

III. OTRAS DISPOSICIONES

UNIVERSIDADES

1213 *Resolución de 12 de enero de 2011, de la Universidad de Murcia, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos.*

Obtenida la verificación del plan de estudios por el Consejo de Universidades, previo informe positivo de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, 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 de la Secretaría General de Universidades de 22 de noviembre de 2010),

Este Rectorado, de conformidad en lo dispuesto en el artículo 35.4 de la Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, reformada por la Ley Orgánica 4/2007, de 12 de abril, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos.

Murcia, 12 de enero de 2011.—El Rector, José Antonio Cobacho Gómez.

Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción en Mamíferos

Tipo de materia	Créditos
Obligatorias	30
Optativas	12
Practicum	12
Trabajo Fin de Máster	6
Total	60

Materia	Asignaturas	Cuatrimestre	Tipo	Créditos
Biología de la Reproducción (Anatomía, Histología, Fisiología y Biología Celular).	Anatomía y embriología comparadas del aparato reproductor.	1	Obligatoria.	6
	Origen y desarrollo de los gametos masculino y femenino.	1	Obligatoria.	6
	Reconocimiento entre gametos, fecundación y desarrollo embrionario temprano.	1	Obligatoria.	3
	Comunicación intercelular en el oviducto.	1	Obligatoria.	6
Tecnología de la Reproducción I (Técnicas Fundamentales).	Maduración in vitro, fecundación in vitro y cultivo de embriones.	1	Obligatoria.	6
	Análisis de la funcionalidad espermática.	1	Obligatoria.	3
Reproducción Asistida Humana.	Aspectos ético-legales del comienzo de la vida y de la reproducción asistida.	2	Optativa.	3
	Reproducción asistida en la especie humana.	2	Optativa.	6
Tecnología de la Reproducción II (Técnicas Específicas).	Animales transgénicos de interés en ganadería y en terapia génica.	2	Optativa.	3
	Aplicaciones de la ultrasonografía a la biología de la reproducción.	2	Optativa.	3
	Bioteología de la Reproducción aplicada a la recuperación de razas en peligro de extinción.	2	Optativa.	3

Materia	Asignaturas	Cuatrimestre	Tipo	Créditos
Tecnología de la Reproducción III (Técnicas Específicas).	Técnicas analíticas y de biología celular aplicadas a la reproducción.	2	Optativa.	3
	Crioconservación de gametos y embriones en animales domésticos.	2	Optativa.	3
	Aspectos genéricos de la investigación científica.	2	Optativa.	3
Practicum.	Practicum.	2	Obligatoria.	12
Trabajo fin de Máster.	Trabajo Fin de Máster.	2	Obligatoria.	6