



Curso De Formación Continua  
Certificado UCM-Ediciones 2017 y 2018

# Virología Biosanitaria

Curso dirigido a Licenciados/Graduados y alumnos de últimos cursos de Grados en Ciencias Biomédicas

## OBJETIVOS

Ampliación de conocimientos sobre los virus humanos patógenos desde la perspectiva general de la biología, así como los avances en su diagnóstico y el papel del laboratorio en la investigación epidemiológica

## ESTRUCTURA

Se impartirá en 12 sesiones de 2 horas de duración incluyendo una conferencia y una actividad complementaria participativa

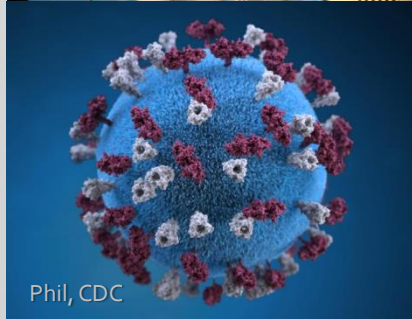
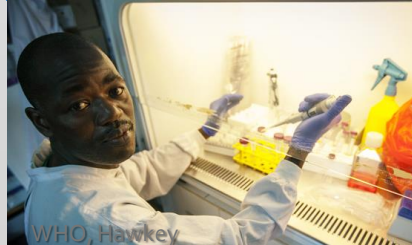
## DIRECTORES



Laura Benítez Rico  
Facultad de Biología, UCM



José Manuel Echevarría  
Profesor Honorífico UCM



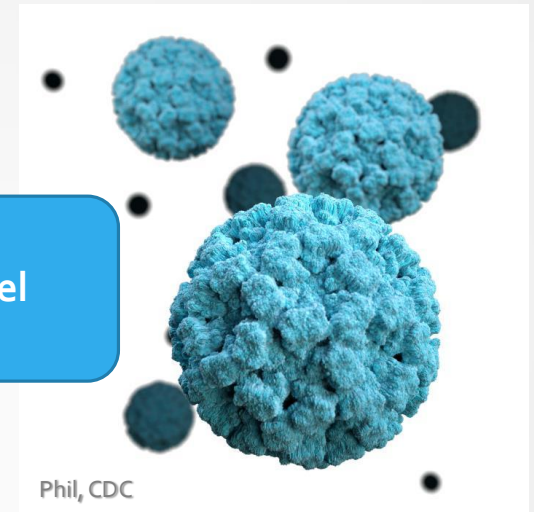
Phil, CDC



**Sede: Edificio Multiusos (UCM): Aula 1206**

## PROFESORADO

Impartido por Profesores de las Facultades de Biología, Veterinaria y Medicina de la UCM y Científicos Titulares del Centro Nacional de Microbiología (ISCIII)



## CONTENIDO

- Los virus desde la perspectiva general de la Biología
- Estrategias de supervivencia y diseminación en los virus humanos
- Los virus humanos en la medicina asistencial y en la salud pública
- Los virus humanos y los medicamentos
- Ejercicio profesional de la Virología

**Matrícula: 70 €**

**Curso: 24 horas presenciales**

**Duración: 8-31 de mayo de 2018**

**Clases M,X,J: 16:00-18:00**

**PATROCINADOR**



<http://biologicas.ucm.es/virologia-biosanitaria>

<http://www.ucm.es/estudios/2017-18/certificado-virologiabiosanitaria>

# PROGRAMA DETALLADO-2018

## Bloque I. Los virus desde la perspectiva general de la Biología

### Martes 8 de mayo

16:00. Ubicación y papel de los virus en la evolución biológica

17:00. Un dominio de origen retroviral en los genes Arc está involucrado en la transmisión del impulso nervioso motor.

José Manuel Echevarría y Mercedes Martín Cereceda

### Miércoles 9 de mayo

16:00. Estructura y complejidad en los genomas virales

17:00. El genoma del virus de la hepatitis B

Laura Benítez y José Manuel Echevarría

## Bloque II. Estrategias de supervivencia y diseminación en los virus humanos

### Jueves 10 de mayo

16:00. Virus humanos de diseminación epidémica

17:00. La gripe pandémica de 2009

M<sup>a</sup> José Valderrama e Inmaculada Casas

### Miércoles 16 de mayo

16:00. Tratamiento de la infección por el VIH. El desafío de la persistencia viral

17:00. Estrategias en terapia antirretroviral

José Alcamí

### Jueves 17 de mayo

16:00. Virus humanos de patrón zoonótico

17:00. La rabia y los murciélagos en España

Juan Emilio Echevarría y Laura Benítez

### Viernes 18 de mayo

16:00. Virus humanos de diseminación vectorial.

17:00. La expansión de los arbovirus del Viejo Mundo en América

Mari Paz Sánchez-Seco

## Bloque III. Los virus humanos en la medicina asistencial y en la salud pública

### Martes 22 de mayo

16:00. Infección vírica y enfermedad humana

17:00. Las paradojas de la poliomielitis

José Manuel Echevarría y María Cabrerizo

### Miércoles 23 de mayo

16:00. Elementos del diagnóstico de laboratorio

17:00. Virus varicela-zóster y enfermedad neurológica.

Laura Benítez y José Manuel Echevarría

### Jueves 24 de mayo

16:00. La vigilancia epidemiológica desde el laboratorio

17:00. La alarma por Ébola de 2014

José Manuel Echevarría y Anabel Negro

## Bloque IV. Los virus humanos y los medicamentos

### Martes 29 de mayo

16:00. Inmunización y vacunas víricas

17:00. La vigilancia del sarampión

José Manuel Echevarría y Juan Emilio Echevarría

### Miércoles 30 de mayo

16:00. Terapia antiviral

17:00. El tratamiento de la hepatitis C

Ana Avellón y M<sup>a</sup> José Valderrama

## Bloque IV. Ejercicio profesional de la Virología

### Jueves 31 de mayo

16:00. Mesa Redonda: Actualidad y perspectivas de la profesión . Máster de Virología

M<sup>a</sup> José Valderrama, Esperanza Gómez-Lucía, Esther Culebras, Ricardo Madrid, José Manuel Echevarría, Laura Benítez.