



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

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**

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.