



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](#)

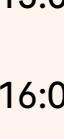


15:00h



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 | <p><b>De la pregunta de investigación a las variables.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ¿Por dónde empiezo? La pregunta de investigación.</li> <li>• Objetivos y desenlaces habituales en farmacia hospitalaria.</li> <li>• ¿Cómo lo consigo? Noción de diseño de estudios.</li> <li>• ¿A quién pido permiso? Aspectos legales.</li> </ul> <p><b>Crear tu propio registro en Excel.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipos de variables.</li> <li>• Crea y construye una variable compuesta.</li> <li>• Categoriza tus variables.</li> </ul>  |
| 16:45-17:55 | <p><b>Dinámica 1 ¿Cómo preparar los datos para analizarlos correctamente?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cálculo de variables en Excel.</li> <li>• Cómo convertir los objetivos de investigación en variables empleando fórmulas y condicionales.</li> <li>• Dinámica tres: visualizar y analizar los datos.</li> <li>• Caracterización de la población de estudio mediante la generación de tablas descriptivas y gráficos.</li> </ul> <p><b>Dinámica 2 Estadística descriptiva, las tablas 1 de los artículos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fórmulas útiles para estimar estadísticos descriptivos en Excel.</li> <li>• Instalación de Jamovi y paquetes</li> <li>• Variables categóricas: análisis descriptivo de una variable, frecuencia absoluta y relativa.</li> <li>• Gráficos para variables numéricas continuas.</li> </ul> <p><b>Dinámica 3: contraste de hipótesis: estadística inferencial.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cómo elegir el contraste adecuado.</li> <li>• Variables continuas: t-test para comparar más de dos grupos y Anova para más de dos grupos.</li> <li>• Variables categóricas: test de Fischer o la prueba de chi cuadrado (<math>\chi^2</math>).</li> <li>• Gráficos en Excel/jamovi para representar el contraste de hipótesis.</li> </ul> <p><b>Dinámica 4: Como sobrevivir al análisis de supervivencia.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descubriendo la OS y la PSF.</li> <li>• Construye tus curvas KM.</li> <li>• Test de log rank y regresión de Cox.</li> </ul> <p><b>Recapitulación, ronda de debate final y cierre del taller.</b></p> |

[Inscríbase aquí](#)