



Departamento Académico de Estadística

El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

Un Método de Reducción de la Dimensión en Análisis Discriminante Cuadrático

Impartirá

Santiago Velilla
Universidad Carlos III de Madrid
RESUMEN

El objetivo del seminario es presentar un método de reducción de la dimensión en análisis discriminante cuadrático. El procedimiento está inspirado en la relación geométrica que existe entre los subespacios de reducción de la dimensión usados en SIR ("sliced inverse regression") y SAVE ("sliced average variance estimation"). Se propone un nuevo conjunto de direcciones que mejora el comportamiento de las direcciones asociadas a los autovectores de las matrices consideradas usualmente en análisis discriminante cuadrático. Se analizan también ejemplos de aplicación con datos reales.

Fecha: Viernes 10 de Febrero

Hora: 12:50 hrs.

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

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.

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