



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



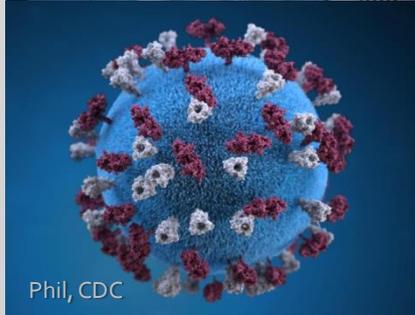
Laura Benítez Rico
Facultad de Biología, UCM



José Manuel Echevarría
Profesor Honorífico UCM



WHO, Hawkey



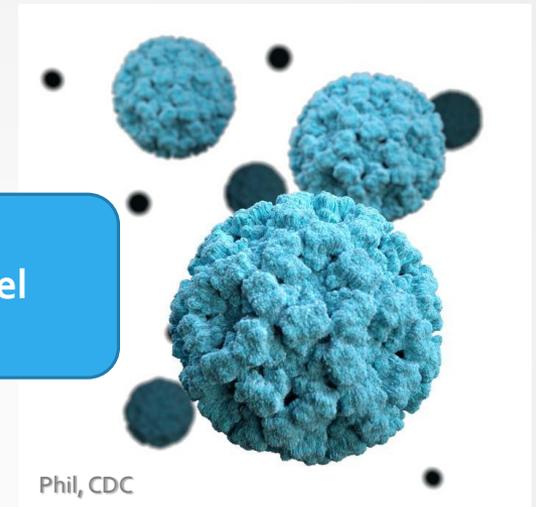
Phil, CDC



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^a 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^a 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^a José Valderrama, Esperanza Gómez-Lucía, Esther Culebras, Ricardo Madrid, José Manuel Echevarría, Laura Benítez.