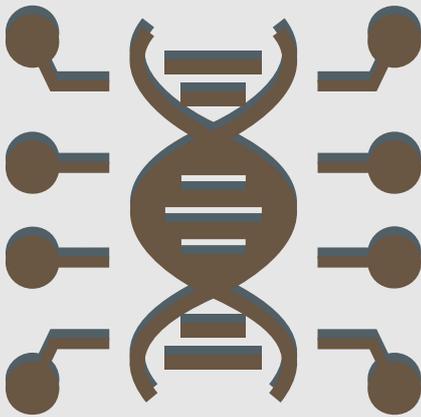




# EL PODER PARA EXPLOTAR TUS DATOS

*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**

