

Curso: Introducción a R en investigación biomédica



Sesión 0: Introducción

Impartido por la Unidad de Apoyo Metodológico del IIS Biogipuzkoa:

apoyometodologico@bio-gipuzkoa.eus

Donostia, 24-26 noviembre 2025





Lore Zumeta Olaskoaga

Unidad de Apoyo Metodológico

lore.zumetaolaskoaga@bio-gipuzkoa.eus

4



Jone Renteria Aguirregabiria

Unidad de Apoyo Metodológico

jone.renteriaaguirregabiria@bio-gipuzkoa.eus



OBJETIVOS DEL CURSO

- Introducir el uso de R como herramienta libre para el análisis de datos biomédicos.
- Enseñar el manejo básico del software: instalación, entorno y paquetes.
- Capacitar en la gestión de datos: importación, limpieza, transformación y visualización.
- Aplicar técnicas estadísticas: análisis descriptivo, contrastes de hipótesis y regresión lineal.
- Desarrollar habilidades prácticas con casos reales del ámbito biomédico.

5



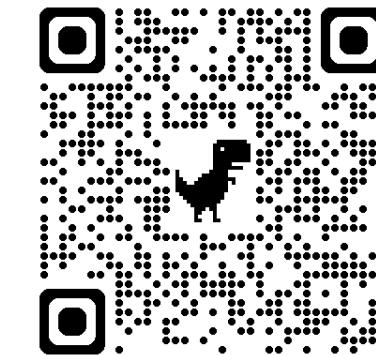
ESTRUCTURA DEL CURSO

Duración total: 2 sesiones de 4 horas cada una (8 horas en total).

- **Sesión 1:** Fundamentos de programación en R — *24 de noviembre de 2025 (JONE)*
 - A. Introducción a R y RStudio
 - B. Programación básica en R
 - C. Estadística descriptiva en R
 - D. Manipulación y reestructuración de datos
- **Sesión 2:** Introducción a la bioestadística en R — *26 de noviembre de 2025 (LORE)*
 - A. Inferencia estadística en R
 - B. Introducción a la modelización estadística en R



MATERIALES DEL CURSO



https://github.com/IISBiogipuzkoaUAM/Curso_IntroduccionR

**ESKERRIK ASKO
MUCHAS GRACIAS
THANK YOU**



Osakidetza

