

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

8547 *Resolución de 19 de julio de 2013, de la Universidad de Oviedo, por la que se publica el plan de estudios de Máster en Biología y Tecnología de la Reproducción.*

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 del Principado de Asturias según Decreto 37/2012, de 4 de mayo (publicado en BOPA el 12 de mayo de 2012), y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo del Consejo de Ministros de 11 de octubre de 2012 (publicado en el BOE de 29 de noviembre de 2012 por Resolución del Secretario General de Universidades de 9 de noviembre de 2012), este Rectorado, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades, en la redacción dada por la Ley Orgánica 4/2007, ha resuelto publicar el plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción, que quedará estructurado según consta en el anexo de esta Resolución.

Oviedo, 19 de julio de 2013.–El Rector, Vicente Miguel Gotor Santamaría.

ANEXO**Plan de estudios conducente al título de Máster Universitario en Biología y Tecnología de la Reproducción (Rama de Ciencias de la Salud)**

Distribución del plan de estudios en créditos ECTS por tipo de materia:

Tipo de materia	Créditos ECTS
Obligatorias (OB)	30
Optativas (OP)	12
Prácticas Externas Obligatorias (PE)	6
Trabajo de fin de Máster (TFM)	12
Total	60

Estructura del plan de estudios por módulos y/o materias y carácter de las asignaturas:

Módulos	Asignaturas	Carácter	Créditos
Bases biológicas de la reproducción.	Bases anatómicas, celulares y moleculares de la reproducción.	OB	3
	Fisiología y endocrinología de la reproducción.	OB	3
	Interacciones de los gametos, fecundación y desarrollo embrionario.	OB	3
	Bioética y bienestar animal.	OB	3
Total			12
Tecnología de la reproducción.	Maduración, fecundación y cultivo de embriones in vitro.	OB	6
	Criopreservación de gametos y embriones.	OB	3
	Análisis funcional del espermatozoide.	OB	3
	Técnicas de micromanipulación.	OB	3
	Diagnóstico genético preimplantacional, cromosopatías, sexo y viabilidad del embrión y del ovocito.	OB	3
Total			18
Practicum.	Prácticas externas.	PE	6
Total			6
Trabajo Fin de Máster.	Trabajo fin de máster.	TFM	12
Total			12
Optativo.	Aspectos genéticos de la reproducción animal.	OP	3
	Tecnologías reproductivas de interés en especies ganaderas y salvajes.	OP	3
	Farmacología en la reproducción humana asistida.	OP	3
	Reproducción asistida en situaciones especiales de riesgo.	OP	3
	Senescencia ovárica: opciones reproductivas en la perimenopausia y el fallo ovárico incipiente.	OP	3
	Modelos animales en investigación biomédica reproductiva.	OP	3
	Epigenética, Nutrición y Toxicología en la reproducción.	OP	3
	Aspectos genéricos de la investigación científica.	OP	3
	Creación de empresas con base biotecnológica.	OP	3
	Control de calidad y sistemas de gestión. Aspectos sanitarios del intercambio de embriones y gametos.	OP	3
Trastornos de la fertilidad en el ser humano.	OP	3	
Total			36