



El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión (No. 183) de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que, con el título

Estimación de parámetros en modelos de ecuaciones estructurales: el caso del Índice Mexicano de Satisfacción del Cliente (IMSC)

impartirá

Delfino Vargas Chanes
Arizona State University

Resumen

En un modelo de ecuaciones estructurales las variables latentes están relacionadas entre sí mediante senderos que representan una relación teórica entre dichas variables. Típicamente el método de máxima verosimilitud (MV) es el más utilizado. Sin embargo, Este método se basa en la matriz de covarianzas y se optimiza la discrepancia entre la matriz de covarianzas muestral y la hipotética, postulada por el modelo. Se proponen otras alternativas como mínimos cuadrados parciales (Partial Least Squares, PLS) y métodos bayesianos para estimar los parámetros en un modelo de ecuaciones estructurales.

Se ejemplifica el caso del modelo econométrico IMSC, propuesto por el autor, para comparar ambos métodos así como la forma de estimar parámetros usando MV y PLS cuando se tienen datos faltantes.

Fecha: Viernes 9 de Mayo

Hora: 13:00 hrs.

Salón: B-1

Lista de seminarios próximos. Visite:

<http://estadistica.itam.mx/seminarios.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.

María F. Rojano Agraz

ITAM

Depto. Académico de Estadística

Rio Hondo # 1,

Col. Tizapán San Angel

C.P. 01000 México, D. F.

Tel. 5628-4000 ext. 3803

Fax 5628-4086