

III. OTRAS DISPOSICIONES**UNIVERSIDADES**

2408 *Resolución de 18 de enero de 2011, de la Universidad de Zaragoza, por la que se publica el plan de estudios de Graduado en Veterinaria.*

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 «BOE» 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
Total créditos	300

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	1.º
Ciencias de la Salud.	Anatomía Animal.	Embriología y Anatomía II.	7	1.º
Ciencias de la Salud.	Biología.	Biología y Bioquímica.	3	1.º
Ciencias de la Salud.	Bioquímica.		6	
Ciencias de la Salud.	Anatomía Animal.	Citología e Histología.	8	1.º
Ciencias de la Salud.	Fisiología.	Fisiología animal.	12	2.º
Ciencias de la Salud.	Biología.	Génética.	6	2.º
Ciencias.	Matemáticas.	Ciencias básicas para Veterinaria.	2	1.º
Ciencias.	Física.		2	
Ciencias.	Química.		2	

Rama de conocimiento	Materia RD 1393/2007, de 29 de octubre	Asignaturas vinculadas	ECTS	Curso
Ciencias Sociales y Jurídicas.	Economía.	Economía y Empresa.	3	1.º
	Empresa.		3	
Total créditos			61	

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	Semestre 1.
Formación básica común.	Embriología y anatomía I.	7	Fb	1	Semestre 1.
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	Semestre 2.
Formación básica común/Producción animal.	Economía y empresa.	6	Fb	1	Semestre 2.
	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	Semestre 1.
Formación básica común/Producción animal.	Agronomía.	6	Ob	2	Semestre 1.
	Optativa 1.	3/6	Op	2	Semestre 1.
	Optativa 2.	3	Op	2	Semestre 1.
	Optativa 3.	3	Op	2	Semestre 1.
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	Semestre 2.
Producción animal.	Genética cuantitativa, genética molecular y mejora.	6	Ob	2	Semestre 2.
Producción animal.	Nutrición animal.	6	Ob	2	Semestre 2.
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	Semestre 1.
Formación básica común/Ciencias clínicas y sanidad animal.	Patología general y propedéutica I.	6	Ob	3	Semestre 1.
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	Semestre 2.
Formación básica común.	Deontología, veterinaria legal y bioética.	6	Ob	3	Semestre 2.
Ciencias clínicas y sanidad animal.	Reproducción y obstetricia.	6	Ob	3	Semestre 2.
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	Semestre 1.
Producción animal/Ciencias clínicas y sanidad animal.	Integración en animales acuáticos y exóticos.	6	Ob	4	Anual.

Módulo	Asignatura	ECTS	Carácter	Curso	Organización temporal
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	Semestre 1.
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado.	Practicum clínico en pequeños animales, exóticos y équidos.	8	Ob	5	Anual.
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado.	Practicum clínico en especies de abasto.	6	Ob	5	Anual.
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado.	Prácticas externas tuteladas.	6	Pe	5	Semestre 2.
Prácticas tuteladas y trabajo fin de grado.	Trabajo fin de grado.	6	Ob	5	Semestre 2.

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.