

## Seminario Aleatorio

*Sesión 326*

# Análisis estadístico de tendencias en la frecuencia de eventos extremos y cambio climático global

Humberto Vaquera Huerta  
*Colegio de Posgraduados*

### Resumen

La estadística se ha utilizado para tratar de relacionar el cambio climático con la actividad humana mediante el análisis de las tendencias en series temporales climáticas y el análisis de eventos extremos; usando enfoques paramétrico, no paramétrico y bayesiano.

En esta plática se presentarán algunos resultados de investigación basados en el uso de modelos jerárquicos y distribuciones de valores extremos, que intentan responder algunas preguntas como son: *¿En México se incrementaran las sequías, inundaciones y otros eventos catastróficos?, ¿es posible generar herramientas estadísticas para la toma de decisiones al momento de enfrentar los efectos de cambio climático con la información disponible?, ¿es posible cuantificar riesgos de eventos catastróficos relacionados al cambio climático?*

**Viernes 6 de abril de 2018, 13:00 hrs.**

**Aula 301, 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/seminario-aleatorio-de-estad%C3%ADstica>