



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Medidas de asociación en tablas 2x2

Descripción general (resumen y metodología):

El análisis de tablas 2x2 es muy frecuente en los estudios epidemiológicos. Así por ejemplo es de gran interés determinar si un cierto factor de riesgo es causa de una enfermedad. Este análisis se realiza, entre otros, mediante la estimación de medidas de asociación en tablas 2x2. Las medidas de asociación más comunes en una tabla 2x2 son la odds ratio, el riesgo relativo, la diferencia de Berkson y el riesgo atribuible. En este Trabajo de Fin de Grado se pretende revisar la literatura estadística reciente sobre la construcción de intervalos de confianza, tanto aproximados como exactos, para estas medidas de asociación bajo diferentes diseños muestrales.

Tipología: Trabajos bibliográficos sobre el estado actual de una temática relacionada con el Grado.

Objetivos planteados:

1. Estimar las medidas de asociación bajo un diseño tipo I
2. Estimar las medidas de asociación bajo un diseño tipo II
3. las medidas de asociación bajo diseños complejos
4. Programación en R.
5. Aplicación a ejemplos reales de la Medicina

Bibliografía básica:

Agresti, A. Categorical Data Analysis, 3rd ed. Wiley: New York, NY, USA, 2013

Fleiss, J.L., Levin, B., Paik, M.C. Statistical Methods for Rates and Proportions. Wiley: New York, NY, USA, 2013

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: