

# CURSO DE **Modelización estadística avanzada y análisis multivariante de datos biomédicos con R** (24 horas)

Del 4 al 7 de Junio de 2018

Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA)

## Dirigido a

Profesionales del SALUD y/o Investigadores del ámbito biomédico y ciencias de la salud, que precisen el manejo de este tipo de metodología para el desarrollo de su labor investigadora. (Máximo 16 plazas).

Criterios de selección:

1. Profesionales del SALUD que pertenecen grupos de investigación
2. Profesionales del SALUD que desean iniciar su labor investigadora
3. Orden de preinscripción

## Objetivo

Proporcionar las herramientas estadísticas avanzadas para la investigación en ciencias de la salud.

## Horario:

Mañanas de 9:00h a 14:00h

## Profesorado

Juan Ramón González Ruiz. Associate Research Professor at CREAL. Bioinformatic group in genetic epidemiology (BRGE)

## PROGRAMA FORMATIVO



**R avanzado** (familia apply, programación en paralelo, creación de librerías)



**Modelos de regresión avanzados.** Análisis de supervivencia.



**Métodos de aprendizaje no supervisado** (PCA, MDA...)



**Métodos de clasificación para el análisis supervisado** (redes neuronales, árboles de clasificación, boosting--)

## Requisitos para la realización de este curso:

- Tener conocimientos básicos de bioestadística y manejo de R
- Cada alumno se traerá su propio ordenador portátil

