

# III curso de **bioestadística** para la investigación clínica en **oncología**

**BARCELONA | 20-21 octubre 2017**

**Hotel Rey Don Jaime** Av.de l'Hotel, 22 (Castelldefels)

## SESIÓN 1

**Viernes 20 de  
octubre de 2017**

| 15:00 h – 21:00 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
- Breve introducción de la evaluación de la **curva ROC**

| Pausa: 30 minutos |

| 17:30-21:00 |

Diseños habituales

- Estudios **controlados** vs **no controlados**
- Breve descripción y utilidad de **diseños** pensados para **prueba de concepto** : Diseño de Simon de dos etapas, diseños Basket y Umbrella, Diseños SMART.
- 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 e implicaciones metodológicas del ensayo clínico en oncología
- Introducción a los **diseños adaptativos**: desde qué se puede adaptar hasta el poder condicional y la "promising zone"

| Cena |

# SESIÓN 2

Sábado 21 de octubre de 2017

| 09:00 h – 17:00 h |

| 09:00-12:00 |

## 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 vs. 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

| Pausa: 30 minutos |

| 12:00-15:00 |

Trabajo por grupos + | Take-away lunch |

| 15:00-17:00 |

Presentación por grupos

Inscripciones gratuitas: [www.gruposolti.org/bioestadistica2017](http://www.gruposolti.org/bioestadistica2017)

Organizado por:

FUNDACIÓN  
SOLTI 

## 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.



Se habilitará un servicio de traslado desde el punto de llegada de los asistentes hasta la sede del curso.