INSTITUTO DE POSGRADO | CURSO

DISEÑO Y ANÁLISIS DE EXPERIMENTOS EN INVESTIGACIÓN VEGETAL

Docentes: Dra. Mercedes A. Ibañez; Dra. Mónica G. Balzarini

Carga horaria: 40 horas.

Modalidad del curso: Virtual

Día de inicio: 6 de noviembre

Día de finalización: 27 de noviembre

Días de cursado: 6, 7, 13, 20, 21 y 27 noviembre

Horarios: viernes 9-17hs | Sábado 9-13hs

Inscripción: **link**

Instructivo inscripción

OBJETIVOS

Explorar los conceptos centrales del diseño y análisis de experimentos, para seleccionar estrategias experimentales adecuadas que permitan evaluar los resultados con máxima confiabilidad en las conclusiones obtenidas. Ilustrar la variedad de aplicaciones de los modelos clásicos de análisis de varianza y modelos estadísticos contemporáneos para el análisis de datos en la investigación vegetal.

CONTENIDOS

Diseño de Experimentos y ANOVA con Aplicación en MGV

Principios del diseño experimental. Experimentos unifactoriales. Experimentos con estructura factorial de tratamientos. Factores cruzados y anidados. Experimentos con

estructura de parcelas. Diseños completamente aleatorizados, diseños en bloques, diseño en bloques incompletos. Combinación de estructuras factoriales de tratamientos con estructuras de parcelas. Parcelas divididas y en Franjas. Análisis de la interacción genotipo×ambiente (ANOVA, AMMI, SREG).

Modelo Lineal Mixto y Aplicaciones en MGV

Modelos lineales de efectos mixtos. Conceptos generales. Modelos marginales versus modelos sujetos específicos. Modelos de covarianza residual. Criterios de bondad de ajuste y selección de modelos. Modelado de varianzas heterogéneas. Componentes de varianzas para la estimación de parámetros genéticos. Mejor predictor lineal insesgado (BLUP). Modelos para datos de ensayos con correlaciones espaciales.

Más información y aranceles

Correo: cursosposgrado@unnoba.edu.ar

Teléfono: Pergamino: 2477-409500 (interno 21201) | Junín: 236-4407750 (interno 12502-12500)