

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

19778 *Resolución de 22 de noviembre de 2011, de la Universidad de A Coruña, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biología Molecular, Celular y Genética.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, luego del informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, así como la autorización de la Comunidad Autónoma de Galicia, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros de 12 de noviembre de 2010 (publicado en el BOE de 16 de diciembre de 2010, por Resolución del Secretario de Estado de Universidades de 22 de noviembre de 2010),

Este Rectorado, al amparo del artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, resuelve:

Publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster en Biología Molecular, Celular y Genética, que quedará estructurado según consta en el anexo.

A Coruña, 22 de noviembre de 2011.–El Rector, José María Barja Pérez.

ANEXO**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster universitario en Biología Molecular, Celular y Genética**

Estructura de las enseñanzas (Real Decreto 1393/2007, anexo I, apartado 5.1)

1. Rama de conocimiento a la que se adscribe el título: Ciencias.
2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias	24
Optativas	24
Prácticas externas	–
Trabajo fin de Máster	12
Total créditos	24

3. Contenido del plan de estudios:

Módulo	Materia/asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Técnicas en Biología Celular, Molecular y Genética.	Técnicas Celulares.	6	OB	1	1.º trimestre.
	Técnicas Moleculares.	6	OB	1	1.º trimestre.
Avances en Biología Molecular, Celular y Genética.	Biología Celular Avanzada.	3	OB	1	1.º trimestre.
	Señalización Celular.	3	OB	1	1.º trimestre.
	Mecanismos de Generación de Variación Genética.	3	OB	1	1.º trimestre.
	Regulación de la Expresión Génica.	3	OB	1	1.º trimestre.

Módulo	Materia/asignatura	Créditos ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Optativas.	Neurobiología.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Inmunología.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Células Madre y Terapia Celular.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Microbiología Molecular.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Dinámica y Estructura de Proteínas.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Proteínas Recombinantes e Ingeniería de Proteínas.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Proteómica.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Genómica.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Cromosomas: Estructura, Función y Evolución.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Genética Humana.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Toxicología Genética.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Mecanismos Moleculares de la Interacción Planta-Patógeno.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Bioteología en Plantas.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
	Bioinformática y Modelado de Biomoléculas.	3	OP	1	2.º cuatrimestre.
Prácticas Externas.	9	OP	1	2.º cuatrimestre.	
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	12	OB	1	Anual.