

Introducción al lenguaje de programación estadística R

Profesorado:

Juan de Dios Ramos Poyatos

Objetivos:

Dotar al alumnado de los conocimientos básicos para empezar a conocer el universo R y su uso como herramienta de trabajo en la realización de tratamiento de datos y análisis estadístico.

Programa del curso:**1. Introducción a R**

Entorno R. Distribución e instalación de R. Empezar a trabajar con R. Primeros comandos.

2. Manejo de datos y gráficos

Distribución e instalación de RStudio. Empezar a trabajar con Rstudio. Tipos de datos básicos en R. Librerías y su gestión. Lectura de ficheros externos. Tablas y resúmenes estadísticos básicos. Gráficos con R base.

3. Programación en R

Introducción a la programación en R. Bucles y condicionales. Definición de funciones. Operaciones básicas con texto. Lectura de datos en formato PDF.

4. RCommander

Instalación de RCommander. Primeros pasos con RCommander. Carga de datos externos. Manipulación de datos. Análisis descriptivo y gráficos.

Observaciones:

Tipo: Semipresencial (Teleformación)

Duración: 40 horas lectivas

Fechas: Apertura 21/02/2022 Cierre 01/04/2022

Horario: Libre (Excepto sesiones presenciales que se llevarán a cabo de forma Telemática)