



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



Grado  
Ciencias de la Salud

---

Veterinaria

# Plan de Estudios

Tipo de Asignatura	ECTS
Formación Básica	62
Obligatorias	202
Optativas	6
Prácticas Tuteladas	24
Trabajo Fin de Grado	6
<b>Total</b>	<b>300</b>

Primer Curso	ECTS
Anatomía y Embriología I	9
Bases de Producción Animal I: Etnología, Etología, Bienestar Animal e Higiene Veterinaria	6
Bioquímica y Biología Molecular	8
Deontología, Medicina Legal y Legislación	3
Epidemiología	3
Física y Bioestadística Aplicadas a la Veterinaria	6
Fisiología Veterinaria I	6
Genética	6
Histología Veterinaria	7
Química, Zoología y Botánica Aplicadas a la Veterinaria	6

Segundo Curso	ECTS
Anatomía y Embriología II	8
Anatomía Patológica General	6
Bases de Producción Animal II: Agronomía, Economía y Gestión de Empresas Veterinarias	6
Fisiología Veterinaria II	6
Mejora Genética de los Animales de Interés Veterinario	6
Microbiología e Inmunología	11
Parasitología	5
Patología General	6
Propedéutica Clínica	6

Tercer Curso	ECTS
Cría y Producción Animal I	8
Cría y Producción Animal II	7
Farmacología Clínica y Farmacoterapéutica	4
Farmacología y Farmacia	6
Nutrición Animal Veterinaria	6
Obstetricia y Reproducción I	7
Radiología y Diagnóstico por Imagen	6
Tecnología de los Alimentos	10
Toxicología	6

Cuarto Curso	ECTS
Anatomía Patológica Especial	8
Cirugía General y Anestesia	6
Enfermedades Infecciosas	12
Enfermedades Parasitarias	9
Higiene, Inspección y Seguridad Alimentaria	14
Medicina Interna I	6
Obstetricia y Reproducción II	5

Quinto Curso	ECTS
Cirugía Especial	8
Medicina Interna II	8
Medicina Preventiva y Política Sanitaria, Zoonosis y Salud Pública	8
Rotatorio Clínico	15
Rotatorio Higiene, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	3
Rotatorio Producción Animal	3
Dos Optativas o Créditos de Participación	6
Prácticas Externas	3
Trabajo Fin de Grado	6

Optativas de 5º Curso	ECTS
Acuicultura e Ictiopatología	3
Bienestar de los Animales en Estudios Científicos	3
Clínica de Animales Exóticos	3
Cultura, Historia e Identidad Veterinaria	3
Diagnóstico Clínico Laboratorial Veterinaria y Medioambiente	3

Créditos de Participación	ECTS
Cualquier curso	6



# Conocimientos que se adquieren

- Formación Básica: herramientas y conocimientos, necesarios para el posterior aprendizaje de las materias propias de veterinaria, sobre ciencias básicas, bases bioquímicas y genéticas de los procesos biológicos, estructura y función, microbiología, respuesta inmunitaria y epidemiología, y farmacología y toxicología.
- Ciencias Clínicas y Sanidad Animal: conocimientos sobre diagnóstico, pronóstico, tratamiento y prevención de las enfermedades que afectan a los animales (domésticos, de experimentación, exóticos y silvestres), así como las enfermedades transmisibles (incluyendo las zoonosis), su epidemiología y la prevención de las mismas en otros animales. Diseño de políticas sanitarias y el análisis del riesgo.
- Producción Animal: cría y salud de especies de producción, en relación con los distintos aspectos del control, manejo, gestión y asesoramiento, tanto al ganadero, como a las empresas de producción de alimentos y a la explotación de recursos terrestres, marinos o fluviales de origen animal.
- Higiene, Tecnología y Seguridad Alimentaria: estudio y análisis, entre otros aspectos específicos, del control de la cadena de producción de alimentos, entendiendo como tal un proceso continuo que abarca desde la producción primaria hasta su suministro al consumidor, asegurando la trazabilidad.
- Prácticas Tuteladas: acerca a los estudiantes a la realidad profesional mediante la realización de prácticas internas (rotatorias) y en empresas del sector veterinario, organismos públicos, laboratorios de análisis de I+D, asesorías, etc.
- Trabajo Fin de Grado: es la realización, presentación y defensa de un proyecto práctico, técnico o de investigación/desarrollo en el que se deben aplicar las competencias y habilidades adquiridas.

## Salidas profesionales

- Veterinaria clínica.
- Seguridad y tecnología alimentaria.
- Producción animal.
- Epidemiología.
- Análisis de riesgos.
- Comercio.
- Salud pública.
- Prevención.
- Bioseguridad.
- Bienestar animal y medioambiente.
- Control de enfermedades de los animales al hombre.





UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



[una-europa.eu](http://una-europa.eu)

Grados UCM



## Facultad de Veterinaria

Campus de Moncloa  
[veterinaria.ucm.es](http://veterinaria.ucm.es)

Para más información: [www.ucm.es/estudios/grado-veterinaria](http://www.ucm.es/estudios/grado-veterinaria)

Enero 2022. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

[www.ucm.es](http://www.ucm.es)

