

## Contenidos

---

### **Tema 1. Introducción a R**

¿Qué es R?

Orígenes y antecedentes

¿Por qué R?

Instalación del entorno de R

Primeros pasos con R

Consejos prácticos sobre el uso de la consola de R

### **Tema 2. El lenguaje R**

Características básicas del lenguaje R

Tipos de datos y operadores

Estructuras de datos

Estructuras de control

Funciones

### **Tema 3. Introducción al análisis de datos con R**

Manipulación de datos

Estadística básica con R

Introducción a la minería de datos con R

### **Tema 4. Introducción a la minería de texto con R**

Minería de texto

Introducción al paquete tm

Estructuras de datos principales

Tareas habituales de minería de texto con tm

### **Tema 5. Introducción al análisis de grafos con R**

Análisis de grafos

Introducción a igraph

Primeros pasos con el paquete igraph

Tareas habituales de análisis de grafos con igraph

### **Tema 6. Gráficos y visualización de datos**

Creando gráficos básicos con R

Personalización de gráficos

Combinando gráficos

Exportando gráficos a fichero

Interacción básica con gráficos