El Departamento de estadística del ITAM

anuncia la siguiente sesión de

EL SEMINARIO ALEATORIO

que con el título

Introducción al Análisis Bayesiano de datos direccionales

impartirá

Gabriel Núñez (Expositor)
Departamento de estadística
ITAM
Eduardo Gutiérrez-Peña
Departamento de Probabilidad y estadística
IIMAS-UNAM

RESUMEN

En muchas aplicaciones se pueden encontrar datos direccionales que no pueden ser tratados con una Teoría lineal. Por ejemplo, datos de orientación en biología, datos de pendientes y declinaciones en geología, datos de fluctuaciones en medicina y datos de direcciones de viento en meteorología. La aplicación de técnicas lineales convencionales puede producir paradojas; por ejemplo, la media aritmética de los ángulos 1 y 359 es 180 mientras que por intuición geométrica deberá ser 0.
En este trabajo se presenta una introducción al Análisis de datos direccionales y se muestran los desarrollos asociados al Análisis Bayesiano de un modelo particular para este tipo de datos, basado en la distribución de von Mises.

Fecha Viernes 19 de Octubre
Hora: 12:30
Salón: 209

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.