

# Introduccion al manejo de R con R Commander

## Introducción / Descripción del Curso

La estadística permite resumir, describir, explicar y predecir la realidad con el fin último de extraer conocimiento, ayudar en la toma de decisiones y generar valor. R es un puente y gratuito entorno de trabajo que nos ayuda a realizar estas tareas.

R Commander es un paquete (módulo) de R basado en menús y ventanas desplegables, es decir, que funciona por “botones” y sin necesidad de programación. R Commander ofrece una interfaz gráfica más amigable con opciones para la gestión de datos, análisis estadístico y generación de gráficos. Trabajar en R con la ayuda de R Commander se convierte en una experiencia similar a analizar datos bajo cualquier paquete estadístico (SPSS, SAS, Splus). Los contenidos de R Commander son gratuitos, están en continua expansión, evolución y mejora.

## Objetivo del Curso

Este curso tiene por objetivo proporcionar el conocimiento básico sobre el manejo de R commander para la creación de bases de datos y el análisis inicial de las mismas.

## Metodología

El curso tendrá lugar en una sala equipada con ordenadores, de forma que sea posible realizar las tareas asignadas durante las sesiones dado el carácter teórico-práctico de las mismas.

## Temario

- Descripción del entorno de trabajo en R y Rcommander
- Importación y exportación de archivos de Excel, texto, etc.
- Manipulación de archivos
- Calculo, transformación y definición de propiedades de las variables

- Análisis inicial de la matriz de datos (valores perdidos, atípicos, análisis descriptivos, comprobación de supuestos)
- Creación y edición de gráficos

## **Datos**

### **Duración:**

20 horas

### **Fechas:**

2, 3, 4 y 5 de julio de 2018

### **Horario:**

09:00-14:00

### **Lugar:**

Aula de Informática 6A6, Biblioteca Central, 6ª planta (Leioa)

### **Nº participantes:**

Máximo 20

### **Idioma:**

Castellano

### **Campus:**

Bizkaia

### **Profesora:**

Paola Bully Garay

### **Plazo de inscripción:**

Del 3 al 11 de mayo de 2018, ambos inclusive.

### **Condiciones de inscripción:**

La inscripción se hará a través del Portal de Personal. Como el número de plazas es limitado, la selección de las personas participantes se hará por orden de inscripción y prioridad en la elección.

### **Anulación de matrícula:**

En caso de no poder asistir al taller, se ruega que se comunique con al menos 72 horas de antelación, para ofertar esa plaza a otra persona que haya quedado fuera. De no hacerlo así, no se podrá participar en la próxima convocatoria.