

## Conocimientos Estadísticos Útiles en Investigación Clínica

**Organiza:** Escuela del Medicamento - Fundación ESAME.

**Dirección Académica:** Dr. Josep M<sup>a</sup> Sol.

**Fechas:** 4 de Mayo de 2011.

**Lugar:** Hotel AC Vilamarí  
C. Vilamarí, 34-36  
08015, Barcelona

**Objetivo:** El curso pretende revisar la metodología estadística y de manejo de datos en un estudio clínico. El programa constará de dos partes una introducción teórica para tener unos conocimientos básicos sobre el tema y una segunda parte más práctica en la que, a partir de un caso, se comprobará cómo se utilizan los conceptos explicados anteriormente y qué problemas prácticos surgen y cómo se resuelven.

Dirigido a Directores Médicos y de Investigación Clínica, así como a responsables de las áreas de Biometría y Estadística, personal de departamentos de investigación implicados en el diseño de estudios, monitorización y todas aquellos profesionales interesados en incorporar en su trabajo de investigación algunas de estas herramientas estadísticas básicas.

## PROGRAMA

- 9:00-9:20h. Entrega de documentación.**  
Fundación ESAME.
- 9:20-9:30h. Bienvenida e Introducción.**  
Josep M<sup>a</sup> Sol.
- 9:30-10:30h. Diseño del estudio desde un punto de vista estadístico: protocolo, tamaño de la muestra....**  
Josep M<sup>a</sup> Sol.
- 10:30-10:45h. Debate – Discusión.**

**10:45-11:15 Pausa – Café**

## Conocimientos Estadísticos Útiles en Investigación Clínica

**11:15-12:15h. Análisis estadístico básico: t-test, anova, pruebas no paramétricas, regresión...**

José Ríos (Unidad de Soporte en Estadística y Metodología, Hospital Clínic Barcelona, Profesor Asociado, Unidad Bioestadística, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Barcelona).

**12:15-12:30h. Debate-Discusión.**

**12:30-13:30h. Problemas estadísticos habituales: confusión, missings, multiplicidad.**

Ferrán Torres (Unidad de Soporte en Estadística y Metodología, Hospital Clínic Barcelona, Profesor Asociado, Unidad Bioestadística, Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Barcelona).

**13:30-13:45h. Debate-Discusión.**

**13:45-15:00 Almuerzo de trabajo**

**15.00-17:45h. Taller práctico: A través de un caso, introducir y desarrollar los conceptos teóricos desde el Data Management hasta la interpretación de resultados. Interactivo con preguntas y ejercicios.**

Xavier Masramon.

**17:45-18:00h. Clausura del curso.**