UNIVERSIDAD COMPLUTENSE MADRID

VIROLOGÍA

MÁSTER UNIVERSITARIO

FACULTAD DE VETERINARIA

MÁSTER UNIVERSITARIO

VIROLOGÍA

Rama de Conocimiento: Ciencias de la Salud
Centro responsable: Facultad de Veterinaria. Universidad Complutense de Madrid (UCM)

www.ucm.es/mastervirologiaucm

Orientación: investigadora
Créditos: 60 ECTS
Duración: 1 curso (2 semestres)
Modalidad: presencial

OBJETIVOS

El Máster Universitario en Virología es un estudio oficial patrocinado por la Sociedad Española de Virología (SEV) y es el único Máster Universitario oficial que existe en España exclusivamente sobre Virología.

En el Máster Universitario participan las Facultades de Ciencias Biológicas, Farmacia, Medicina y Veterinaria. La docencia es impartida por profesores y especialistas de reconocido prestigio en su ámbito. La enseñanza es presencial, siendo obligatorio asistir a las clases. Las clases se imparten en español y ocasionalmente en inglés. Las Prácticas y el Trabajo Fin de Máster se realizan en importantes centros de investigación, tanto nacionales como internacionales.

Los objetivos generales del Máster Universitario son:

- Conocer la biología de los virus.
- Entender su interacción y las consecuencias sobre las células y los tejidos de los hospedadores, así como los mecanismos de defensa frente a la infección.
- Conocer la metodología que se emplea para el estudio y la caracterización de los virus.
- Dar a conocer al estudiante las aplicaciones que tiene la Virología en los diferentes campos de la salud y la investigación.

Tras adquirir los conocimientos generales, las asignaturas se estructuran en el Módulo optativo de especialidades, para que el estudiante diseñe su propia trayectoria.

Los objetivos específicos son:

- Conocer qué virus producen infecciones en el hombre, los animales, las plantas y los microorganismos.
- Entender el proceso de la infección vírica en los seres vivos, su diagnóstico, prevención y control.

DESTINATARIOS

El Máster está específicamente dirigido a licenciados/graduados en Medicina, Veterinaria, Farmacia, Ciencias Biológicas, Agronomía, Biotecnología y ciencias afines.

¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER?

Este título está diseñado para formar a estudiantes que quieran continuar sus estudios para obtener el Doctorado y para especialistas en Virología de centros de investigación, hospitales, empresas farmacéuticas, industrias biotecnológicas, etc.

ESTRUCTURA

El Máster Universitario está conformado por:

- 4 asignaturas obligatorias, que se imparten en el primer semestre del curso.
- 8 asignaturas optativas que se imparten en el segundo semestre, distribuidas de la siguiente forma: dos de Virología Humana, dos de Virología Veterinaria, dos de Virus de Plantas, una de Virus de Microrganismos y una de Planificación de la Investigación en Virología.
- 2 asignaturas obligatorias, que son las Prácticas y el Trabajo Fin de Máster, y se cursan a lo largo de todo el año académico.

Para obtener el título los estudiantes deben matricularse de 60 ECTS distribuidos en tres bloques:

1. Asignaturas obligatorias (24 ECTS)
2. Asignaturas optativas (18 ECTS)
3. Prácticas (6 ECTS) y Trabajo Fin de Máster (12 ECTS)

PLAN DE ESTUDIOS

TIPO DE ASIGNATURA	ECTS
Obligatorias	24
Optativas	18
Prácticas Externas	6
Trabajo Fin de Máster	12
TOTAL	60

ASIGNATURAS OBLIGATORIAS	ECTS	SEMESTRE
Introducción a la Biología de los Virus (A1)	6	1º
Interacción Virus-Hospedador (A2)	6	1º
Métodos para el Estudio de los Virus (A3)	6	1º
Aplicaciones de la Virología (A4)	6	1º
ASIGNATURAS OPTATIVAS	**ECTS**	**SEMESTRE**
Aspectos Generales de la Infección Vírica Humana (H1)	6	2º
Enfermedades Humanas Producidas por Virus (H2)	6	2º
Enfermedades Víricas de Importancia en Animales (V1)	6	2º
Familias de Virus de Importancia Veterinaria (V2)	6	2º
Planificación de la Investigación en Virología (O1)	6	2º
Virus de Microorganismos (O2)	6	2º
Virus en la Célula Vegetal (P1)	6	2º
Los Virus en Agricultura (P2)	6	2º
PRÁCTICAS EXTERNAS	**ECTS**	**SEMESTRE**
Prácticas (P)	6	1º y 2º
TRABAJO FIN DE MÁSTER	**ECTS**	**SEMESTRE**
Trabajo Fin de Máster (TFM)	12	1º y 2º

Departamento de Estudios e Imagen Corporativa. UCM

UNIVERSIDAD
COMPLUTENSE
MADRID

www.ucm.es

FACULTAD DE VETERINARIA

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

Para más información: www.ucm.es/mastervirologiaucm
Enero 2020. El contenido de este díptico está sujeto a posibles modificaciones

Másteres UCM