

# Programación en R: Análisis básicos y avanzados para científicos de Datos

Fechas 11-12-13-14-15-18-19 de Mayo

Ubicación Aula de informática - HGUA-Dr. Balmis

A quién va dirigido: Personal facultativo e investigador del HGUA-Dr. Balmis e ISABIAL

Cuota de inscripción: GRATUITO

Capacidad: 15

Formato: PRESENCIAL

[¡Inscríbete!](#)

## OBJETIVOS DEL CURSO

**Objetivo General:** Adquirir capacidades y competencias necesarias para el análisis estadístico de datos a través del lenguaje de programación en R.

**Objetivos Específicos:**

- Introducción a diferentes softwares de R
- Fundamentos de R
- Manipulación, visualización de datos y análisis estadísticos en proyectos prácticos
- Machine learning



## PROGRAMA (11/05/2026)

**16:00-20:00** Introducción e Instalación de R y sus interfaces (RStudio y R Commander)  
Anabel

## PROGRAMA (12/05/2026)

**16:00-20:00** Programación Básica  
Anabel

## PROGRAMA (13/05/2026)

**16:00 – 20:00** Creación de informes con R Markdown, representaciones avanzadas, condicionales y bucles  
Anabel

## PROGRAMA (14/05/2026)

**16:00 – 20:00** Análisis estadístico con R  
Anabel

## PROGRAMA (15/05/2026)

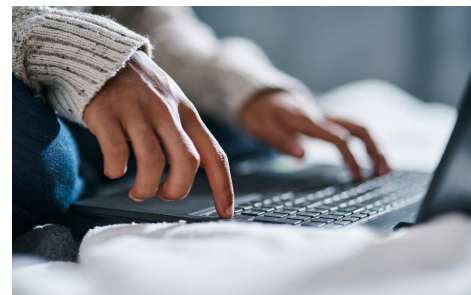
**16:00 – 20:00** Machine Learning con R  
Anabel

## PROGRAMA (18/05/2026)

**16:00 – 20:00** Casos Prácticos en clase con R  
Anabel

## PROGRAMA (19/05/2026)

**16:00 – 18:00** Corrección de Casos Prácticos y Examen Final  
Anabel



## Programación en R: Análisis básicos y avanzados para científicos de Datos

Fechas 11-12-13-14-15-18-19 de Mayo

Ubicación Aula de informática - HGUA-Dr. Balmis

A quién va dirigido: Personal facultativo e investigador del HGUA-Dr. Balmis e ISABIAL

Cuota de inscripción: GRATUITO

Capacidad: 15

Formato: PRESENCIAL

[¡Inscríbete!](#)

### INFORMACIÓN

**Justificación:** Habilitar con las herramientas necesarias para manipular datos, realizar análisis estadísticos y crear visualizaciones efectivas, permitiendo abordar problemas complejos en campos tanto académicos como profesionales.

**Metodología:** Clases teóricas, ejercicios prácticos, estudios de casos y proyectos finales, con énfasis en la comprensión de los fundamentos de R, la manipulación y visualización de datos, y el análisis estadístico, todo ello respaldado por evaluaciones regulares y retroalimentación positiva.

**Equipo docente:** Anabel García Heredia, Doctora en Biomedicina y Bioinformática en ISABIAL

**Organiza:** Fundación de la Comunitat Valenciana para la Gestión del Instituto de Investigación Sanitaria y Biomédica de Alicante (ISABIAL)

### ACREDITACIÓN

- Solicitada la acreditación a la EVES. (o el qué corresponda. *Borrar si no procede*)
- Se entregará certificado a los alumnos que cumplan con éxito la formación.