



## **XV edición del Máster en Virología UCM (2024-2025) patrocinado por la SEV**



Cinta Prieto Suárez  
cprietos@vet.ucm.es

Directora del Máster en Virología  
Departamento de Sanidad Animal  
Facultad de Veterinaria  
Universidad Complutense de Madrid (UCM)

El Máster en Virología de la Universidad Complutense de Madrid, auspiciado por la Sociedad Española de Virología, ha celebrado en el curso académico 2024-2025 su XV edición, que ha contado con 32 alumnos de nueva matrícula, de los cuales tres completarán sus estudios en dos cursos académicos.

Como viene siendo habitual, el máster ha despertado el interés no solo de estudiantes españoles, sino también de otros países. En esta ocasión un 25 % de los alumnos procedían de países extracomunitarios, fundamentalmente de Latinoamérica, con tres alumnos colombianos, dos ecuatorianos, uno boliviano y otro cubano, aunque también de África, ya que hemos tenido un alumno angoleño.

En lo que se refiere a la formación de grado de los estudiantes, esta ha sido diversa, como viene sucediendo en todas las ediciones del máster, aunque se aprecia un mayor interés por cursar el máster entre los estudiantes graduados en Biología y Biotecnología, que han supuesto, en conjunto, la mitad de la matrícula, seguidos a corta distancia por los graduados en Biología con mención sanitaria, que han constituido algo más de un 15 % de los alumnos matriculados. El resto de grados representados en este curso académico han sido Bioquímica (con el 12,5 % de los estudiantes), Microbiología (con el 6,25 %) y Veterinaria, Medicina, Ciencias Ambientales y Ciencias Biomédicas, con el 3,13 % de los alumnos cada una de ellas.

Fotos, cortesía de la Facultad de Veterinaria, UCM



Vista de la mesa presidencial durante el acto de graduación en la Facultad de Veterinaria UCM



Cinta Prieto, coordinadora actual del máster.

Castilla la Mancha, la Universidad Popular del César, la Universidad de Pamplona (Colombia), la Universitat de Barcelona, la Universidad de Ciencias Médicas de la Habana, la Universidad de Oviedo y la Universidad Técnica Particular de Loja, que han aportado, cada una, un alumno.

En relación con la marcha del curso, hay que destacar que el curso se ha desarrollado con normalidad y casi todos los estudiantes han superado las materias cursadas, casi siempre con buena calificación. Además, los alumnos han tenido la ocasión de completar sus estudios de prácticas y Trabajo Fin de Máster (TFM) en laboratorios punteros en investigación en virología, todos ellos pertenecientes a instituciones de reconocido prestigio, y han sido tutorizados, prácticamente en su totalidad, por investigadores miembros de la SEV. Este curso han sido muchas y variadas las instituciones que han colaborado con el máster acogiendo estudiantes en sus laboratorios. Entre estos centros e instituciones destacan centros del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, incluyendo el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO), que ha recibido a seis estudiantes, el Departamento de Biotecnología del Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), que ha recibido otros seis estudiantes y el Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA), también del INIA, que ha recibido a tres estudiantes. Además, el Departamento de Sanidad Animal de la Universidad Complutense ha acogido a cuatro estudiantes. Finalmente, el resto de los alumnos se han repartido en el Centro de Investigaciones Biológicas, la Universidad del País Vasco-EHU Instituto de Biofísica, el Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas-Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad CEU San Pablo, el Instituto de Investigación del Hospital Universitario 12 de Octubre, el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III, la Universidad Autónoma de Madrid-Instituto de Investigaciones Biomédicas Sols-Morreale, el Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria-Hospital Ramón y Cajal, y el Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), que han recibido a un alumno cada uno de ellos.

La posibilidad de que los alumnos del Máster en Virología realicen sus prácticas y TFM en laboratorios y centros de tan elevado prestigio, con un elevado nivel científico,

La variedad que se observa en los grados de procedencia también se aprecia en las universidades de origen de los alumnos. Aunque la Universidad Complutense de Madrid ha aportado un 25 % de los estudiantes, el 75 % restante procedían de hasta 18 universidades distintas, incluyendo la Universidad Francisco de Vitoria (cuatro estudiantes), la Universidad Autónoma de Madrid, la Universitat Autònoma de Barcelona y la Universidad de Alcalá, con dos estudiantes cada una de ellas; y la Universidad Politécnica de Madrid, la Universidad de las Américas, la Universidad de Málaga, la Institución Universitaria Visión de las Américas, la Universidad Mayor de San Francisco Xavier de Chuquisaca, la Universidad de Granada, la Universidad Rey Juan Carlos, la Universidad de

hace que los TFM presentados y defendidos por los estudiantes hayan tenido una calidad muy notable. Desde el máster, queremos aprovechar esta ocasión para hacer público nuestro agradecimiento más sincero, tanto a las instituciones como a los tutores que han colaborado con el máster y han contribuido de forma altruista al aprendizaje de nuestros estudiantes.

Igualmente, queremos expresar nuestro agradecimiento, por su colaboración, al amplio elenco de profesores que colaboran desinteresadamente con el máster y contribuyen a su calidad y visibilidad, y en especial a los coordinadores de las distintas asignaturas por su dedicación y compromiso con el máster. No cabe duda de que, sin todos ellos, tanto profesores como tutores, la formación de los alumnos no sería tan completa y los TFM no tendrían la calidad científica que tienen.

Por otro lado, nos gustaría destacar que los alumnos de esta edición han sido muy activos y han propuesto varias iniciativas, que están siendo objeto de estudio, para acercar la virología a la sociedad y para contribuir activamente, como jóvenes virólogos, a la difusión científica y al buen funcionamiento del máster. Esperamos que el entusiasmo que han manifestado durante la realización del máster los acompañe a lo largo de toda la carrera profesional que ahora empiezan.

Para finalizar esta reseña nos gustaría mencionar que el día 30 de junio se ha celebrado el Solemne Acto de Graduación de la XV Edición del Máster en Virología en la Facultad de Veterinaria (UCM). El acto ha contado con la participación de las autoridades académicas (la decana, Dña. Consuelo Serres, y la vicedecana de Postgrado, Dña. Manuela Fernández); la directora del Máster en Virología, Dña. Cinta Prieto; D. Francisco Javier Ortego Alonso, coordinador de la asignatura "Aplicaciones de la Virología", que ha intervenido en representación de los profesores; D. Juan Emilio Echevarría Mayo, actual presidente de la SEV, que ha intervenido en representación de la misma; y el delegado del curso, D. Hugo Morgado Ruiz, que hizo una cariñosa reseña del curso en nombre de todos sus compañeros. En el acto se impuso a los alumnos egresados una beca con el escudo de la UCM y el logotipo del Máster en Virología.

Desde aquí nuestra más sincera felicitación a los alumnos egresados y nuestro profundo agradecimiento a todos los participantes en la XV edición del Máster en Virología.



Alumnos de la XV promoción del Máster en Virología de la UCM, con autoridades académicas del centro, coordinadoras del máster y profesores de varias asignaturas.



## Máster en Virología por la Universitat de València



Máster en Virología  
Universitat de València



Rafael Sanjuán Verdeguer y  
José Manuel Cuevas Torrijos  
rafael.sanjuan@uv.es / cuevast@uv.es

Coodirectores del Máster en Virología  
Instituto de Biología Integrativa de Sistemas (I<sup>2</sup>SysBio) y  
Departamento de Genética  
Universitat de València

En el curso académico 2025-26 tendrá lugar la cuarta edición del **Máster Oficial en Virología de la Universitat de València** (MVUV). En la convocatoria ordinaria, cuyo periodo de preinscripción concluyó el pasado 13 de junio, se ha constatado una vez más la diversidad en la procedencia del estudiantado. Como en años anteriores, los perfiles de ingreso abarcan titulaciones como Biología, Biotecnología, Bioquímica, Medicina o Farmacia, entre otras. Además de contar con alumnado de la Comunidad Valenciana, se han recibido solicitudes desde distintas regiones de España, como Madrid, Castilla-La Mancha, País Vasco, Aragón, Castilla y León, Galicia y Andalucía, así como de otros países, entre los que se encuentran México, Colombia, Panamá, Argelia o Estados Unidos.

El MVUV ofrece un enfoque generalista dirigido a estudiantes interesados en diferentes aspectos de la virología, que abarcan desde la investigación básica hasta aplicaciones en salud y biotecnología. Se ha publicado un breve vídeo explicativo que [puede visualizarse aquí](#). El máster cuenta con multitud de expertos invitados, nacionales e internacionales, así como emprendedores de sectores como la ganadería, la agricultura y la biomedicina.

La docencia del máster se desarrolla íntegramente de forma presencial y más del 50 % del programa tiene un enfoque práctico, destacando la realización de un Trabajo de Fin de Máster (TFM) de carácter extensivo, orientado a facilitar la integración del alumnado en entornos reales de investigación en virología. El plan de estudios se estructura en ocho asignaturas, todas coordinadas por profesorado propio, que además imparte la mayor parte del contenido, lo que garantiza la coherencia tanto académica como organizativa del programa. Durante el primer cuatrimestre, se imparten las asignaturas de Virología General, Virología Médica, Virología Aplicada, Métodos en Virología, Viroesfera e Interacción Virus-Hospedador, que en conjunto ofrecen una formación sólida y transversal en el campo [\[Figura 1\]](#).

También en el primer cuatrimestre, se imparte la asignatura "Seminarios y Jornadas Científicas", que se extiende hasta el segundo con la organización de un congreso por parte de los propios estudiantes [\[Figura 2\]](#). Se trata de una experiencia que permite el desarrollo de nuevas competencias. Este año, los estudiantes han invitado a investigadores y divulgadores de la talla del Margarita del Val, Marcos de la Peña, o Miguel Ángel Giménez entre otros. [Puede obtenerse información adicional sobre esta actividad](#).

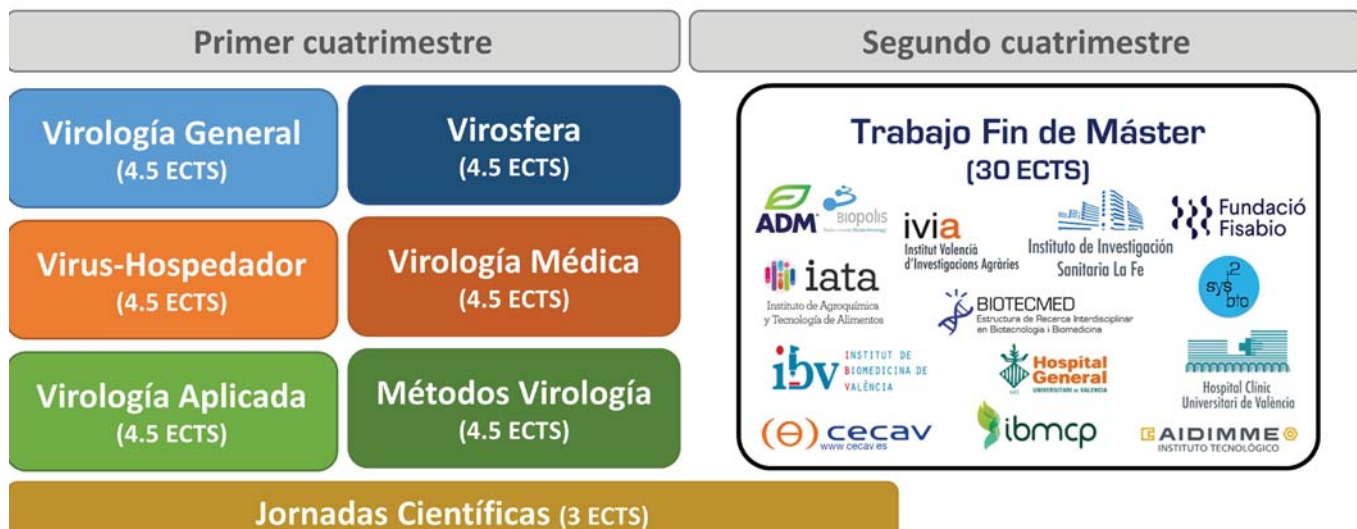


Figura 1. Estructura del MVUV en asignaturas

El resto del segundo cuatrimestre se dedica íntegramente a la realización del TFM, que tiene una carga de 30 créditos. La Comunidad Valenciana se caracteriza por una sólida trayectoria en el ámbito de la virología, con una amplia red de centros y grupos de investigación de referencia [Figura 1]. Gracias a ello, los TFM no solo se desarrollan en laboratorios de la Universitat de València, sino también en instituciones colaboradoras como el CSIC (I<sup>2</sup>SysBio, IBV), hospitales (La Fe, Hospital General de València) y empresas del sector (Global Omnium, CECAV, Evolving Therapeutics). Los temas de los TFM son variados y abarcan desde aspectos fundamentales de la virología hasta aplicaciones concretas como la terapia con fagos, así como áreas relacionadas con la virología médica, veterinaria o vegetal. La oferta de TFM comienza a publicarse en la web del máster en el mes de julio y se va actualizando hasta finales de septiembre. A partir de ese momento, el alumnado se pone en contacto directamente con los responsables de las ofertas y formaliza los acuerdos de colaboración.

Las tres primeras ediciones del MVUV han sido valoradas muy positivamente, según reflejan los indicadores de calidad obtenidos tanto por parte del estudiantado como del profesorado. Entre los aspectos mejor puntuados, destacan la actualidad y especificidad de los contenidos –claramente diferenciados de los adquiridos durante el grado–, la buena organización del máster, la calidad del profesorado propio, la participación de expertos invitados y la atención personalizada al alumnado. El seguimiento realizado por el equipo de coordinación indica que la mayoría de las personas egresadas continúa su formación con un doctorado en los mismos laboratorios donde realizaron el TFM, o bien acceden a puestos en empresas del ámbito biotecnológico. En este [enlace](#) pueden consultarse testimonios de antiguos alumnos.

Se puede obtener más información visitando [la web del máster](#) o contactando con la Dirección del máster.



Figura 2. Cartel del III Congreso del Master en Virología organizado por los estudiantes (arriba) y foto de grupo de los organizadores y ponentes (debajo).



## VIII edición Curso de "Virus emergentes" en la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)



### VIII edición Curso de Experto en "Virus emergentes"



- Título Propio de la UNED
- Curso académico 2024-25
- 20 Créditos (ECTS)
- 100 % Online
- 6 meses

Más información:

[https://formacionpermanente.uned.es/tp\\_actividad/actividad/virus-emergentes](https://formacionpermanente.uned.es/tp_actividad/actividad/virus-emergentes)

Una visión general de virus con potencial pandémico

Mónica Morales Camarzana  
mmorales@ccia.uned.es


Raquel Martín Folgar  
mfolgar@ccia.uned.es

Grupo de Biología y Toxicología Ambiental  
Facultad de Ciencias. UNED

En el curso académico 2024-25 se ha impartido la **VIII edición del curso de "Virus Emergentes"** @UnedCurso de la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) y el Instituto Mixto de Investigación-Escuela Nacional de Sanidad/Instituto de Salud Carlos III y la UNED (IMIENS), @IMIENS\_UNED. Este curso se engloba dentro del Programa de Postgrado de la UNED. La principal característica de este curso consiste en que se puede realizar a distancia utilizando la metodología y experiencia propia de la enseñanza a distancia de la UNED, en la que no se requiere asistencia presencial. El curso tuvo una duración de seis meses, desde el 5 de diciembre de 2024 hasta el 31 de mayo de 2025.

Los objetivos principales del curso de "Virus emergentes" fueron los siguientes:

- Aprender las nociones más relevantes sobre los virus emergentes y reemergentes que se conocen actualmente.
- Estudiar la composición de los virus, los factores implicados en su aparición, sus mecanismos de transmisión y las herramientas biotecnológicas que se desarrollan para combatirlos.
- Profundizar en el estudio de los virus emergentes zoonóticos más peligrosos para el hombre y aprender cómo se diagnostican en el laboratorio las enfermedades causadas por los mismos.
- Conocer las vacunas y las terapias antivirales que existen para hacer frente a estos patógenos.
- Conocer las técnicas y los equipos necesarios para prevenir la exposición del personal, del área de laboratorio y del medio ambiente, a agentes potencialmente infecciosos o biopeligrosos.
- Saber aplicar los conocimientos teóricos adquiridos para realizar diferentes ejercicios y supuestos prácticos no presenciales, propuestos por el equipo docente, con la ayuda del material proporcionado en el curso y complementado con la búsqueda de información por parte del alumno en artículos de divulgación científica.



**CURSO DE VIRUS EMERGENTES VIII EDICIÓN 2024-25**

**UNED** Formación Permanente

PROGRAMA DE POSTGRADO  
Diploma de Experto Universitario

<https://twitter.com/UnedCurso>

Fundación Uned

**PROGRAMA**

**UNIDAD 1**

- Tema 1. Introducción a los virus.
- Tema 2. Virus Emergentes y virus reemergentes. Factores implicados en su aparición, expansión y modos de transmisión.
- Tema 3. Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades virales.
- Tema 4. Prevención de infecciones virales: vacunas y terapia antiviral.

**UNIDAD 2**

- Tema 5. Fiebres hemorrágicas.
- Tema 6. El virus del Nilo occidental (WNV).
- Tema 7. Virus de la rabia (RABV).
- Tema 8. Virus Nipah y virus Hendra.
- Tema 9. Coronavirus: SARS, MERS, SARS-CoV2
- Tema 10. Virus transmitidos entre personas por transmisión sexual y/o parenteral.
- Tema 11. El virus del Zika (ZIKV).
- Tema 12. El virus de la Gripe A.

**UNIDAD 3**

- Tema 13. Los virus como armas biológicas. Bioterrorismo.
- Tema 14. Condiciones de trabajo con virus emergentes. Bioseguridad.

**DESTINATARIOS**

Este curso se dirige a Licenciados, Diplomados, Estudiantes y, en general, para personas que quieran actualizar o ampliar sus conocimientos sobre los virus y, en particular, sobre los virus emergentes.

El equipo docente proporcionó al estudiante los temas de estudio y todo el material necesario a través de una plataforma virtual (aLF) propia de la UNED. Además, los estudiantes tuvieron a su disposición videoclases impartidas por especialistas en el tema, artículos científicos, presentaciones, noticias de divulgación, etc. El carácter del curso fue teórico-práctico y a lo largo del mismo se propusieron diferentes actividades no presenciales con carácter formativo.

Este curso cuenta con colaboradores expertos en el área de la virología y de la bioseguridad, procedentes del Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA- INIA) que han impartido videoclases sobre temas relacionados con el programa del curso y colaboraron en el desarrollo del temario, completando así la información ofrecida a los estudiantes:

**Colaboradores externos:**

- Dr. Juan Bárcena del Riego,
- Dra. Esther Blanco Lavilla,
- Dr. Alejandro Brun Torres,

Investigadores titulares del Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA).

- Dr. Gonzalo Pascual Álvarez  
Jefe del Servicio de Bioseguridad y Biocontención del Centro de Investigación en Sanidad Animal (CISA-INIA).

Este curso está enfocado a licenciados, diplomados, estudiantes y, en general, a personas que quieran actualizar o ampliar sus conocimientos sobre los virus y, en particular, sobre los virus emergentes. También va destinado a aquellas personas que tengan interés o curiosidad sobre las enfermedades causadas por estos agentes virales que, actualmente, están emergiendo o reemergiendo en nuestra sociedad.

