

Temario

Taller: Aprende R desde cero.

El curso está orientado para estudiantes que no tengan conocimiento de los programas R y Rstudio y tengan como objetivo entender los principios básicos para utilizar R como herramienta para el diseño de modelos estadísticos, limpieza y transformación de los datos y presentación de los datos.

Temario

1. Que es R y Rstudio.
2. Como instalo R y Rstudio?
3. Conociendo el entorno de RStudio.
4. Introducción a R (Operaciones aritméticas, variables, tipos de datos, vectores, operadores de comparación)
5. Matrices en R (operaciones aritméticas con matrices, selección de elementos, selección por filas y columnas)
6. Data Frames en R (Creación de Data Frames, dataset, selección y ordenación, exportar e importar datos y tratamiento de valores nulos).
7. Creación y manejo de listas en R.
8. Entrada y salida de datos archivos CSV y archivos EXCEL
9. Operadores lógicos, condicionales if else, bucle while, bucle for y funciones
10. Si nos da tiempo...principios de manejo de datos y visualización.

