



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Revisión de métodos de Imputación Múltiple

Descripción general (resumen y metodología):

Los métodos de imputación consisten en estimar los valores ausentes en base a los valores válidos de otras variables y/o casos de la muestra. La estimación se puede hacer a partir de la información del conjunto completo de variables o bien de algunas variables especialmente seleccionadas. Usualmente los métodos de imputación se utilizan con variables métricas (de intervalo o de razón), y deben aplicarse con gran precaución porque pueden introducir relaciones inexistentes en los datos reales.

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

Objetivos planteados:

Realizar una revisión de los principales métodos de imputación múltiple que se aplican en la actualidad.

Bibliografía básica:

Little RJA, Rubin DB. Statistical Analysis with Missing Data. 3rd ed. USA: John Wiley & Sons, Inc.; 2019.

Molenberghs G, Fitzmaurice G, Kenward MG, Tsiatis A, Verbeke G. Handbook of Missing Data Methodology. New York: Chapman and Hall/CRC; 2014.

Carpenter JR, Kenward MG. Multiple Imputation and its Application. 1st ed. Chichester, West Sussex: John Wiley & Sons Ltd.; 2013.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

El estudiante y los tutores pactarán el desarrollo del trabajo señalando las tareas de cada uno. Los tutores señalarán los casos en los que se aplique la metodología estudiada o estarán abiertos a los casos que proponga el alumno. Conocimientos de R.

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MIGUEL ÁNGEL MONTERO ALONSO

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Correo electrónico: mmontero@ugr.es

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

Nombre y apellidos: JUAN MANUEL MELCHOR RODRÍGUEZ

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Correo electrónico: jmelchor@ugr.es

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:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: