



El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión (No. 187 de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que, con el título

Selección de variables para análisis cluster

impartirá

Ana Justel Eusebio
Profesora Titular de Estadística del
Departamento de Matemáticas y
Directora de la Oficina de Análisis y Prospectiva de la
Universidad Autónoma de Madrid

Resumen

En este trabajo se presentan dos procedimientos para seleccionar variables en análisis cluster, que también se pueden extender a problemas de clasificación. El primero de los métodos es especialmente adecuado para detectar variables no informativas, mientras que el segundo también identifica variables con información redundante. Ambos métodos se emplean para seleccionar variables tras la aplicación de un procedimiento cluster que proporciona resultados satisfactorios. Para problemas de alta dimensión la selección de las variables se lleva a cabo mediante un algoritmo tipo forward-backward. Los resultados que se obtienen son muy satisfactorios tanto en simulaciones como en datos reales.

Fecha: Lunes 29 de Septiembre

Hora: 12:00 hrs.

Sala de Conferencias

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