología Molecular (30%) Microbiología (50%) Zoología (20%) Dpto. Biología Molecular y Bioquímica Microbiología Biología Animal
Técnicas experimentales en Biología Celular y Molecular III	Optativo	0	3	Técnicas experimentales en Biología Celular y Molecular III	Módulo de técnicas experimentales	Área Bioquímica y Biología Molecular Dpto. Biología Molecular y Bioquímica



Análisis y modelización de sistemas biológicos complejos	Optativo	3	1	Análisis y modelización de sistemas biológicos complejos	Módulo de especialización	Área Bioquímica y Biología Molecular (40%) Lenguajes y CC. Computación (20%) Genética (40%)
						Dpto. Biología Molecular y Bioquímica Lenguajes y CC. Computación Biología Celular, Genética
Bases celulares y moleculares de la conducta, aprendizaje y memoria	Optativo	2	2	Bases celulares y moleculares de la conducta, aprendizaje y memoria	Módulo de especialización	Área Biología Celular
						Dpto. Biología Celular, Genética
Bioinformática	Optativo	3	1	Bioinformática	Módulo de especialización	Área Bioquímica y Biología Molecular (50%) Lenguajes y CC. Computación (25%) Arquitect. Computadores (25%)
						Dpto. Biología Molecular y Bioquímica Lenguajes y CC. Computación Arquitect. Computadores
Biología Celular	Optativo	3	2	Biología Celular	Módulo de especialización	Área: Biología Celular
						Dpto. Biología Celular, Genética
Biología celular y molecular de la interacción microorganismo-huésped	Optativo	3	2	Biología celular y molecular de la interacción microorganismo-huésped	Módulo de especialización	Área Microbiología
						Dpto. Microbiología
Biología del Desarrollo	Optativo	3.5	1.5	Biología del Desarrollo	Módulo de especialización	Área Zoología
						Dpto. Biología Animal
Biología Molecular	Optativo	3	2	Biología Molecular	Módulo de especialización	Área Bioquímica y Biología Molecular
						Dpto. Biología Molecular y Bioquímica



Biología Molecular y Biotecnología de Plantas	Optativo	2	2	Biología Molecular y Biotecnología de Plantas	Módulo de especialización	Área Bioquímica y Biología Molecular
						Dpto. Biología Molecular y Bioquímica
Desarrollo del Sistema Nervioso	Optativo	2.5	1.5	Desarrollo del Sistema Nervioso	Módulo de especialización	Área Biología Celular
						Dpto. Biología Celular, Genética
Genómica estructural y funcional	Optativo	3	2	Genómica estructural y funcional	Módulo de especialización	Área Bioquímica y Biología Molecular
						Dpto. Biología Molecular y Bioquímica
Neurobiología celular	Optativo	3	1	Neurobiología celular	Módulo de especialización	Área Biología Celular
						Dpto. Biología Celular, Genética
Patologías de especies acuícolas cultivadas	Optativo	2.4	1.6	Patologías de especies acuícolas cultivadas	Módulo de especialización	Área Microbiología
						Dpto. Microbiología
Patologías Microbianas de Plantas	Optativo	2.2	1.8	Patologías Microbianas de Plantas	Módulo de especialización	Área Microbiología
						Dpto. Microbiología
Tecnología del DNA Recombinante	Optativo	2.5	1.5	Tecnología del DNA Recombinante	Módulo de especialización	Área Bioquímica y Biología Molecular
						Dpto. Biología Molecular y Bioquímica
Trabajo Fin de Máster (investigador)	Obligat. (*)	0	15	Trabajo Fin de Máster (investigador)	Trabajo de fin de máster	Área Todas las que participan en el Master Dpto., Todos los que participan en el Master
Trabajo Fin de Máster (académico)	Obligat. (**)	0	6	Trabajo Fin de Máster (académico)	Trabajo de fin de máster	Área Todas las que participan en el Master Dpto., Todos los que participan en el Master

(*) Para quienes cursen la orientación investigadora.

(**) Para quienes cursen la orientación académica.