Universidad de Jaén
Facultad de Trabajo Social

GRADO EN TRABAJO SOCIAL - PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO (TFG) CONVOCATORIA DE FEBRERO

TÍTULO	Análisis de datos sobre indicadores sociales mediante técnicas estadísticas
TUTOR/A	Margarita Jiménez Medina (1)// Ana Isabel Gallardo Cordovilla (2)
DEPARTAMENTO	Estadística e Investigación Operativa
ÁREA	Estadística e Investigación Operativa
NÚMERO DE ESTUDIANTES	**3**

EXPLICACIÓN DE LA PROPUESTA DE TFG OFERTADA

El Trabajo Fin de Grado ofertado plantea la temática de analizar datos sobre distintos indicadores sociales mediante las técnicas estadísticas apropiadas según el tipo de variables estudiadas.

Los posibles indicadores sociales objeto de estudio serán los siguientes: población, familia, educación, trabajo, investigación y tecnología, distribución y consumo, protección y servicios sociales, salud, vivienda, medio ambiente, cultura y ocio o cualquier otro indicador social que se estime oportuno. La selección de un indicador social concreto, se llevará a cabo de común acuerdo entre el/la tutor/a y el/la alumno/a.

Una vez seleccionado un indicador social concreto, se determinarán las variables de interés para el estudio, sobre las cuales el/la alumno/a deberá buscar la información oportuna. Los datos obtenidos, deberán incluirse en un software adecuado, como Excel, Statgraphics, etc. que permita desarrollar el análisis estadístico correspondiente.

Las técnicas estadísticas que se utilizarán dependerán del tipo de variables de las que se disponga. De forma general, se pueden utilizar algunas de las siguientes técnicas estadísticas:

- Organización de la información recogida mediante tablas de frecuencias.
- Representaciones gráficas. Dependiendo del tipo de variable analizada, es decir, distinguiendo entre variables cualitativas o cuantitativas, se seleccionará la representación gráfica más adecuada. Los principales gráficos que se pueden utilizar son: diagramas de barras, diagrama de sectores, histograma, polígono de frecuencias, gráficos de evolución temporal, diagramas de dispersión, etc.
- Medidas analíticas. Entre las posibles medidas numéricas a aplicar cabe destacar las medidas de tendencia central (media, mediana y moda), medidas de posición (cuartiles, deciles y percentiles), medidas de dispersión (rango, varianza, desviación

típica, coeficiente de variación, etc.), medidas de forma (coeficientes de asimetría y curtosis), medidas de concentración (índice de Gini y curva de Lorentz), etc.
- Análisis bidimensional mediante técnicas de regresión lineal simple, que permitirá estudiar la relación existente entre dos variables de interés, con el objetivo de realizar predicciones de una variable en función de la otra.

RÉGIMEN DE TRABAJO Y DE TUTORIZACIÓN PREVISTO[1]

Se realizarán dos sesiones de una hora, una al comienzo del trabajo y otra en su fase intermedia para una tutorización efectiva del TFG. El resto de actividades se harán en función del tema desarrollado por el TFG de forma presencial o virtual. El/la alumno/a debe cumplir con los plazos que se establezcan para la realización del trabajo. Así mismo, el/la tutor/a realizará la revisión del trabajo en los plazos establecidos.

[1] Sesiones de investigación, lecturas obligatorias, tutorías, sesiones de presentación y corrección de borradores, etc.