

Anexo I. Registro del Título del Trabajo Fin de Grado (TFG-BA)

NOMBRE DEL ALUMNO: Juan Carlos Jimena Ordoñez

PROGRAMA: E2+Analytics

GRUPO: A

FECHA:21/10/2024

Director Asignado: Aracil Fernández

Apellidos

Elisa María

Nombre

Título provisional del TFG-BA: CONSECUENCIAS SOCIOECONÓMICAS DEL ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL. El caso de España y Japón

ADJUNTAR PROPUESTA (máximo 2 páginas: objetivo, bibliografía, metodología e índice preliminares)

Objetivos:

El presente trabajo de investigación tiene como objetivo analizar las consecuencias socioeconómicas del envejecimiento poblacional en dos países clave, España y Japón, que se encuentran entre las naciones más afectadas por este fenómeno. A lo largo de estas páginas, se buscará evaluar cómo el envejecimiento de la población incide sobre el crecimiento económico y la desigualdad, utilizando indicadores económicos y sociales.

En particular, se pretende determinar si la creciente proporción de población mayor de 65 años en relación con la población activa influye negativamente en el crecimiento del PIB per cápita, así como si contribuye a un incremento de la desigualdad económica, medido a través del índice de Gini. Este análisis busca proporcionar una perspectiva cuantitativa y comparativa que contribuya al entendimiento de los desafíos económicos y sociales derivados del envejecimiento poblacional.

Revisión de la literatura:

- *Journal of Asian Economics* | ScienceDirect.com by Elsevier. (s. f.). <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-asian-economics>
- Cylus, J., & Tayara, L. A. (2021). Health, an ageing labour force, and the economy: Does health moderate the relationship between population age-structure and economic growth? *Social Science & Medicine*, 287, 114353. <https://doi.org/10.1016/j.socscimed.2021.114353>
- Cuadrado, P., Montero, J. M., Cerezo, A. F., & Rodríguez, F. J. (2023). The impact of population ageing on the labour force participation rate in Spain. *Economic Bulletin*, 2023/Q3. <https://doi.org/10.53479/33513>
- Hsieh, J. (2023). *Population aging and wealth inequality. Economic Change And Restructuring*, 56(6), 4223-4252. <https://doi.org/10.1007/s10644-023-09551-3>
- Li, L., Du, T., & Hu, Y. (2020). <p>The Effect of Population Aging on Healthcare Expenditure from a Healthcare Demand Perspective Among Different Age Groups: Evidence from Beijing City in the People's Republic of China</p> *Risk Management and Healthcare Policy*, Volume 13, 1403-1412. <https://doi.org/10.2147/rmhp.s271289>
- Roch-Dupré, D., Aracil, E., & Calvo-Bascones, P. (2024). Monitoring socioeconomic readiness for the demographic transition: introducing the Senior Economy Tracker. *Structural Change And Economic Dynamics*, 71, 430-443. <https://doi.org/10.1016/j.strueco.2024.08.00>
- Implicaciones macroeconómicas del envejecimiento poblacional. Fuente: Goh, S. K., & McNown, R. (2020). Macroeconomic implications of population aging: Evidence from Japan. *Journal of Asian Economics*, 68, 101198. https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1049007820300427?casa_token=Bnch9vKHVbkAAAA:ceov7ZkViO2cO_BdbYQCcmx5FE99NeLNg-4nhpMNckaQVNTvldFqDJzy002Z4WoAKxsf95CyYQ
- Scott, A. J. (2021). Achieving a three-dimensional longevity dividend. *Nature Aging*, 1(6), 500-505.

→ Scott, A. J. (2021). The longevity economy. *The Lancet Healthy Longevity*, 2(12), e828-e835.

Metodología:

Para alcanzar los objetivos planteados en este trabajo, se ha optado por un enfoque cuantitativo. Este método se centra en la recopilación y análisis de datos numéricos, lo que permitirá establecer relaciones y evaluar la causalidad entre las variables seleccionadas. La metodología aplicada se basa en el uso de regresiones lineales, las cuales se utilizarán para examinar las correlaciones entre los indicadores de envejecimiento, crecimiento económico y desigualdad.

La selección de la muestra se centrará en la población de España y Japón mayor de 65 años. Esta selección temporal permitirá observar tendencias y cambios a lo largo del tiempo, así como su impacto en los indicadores económicos, lo que es esencial para abordar las preguntas de investigación y los objetivos específicos del estudio. El estado de la cuestión y el marco teórico proporcionarán el contexto necesario para interpretar los resultados obtenidos. En particular, el análisis de la transición demográfica, que incluye el aumento de la esperanza de vida y la caída de la tasa de fecundidad y mortalidad, nos ofrece información relevante para entender el contexto introductorio y cómo estos factores influyen en el envejecimiento de la población, así como en el crecimiento económico y la desigualdad.

Para la recolección de datos, se ha recurrido a varias fuentes de información, en concreto: datos de la OCDE sobre el porcentaje de población mayor de 65 años y el PIB per cápita, estadísticas de Eurostat para el análisis demográfico y de desigualdad, información del Banco de Japón y del Banco Mundial sobre indicadores económicos y de crecimiento, así como datos del Instituto Nacional de Estadística (INE) para obtener proyecciones demográficas y tasas de dependencia.

Esta metodología permitirá una evaluación sólida y objetiva del impacto del envejecimiento poblacional en los contextos económicos de España y Japón, alineándose con los objetivos de la investigación y asegurando la relevancia de los hallazgos obtenidos. La discusión y conclusiones integrarán estos resultados en un marco más amplio, ofreciendo recomendaciones basadas en la evidencia recogida.

Índice:

1. Introducción
 - 1.1. Propósito y preguntas de investigación
 - 1.2. Objetivos específicos
 - 1.3. Metodología
 - 1.4. Estado de la cuestión
2. Marco teórico
 - 2.1. La transición demográfica.
 - 2.1.1. Definición de la población envejecida
 - 2.1.2. El envejecimiento de la población
 - 2.1.3. Aumento de la esperanza de vida
 - 2.1.3.1. Caída de la tasa de fecundidad
 - 2.1.3.2. Caída de la tasa de mortalidad
 - 2.3. Análisis de la relación entre envejecimiento y crecimiento económico
 - 2.4. Análisis de la relación entre desigualdad económica y envejecimiento. Impacto del envejecimiento en la redistribución de la riqueza a través del Índice de Gini
3. Metodología
 - 3.1. Muestra
 - 3.2. Variables
 - 3.3. Método
4. Resultados
5. Discusión y Conclusiones

Firma del estudiante:

X

Juan Carlos Jimena Ordoñez

Fecha: 22/10/2024