

**Grado**

Ciencias de la Salud



# Veterinaria

**Universidad Complutense de Madrid**



# Plan de Estudios

Tipo de Asignatura	ECTS
Formación Básica	88
Obligatorias	176
Optativas	6
Prácticas Tuteladas	24
Trabajo Fin de Grado	6
<b>Total</b>	<b>300</b>

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

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

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

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

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

Optativas de 5º Curso	ECTS
Animales de Experimentación	3
Historia de la Veterinaria	3
Clínica de Animales Exóticos	3
Diagnóstico Clínico Laboratorial	3
Acuicultura e Ictiopatología	3
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

Grados UCM



## Facultad de Veterinaria

Campus de Moncloa  
<http://veterinaria.ucm.es>

Para más información: [www.ucm.es/estudios/grado-veterinaria](http://www.ucm.es/estudios/grado-veterinaria)  
Marzo 2019. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

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

