

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

