

## Conocimientos Estadísticos Útiles en Investigación Clínica

- **DIRECTOR:** Josep M<sup>a</sup> Sol (*Responsable Área Biometría, Pfizer*)
- **FECHA:** 8 de Junio de 2010, Barcelona
- **PRECIO:** 600 EUROS + IVA
- **PROFESORADO:**

**Josep M<sup>a</sup> Sol** (*Responsable Área Biometría. Pfizer*)

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

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

**Xavier Masramon** (*Responsable Grupo Estadística, European Biometrics Institute (EBI), Quintiles*)

## **INTRODUCCIÓN**

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.

## AVANCE DEL PROGRAMA

- 9.00 - 9.20 Entrega de la documentación**  
Fundación ESAME
- 9.20 - 9.30 Bienvenida y Presentación del Programa**  
Josep M<sup>a</sup> Sol (*Responsable de Biométrica, Pfizer*)
- 9.30 - 10.30 Diseño del estudio desde un punto de vista estadístico: protocolo, tamaño de la muestra...**  
Josep M<sup>a</sup> Sol (*Responsable de Biométrica, Pfizer*)
- 10.30 - 10.45 Debate - Discusión**
- 10.45-11.15 Pausa – Café**
- 11.15 - 12.15 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 - 12.30 Debate – Discusión**
- 12.30 - 13.30 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*)
- 13.30-13.45 Debate – Discusión**
- 13.40-15.00 Almuerzo de trabajo**
- 15.00-17.45 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 (*Responsable Grupo Estadística, European Biometrics Institute (EBI), Quintiles*)
- 17.45-18.00 Clausura del Taller**