

**Grado en Veterinaria por la Universidad de Salamanca.**

**Plan de estudios**

**Tabla 1. Distribución del plan de estudios por tipo de materia y nº de ECTS.**

Tipo de Materia	Nº ECTS
Formación Básica (FB)	93
Materias Obligatorias (OB)	162
Materias Optativas (OP)	15
Prácticas Académicas Externas (PAE)	24
Trabajo Fin de Grado (TFG)	6
<b>TOTAL</b>	<b>300</b>

Nota: plan de estudios adscrito al campo de conocimiento "Veterinaria" y diseñado de acuerdo a la Orden ECI 333/2008, de 13 de febrero, por lo que capacita para ejercer la profesión regulada de Veterinario/a.

**Tabla 2. Distribución de las asignaturas del plan de estudios por curso, semestre, tipo de materia y nº de ECTS.**

PRIMER CURSO							
PRIMER SEMESTRE (S1)				SEGUNDO SEMESTRE (S2)			
Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS	Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS
	Embriología y Anatomía Veterinaria I	FB	9		Anatomía veterinaria II	FB	6
	Bases del conocimiento e Historia de la Veterinaria	OB	3		Bioquímica II e Inmunología	FB	6
	Bioquímica I	FB	6		Fisiología I	FB	6
	Biología celular	FB	6		Genética	FB	6
	Bioestadística	FB	6		Histología	FB	6
Total ECTS a cursar por el estudiante			30	Total ECTS a cursar por el estudiante			30

SEGUNDO CURSO							
TERCER SEMESTRE (S3)				CUARTO SEMESTRE (S4)			
Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS	Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS
	Fisiología II	FB	6		Fisiopatología veterinaria	FB	6
	Microbiología	FB	6		Propedéutica veterinaria	OB	6
	Parasitología	FB	6		Ciencia de los alimentos	OB	3
	Etnología y Etología	FB	6		Anestesiología y Fundamentos de Cirugía	OB	6
	Bioética y Bienestar animal, Medicina Legal y Gestión Veterinaria	FB	6		Producción animal	OB	6
					Nutrición animal	OB	3
Total ECTS a cursar por el estudiante			30	Total ECTS a cursar por el estudiante			30

TERCER CURSO							
QUINTO SEMESTRE (S5)				SEXTO SEMESTRE (S6)			
Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS	Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS
	Alimentación animal	OB	6		Anatomía patológica veterinaria	OB	6
	Farmacología	OB	6		Patología quirúrgica I	OB	6
	Enfermedades infecciosas	OB	9		Higiene y seguridad alimentaria	OB	6
	Enfermedades parasitarias	OB	9		Zoonosis, Epidemiología y Medicina Preventiva	OB	6
					Tecnología de los alimentos	OB	6
Total ECTS a cursar por el estudiante			30	Total ECTS a cursar por el estudiante			30

**Tabla 2. Distribución de las asignaturas del plan de estudios por curso, semestre, tipo de materia y nº de ECTS (contin.).**

CUARTO CURSO							
SÉPTIMO SEMESTRE (S7)				OCTAVO SEMESTRE (S8)			
Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS	Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS
	Farmacología clínica veterinaria	OB	6		Patología médico-veterinaria I	OB	9
	Toxicología	OB	6		Producción animal II	OB	6
	Patología quirúrgica II	OB	6		Obstetricia y patología de la reproducción	OB	6
	Inspección y control alimentario I	OB	9		Optativa 1 (Ver tabla 3)	OP	3
	Anatomía patológica veterinaria II	OB	3		Optativa 2 (Ver tabla 3)	OP	3
					Optativa 3 (Ver tabla 3)	OP	3
Total ECTS a cursar por el estudiante			30	Total ECTS a cursar por el estudiante			30

CUARTO CURSO							
NOVENO SEMESTRE (S9)				DÉCIMO SEMESTRE (S10)			
Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS	Código	ASIGNATURA	Tipo	ECTS
	Patología médico-veterinaria II	OB	9		Rotatorio clínico	PAE	12
	Radiología y Diagnóstico por imagen	OB	6		Rotatorio en Higiene, Seguridad y Control Alimentario	PAE	6
	Programas de mejora animal	OB	9		Rotatorio de Producción y Sanidad Animal	PAE	6
	Optativa 4 (Ver tabla 3)	OP	3		Trabajo de Fin de Grado	TFG	6
	Optativa 5 (Ver tabla 3)	OP	3				
Total ECTS a cursar por el estudiante			30	Total ECTS a cursar por el estudiante			30

**Tabla 3. Relación de asignaturas optativas del Grado en Veterinaria por semestre y nº de ECTS.**

Código	Optativas: código y denominación	Itinerario	Semestre	ECTS
	Alergología en veterinaria y salud global	3	S8	3
	Alimentación, Sostenibilidad y Salud humana	3	S8	3
	Certificación de productos de origen animal	1-2-3*	S9	3
	Cirugía experimental	1*	S8	3
	Ecología y gestión de la dehesa	2-3*	S9	3
	Fisiopatología de animales exóticos	1 - 3	S9	3
	Ganadería ecológica	2	S8	3
	Ganadería alternativa	2	S8	3
	Genómica y mejora de precisión	1	S9	3
	Gestión de pastos	2	S8	3
	Gestión veterinaria de ganaderías extensivas	2	S9	3
	Industria alimentaria de productos de origen animal	1	S8	3
	Investigación con organismos modificados genéticamente	1	S8	3
	Microbiota y microbioma en Veterinaria	1	S8	3
	Modelos biológicos de experimentación	1	S8	3
	Nutrición animal aplicada	2	S8	3
	Ontogenia y filogenia	1 - 3	S8	3
	Proyectos ganaderos	2	S8	3
	Técnicas de genética molecular y biotecnología	1 - 2	S8	3
	Vacunas e Inmunindustria	1 -2-3	S9	3
	Veterinaria en zoológicos y centros de recuperación	3	S8	3

Nota: El estudiante tiene total libertad para elegir sus optativas. No obstante, para facilitar al estudiante la elección de los 15 créditos ECTS de optativas, el Hospital Clínico Veterinario ha conformado tres itinerarios en las optativas:

\* Itinerario 1: Industria, Investigación y Tecnología veterinarias

\* Itinerario 2: Sistemas extensivos de producción

\* Itinerario 3: Salud animal, humana y ambiental

Nota: en caso de que el estudiante elija y supere al menos 4 de las 5 asignaturas correspondientes a uno de los itinerarios, esto se verá reflejado en el suplemento al título.