



ENTORNO DE PROGRAMACIÓN R

Profesorado:

José Antonio Mayor Gallego

Rafael Blanquero Bravo

Objetivos

Dotar a los participantes de los principios básicos del uso del software libre especializado "R" para el análisis estadístico de datos.

Programa

1: Introducción al paquete estadístico R

1. Un entorno de análisis y programación estadísticos
2. Algunas clases de objetos comunes
3. Funciones
4. Uso de archivos externos
5. Gráficos
6. Fórmulas y Modelos
7. Análisis estadísticos elementales

2: Paquete estadístico R y R Commander

1. Introducción a R Commander
2. Manipulación de ficheros de datos
3. Análisis exploratorio de datos
4. Representaciones gráficas
5. Distribuciones estadísticas
6. Contrastes de hipótesis paramétricos
7. Contrastes de hipótesis no paramétricos
8. Introducción al análisis de la varianza
9. Regresión lineal

Observaciones:

Duración: 25 horas

Fecha: 12, 14, 19, 21 y 25 de junio de 2012

Horario: De 9:00 a 14:30 horas (descanso de 30 minutos)