

El Departamento de estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

Selección Bayesiana de Factores y Diseños Plackett-Burman

Impartirá

**Ernesto Barrios
Universidad de Wisconsin**

RESUMEN

Los diseños experimentales para la selección de factores se caracterizan por la inclusión de muchos factores (variables) y relativamente pocas corridas, como es el caso de los diseños factoriales fraccionales y los diseños Plackett-Burman. Estos últimos son de particular importancia, pero en el caso de la presencia de interacciones, las herramientas tradicionales de Análisis, gráfica normal de efectos y el procedimiento de Lenth, pueden conducir a conclusiones erróneas. No es el caso del procedimiento bayesiano para la selección de factores, de Box y Meyer. Discutiremos tal procedimiento como alternativa de Análisis y su desempeño. Presentaremos también el paquete BsMD, escrito en R, con las funciones que facilitan la selección bayesiana de variables y su uso en la determinación de corridas experimentales adicionales para la discriminación de factores.

Fecha: Viernes 29 de Julio

Hora: 12:50

Salón: B-3

Lista de seminarios próximos. Visite:

http://estadistica.itam.mx/seminarios_prox.html

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.