

2.14 Introducción al Análisis de Datos con R

ECTS: 0.5 (12h clases síncronas + 0.5 horas de trabajo autónomo)

Breve descripción de la acción formativa:

Existen distintos programas que permiten el tratamiento y análisis de datos de manera programática. La ventaja de realizar el análisis y tratamiento mediante programación es que facilita la reproducibilidad de este, por ejemplo, simplificando la actualización de los resultados ante cambios en las bases de datos. En este curso se presenta el software R como una solución para abordar el análisis y el tratamiento de los datos.

Dirigido a: Profesorado y personal investigador genérico

Carácter: General

Modalidad: Presencial (Departamento de Análisis Económico Aplicado - Aula D-2.01)

Plazas: 30

Objetivos:

1. Conocer el software R, una herramienta de análisis estadístico.
2. Conocer distintos tipos y estructuras de datos.
3. Aprender a realizar modificaciones de datos de manera programática.

Contenidos:

1. Descarga e instalación de R y RStudio.
2. Tratamiento de datos con R.

Metodología:

El curso es eminentemente práctico, aunque se darán las explicaciones teóricas necesarias para poder interpretar los resultados. Las clases se realizarán en cuatro sesiones presenciales de 3 horas cada una. Se requiere que el alumnado lleve un portátil para el seguimiento de la acción formativa. La evaluación se realizará a partir de un trabajo práctico individual en el que se aplicarán las técnicas descritas durante el curso.

Profesorado que lo imparte:

Dr. José Manuel Cazorla Artiles

Departamento de Análisis Económico Aplicado, ULPGC

Fechas de impartición:

Del 10 al 17 de junio de 2025.

Sesiones presenciales: 10, 11, 16 y 17 de junio de 16 h a 19 h.
