<u>Grado</u>

Ciencias de la Salud



Veterinaria

Universidad Complutense de Madrid



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

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
Optativas de 5 Cui so	LCIJ
Acuicultura e Ictiopatología	3
Acuicultura e Ictiopatología	3
Acuicultura e Ictiopatología Animales de Experimentación	3
Acuicultura e Ictiopatología Animales de Experimentación Clínica de Animales Exóticos	3 3 3

Medicina Preventiva y Política Sanitaria, Zoonosis y Salud Pública

Rotatorio Higiene, Seguridad y Tecnología de

Rotatorio Clínico

8 15

ECTS



Créditos de Participación

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, organismo 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.



Grados UCM



Facultad de Veterinaria

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

Para más información: www.ucm.es/estudios/grado-veterinaria Enero 2021. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

www.ucm.es









