

Tema: Análisis espacial de la incidencia de cáncer de piel, mama y próstata en Costa Rica año 2014

Alumno: Daniel Calvo Briceño

Modelos de investigación

El problema a investigar se modelará mediante la utilización de las técnicas de estadística de áreas. Aplicando los siguientes pasos y modelos:

1) Análisis descriptivo: Identificar los vecinos en el espacio, revisión de grafos y estructuras de vecinos. Análisis gráfico.

2) Pruebas formales de auto correlación espacial entre los cantones se utilizarán los Test I Moran y Test de Geary.

3) Modelos: Regresión lineal, Modelos auto regresivos simultáneos (SAR), Modelos auto regresivos condicionales (CAR) utilizando el AIC para la comparación de modelos

Variables a considerar en la regresión

Variable dependiente	Variables independientes
Incidencia de tipo de cáncer por cada 100 mil habitantes a nivel cantonal	Área en Km del cantón
	Cantidad de EBAIS por cantón
	Población mayor a 65 años