

# Escuela Nacional de Sanidad

## Máster en Salud Pública

### 7.6 Estudio de Brotes Epidémicos

23 al 27 de abril de 2018. 2 ECTS

Directores

Juan de Mata DONADO CAMPOS

Fernando SIMÓN SORIA

#### Lunes 23 de abril

09:00 a 09:30 Presentación del curso

Profesores: Juan de Mata DONADO CAMPOS, M<sup>a</sup> Soledad ASCASO SÁNCHEZ, Alin Manuel GHERASIM, Carmen VARELA MARTÍNEZ

09:30 a 11:00 **Sesión teórica 1.** Brotes epidémicos: Concepto, identificación y tipos. Problemática social.

Profesor: Juan de Mata DONADO CAMPOS

11:00 a 11:30 Descanso

11:30 a 12:30 **Sesión teórica 2.** Estableciendo la existencia de un brote.

Profesor: Juan de Mata DONADO CAMPOS

12:30 a 13:30 **Sesión práctica 1.** Presentación del ejercicio. Estableciendo la existencia de un brote.

Profesora: M<sup>a</sup> Soledad ASCASO SÁNCHEZ

13:30 a 14:30 Almuerzo

14:30 a 15:30 **Sesión teórica 3.** Elección del responsable de investigar el brote. Composición del equipo. Selección del portavoz ante los medios y la población.

Profesor: Juan de Mata DONADO CAMPOS

15:30 a 17:00 **Sesión práctica 2.** Diseño de un cuestionario. Introducción y validación de los datos

Profesora: Carmen VARELA MARTÍNEZ

## **Martes 24 de abril**

09:00 a 11:00 **Sesión teórica 4.** Planificación de toma de muestras clínicas y medioambientales. Diseño de un cuestionario. Estableciendo una definición inicial de caso.

Profesor: Juan de Mata DONADO CAMPOS

11:00 a 11:30 Descanso

11:30 a 13:30 **Sesión práctica 3.** Introducción al análisis de datos con *Visual Dashboard* de Epi Info

Profesor: Alin Manuel GHERASIM

14:30-15:30 **Sesión teórica 5.** Análisis descriptivo de un brote.

Profesor: Juan de Mata DONADO CAMPOS

15:30-17:00 **Sesión práctica 4.** Estudio descriptivo de un brote (I).

Profesora: M<sup>a</sup> Soledad ASCASO SÁNCHEZ

## **Miércoles 25 de abril**

09:00 a 11:00 **Sesión teórica 6.** Historia natural de las enfermedades transmisibles: Determinantes (agente, huésped y medioambiente) y distribución (tiempo, lugar y persona)

Profesor: Juan de Mata DONADO CAMPOS

11:00 a 11:30 Descanso

11:30 a 13:30 **Sesión práctica 5.** Estudio descriptivo de un brote (II).

Profesora: Carmen VARELA MARTÍNEZ

14:30-15:30 **Sesión teórica 7.** Investigación sobre la hipótesis. Tasa de ataque. Diseño y análisis de estudios observacionales.

Profesor: Juan de Mata DONADO CAMPOS

15:30-17:00 **Sesión práctica 6.** Estudio analítico de un brote (I)

Profesor: Alin Manuel GHERASIM

#### **Jueves 26 de abril**

09:00 a 11:00 **Sesión práctica 7.** Estudio analítico de un brote (II)

Profesora: M<sup>a</sup> Soledad ASCASO SÁNCHEZ

11:00 a 11:30 Descanso

11:30 a 13:30 **Sesión teórica 8.** Establecimiento de las medidas de control y medidas para prevenir futuros brotes. Redacción y difusión del informe final.

Profesor: Juan de Mata DONADO CAMPOS

14:30 a 16:00 **Sesión práctica 8.** Preparación de las presentaciones.

Profesora: Carmen VARELA MARTÍNEZ

16:00 a 17:30 **Sesión práctica 9.** Preparación de las presentaciones.

Profesor: Alin Manuel GHERASIM

#### **Viernes 27 de abril**

09:00 a 11:00 **Sesión práctica 10.** Preparación de las presentaciones (III)

Sesión no tutorizada

11:00 a 11:30 Descanso

11:30 a 13:00 **Presentación de resultados en grupos**

Profesores: Juan de Mata DONADO CAMPOS, M<sup>a</sup> Soledad ASCASO SÁNCHEZ, Alin Manuel GHERASIM, Carmen VARELA MARTÍNEZ