



# XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

CORRIENTES, ARGENTINA



Mg. CENDOYA, MARÍA GABRIELA

## **El Potencial del Arreglo Factorial de Tratamientos: Extraer Más Información con un Análisis Estratégico**

Este taller, dirigido a estudiantes de grado y posgrado, aborda los conceptos esenciales para analizar datos provenientes de arreglos factoriales de tratamientos. A pesar de su amplio uso en ensayos biológicos, los arreglos factoriales de tratamientos no siempre se explotan en su máximo potencial. A través de ejemplos prácticos, se ilustrará cómo la metodología de análisis impacta en las conclusiones obtenidas, mostrando diferencias en la interpretación de resultados según el enfoque utilizado. Se explorarán casos en los que un análisis adecuado permite detectar efectos y relaciones significativas entre factores, mientras que enfoques menos eficientes pueden llevar a conclusiones limitadas o poco informativas. Con esto, se busca que los participantes comprendan la importancia de elegir la estrategia analítica correcta para maximizar el valor de los datos y mejorar la toma de decisiones en sus investigaciones. No se presentan técnicas novedosas, sino una profundización en los fundamentos clave para optimizar el análisis y mejorar la interpretabilidad de los resultados. El objetivo es fortalecer la comprensión de esta estructura experimental y maximizar su utilidad en la investigación.

## **BREVES RESEÑAS**

Prof. Asociado (FCA-UNMdP)

Es Licenciada en Matemática y Magíster en Biometría. Es Profesora Asociada en la Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Mar del Plata) desde 1996 y docente en posgrados desde 1998. Ha dirigido proyectos de investigación, codirige el Grupo de Estadística y asesora investigadores desde 1996. Participó en 55 publicaciones científicas y en congresos internacionales. Es miembro activa de la International Biometric Society, donde fue presidenta electa. Ha tenido cargos relevantes en el Grupo Argentino de Biometría y en comités científicos.



# XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DEL GRUPO ARGENTINO DE BIOESTADÍSTICA

CORRIENTES, ARGENTINA



Dra. MONTURREBIANESI, GLORIA

Prof. Adjunto (FCA, UNMdP)

Es Doctora en Ciencia y Tecnología Agraria y Alimentaria (Universidad de Lleida), Magíster en Biometría (UBA) y Profesora en Matemática (Universidad Nacional de Mar del Plata). Es Profesora Titular en Estadística y Diseño Experimental en la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Mar del Plata, donde también dirige el Grupo de Investigación en Estadística. Ha dirigido o integrado más de 80 tesis y proyectos científicos, con activa participación en formación de posgrado y asesoramiento en investigación. Cuenta con publicaciones en revistas indexadas y es miembro de sociedades científicas como IBS y el Grupo