

**Título (211): MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN MAMÍFEROS. (01) PLAN 2009**

**Rama de Conocimiento: Ciencias de la Salud**

**Centro: FACULTAD DE VETERINARIA**

**Campus de ESPINARDO. Telf. 868 88 7545**

**CURSO PRIMERO (48 Obligatorias, 12 Optativas)**

**Asignaturas Obligatorias**

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4038	ANATOMÍA Y EMBRIOLOGÍA COMPARADAS DEL APARATO REPRODUCTOR	CUATR. (1)	6
4039	ORIGEN Y DESARROLLO DE LOS GAMETOS MASCULINO Y FEMENINO	CUATR. (1)	6
4040	RECONOCIMIENTO ENTRE GAMETOS, FECUNDACIÓN Y DESARROLLO EMBRIONARIO TEMPRANO.	CUATR. (1)	3
4041	COMUNICACIÓN INTERCELULAR EN EL OVIDUCTO.	CUATR. (1)	6
4042	MADURACIÓN IN VITRO, FECUNDACIÓN IN VITRO Y CULTIVO DE EMBRIONES.	CUATR. (1)	6
4043	ANÁLISIS DE LA FUNCIONALIDAD ESPERMÁTICA.	CUATR. (1)	3
4051	PRÁCTICUM (**)	CUATR. (2)	12
4052	TRABAJO FIN DE MASTER (*)	CUATR. (2)	6

**Optatividad: El alumno deberá cursar 12 créditos.**

**Asignaturas Optativas**

<u>Código</u>	<u>Descripción</u>	<u>Duración</u>	<u>Créditos ECTS</u>
4044	ASPECTOS ÉTICO-LEGALES DEL COMIENZO DE LA VIDA Y DE LA REPRODUCCIÓN ASISTIDA	CUATR. (2)	3
4045	REPRODUCCIÓN ASISTIDA EN LA ESPECIE HUMANA	CUATR. (2)	6
4046	ANIMALES TRANSGÉNICOS DE INTERÉS EN GANADERÍA Y EN TERAPIA GÉNICA	CUATR. (2)	3
4047	APLICACIONES DE LA ULTRASONOGRAFÍA A LA BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	CUATR. (2)	3
4048	BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN APLICADA A LA RECUPERACIÓN DE RAZAS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN	CUATR. (2)	3
4049	TÉCNICAS ANALÍTICAS Y DE BIOLOGÍA CELULAR APLICADAS A LA REPRODUCCIÓN	CUATR. (2)	3
4050	CRIOCONSERVACIÓN DE GAMETOS Y EMBRIONES EN ANIMALES DOMÉSTICOS	CUATR. (2)	3
4053	ASPECTOS GENÉRICOS DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	CUATR. (2)	3

**DISTRIBUCIÓN DE CRÉDITOS ECTS**

Curso	Materias Obligatorias	Materias Optativas	Prácticas Externas	Trabajo Fin de Máster	Totales
1	48	12	12 (**)	6(*)	
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>12</b>			<b>60</b>

(\*) Los créditos de la asignatura TRABAJO FIN DE MASTER se encuentran incluidas en el total de créditos Obligatorios del curso

(\*\*) Los créditos de las asignaturas de Prácticas Externas se encuentran incluidos en el total de créditos Obligatorios del curso donde se imparten.