Departamento Académico de Estadística
Río Hondo # 1, Col. Progreso Tizapán,
México, D. F., C.P. 01080

Seminario Aleatorio

Sesión 292

Clustering espacial de municipios en México basado en tasas de homicidio

María de los Dolores Sánchez Castañeda
Centro de Investigación en Geografía y Geomática Ing. Jorge L. Tamayo, A. C.

Resumen

El aumento de la violencia en México se ha visto reflejado principalmente en el aumento del número de homicidios. Para el diseño e implementación de nuevas estrategias de seguridad se debe ubicar y reconocer cuáles son las áreas vulnerables y sus características. Este trabajo busca analizar el comportamiento de los homicidios en México durante los años 2000 al 2012 para construir un agrupamiento de sus municipios considerando las tasas de homicidio, el grado de asociación espacial entre ellos, así como variables sociales y demográficas que inciden en el fenómeno. Si bien los bosques aleatorios son un método de clasificación, estos proporcionan un filtro para la selección de variables basada en su importancia cuando el número de variables es grande.

Viernes 15 de abril de 2016, 13:00 hrs.
Aula B-3, 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