



ID de aportación : 58

Tipo: Oral

Grafos de coincidencias y regresión

Los gráficos se han empleado no sólo para resolver problemas topográficos y representar estructuras sociales, sino también para mostrar la correlación entre variables según modelos casuales. De hecho, el análisis de trayectorias y los modelos de ecuaciones estructurales son bien conocidos por los científicos sociales, pero ambos se limitaron a variables cuantitativas en sus primeras etapas. Con el paquete de R netCoin se pueden obtener nuevas formas de mostrar las conexiones entre variables cualitativas de forma similar al análisis de correspondencias, pero utilizando otro conjunto de técnicas multivariantes, como la regresión lineal y logística, mezcladas con el análisis de redes.

El NCA (Network Coincidence Analysis) se puede emplear particularmente para el análisis exploratorio de datos de encuestas. Para ello, los nodos representan las distintas categorías de las variables seleccionadas, mientras que los enlaces simbolizan las relaciones entre las distintas variables. Uno de los usos específicos de esta técnica de análisis consiste en la caracterización mediante diversas variables sociodemográficas de diferentes perfiles de respuesta. Además de las medidas de correlación, el análisis propuesto puede estimar modelos log-lineales para estudiar las relaciones multivariantes, incluidas las interacciones. Incluso, para aumentar la potencia analítica de estas herramientas, disponen de características interactivas en línea, que incluyen tanto la selección de los elementos en función de su tamaño o atributos, como el filtro de los vínculos más centrales y fuertes.

La primera parte de la presentación trataría de la base estadística de estas representaciones y la segunda daría ejemplos del uso del paquete en encuestas comparativas internacionales como la Encuesta Social Europea.

¿Presentas la comunicación a premio?

Afiliación (del autor)

Universidad de Salamanca

Autores primarios: ESCOBAR, Modesto (Universidad de Salamanca); Dr. CALVO LÓPEZ, Cristina (Universidad de Salamanca)

Coautores: Dr. PRIETO, Carlos (Universidad de Salamanca); Sr. BARRIOS, David (Universidad de Salamanca)

Clasificación de pistas: Ciencias sociales y humanidades