



*El Departamento de Estadística del ITAM*

anuncia la siguiente sesión (No. 168) de

***EL SEMINARIO ALEATORIO***

que, con el título

**Inferencia Estadística desde una Perspectiva Bayesiana  
No Paramétrica**

impartirá

**EDUARDO GUTIÉRREZ PEÑA  
DEPARTAMENTO DE PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA  
IIMAS - UNAM**

**Resumen**

Los modelos paramétricos, utilizados de manera apropiada son útiles y hasta ahora han sido la base de la gran mayoría de los métodos estadísticos disponibles. Sin embargo, dichos modelos pueden llegar a ser bastante restrictivos y por lo general son poco robustos ante violaciones a sus supuestos. Por otra parte, no toman en cuenta adecuadamente la incertidumbre inherente a la elección del modelo. En contraste, los métodos no paramétricos son más flexibles y robustos, además de que permiten tomar en cuenta dicha incertidumbre de manera natural. No obstante, su análisis e interpretación pueden ser considerablemente más complicados.

En esta plática se propone enfocar los procedimientos de inferencia paramétrica como problemas de decisión estadísticos donde la incertidumbre se describe a través de modelos no paramétricos.

***Fecha: Viernes 11 de Mayo***

***Hora: 13:00 hrs.***

***Salón: B-1***

**Lista de seminarios próximos. Visite:**

[http://estadistica.itam.mx/seminarios\\_prox.html](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