

## **Metodología de la Investigación y Diseño de estudios (1ª parte). (MBE4)**

**Dirigido a:** Residentes de 3º, 4º ó 5º año de especialidad que hayan realizado el Curso de Lectura crítica de artículo científico, ensayos clínicos y metaanálisis (MBE2) y el Curso Básico de Investigación Clínica (MBE 3).

**Coordinado e impartido por:** Juan Manuel Nogales Asensio. Especialista en Cardiología.

**Horas lectivas:** 24 h.

**Fecha:** 2º Trimestre (Abril a Junio) de 2019.

**Horario:** de 17 a 20 h.

**Tipo de curso:** Teórico-práctico.

**Lugar:** Salón de actos del Hospital Perpetuo Socorro (5ª planta, junto a Biblioteca).

### **Objetivos:**

1. Adquirir los conocimientos estadísticos básicos para iniciarse en el diseño de proyectos de investigación.
2. Creación de bases de datos y análisis de datos con SPSS.
3. Proceso de datos sanitarios.

### **Contenidos:**

1. **Introducción a la investigación clínica. Metodología de la Investigación.**
2. **Diseño de estudios epidemiológicos. Tipos de estudios. Medidas de frecuencia, asociación y efecto.**
3. **Relación estadística entre dos variables. Magnitud de la relación. Significación estadística y causalidad. Confusión.**
4. **Caso práctico. Elección de variables. Recogida de datos. Creación de bases de datos. Importación y exportación de ficheros. Introducción al análisis de datos con SPSS.**
5. **Proceso de datos sanitarios I: Creación y descripción de variables. Estadística descriptiva con SPSS.**
6. **Proceso de datos sanitarios II: Asociación estadística entre variables. Estadística analítica con SPSS.**
7. **Control de la confusión en investigación no experimental: ajuste mediante análisis multivariante.**
8. **Análisis de la supervivencia. Método actuarial y Kaplan Meier. Comparación univariante (log-rank). Análisis multivariante (Regresión de Cox).**