



1. DATOS BÁSICOS DEL TFG:

Título: Métodos para estimar la brecha de género en encuestas

Descripción general (resumen y metodología):

El estudio de la discriminación salarial entre hombres y mujeres requiere una cuantificación de la discriminación para evaluar su magnitud y es un tema que ha despertado mucho interés en los estadísticos. La técnica original propuesta por Blinder (1973) y

Oaxaca (1973) estima qué parte de la diferencia entre los salarios promedio de los hombres y el salario promedio de las mujeres se deben a la discriminación. En este trabajo se extenderá este y otras técnicas al caso de que los datos se obtengan de encuestas por muestreo, y se adaptarán estos métodos teniendo en cuenta las ponderaciones de cada individuo según el diseño muestral. También se utilizará la técnica de calibración (Deville y Sarndal, 1992) para estimar algunos de los parámetros.

Se aplicarán estas técnicas a una encuesta real en España para estudiar la desigualdad salarial en este país.

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

Objetivos planteados:

Estudio de los principales métodos de descomposición de desigualdades salariales. Análisis de datos con muestras complejas. Manejo de software estadístico específico de muestreo. Aplicación a datos reales

Bibliografía básica:

Anastasiade, MC., Tillé Y. (2017) Decomposition of gender wage inequalities through calibration: application to the Swiss structure of earnings survey. *Surv Methodol* 43(2):211-234

Blinder, A.S. (1973). Wage discrimination: Reduced form and structural estimates. *Journal of Human Resources*, 8(4), 436-455.

Deville, J.-C., and Sarndal, C.-E. (1992). Calibration estimators in survey sampling. *Journal of the American Statistical Association*, 87(418), 376-382.

DiNardo, J. (2002). Propensity score reweighting and changes in wage distributions. Discussion paper, University of Michigan.

Recomendaciones y orientaciones para el estudiante:

Plazas: 1

2. DATOS DEL TUTOR/A:

Nombre y apellidos: MARÍA DEL MAR RUEDA GARCÍA

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Correo electrónico: mrueda@ugr.es

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

Nombre y apellidos: RAMÓN FERRI GARCÍA

Ámbito de conocimiento/Departamento: ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Correo electrónico: rferri@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:

Centro de convenio Externo:

5. DATOS DEL ESTUDIANTE:

Nombre y apellidos:

Correo electrónico: