

Seminario Aleatorio

Sesión 321

Modelos lineales generalizados mixtos

Josafhat Salinas Cruz
Colegio de Postgraduados, Campus Córdoba

Resumen

Los Modelos Lineales Generalizados Mixtos (GLMM) han atraído una atención considerable en los últimos años. La palabra "Generalizado" se refiere a distribuciones no normales para la variable respuesta y la palabra "Mixto" se refiere a efectos aleatorios además de los efectos fijos a efectos del análisis de varianza (o regresión). Con el desarrollo de modernos paquetes estadísticos como SAS, R y ASReml, una gran variedad de análisis estadísticos está disponibles para un público más amplio.

El modelo lineal generalizado mixto (MLGM) es una metodología de análisis utilizado en la agricultura, industria, ciencias biológicas y sociales que puede acomodar a complejas estructuras de correlación y tipos de variables respuestas. Sin embargo, además de ser capaz de manejar más sofisticados modelos viene una responsabilidad por parte del usuario a ser informado sobre cómo funcionan estas herramientas avanzadas.

Viernes 9 de febrero de 2018, 13:00 hrs.
Aula PF102, Plantel Río Hondo

El Seminario Aleatorio está destinado tanto a profesores como a estudiantes, por lo que el Departamento de Estadística agradece a los profesores que colaboren invitando a sus alumnos a estas sesiones.

En la red: <http://estadistica.itam.mx/es/51/contenido/seminario-aleatorio-de-estadistica>