



Curso De Formación Continua
Certificado UCM

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

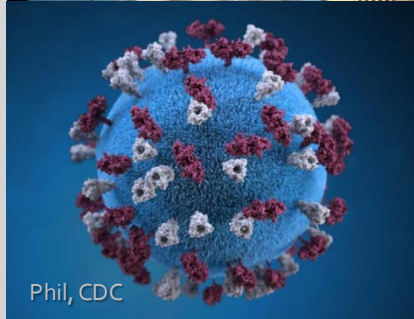
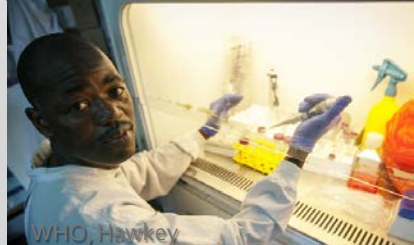
DIRECTORES



Laura Benítez Rico
Facultad de Biología, UCM



José Manuel Echevarría
Profesor Honorífico UCM



Phil, CDC



Sede: Facultad de Ciencias Biológicas (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

Matrícula: 58 €

Curso: 24 horas presenciales
Duración: 6-29 de junio de 2017
Clases M,X,J: 16:00-18:00

<https://www.ucm.es/estudios/certificado-virologiabiosanitaria>

PATROCINADORES

SIEMENS
Healthcare


**Colegio Oficial de Biólogos
de la Comunidad de Madrid**

PROGRAMA DETALLADO

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

Martes 6 de junio

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

17:00. Transferencia horizontal de genes mediada por retrotransposones

José Manuel Echevarría y Mercedes Martín Cereceda

Miércoles 7 de junio

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

Jueves 8 de junio

16:00. Virus humanos de diseminación epidémica

17:00. La gripe pandémica de 2009

M^a José Valderrama e Inmaculada Casas

Martes 13 de junio

16:00. Virus humanos de patrón endémico

17:00. La hepatitis C y los hemoderivados

Laura Benítez y José Manuel Echevarría

Miércoles 14 de junio

16:00. Virus humanos de patrón zoonótico

17:00. La rabia y los murciélagos en España

Juan Emilio Echevarría y Laura Benítez

Jueves 15 de junio

16:00. Virus humanos de diseminación vectorial.

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

Mari Paz Sánchez-Seco y Anabel Negrodo

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

Martes 20 de junio

16:00. Infección vírica y enfermedad humana

17:00. Las paradojas de la poliomielitis

José Manuel Echevarría y María Cabrerizo

Miércoles 21 de junio

16:00. Elementos del diagnóstico de laboratorio

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

Laura Benítez y José Manuel Echevarría

Jueves 22 de junio

16:00. La vigilancia epidemiológica desde el laboratorio

17:00. La alarma por Ébola de 2014

Juan Emilio Echevarría y Anabel Negrodo

Bloque IV. Los virus humanos y los medicamentos

Martes 27 de junio

16:00. Inmunización y vacunas víricas

17:00. La vigilancia del sarampión

José Manuel Echevarría y Juan Emilio Echevarría

Miércoles 28 de junio

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 29 de junio

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

Esperanza Gómez-Lucía, Esther Culebras, José Manuel Echevarría, Laura Benítez, M^a José Valderrama