



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



Grado

Facultad de Veterinaria

Veterinaria

Plan de Estudios

| TIPO DE ASIGNATURA | ECTS |
|----------------------|------------|
| Formación Básica | 62 |
| Obligatorias | 202 |
| Optativas | 6 |
| Prácticas Tuteladas | 24 |
| Trabajo Fin de Grado | 6 |
| Total | 300 |

| 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 bajo una perspectiva One Health.
- Producción Animal: cría y salud de especies de producción, en relación con los distintos aspectos del control, manejo, gestión, bienestar animal 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, organismo públicos, laboratorios de análisis de I+D, asesorías, etc.
- Trabajo Fin de Grado: es la realización, presentación y defensa de un proyecto/trabajo práctico, técnico, teórico-experimental, de revisión bibliográfica sistemática, o cualquier otra modalidad que se adapte al método científico.

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.
- Investigación.
- Administración Pública.
- Gestión de fauna silvestre y conservación.



UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID



una-europa.eu

Grados UCM



Grado en Veterinaria

Rama de Conocimiento: Ciencias de la Salud

Facultad de Veterinaria

Campus de Moncloa

veterinaria.ucm.es

Para más información: www.ucm.es/estudios/grado-veterinaria

Enero 2025. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

www.ucm.es

