



# CURSO DE METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGÍA

Director: Dr. J. de la Fuente Aguado. Servicio Medicina Interna. Hospital Povisa

Patrocinador: SOGAMI

Lugar: Aula planta 8 del Hospital Povisa

Fecha: 11, 16, 17, 23 y 24 de junio

## 1. Objetivo general:

1. Conocer las bases metodológicas y los procedimientos más frecuentes empleados en los estudios epidemiológicos y clínicos

## 2. Objetivos específicos:

1. Tipos de estudio y diseño.
2. Creación de protocolos/cuadernos de recogida de datos.
3. Bases de datos. Creación y explotación
4. Programas estadísticos: Estadística descriptiva y analítica.
5. Selección y realización de test estadísticos más frecuentemente utilizados.
6. Presentación de resultados

## 3. Programa

Horario	Tema	Ponente
Día 11 de junio 16:30-19:30	Presentación curso  Definición de la pregunta de investigación - Investigación de salud: ¿por qué? que es para qué sirve? Tipos de estudio  Ética de la investigación. El ejemplo en la infección por VIH	Dr. J. de la Fuente Aguado  Dr. A. González Quintela CHUS  Dr. Antonio Antela CHUS
Días 16 y 17 de junio 16:30 – 19:30	-Protocolo de estudio - Bases de datos - Práctica en crear una base de datos - Programas estadísticos - Captura de bases de datos - Análisis y presentación de datos -Medidas de centralización y dispersión - Pruebas de normalidad	Dr. J. De la Fuente Aguado Hospital Ribera Povisa



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Representación gráfica</li> <li>- Selección de test estadísticos</li> <li>- Comparación de medias y medianas:</li> <li>- Comparación de proporciones</li> <li>- Correlación, concordancia</li> <li>- Pruebas de correlación:</li> <li>- Representación gráfica</li> </ul>	
<p>Día 23 de junio 16:30-19:30</p>	<p>Análisis multivariante. Propensity score Regresión lineal</p>	<p>Dr. Emilio Casariego CHUS</p>
<p>Día 29 de junio 16:30- 19:30</p>	<p>Curvas de supervivencia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramétricas:</li> <li>• No paramétricas:</li> </ul> <p>Regresión logística Curvas ROC</p> <p>Autoría</p> <p>Conclusiones y cierre</p>	<p>Dr. José L. Lamas Ferreiro Hospital Ribera Povisa</p> <p>Dra J Alvarez Otero Hospital Ribera Povisa</p> <p>Dr. J dela Fuente Aguado</p>

#### 4. Metodología docente

1. -Clases teóricas con exposición de contenido relacionado con los temas a través de una presentación power point

2. –Seminarios prácticos en relación con:

a. Creación de base de datos (Excel, SPSS)

b. Realización de ejercicios estadísticos prácticos utilizando software gratis (PSPP y/o Epi-info) de las pruebas usualmente utilizadas en la investigación por VIH

c. Representaciones gráficas: creación de tablas y generación de gráficos más frecuentemente utilizados en investigación de VIH

5. Requisitos para obtener diploma:.

1.- Control de asistencia de todo el seminario a través de la firma del alumno

2.- Encuesta a través de cuestionarios estándar para evaluar la opinión y la satisfacción con el curso y los ponentes