

## PRESENTACIÓN

El objetivo del **IX Workshop del Banco de Instrumentos** se centra en la formación para la correcta armonización de datos de variables equivalentes que provienen de diferentes fuentes mediante un proceso iterativo que asegure calidad, reproducibilidad y transparencia.

## INSCRIPCIÓN

### ¡Plazas limitadas!

Para participar como asistente, envíe el formulario adjunto con los datos requeridos a la dirección:

**bancoinstrumentos@cibersam.es**  
antes del **10 de Septiembre de 2018**.

Se entregará certificado de asistencia.  
**Inscripción gratuita.**

### COMITÉ CIENTÍFICO

Dr. Josep Maria Haro

Dr. Celso Arango

Dr. Eduard Vieta

Dr. Julio Bobes

Dra. Ana María González-Pinto

Dr. José Luis Ayuso

### COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Josep Maria Haro

Ivet Bayés Marín

Laia Egea Cortés

Ellen Vorstenbosch

## ORGANIZA



**Para más información, contáctenos en:**

**Email:** [bancoinstrumentos@cibersam.es](mailto:bancoinstrumentos@cibersam.es)

**Teléfono:** 93 6406350 (ext. 1-2544)

# IX WORKSHOP DEL BANCO DE INSTRUMENTOS DE CIBERSAM

**25 de Septiembre de 2018**

Unidad de Formación y Docencia,  
Parc Sanitari Sant Joan de Déu.  
Sant Boi de Llobregat, Barcelona.

Martes 25 de Septiembre de 2018

9.00-9.15 — *Bienvenida* —

9.15-10.15 **Introducción a la armonización de datos**

- ◆ Necesidad de armonizar datos.
- ◆ Tipos de armonización: armonización prospectiva y retrospectiva.
- ◆ Proyectos existentes sobre armonización retrospectiva.

Dr. Albert Sánchez-Niubó

10.15-10.45 **Introducción a las aplicaciones de software empleadas para la armonización.**

Dr. Albert Sánchez-Niubó

10.45-11.15 — *Descanso* —

11.15-12.15 **Proceso de armonización retrospectiva.**

- ◆ Esquema del proceso y explicación de cada paso del proceso.
- ◆ Ejemplos en cada paso del proceso.

Dr. Albert Sánchez-Niubó  
Ivet Bayés Marín

12.15-14.15 **Creación de informes sobre el proceso de armonización.**

- ◆ Introducción al software estadístico R usando *Rstudio* como entorno.
- ◆ Introducción a *Rmarkdown* para la creación de informes reproducibles.
- ◆ Esquema de un informe de armonización y ejemplos.

Laia Egea Cortés  
Dr. Iago Giné Vázquez

14.15-15.15 — *Comida* —

15.15-17.15 **Ejercicio de armonización.**

Dr. Albert Sanchez-Niubó  
Ivet Bayés Marín  
Laia Egea Cortés  
Dr. Iago Giné Vázquez

17.15-18.15 **Presentaciones libres**

18.15 — *Clausura* —

## LUGAR DE REALIZACIÓN

Unidad de Formación y Docencia, Parc Sanitari Sant Joan de Déu



## CÓMO LLEGAR



### Autobús

Líneas L70, L72, L76, L61 y SB1.  
Líneas L96, L74, L75, L77, L78 con intercambio con las líneas L70, L72 y SB1.



### Automóvil

AP7: Salida de Sant Boi de Llobregat.  
Cornellà  
Autopista C32: Salida Sant Boi de Llobregat  
C245 Carretera Santa Creu de Calafell  
BV2022 Carretera Sant Vicenç dels Horts  
C31 Autovía de Castelldefels



### Ferrocarril

Línea Llobregat-Anoia: S33, S4, S8, R5, R6 y L8. Estación de Molí Nou- Ciutat Cooperativa