

IMPARTIDO POR EL GRUPO DE R DE ASTURIAS Y EL ISPA

# CURSO DE INTRODUCCIÓN A R TERCERA EDICIÓN

Edificio FINBA | Martes de 17h a 19h | 20h | [grupousuariosrasturias@gmail.com](mailto:grupousuariosrasturias@gmail.com)



Fundación para la Investigación y la Innovación  
Biosanitaria del Principado de Asturias



Instituto de Investigación Sanitaria  
del Principado de Asturias

## PROGRAMA

1. R y RStudio como entorno de trabajo. Nociones básicas del lenguaje de R. Vectores y otros objetos. Tipos de variables
2. Importación y exportación de bases de datos. La dataframe o base de datos. Exploración de los datos
3. Transformación y manipulación de datos y variables. Introducción al Tidyverse
4. Creación de gráficos: el paquete ggplot2. Definición y creación de objetos
5. Estadística descriptiva e inferencial sobre una variable (porcentajes, medias y medianas y sus IC)
6. Estadística inferencial sobre dos o más variables (T de Student, Wilcoxon, Chi cuadrado/Fisher, ANOVA, regresión lineal)
7. Miscelánea: Funciones en R. Generación de informes (Quarto)

## APÚNTATE

- 80€ público general - 60 € adscritos al ISPA (indicando grupo).
- Manda un correo a [grupousuariosrasturias@gmail.com](mailto:grupousuariosrasturias@gmail.com) **antes del 2 de SEPTIEMBRE**. 20 plazas, adjudicación por orden de llegada.
- Diploma de aprovechamiento con el 80% de asistencia y el 80% de entrega de ejercicios.

24 DE SEPTIEMBRE AL 26 DE NOVIEMBRE DE 2024

