



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Medidas de asociación en tablas rxc

Descripción general (resumen y metodología):

Las tablas rxc aparecen con frecuencia en estudios con variables categóricas, por lo que resulta indispensable disponer de medidas que cuantifiquen adecuadamente la asociación entre las dos variables categóricas. El objetivo de este TFG es estudiar las principales medidas de asociación en tablas rxc con variables categóricas nominales, analizando su interpretación, propiedades y aplicación práctica. Asimismo, se revisarán los últimos avances sobre la estimación del coeficiente kappa de Hubert en el caso en el que más de dos observadores clasifican K individuos.

Tipología: Estudio de casos, teóricos o prácticos, relacionados con la temática del Grado.

Objetivos planteados:

Los objetivos del TFG son:

1. Estudiar medidas de asociación para tablas rxc: V de Cramer, coeficiente de contingencia de Pearson, T de Tschuprow, gamma de Goodman-Kruskal, tau de Kendall y D de Somers.
2. Estimar las medidas bajo un muestreo multinomial y bajo un muestreo producto-multinomial.
3. Estimación del coeficiente kappa de Hubert para R observadores y K individuos.
4. Programación en R.
5. Aplicación a ejemplos de la Medicina.

Bibliografía básica:

Everitt, B. S. (1992). The Analysis of Contingency Tables (2nd ed.). Chapman & Hall.
Andersen, E. B. (1997). Introduction to the Statistical Analysis of Categorical Data. Springer.
Agresti, A. (2013). Categorical Data Analysis (3rd ed.). Wiley.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Conocimientos de Análisis de Datos Categóricos.
Programación en R.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: JOSÉ ANTONIO ROLDÁN NOFUENTES

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Correo electrónico: jaroldan@ugr.es

3. COTUTOR/A DE LA UGR (en su caso):

Nombre y apellidos:

Ámbito de conocimiento/Departamento:

Correo electrónico:

4. COTUTOR/A EXTERNO/A (en su caso):

Nombre y apellidos:

Correo electrónico:

Nombre de la empresa o institución:

Dirección postal:

Puesto del tutor en la empresa o institución:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: