



Formación integral,  
impacto real

# Bioestadística aplicada para profesionales de la salud

Aprende a diseñar estudios, manejar bases de datos y analizar resultados con herramientas prácticas como Excel y Jamovi, incluyendo estadística descriptiva, inferencial y análisis de supervivencia.

**Objetivos:** Formular preguntas de investigación y diseñar estudios. Crear y gestionar bases de datos de calidad. Realizar análisis estadísticos y visualización de datos. Aplicar herramientas para el análisis de supervivencia.



19 de Noviembre  
2025

Añadir al calendario



15:00h



Presencial  
**Hotel Nelva (Avda.  
Primero de Mayo  
5 - 30006 Murcia)**

## Ponente



**Laura Vilorio, Ph.D.**

Scientific Advisor, Medical Writer, MSC Biostatistics and Methodology Team. MSC

## AGENDA:

- 15:00-16:00
- Cóctel de bienvenida
- 16:00-16:05
- Apertura del Taller. Dña. María del Mar Álvarez, Roche Farma.
- 16:05-16:45
- De la pregunta de investigación a las variables.**
  - ¿Por dónde empiezo? La pregunta de investigación.
  - Objetivos y desenlaces habituales en farmacia hospitalaria.
  - ¿Cómo lo consigo? Nociones de diseño de estudios.
  - ¿A quién pido permiso? Aspectos legales.**Crear tu propio registro en Excel.**
  - Tipos de variables.
  - Crea y construye una variable compuesta.
  - Categoriza tus variables.
- 16:45-17:55
- Dinámica 1 ¿Cómo preparar los datos para analizarlos correctamente?**
  - Cálculo de variables en Excel.
  - Cómo convertir los objetivos de investigación en variables empleando fórmulas y condicionales.
  - Dinámica tres: visualizar y analizar los datos.
  - Caracterización de la población de estudio mediante la
  - generación de tablas descriptivas y gráficos.**Dinámica 2 Estadística descriptiva, las tablas 1 de los artículos.**
  - Fórmulas útiles para estimar estadísticos descriptivos en Excel.
  - Instalación de Jamovi y paquetes
  - Variables categóricas: análisis descriptivo de una variable,
  - frecuencia absoluta y relativa.
  - Gráficos para variables numéricas continuas.
- 17:55-18:50
- Dinámica 3: contraste de hipótesis: estadística inferencial.**
  - Cómo elegir el contraste adecuado.
  - Variables continuas: t-test para comparar más de dos grupos y Anova para más de dos grupos.
  - Variables categóricas: test de Fischer o la prueba de chi cuadrado ( $\chi^2$ ).
  - Gráficos en Excel/jamovi para representar el contraste de hipótesis.**Dinámica 4: Como sobrevivir al análisis de supervivencia.**
  - Descubriendo la OS y la PSF.
  - Construye tus curvas KM.
  - Test de log rank y regresión de Cox.
- 18:50-19:00
- Recapitulación, ronda de debate final y cierre del taller.

Inscríbese aquí