



Departamento Académico de Estadística

El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

Predicción de partidos de futbol usando modelos dinámicos

Impartirá

Dani Gamerman

Instituto de Matemáticas

Universidad Federal de Rio de Janeiro

RESUMEN

Este trabajo consiste en realizar predicciones de partidos de futbol. Para eso, son utilizados modelos conteniendo tres factores que explican los números de goles hechos: ataque, defensa y campo. Son utilizadas informaciones pasadas para estimar los factores citados. Los modelos son estimados a través de simulaciones vía MCMC (Gamerman, 1997). A partir de estas simulaciones, se calculan las distribuciones predictivas de diferentes cantidades de interés, como número de puntos para que un equipo sea campeón y colocación de un determinado equipo. Métodos de comparación entre diferentes sistemas de previsión son considerados y usados para validar nuestras predicciones. La metodología es utilizada para analizar datos de dos Campeonatos Brasileños de futbol del 2002 y 2003.

Fecha: Miércoles 2 de Febrero

Hora: 12:50 hrs.

Salón: Sala de Videos II - 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