

Título de Experto en Patología Virus Emergentes y de Alto Riesgo

Primer semestre 2019



Director

José Ramón Arribas

Jefe de sección de la Unidad de Enfermedades infecciosas y Microbiología clínica y responsable de la Consulta de Medicina Tropical y del Viajero. Coordinador de la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel, Hospital La Paz-Carlos III. Profesor asociado de la Universidad Autónoma de Madrid.

Subdirector

Miguel Górgolas Hernández-Mora

Jefe Asociado del Servicio de Enfermedades Infecciosas, responsable de la Consulta de Medicina Tropical y del Viajero del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Profesor Titular de Medicina en la Universidad Autónoma de Madrid.

Entidades colaboradoras

Centro Nacional de Microbiología. Instituto de Salud Carlos III (Madrid) (CNM)

Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEM-TSI)

Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC)

Características básicas

Modalidad: Presencial

Plazas disponibles: 30 plazas

Preinscripción: 01/05/2018 - 30/07/2018

Fechas del curso: enero 2019 – junio 2019

Créditos: 20 ECTS

Precio: 1000 €

Posibilidad de pago fraccionado

Becas: 3

Contacto

 @VEmerg_ExpUAM

tituloexpertovirusemergentes@gmail.com



El conocimiento de la patología por virus emergentes y de alto riesgo es cada vez más importante en la formación médica ya que la globalización, el incremento de los viajes y la inmigración han dado lugar a que tanto profesionales en contacto directo con pacientes como investigadores se tengan que enfrentar a diario con enfermos y enfermedades propias de zonas templadas y tropicales a las que no estamos habituados a manejar. La formación específica en este campo se hace indispensable en todos aquellos profesionales que trabajen o estén interesados en la patología tropical. Actualmente no existen cursos formativos centrados específicamente en virus emergentes y de alta letalidad, ya que hay pocos profesionales sanitarios en España expertos en este campo. El manejo en los últimos años de enfermedades como el virus ébola o el virus de la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo en nuestro país ha puesto de manifiesto la necesidad de estar plenamente formados en estas enfermedades de manejo complicado. La aparición de los primeros casos de fiebre hemorrágica por Crimea-Congo autóctona hace más patente esta necesidad, que no se centra en aspectos meramente científicos y de investigación, sino también en las medidas de protección individuales y colectivas para evitar la diseminación de estas enfermedades de alta letalidad. La experiencia de cada uno de los docentes que imparten este Título de Experto ofrece la posibilidad de una amplia y específica formación en este tema tanto en aspectos clínicos como de laboratorio.

OBJETIVOS

- Ampliar la formación de los profesionales dedicados al manejo de enfermedades por virus emergentes y de alto riesgo.
- Ofrecer al alumnado una visión global de la patología por virus emergentes y de alto riesgo.
- Dotar a los alumnos de las herramientas necesarias para poder atender a pacientes con enfermedades por virus emergentes y de alto riesgo
- Actualizar el conocimiento existente en patología por virus emergentes y de alto riesgo impartida en el título.

- Poner en conocimiento de las líneas de investigación actuales en cada patología por virus emergentes y de alto riesgo.
- Profundizar en la virología que afecta a estas patologías.
- Conocer el funcionamiento y las habilidades necesarias para manejar a pacientes en Unidades de Aislamiento de Alto Nivel

Modulo I. LOS VIRUS EMERGENTES EN UN MUNDO GLOBALIZADO

- **Generalidades de la aparición a la erradicación**
 1. Conceptos básicos:
 2. Medidas globales de prevención:
 3. Bioseguridad:
 4. Bioterrorismo
 5. “ONE HEALTH”
 6. Situación epidemiológica y de riesgo en España y Europa
 7. Viajes de riesgo
- **Patología por virus emergentes**
 1. Virología aplicada
 1. Flavivirus
 - Dengue
 - Fiebre Amarilla
 - Virus Zika
 - West Nile
 - Otros flavivirus
 2. Bunyavirus
 - Hantavirus
 - Otros bunyavirus
 3. Otros virus emergentes
 - Chikungunya
 - Infecciones por otros virus
 4. Infecciones por VE en poblaciones especiales
 5. Talleres: Fiebre en el retorno
 6. Adelantarse al problema: Programas de Atención integral clínica e informativa ante VE de especial relevancia mediática: modelo ULISES

Módulo II. ENFERMEDADES VIRALES HEMORRAGICAS Y DE ALTA LETALIDAD

- **Enfermedades Infecciosas de Alto Riesgo (EUAR)**
 1. Introducción a las enfermedades Infecciosas de Alto Riesgo:
 2. Fiebres hemorrágicas
 - Enfermedad por Virus Ebola
 - Fiebre hemorrágica de Crimea-Congo
 - Fiebre de Lassa
 - Otras fiebres hemorrágicas: Fiebre del valle del Rift, Virus lujo, Marburg
 - Control de brotes de fiebres hemorrágicas ¿Qué hemos aprendido del brote de enfermedad por virus ébola 2014-2016?
 3. Síndromes respiratorios
 - 100 años de “la gripe Española”: ¿Cumpleaños feliz?
 - Infección por Middle East respiratory síndrome coronavirus (MERS-CoV)
 - Otros Coronavirus: SARS, otros
 - Virus de la Gripe
 - Control de brotes de Virus Respiratorios: ¿Qué hemos aprendido del brote de MERS?
- **De la sospecha a la Unidad de Aislamiento de Alto Nivel**
 1. Detección de casos
 2. Protección personal
 3. Unidad de Aislamiento de Alto Nivel
 4. Los medios de comunicación y manejo de la información en enfermedades virales de alta letalidad
 5. Virus emergentes en las artes escénicas, la literatura y la pintura
 6. Enfermedades Infecciosas de alto Riesgo: ¿Cuál será la siguiente?

Módulo III. PRÁCTICAS

- Consulta Medicina Tropical
- Visita Laboratorio BSL4
- Búsqueda en Fuentes de información en Virus Emergentes
- Equipos de protección personal
- Simulacro de activación de Unidad Aislamiento