El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

SELECCION DE UNA TRANSFORMACION POTENCIA LINEALIZANTE PARA SERIES DE TIEMPO

será impartida por el

Dr. Víctor M. Guerrero
Departamento de Estadística
ITAM

RESUMEN

Este trabajo propone un método para elegir una transformación potencia que permita a una serie de tiempo univariada ser representada adecuadamente mediante una línea recta, durante un Análisis exploratorio de los datos. El método es bastante simple y permite al analista medir la curvatura de la serie de manera local y global. Se sugiere utilizar una forma específica del coeficiente de determinación para discriminar entre diversas combinaciones de estimadores del índice de la transformación y la pendiente de la línea recta. La utilidad de esta propuesta se ilustra con cuatro aplicaciones empíricas, dos de las cuales hacen uso de datos demográficos, mientras las otras dos se refieren a penetraciones en el mercado.

Fecha: Viernes 28 de Enero
Hora: 12:00
Lugar: Salón 311

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.