



# IV Curso de **Bioestadística** para la investigación clínica en **oncología**

BARCELONA | 26-27 de octubre 2018

## Interesados en

- Adquirir los conocimientos metodológicos y prácticos para identificar oportunidades de investigación
- Establecer la metodología de investigación más apropiada
- Traducir objetivos clínicos en hipótesis
- Conocer y los aspectos prácticos de la ejecución de estudios y ensayos clínicos
- Adquirir conocimientos básicos para la interpretación del informe de resultados y su implementación en la publicación

**Inscripción gratuita en:**  
[www.gruposolti.org/bioestadistica2018](http://www.gruposolti.org/bioestadistica2018)

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



Organizado por:

**26-27 octubre 2018, Barcelona**

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

## **Viernes, 26 de octubre**

**| 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

**| 17:00-17:30 | Pausa - Café**

**| 17:30-20:00 | 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
- 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 y la duración del ensayo clínico.
- Introducción a los **diseños adaptativos**: desde qué se puede adaptar hasta el poder condicional y la "promising zone".

**| 20:00-20:45 | Caso práctico de un ensayo clínico**

**| 20:45-21:00 | Preguntas interactivas**

**| 21:00 | Cena**

## **Sábado, 27 de octubre**

**| 9:00-12:00 | 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
  - Contraste 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

**| 12:00-12:30 | Pausa – Café**

**| 12:30-15:00 | Trabajo grupal + Take-away lunch**

**| 15:00-17:00 | Presentación por grupos**

Actividad acreditada por el Consejo Catalán de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias - Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud. Número de registro: 09/022942-MD. Número de créditos: 1,7

## **EQUIPO DOCENTE**

### **Dr. Ferran Torres**

- Médico especialista en Farmacología Clínica. Director de la Plataforma de Bioestadística i Gestión de datos del IDIBAPS.
- 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.
- Miembro del CEIm del Hospital Clínic de Barcelona.
- Profesor Asociado de la Unidad de Bioestadística. Facultat de Medicina de la UAB.