



# Curs d'iniciació a R aplicat a Biomedicina

**25 AL 29 SETEMBRE**

DE 9 A 10:30 HORES

Docent: Josep Muncunill Farreny

**Modalitat presencial**

**Formació gratuïta**



Més informació: [www.idisba.es](http://www.idisba.es)



# PROGRAMA

**Del 25 al 29 de setembre 2023, 09:00 a 10:30 h**

Laboratori 5 de la Facultat de Medicina a l'Hospital Universitari  
Son Espases (passadís R, nivell -1)

## Docent

Josep Muncunill Farreny, tècnic de la Plataforma de Genòmica i Bioinformàtica

---

## Programa:

1. Introducció a R.
    - Què és R i quins tipus d'interfícies hi ha.
    - Com funciona RStudio.
  2. Lectura de dades.
    - Lectura i exploració de dades.
    - Crear i manipular taules.
  3. Estadística descriptiva.
    - Taules resum, que representar.
    - Elecció dels més adients.
  4. Inferència estadística.
    - Contrast d'hipòtesis.
      - i. Tests paramètrics.
      - ii. Tests no paramètrics.
  5. Visualització avançada de resultats.
    - Generar taules resum.
    - Generar gràfiques.
  6. Generació d'informes (RMarkdown).
-