



SEMINARIO INSTITUCIONAL
ESCUELA DE ESTADÍSTICA

Conferencia: Análisis de la Covid-19 utilizando metodología de proceso puntual espacio-temporal

Resumen:

Los datos de procesos puntuales espacio-temporales son demasiado comunes en campos especializados como la epidemiología, con el objetivo de comprender mejor los mecanismos inherentes que gobiernan la evolución temporal de los eventos ubicados en una región del espacio. En particular, en la última década ha habido una acelerada evolución de los desarrollos metodológicos, acompañado de una amplia colección de aplicaciones a medida que los datos indexados espacio-temporalmente se han vuelto más disponibles en las ciencias de la salud, se presenta una revisión que describe modelos y métodos estadísticos que pueden utilizarse para analizar patrones de puntos en el espacio y el tiempo cuando el interés científico se refieren tanto a describir el comportamiento espacial como temporal de los casos positivos de COVID-19 en la ciudad de Cali - Colombia. Revisamos las características de los momentos que definen las estadísticas de resumen, así como las intensidades condicionales que caracterizan de manera única ciertos procesos puntuales espacio-temporales. Hacemos uso de estos conceptos para describir modelos y métodos asociados de inferencia para datos espacio-temporales de COVID-19.

Conferencista:

Francisco Javier Rodríguez Cortés, Ph.D

Docente Escuela de Estadística, Universidad Nacional de Colombia, Sede Medellín

Fecha: 26 de Octubre 2020

Hora: 18:00 horas

Link de la conferencia: meet.google.com/yau-vyqh-jbn