

Il curso de **bioestadística** para la investigación clínica en **oncología**

BARCELONA

| 14-15 octubre 2016 |

Hotel La Mola – Conference Center DoubleTree by Hilton

Equipo docente: Dr. Ferran Torres & José Ríos

SESIÓN 1

Viernes 14 de octubre de 2016

| 15:00 h – 20:30 h |

| 15:00-15:30 |

Presentación y entrega de lectura básica

| 15:30-17:00 |

Errores metodológicos frecuentes en investigación clínica

- ‘A priorismo’ y la implicación del estadístico desde la idea inicial
- Diseños no adecuados para objetivos
- Variables no adecuadas para conclusiones
- Multiplicidad
- Otros problemas frecuentes

| Pausa: 30 minutos |

| 17:30-20:30 |

Diseños habituales

- Estudios controlados vs no controlados
- Diseño de Simon: ventajas, limitaciones y su importancia en la planificación logística del ensayo clínico
- Necesidad de un cálculo formal del tamaño de la muestra en las diversas fases de los ensayos clínicos en oncología
 - La importancia de la tasa de eventos en la duración del ensayo clínico
- Qué se puede considerar ‘Variable subrogada’
 - Variables subrogadas habituales en relación con las implicaciones metodológicas del ensayo clínico en oncología
- Introducción a los diseños adaptativos: no todos son ventajas

| Cena |

SESIÓN 2

|08:30-11:30|

Estimaciones de 'riesgo'

- Ideas intuitivas de estimación de riesgo
- Odds ratio y su relación con el Riesgo Relativo
- Interpretación de curvas de Kaplan-Meier
 - Censuras
 - Contrastest de hipótesis habituales
 - Tasa de supervivencia <-> Mediana de supervivencia
- Método de Kaplan-Meier vs Método actuarial
- Regresión de Cox
 - Hazard Ratio como estimación de riesgo
 - Modelos ajustados. Cuándo NO deben realizarse.
- Importancia del evento 'espontáneo' y posibles métodos de análisis alternativos

Sábado 15 de
octubre de 2016
| 08:30 h – 17:00 h |

| Pausa: 30 minutos |

|12:00-15:00|

Trabajo por grupos + | Take-away lunch |

|15:00-17:00|

Presentación por grupos

Equipo docente

Dr. Ferran Torres

- Médico especialista en Farmacología Clínica.
- Director de la Plataforma de Bioestadística i Gestión de datos del IDIBAPS (Hospital Clínic de Barcelona).
- Profesor Asociado de la Unidad de Bioestadística. Facultat de Medicina de la UAB.
- Miembro del Scientific Advice de la European Medicines Agency (EMA).

José Ríos

- Estadístico y Máster en investigación de la didáctica de las ciencias experimentales.
- Coordinador científico y de formación de la Plataforma de Bioestadística i Gestión de datos del IDIBAPS (Hospital Clínic de Barcelona).
- Miembro del CEIm del Hospital Clínic de Barcelona.
- Profesor Asociado de la Unidad de Bioestadística. Facultat de Medicina de la UAB.



BCN (Sants Estació) – Hotel La Mola Viernes 14 OCT Salida: 13.00h

Hotel La Mola – BCN (Sants Estació) Sábado 15 OCT Salida: 17.30h