

El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

*Una noción vectorial de sesgo multivariado y su aplicación
en pruebas de simetría*

Impartirá

Dr. Adolfo J. Quiroz
Universidad Simón Bolívar
Caracas, Venezuela.

RESUMEN

Mediante una modificación del estadístico de Malkovich and Afifi [1973], se presenta y se estudian las propiedades de una noción de sesgo para muestras multivariadas que proporciona, además de una magnitud, una indicación de la dirección del sesgo presente en la muestra. Esta noción nos lleva a un estadístico para la hipótesis nula de simetría multivariada, para el cual establecemos la distribución límite y evaluamos mediante simulaciones su desempeño, tanto en cuanto a la convergencia de los cuantiles para muestra finita, como en cuanto a su potencia ante diversas alternativas.

Fecha: Viernes 5 de Septiembre

Hora: 12:30

Salón: Sala de Videos II - 2º. Piso Biblioteca

Lista de seminarios próximos. Visite:

www.stat.itam.mx/Seminarios/Proximos.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.