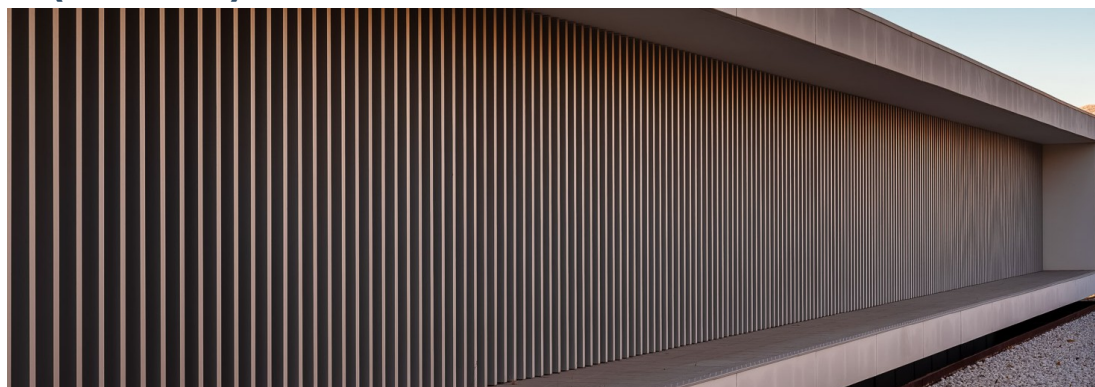




Curso: Introducción a la Programación y Análisis de Datos en R (v2026.2)



- **Título del curso:** Introducción a la programación y análisis de datos en R (v2026.2)
- **Impartido por:** Filip Andras
- **Modalidad:** Presencial
- **Número de plazas:** 25
- **Duración:** 20 horas presenciales, repartidas en 4 sesiones con descansos
- **Lugar:** Sala de Conferencias 2 del Centro de Investigación Mente, Cerebro y Comportamiento (CIMCYC)
- **Requisitos previos:** Se requieren conocimientos básicos de estadística.
- **Idioma:** Esta edición del curso se impartirá en español.

Descripción y contenidos

Este curso, destinado a los investigadores del CIMCYC, está diseñado para proporcionar una introducción teórica y práctica a la programación y análisis de datos en R. A lo largo del curso, aprenderás desde los fundamentos del lenguaje hasta técnicas de manipulación de datos, análisis básico, visualización y creación de

reportes de investigación.

El curso se divide en cuatro sesiones, combinando teoría y práctica:

Sesión 1 — Introducción a la programación en R y RStudio

- ¿Por qué aprender a programar?
- El entorno de R y RStudio
- Elementos básicos de programación
- Flujo de trabajo y buenas prácticas
- Exploración inicial de los datos

Sesión 2 & 3 — Procesamiento y análisis de datos

- Trabajar con datos en R
- Manipulación de datos con tidyverse
- t-test, ANOVA

Sesión 4 — Visualización de datos y reportes de investigación

- Visualización de datos con ggplot2
- R Markdown/Quarto
- Resolución de dudas y problemas

Horarios

Planificación de las sesiones

HORARIO	DÍA	FECHA	SESIÓN
9:00-10:30, 11:00-12:30, 13:00-14:00	Viernes	9 de octubre	Sesión 1
9:00-10:30, 11:00-12:30, 13:00-14:00	Viernes	16 de octubre	Sesión 2
9:00-10:30, 11:00-12:30, 13:00-14:00	Viernes	23 de octubre	Sesión 3
9:00-10:30, 11:00-12:30, 13:00-14:00	Viernes	30 de octubre	Sesión 4

Instala R y RStudio en tu ordenador

R es un lenguaje de programación y entorno estadístico libre, ampliamente utilizado en investigación científica para análisis de datos, modelado estadístico, gráficos y más. RStudio es un entorno de desarrollo integrado (IDE) para R que ofrece una interfaz amigable con editor de código, consola, gestión de paquetes, visualización de resultados y soporte para generar informes reproducibles con Quarto, lo que facilita muchísimo trabajar con R.

Dónde descargar:

- Para R: desde la [web oficial del proyecto R](#), eligiendo el instalador apropiado según el sistema operativo (Windows, macOS o Linux).
- Para RStudio: desde su [página oficial de descargas](#), seleccionando la versión "Desktop" adecuada para tu sistema operativo.

Materiales del curso

[Descarga el material desde GitHub](#). Haz click en el "Code" (el ícono verde) y "Download ZIP".

Inscripciones

<http://cimcyc.ugr.es/>

Las inscripciones deberán realizarse a través del [siguiente formulario](#) que estará activo **desde 18 hasta 24 de septiembre 2026**.

Esta actividad es parte de la ayuda CEX2023-001312-M, financiada por MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y ayuda UCE-PP2023-11 financiada por Universidad de Granada.