



Departamento Académico de Estadística

El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

*Bondad de Ajuste para Variables Aleatorias Discretas
usando la densidad de Rao-Blackwell.*

Impartirá

**José Ma. González-Barrios (Expositor),
Federico O'Reilly y Raúl Rueda
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
(IIMAS-UNAM)**

RESUMEN

En esta plática proponemos una nueva prueba de bondad de ajuste en el caso de variables aleatorias discretas. La principal ventaja de la metodología propuesta en este trabajo radica en el hecho de que dada una muestra y el valor de una estadística suficiente para un parámetro dado, podemos encontrar la probabilidad del error tipo I, α , y entonces encontrar el valor exacto de la probabilidad del error tipo II, β , asociado a la prueba, por lo que los resultados no son asintóticos sino exactos.

También se presentarán algunas simulaciones y se harán algunas observaciones importantes.

Fecha: Viernes 5 de Marzo

Hora: 12:30 hrs.

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

Lista de seminarios próximos. Visite:

www.stat.itam.mx/Seminarios/Proximos.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.