

Introducción 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, 6^a 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.