

# Título de Experto en Patología Virus Emergentes y de Alto Riesgo

Octubre 2019- Junio 2020



**II edición**

## 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 UAM

## 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: 01/05/2019

Fechas del curso: Octubre 2019- junio 2020


Créditos: 20 ECTS

Precio: 1000 €

Pago fraccionado: 400€, 300€, 300€

Becas: 6 becas para reducción del 50%

## Contacto

 @ VEmerg\_ExpUAM

[tituloexpertovirusemergentes@gmail.com](mailto: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. 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. Este título de experto universitario es único en España y es una ocasión extraordinaria de conocer de primera mano la experiencia de profesionales que trabajan, tanto en aspectos clínicos como de laboratorio, con estas patologías de alto riesgo.

#### **EL OBJETIVO**

El objetivo fundamental del título es ampliar la formación de los profesionales dedicados al manejo de enfermedades por virus emergentes y de alto riesgo. Además de:

- 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 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**

##### **Asignatura 1: 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

##### **Asignatura 2: 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 retornado
  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 ¿ Visión global y de Salud Pública tras el brote de Ébola de 2014

#### **3. Síndromes respiratorios**

- Virus respiratorios de alto riesgo: de la transmisión al control
- Infección por Coronavirus (MERS, SARS)
- Virus de la Gripe

#### **- 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**

- *Puesta y retirada de Equipos Protección Individual*
- *Visita a Unidad Aislamiento de Alto Nivel de referencia*
- *Presentación online de supuestos clínicos y revisiones bibliográficas*

Una vez iniciado el curso se proporcionará al alumno una clave para el acceso al contenido Web del título de experto, en la que podrá visualizar las clases y participar en los foros, permitiéndole además una comunicación continua con el profesorado, resolviéndose cuestiones sobre las clases teóricas o los talleres y aportándose bibliografía de interés.

-