

## III. OTRAS DISPOSICIONES

## UNIVERSIDADES

**15786** *Resolución de 1 de septiembre de 2011, de la Universidad de Córdoba, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética.*

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, y acordado el carácter oficial del título por el Consejo de Ministros en su reunión de 30 de julio de 2010 (publicado en el BOE de 29 de septiembre de 2010, por Resolución del Secretario General de Universidades de 7 de septiembre de 2010).

Este Rectorado, de acuerdo con lo previsto en el Art. 35.4 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, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título de Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética por la Universidad de Córdoba.

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Córdoba, 1 de septiembre de 2011.–El Rector, José Manuel Roldán Nogueras.

## ANEXO

## Plan de Estudios de Máster en Biotecnología Molecular, Celular y Genética

## 1. Estructura de las enseñanzas

Materia/Asignatura	Créd. ECTS	Org. Temporal	Carácter
DISEÑO DE EXPERIMENTOS Y FUNDAMENTOS DE ANÁLISIS DE DATOS . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
EXPERIMENTACIÓN ANIMAL EN INVESTIGACIÓN Y SUS ALTERNATIVAS . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
TEORÍA, METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
BIOQUÍMICA DE PROTEÍNAS. PROTEÓMICA . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
METODOLOGÍA DE LA EXPERIMENTACIÓN EN BIOLOGÍA CELULAR . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
TÉCNICAS BÁSICAS DEL DNA RECOMBINANTE . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
BIOTECNOLOGÍA DE EUCARIOTAS UNICELULARES . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
BIOTECNOLOGÍA VEGETAL . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
METABOLÓMICA . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
TRANSPORTE DE SOLUTOS EN MEMBRANAS VEGETALES . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
TÉCNICAS AVANZADAS EN GENÓMICA FUNCIONAL . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
AVANCES EN NEUROENDOCRINOLOGÍA . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
CULTIVOS CELULARES . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
GENÉTICA DEL COMPORTAMIENTO . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
INMUNOBIOLOGÍA MOLECULAR . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
METABOLÓMICA . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
TÉCNICAS AVANZADAS DE IMAGEN CELULAR . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
TÉCNICAS AVANZADAS EN GENÓMICA FUNCIONAL . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE GENOMAS . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
EPIGENÉTICA . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
FILOGENIAS Y ANÁLISIS DE DATOS GENÉTICOS . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.
GENÉTICA DEL COMPORTAMIENTO . . . . .	4	ANUAL.	OPTATIVA.

Materia/Asignatura	Créd. ECTS	Org. Temporal	Carácter
MANIPULACIÓN CROMOSÓMICA EN PLANTAS .....	4	ANUAL.	OPTATIVA.
MARCADORES MOLECULARES Y SU USO EN MEJORA GENÉTICA .....	4	ANUAL.	OPTATIVA.
RECURSOS FITOGENÉTICOS Y EVOLUCIÓN DE PLANTAS CULTIVADAS .....	4	ANUAL.	OPTATIVA.
TRANSFORMACIÓN APLICADA A LA MEJORA VEGETAL .....	4	ANUAL.	OPTATIVA.
TRABAJO FIN DE MÁSTER INVESTIGADOR .....	16	ANUAL.	OBLIGATORIA.

2. *Resumen de las materias que constituyen la propuesta en un título de Máster Universitario y su distribución en créditos*

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias .....	–
Optativas .....	44
Prácticas externas (si se incluyen) .....	–
Trabajo fin de máster .....	16
Total .....	60

El alumno tendrá que cursar en este perfil 8 créditos de asignaturas transversales para el perfil de investigación.