



El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión (No. 197) de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que, con el título

**Reclamos intercambiables en un proceso (tipo) Poisson
compuesto**

impartirá

Luis Enrique Nieto Barajas (Expositor)
Departamento Académico de Estadística
ITAM
Ramses Mena Chávez
IIMAS-UNAM

Resumen

En los modelos de riesgo, el supuesto de independencia en los reclamos no siempre se satisface. En esta plática consideramos el caso en el que los reclamos son intercambiables y estudiamos las implicaciones cuando estos reclamos son agregados a través de un proceso tipo Poisson compuesto. En particular intercambiabilidad se logra a través de independencia condicional mediante el uso de medidas paramétricas y no paramétricas para la variable/distribución condicionante. Se hace uso del Teorema de Bayes para garantizar una distribución arbitraria, pero fija, en los reclamos. Finalmente se realiza un análisis Bayesiano del modelo y se ilustra con una base de datos de la encuesta tipo panel de gastos médicos del 2005 en E.U.

Fecha: Viernes 3 de Abril

Hora: 13:00 hrs.

Salón: B-3

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