



**RESOLUCIÓN de 18 de enero de 2011, del Rector de la Universidad de Zaragoza, por la que se ordena la publicación del plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza.**

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 de Aragón, y establecido el carácter oficial del título por Acuerdo de Consejo de Ministros de 17 de diciembre de 2010 [publicado en el «Boletín Oficial del Estado» de 14 de enero de 2011], 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 de Graduado o Graduada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza.

Zaragoza, 18 de enero de 2011.—El Rector, Manuel José López Pérez.

**Plan de estudios conducente a la obtención del título de Graduado o Graduada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza**

**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 de la Salud

**2. Distribución del plan de estudios en créditos ECTS, por tipo de materia.**

Tipo de materia	Créditos ECTS
Formación Básica (Fb).....	61
Obligatorias (Ob).....	215
Optativas (Op).....	12
Prácticas externas .....	6
Trabajo fin de grado.....	6
<b>Total créditos</b>	<b>300</b>

**3. Distribución de los créditos de formación básica del plan de estudios por materias.**

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007 de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias de la Salud	Anatomía Animal	Embriología y Anatomía I	7	1º
Ciencias de la Salud	Anatomía Animal	Embriología y Anatomía II	7	1º
Ciencias de la Salud	Biología	Biología y Bioquímica	3	1º
Ciencias de la Salud	Bioquímica		6	
Ciencias de la Salud	Anatomía Animal	Citología e Histología	8	1º
Ciencias de la Salud	Fisiología	Fisiología animal	12	2º
Ciencias de la Salud	Biología	Génética	6	2º
Ciencias	Matemáticas	Ciencias básicas para Veterinaria	2	1º
Ciencias	Física		2	
Ciencias	Química		2	
Ciencias Sociales y Jurídicas	Economía	Economía y Empresa	3	1º
	Empresa		3	
<b>Total créditos .....</b>			<b>61</b>	

**4. Contenido del plan de estudios.**

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
Formación básica común	Citología e histología	8	Fb	1	Anual
Formación básica común	Biología y bioquímica	9	Fb	1	Anual

Formación básica común	Ciencias básicas para veterinaria	6	Fb	1	semestre1
Formación básica común	Embriología y anatomía I	7	Fb	1	semestre1
Formación básica común / Ciencias clínicas y sanidad animal	Epidemiología y bioestadística	6	Ob	1	Anual
Formación básica común	Etnología y bienestar animal	9	Ob	1	Anual
Formación básica común	Embriología y anatomía II	7	Fb	1	semestre2
Formación básica común / Producción animal	Economía y empresa	6	Fb	1	semestre2
	Idioma moderno B1	2	Ob	1	semestre 1/2
Formación básica común	Fisiología animal	12	Fb	2	Anual
Formación básica común	Genética	6	Fb	2	semestre1
Formación básica común / Producción animal	Agronomía	6	Ob	2	semestre1
	Optativa 1	3/6	Op	2	semestre1
	Optativa 2	3	Op	2	semestre1
	Optativa 3	3	Op	2	semestre1
Formación básica común / Ciencias clínicas y sanidad animal	Microbiología e inmunología	9	Ob	2	Anual
Formación básica común / Ciencias clínicas y sanidad animal	Parasitología	6	Ob	2	semestre2
Producción animal	Genética cuantitativa, genética molecular y mejora	6	Ob	2	semestre2
Producción animal	Nutrición animal	6	Ob	2	semestre2
Ciencias clínicas y sanidad animal	Farmacología y farmacoterapia	9	Ob	3	Anual
Ciencias clínicas y sanidad animal	Patología quirúrgica general, cirugía y anestesiología	7	Ob	3	Anual
Ciencias clínicas y sanidad animal	Toxicología	6	Ob	3	semestre1
Formación básica común / Ciencias clínicas y sanidad animal	Patología general y propedéutica I	6	Ob	3	semestre1
Ciencias clínicas y sanidad animal	Diagnóstico por imagen	6	Ob	3	Anual
Formación básica común / Ciencias clínicas y sanidad animal	Anatomía patológica general	8	Ob	3	Anual
Formación básica común / Ciencias clínicas y sanidad animal	Patología general y propedéutica II	6	Ob	3	semestre2
Formación básica común	Deontología, veterinaria legal y bioética	6	Ob	3	semestre2
Ciencias clínicas y sanidad animal	Reproducción y obstetricia	6	Ob	3	semestre2
Producción animal / Ciencias clínicas y sanidad animal	Integración en rumiantes	14	Ob	4	Anual
Producción animal / Ciencias clínicas y sanidad animal	Integración en aves y conejos	8	Ob	4	Anual
Ciencias clínicas y sanidad animal	Integración en animales en compañía	14	Ob	4	Anual
	Optativa 4	3	Op	4	semestre1
Producción animal / Ciencias clínicas y sanidad animal	Integración en animales acuáticos y exóticos	6	Ob	4	Anual
Producción animal / Ciencias clínicas y sanidad animal	Integración en équidos	7	Ob	4	Anual
Producción animal / Ciencias clínicas y sanidad animal	Integración en porcino	8	Ob	4	Anual
Higiene, tecnología y seguridad alimentaria / Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado	Tecnología alimentaria	10+2	Ob	5	Anual
Higiene, tecnología y seguridad alimentaria / Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado	Higiene, inspección y control alimentario	12+2	Ob	5	Anual
Ciencias clínicas y sanidad animal	Zoonosis, medicina preventiva y política sanitaria	8	Ob	5	semestre1
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado	Practicum clínico en pequeños animales, exóticos y équidos	8	Ob	5	Anual
Prácticas tuteladas y	Practicum clínico en especies de abasto	6	Ob	5	Anual

trabajo fin de grado					
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado	Prácticas externas tuteladas	6	Pe	5	semestre2
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado	Trabajo fin de grado	6	Ob	5	semestre2

#### 5. Oferta de asignaturas optativas.

Curso	Asignatura	ECTS	Duración
2	Experimentación animal I	3	semestre 1
≥ 2	Herramientas informáticas para veterinaria	3	semestre 1
≥ 2	Historia de la veterinaria	3	semestre 1
2	Inglés científico para veterinaria	6	semestre 1
≥ 2	Morfología externa, valoración morfológica e identificación	3	semestre 1
4	Ecología y medio ambiente	3	semestre 1
4	Experimentación animal II	3	semestre 1
4	Fauna silvestre	3	semestre 1
4	Producción y sanidad apícolas	3	semestre 1