



EL PODER PARA EXPLOTAR TUS DATOS

Curso de iniciación a R

4, 6, 11 y 13 de noviembre de 2024



Modalidad: presencial

Horario: de 15:00 h a 17:00 h

Lugar: Sala de Usos Múltiples del IMIBIC

Vinculado al Programa de Doctorado en Biomedicina de la UCO. Tasa: 10 €

Docente



Adrián Santiago Ortiz

Bioinformático

UCAIB Bioinformática y Bioestadística del IMIBIC

INSCRÍBETE



IMIBIC
INSTITUTO MAIMÓNIDES DE
INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA
DE CÓRDOBA



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA





EL PODER PARA EXPLOTAR TUS DATOS

Curso de iniciación a R



OBJETIVO GENERAL

Desarrollo de las habilidades necesarias para aplicar R en el análisis de datos. En esta formación se enseñarán las nociones básicas acerca de la programación en R (desde cero), por lo que será muy recomendable para personas sin conocimientos previos sobre este

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Adquirir habilidades básicas en el tratamiento de los característicos objetos de R.

Creación de funciones que ayuden a resolver problemas más complejos.

Dominar los métodos de visualización que faciliten la presentación de resultados

PROGRAMA

- **Introducción a R y Rstudio:**
 - Paneles de Rstudio**
 - Instalar e importar librerías**
 - Importar datasets (CSV, TXT, XLSX, etc.)**
- **Tipos de datos: Logical, Character, Integer y Numeric**
- **Operadores en R:**
 - Aritméticos**
 - Lógicos**
 - Comparación**
 - Asignación**
- **Tipos de objetos y operaciones:**
 - Vectores**
 - Listas**
 - Matrices**
 - DataFrames**
- **Estructuras de control y flujo de ejecución:**
 - Condicionales**
 - Bucles for(), while() y repeat()**
 - Familia "Apply"**
- **Creación de funciones**
- **Visualización de resultados en gráficos**

