El Departamento de Estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

ANALISIS DE SUPERVIVENCIA BAYESIANO NO-PARAMETRICO BASADO EN PROCESOS DE MARKOV

será impartida por el

M. en C. Luis Enrique Nieto Barajas
Depto. de Matemáticas
Imperial College, London

RESUMEN

Los modelos Bayesianos no-paramétricos en el área de Análisis de Supervivencia fueron basados, en un principio, en el proceso Dirichlet (Ferguson, 1973). Más adelante, Doksum (1974) introdujo los procesos Neutrales a la derecha, los cuales fueron usados para modelar funciones de riesgo acumulado. Tanto el proceso Dirichlet como los procesos neutrales a la derecha, al ser usados como distribuciones iniciales en un contexto Bayesiano, asignan probabilidad uno al conjunto de funciones de distribución discretas. Nuestra idea es proponer una nueva clase de distribuciones iniciales para modelar funciones de riesgo mediante procesos de Markov. Esto permite asignar probabilidad uno al conjunto de funciones de distribución continuas.

Fecha: Viernes 7 de Enero
Hora: 12:30
Lugar: Salón 104

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.