



Proyecto n° PI-08-7619-2009

Datos espaciales, análisis exploratorio y econometría

Responsable: Rocco Sanseverino, Claudio Miguel

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Tecnología

Resumen: El proyecto presenta los aspectos metodológicos, teóricos y prácticos asociados al Análisis Exploratorio de Datos Espaciales (AEDE) y al Análisis Confirmatorio de Datos Espaciales (ACDE). La investigación aborda tres áreas bien definidas: 1) Se presenta el concepto de AEDE como parte del análisis exploratorio de datos geográficos y el principal objetivo es estudiar su campo de aplicación, sus virtudes y defectos y desarrollar ejemplos que ilustren las técnicas desarrolladas, con especial énfasis en problemas relacionados con la ingeniería y en particular con el estudio de la demanda eléctrica. 2) Se realiza una comparación entre las técnicas disponibles para tratar la AE y HE. 3) Se aplican los conceptos anteriores a un problema real, relacionado con la demanda de energía eléctrica de una zona servida por CORPOELEC.

Productos

Eventos

C.M. Rocco S., “Análisis exploratorio de datos espaciales en estudios de demanda eléctrica”, *III Congreso Venezolano de Redes y Energía Eléctrica*, Caracas, Venezuela, 2012.

Otros

Tesis de Maestría

1. Otty Díaz Villalta: “Una metodología para el análisis exploratorio de datos espaciales”, 2009.
2. Michel David Torres D., “Comparación entre técnicas de econometría espacial y tradicional. Un acercamiento al impacto de la heterogeneidad espacial en modelos de regresión lineal”, 2009.