



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



FACULTAD

DE VETERINARIA

**MÁSTER UNIVERSITARIO**

**INVESTIGACIÓN  
EN CIENCIAS  
VETERINARIAS**



# Máster Universitario Investigación en Ciencias Veterinarias

Rama de Conocimiento

Ciencias de la Salud

Centro responsable

Facultad de Veterinaria. UCM

Orientación: académica-científica

Créditos: 60 ECTS

Duración: 1 curso (2 semestres)

Modalidad: presencial

Nº plazas: 120

<http://www.ucm.es/estudios/master-investigacioncienciasveterinarias>

## Objetivos

El objetivo de este título es introducir a los estudiantes en la metodología de la investigación básica y aplicada en los distintos campos de las Ciencias Veterinarias. Además de en el ámbito clínico, la investigación en Ciencias Veterinarias se desarrolla en otras áreas de gran relevancia socioeconómica como la producción animal, el medio ambiente y la tecnología, higiene y seguridad alimentaria, así como en el campo de las ciencias básicas. Se trata por lo tanto de unos estudios de carácter multidisciplinar enfocados al inicio por parte de los estudiantes de una carrera investigadora, y con los que se pretende dar a conocer a los futuros investigadores el amplio abanico en el que se puede desarrollar su actividad. Esta formación podrá proseguir hacia la consecución del título de Doctor o a la incorporación del egresado a la actividad profesional en el campo de la investigación.

## Destinatarios

Para un mejor aprovechamiento del Máster es recomendable ser Licenciado o Graduado en Veterinaria o en otras titulaciones de Ciencias de la Salud, Ciencias, Ciencias Alimentarias, Agronomía o similares, con un mínimo de 240 ECTS (o su equivalente en

planes de estudios anteriores), con intención de proseguir hacia la realización de estudios de Doctorado o de profundizar en los conocimientos sobre la investigación en cualquiera de los campos que abarcan las Ciencias Veterinarias.

Los estudiantes procedentes de países ajenos al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) deberán solicitar previamente la homologación de sus estudios a la UCM.

Dado que se maneja un gran porcentaje de bibliografía y material de consulta y apoyo en inglés, se recomienda un buen conocimiento de este idioma, tanto a nivel oral, como escrito y de lectura.

## ¿Por qué Estudiar este Máster?

Este Máster está destinado a formar investigadores en un ámbito tan amplio, dinámico y multidisciplinar como son las Ciencias Veterinarias. Los egresados podrán incorporarse a la realización de una tesis doctoral y/o a la actividad investigadora en el sector público y privado, en las áreas clínica, sanitaria, productiva, alimentaria o de investigación básica.

Mediante la realización del Máster en Investigación en Ciencias Veterinarias, el estudiante podrá contactar de forma directa con grupos de investigación punteros que desarrollan su actividad en la Facultad de Veterinaria y en otros centros externos (CSIC, INIA, Instituto de Salud Carlos III), así como visitar animalarios y otras instalaciones de interés.

## Estructura

El título consta de un total de 60 ECTS, distribuidos en un Módulo Obligatorio y un Módulo Optativo, además de la realización de un Trabajo Fin de Máster:

- **Módulo Obligatorio: 27 ECTS**  
Ofrece al estudiante formación fundamental sobre la actividad investigadora. Incluye 4 asignaturas relacionadas con las bases de la investigación, la experimentación animal y sus alternativas.

- **Módulo Optativo: 18 ECTS**

Ofrece al estudiante formación especializada en los distintos campos de investigación que integran las Ciencias Veterinarias: clínica, medicina y cirugía animal, sanidad animal, tecnología y seguridad alimentaria, farmacología y toxicología. Este módulo incluye 8 asignaturas de 6 ECTS, entre las que el estudiante deberá escoger 3. No existe una estructura por itinerarios, de modo que el estudiante podrá elegir las asignaturas optativas en función de la oferta formativa y sus intereses.

- **Trabajo Fin de Máster: 15 ECTS**

Se ofrece al estudiante un amplio abanico de temas para la realización de un trabajo de investigación.

El módulo obligatorio se desarrolla durante el primer semestre y el módulo optativo durante el segundo semestre. El estudiante realizará el Trabajo Fin de Máster a lo largo de todo el curso, simultaneándolo con la docencia de las asignaturas obligatorias y optativas.

## Plan de Estudios

Tipo de asignatura	ECTS
Obligatorias	27
Optativas	18
Trabajo Fin de Máster	15
<b>Total</b>	<b>60</b>

Asignaturas Obligatorias	ECTS	Semestre
<b>Módulo Obligatorio</b>		
Bases de la Investigación en Veterinaria y Ciencias Afines I	9	1º
Bases de la Investigación en Veterinaria y Ciencias Afines II	6	1º
Experimentación Animal	6	1º
Modelos Animales y Alternativas para la Investigación en Ciencias Veterinarias	6	1º
Asignaturas Optativas	ECTS	Semestre
<b>Módulo Optativo</b>		
A elegir 3 asignaturas entre:		
Patología, Anestesia y Cirugía en Experimentación Animal	6	2º
Investigación Clínica Aplicada	6	2º
Investigación en Inmunología Veterinaria	6	2º
Metodologías para el Diagnóstico y la Investigación en Microbiología y Parasitología	6	2º
Investigación, Desarrollo e Innovación en la Industria Alimentaria	6	2º
Producción Animal Aplicada	6	2º
Investigación en Farmacología	6	2º
Investigación en Toxicología	6	2º
Trabajo Fin de Máster	ECTS	Semestre
Trabajo Fin de Máster	15	1º y 2º



UNIVERSIDAD  
**COMPLUTENSE**  
MADRID

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



**Campus de Excelencia Internacional**

**Facultad de Veterinaria**

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

El contenido de este folleto está sujeto a posibles modificaciones  
Para más información: <http://www.ucm.es/estudios/master-investigacioncienciasveterinarias>