

3ª ED. CURSO DE ESTADÍSTICA AVANZADA APLICADA A LA MEDICINA para Personal IIS INCLIVA y su Red

19, 21, 26 y 28 de mayo de 2026

Sesiones presenciales. Aforo máximo de 25 alumnos.

16:00 a 18:00h ⌚



INCLIVA | VLC
Instituto de Investigación Sanitaria



PUEDE INSCRIBIRSE AL CURSO

<https://form.typeform.com/to/ACH5AeVB>

3ª ED. CURSO DE ESTADÍSTICA AVANZADA APLICADA A LA MEDICINA

para Personal IIS INCLIVA

19, 21, 26 y 28 de mayo de 2026

16:00 a 18:00h

Aula de Formación INCLIVA

Dirigido al: Personal de IIS INCLIVA y su Red.

OBJETIVOS

Iniciación a la estadística en el contexto de la investigación biomédica.

- Profundizar el manejo del lenguaje de programación estadístico R.
- Entender la metodología estadística de la investigación cuantitativa.
- Elaborar gráficos avanzados y preparados para publicación.
- Desarrollar una perspectiva crítica en la investigación biomédica.

DOCENCIA

Juan A. Carbonell Asins y Carlos Peña.
Unidad de Bioestadística IIS INCLIVA.

MODALIDAD PRESENCIAL:

Clases presenciales: IIS INCLIVA

Preparación previa a las clases y material docente en:

<https://aula.incliva.es/>

Martes, 19 de mayo de 2026. MÓDULO 1: Representación gráfica avanzada

- Introducción GGplot2
- Gráficos descriptivos
- Gráficos para ANOVA

Jueves, 21 de mayo de 2026. MÓDULO 2: Meta-Análisis

- Revisión sistemática y meta-análisis
- Tamaños del efecto
- Estudio de la heterogeneidad
- Forest plot
- Sesgo de publicación

Martes, 26 de mayo de 2026. MÓDULO 3: Expresión diferencial

- Exploración de los datos de RNA-Seq
- Fundamentos de la expresión diferencial
- Normalización
- Estimación de dispersión
- El modelo binomial negativo

Jueves, 28 de mayo de 2026. MÓDULO 4: Análisis de Supervivencia

- Curva Kaplan-Meier
- Esquema general del análisis de supervivencia
- Regresión de Cox