



Curso De Formación Continua
Certificado UCM
Ediciones 2017, 2018 y 2019

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 actividades complementarias participativas

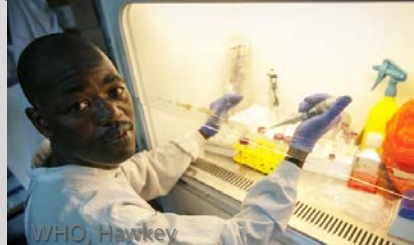
DIRECTORES



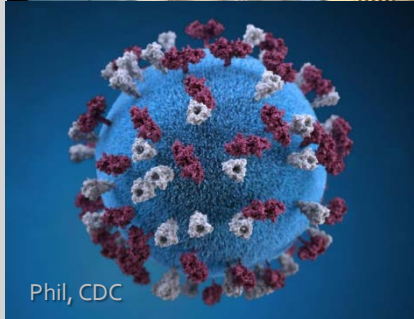
Laura Benítez Rico
Facultad de Biología, UCM



José Manuel Echevarría
Profesor Honorífico UCM



WHO, Hawkey



Phil, CDC



Sede: Edificio Multiusos y Facultad de Biología (UCM)

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

Curso: 24 horas presenciales

Duración: 20 de mayo a 6 de junio de 2019

Clases L a J: 16:00-18:00 (excepto 21 y 22 de mayo de 17:30 a 19:30)

Matrícula: 80 €

Colegiados COBCM: 48 €

Contacto: lbenitez@ucm.es

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

PATROCINADORES



PROGRAMA DETALLADO-2019

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

Lunes 20 de mayo

16:00. Estructura y complejidad en los genomas virales
17:00. Persistencia viral: virus de la hepatitis B
Laura Benítez y José Manuel Echevarría

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

Martes 21 de mayo

17:30. Virus humanos de diseminación epidémica
18:30. La gripe pandémica de 2009
Inmaculada Casas

Miércoles 22 de mayo

17:30. Tratamiento de la infección por el VIH. El desafío de la persistencia viral
18:30. Estrategias en la terapia antirretroviral
José Alcami

Jueves 23 de mayo

16:00. Virus humanos de patrón zoonótico
17:00. La rabia y los murciélagos en España
Juan Emilio Echevarría y Laura Benítez

Lunes 27 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 y Ana Vázquez

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

Martes 28 de mayo

16:00. Infección vírica y enfermedad humana
17:00. Las paradojas de la poliomielitis
José Manuel Echevarría y María Cabrerizo

Miércoles 29 de mayo

16:00. Elementos del diagnóstico de laboratorio
17:00. Virus varicela-zóster y enfermedad neurológica.
Laura Benítez y José Manuel Echevarría

Jueves 30 de mayo

16:00. La vigilancia epidemiológica desde el laboratorio
17:00. La alarma por Ébola de 2014
José Manuel Echevarría y Anabel Negrodo

Bloque IV. Los virus humanos y los medicamentos

Lunes 3 de junio

16:00. Inmunización y vacunas víricas
17:00. La vigilancia del sarampión
José Manuel Echevarría y Juan Emilio Echevarría

Martes 4 de junio

16:00. Terapia antiviral
17:00. El tratamiento de la hepatitis C
Ana Avellón y M^a José Valderrama

Bloque V. Ejercicio profesional de la Virología

Miércoles 5 de junio

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.

Clausura del curso

Jueves 6 de junio

16:00 Virus: los influencers de la evolución
Mercedes Martín Cereceda