



Dra. María de los Dolores Sánchez Castañeda
Instituto Tecnológico Autónomo de México y Facultad de Ciencias, UNAM

MODELOS JERÁRQUICOS ESPACIO-TEMPORALES DE HOMICIDIOS EN MÉXICO

El incremento de la violencia en México, en particular de los homicidios, representa un tema de interés nacional debido al rápido incremento de este fenómeno a partir del año 2008, a pesar de las estrategias implementadas para contener el crimen organizado. El fenómeno tiene impacto en diversos ámbitos de la vida pública nacional. La incidencia y evolución de este fenómeno está diferenciada regionalmente y en ciertos grupos de la población.

En este trabajo se presenta un modelo generalizado jerárquico para estimar el número de homicidios en México durante el periodo 2000 al 2012, así como para estimar el efecto de covariables como la asociación espacial entre entidades de ocurrencia del evento, sexo y grupo de edad de las víctimas y año de ocurrencia del evento. La estimación se realiza usando Monte Carlo via cadenas de Markov. Se investigan además las interacciones espaciales con el resto de las variables, y las interacciones del sexo con el año de ocurrencia y grupo de edad, esto con la finalidad de analizar los homicidios desde una perspectiva de género, debido al alto número de feminicidios en algunas entidades del país. Trabajo en colaboración con Luis Enrique Nieto Barajas (ITAM).



9 de abril de 2018
Salón 201-202, Edificio Anexo del IIMAS
13:00 horas
Circuito Escolar, Ciudad Universitaria