



Seminario Aleatorio

Sesión 280

Un modelo de Poisson no homogéneo con componente espacial anisotrópica: una aplicación a datos de ozono de la Ciudad de México

Eliane R. Rodrigues
Instituto de Matemáticas, UNAM

Resumen

Se considera un modelo de Poisson no homogéneo para registrar el número de veces que un umbral ambiental es rebasado por la concentración de ozono en la Ciudad de México. La función de intensidad del proceso Poisson depende de algunos parámetros que deben estimarse. Para esos parámetros se incorpora, además, una estructura de dependencia espacial anisotrópica. La estimación se realiza con un enfoque Bayesiano y utiliza métodos de simulación de Monte Carlo vía cadenas de Markov. Este trabajo es conjunto con Dani Gamerman, Mario H. Tarumoto y Guadalupe Tzitzun.

Viernes 9 de octubre 2015, 13:00 hrs.
Aula B-4, Plantel Río Hondo

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.

En la red: <http://estadistica.itam.mx/es/51/contenido/seminario-aleatorio-de-estadistica>