

## El Cuidado de la salud y la economía. Una revision bibliométrica

*The health care and the economic. A bibliometric review*

María Lucia Chanamé de Hernández  
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo  
Email: [lchaname@unprg.edu.pe](mailto:lchaname@unprg.edu.pe)  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6584-0292>

Dennie Shirley Rojas Manrique  
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo  
Email: [drojas@unprg.edu.pe](mailto:drojas@unprg.edu.pe)  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8992-7934>

Elmer Lluen Cumpa  
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo  
Email: [elmer.lluen@unprg.edu.pe](mailto:elmer.lluen@unprg.edu.pe)  
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3975-9407>

Elvis Antero Vallejos López  
Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo  
Email: [evallejos@unprg.edu.pe](mailto:evallejos@unprg.edu.pe)  
ORCID: <https://orcid.org/0009-0009-6459-5799>

Recibido: 22/08/2024  
Aprobado: 06/11/2024  
Publicado: 08/11/2024

### Cómo citar este trabajo:

Chaname de Hernández, M.L., Rojas Manrique, D.S., Lluen Cumpa, E., & Vallejos Lopez, E.A. (2024). El Cuidado de la salud y la economía: Una revisión bibliométrica. Revista Reflexiones De La Sociedad Y Economía, 1(2), 146-160. <https://doi.org/10.62776/rse.v1i2.28>



© Los autores. Este artículo es publicado por la Revista Reflexiones de la sociedad y economía de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo de Lambayeque, Perú, como acceso abierto bajo los términos de la Licencia *Creative Commons Atribución* 4.0 Internacional (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>). Esta licencia permite compartir (copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato) y adaptar (remezclar, transformar y construir a partir del material) el contenido para cualquier propósito, incluido el uso comercial.

## RESUMEN

La salud es esencial para el bienestar humano y está estrechamente vinculada a la economía, ya que las enfermedades imponen cargas económicas que pueden llevar a la pobreza. Este estudio buscó identificar patrones y tendencias en la producción científica sobre economía y cuidado de la salud mediante una metodología cuantitativa, exploratoria y descriptiva, con un diseño no experimental y longitudinal. A través de un análisis bibliométrico en Scopus, se emplearon indicadores de producción, impacto y colaboración, utilizando herramientas como BiblioShiny, VOSviewer y Datawrapper. Se analizaron 54 publicaciones clave sobre el tema, evaluando autores, revistas y temas destacados, es importante señalar que se ha tenido en cuenta los derechos de autor, transparencia y precisión. Los hallazgos indican un aumento progresivo en la producción científica desde 2021, con un notable incremento a partir de 2023 con un índice h2 que subraya la creciente importancia de la bibliometría y la revisión de la atención médica. Las revistas *Benchmarking* y *Razi Vaccine and Serum Research Institute* son prominentes en este campo, y los países líderes en producción científica fueron China e India, contribuyendo cada uno con el 14% de las publicaciones. El estudio evidencia un interés creciente en la relación entre economía y cuidado de la salud, lo cual no solo aporta información relevante para la comunidad científica actual, sino que también sienta bases sólidas para futuras investigaciones en estos campos de impacto global.

Palabras clave: Economía de la salud, Atención médica, Análisis bibliométrico

## ABSTRACT

Health is essential for human well-being and is closely linked to the economy, as diseases impose economic burdens that can lead to poverty. This study aimed to identify patterns and trends in scientific production on health care and the economy using a quantitative, exploratory, and descriptive methodology with a non-experimental and longitudinal design. Through a bibliometric analysis on Scopus, production, impact, and collaboration indicators were employed, utilizing tools like BiblioShiny, VOSviewer, and Datawrapper. Fifty-four key publications on the topic were analyzed, evaluating authors, journals, and prominent themes. It is important to note that copyright, transparency, and accuracy were considered. The findings indicate a progressive increase in scientific production since 2021, with a notable rise from 2023 onward and an h2-index underscoring the growing importance of bibliometrics and health care review. *Benchmarking* and *Razi Vaccine and Serum Research Institute* are prominent journals in this field, and China and India lead in scientific production, each contributing 14% of the publications. The study shows a growing interest in the community and laying a solid foundation for future research in these globally impactful fields.

Keywords: Health Economics, Health Care, Bibliometric Analysis

---

## INTRODUCCIÓN

En los últimos años, la interrelación entre la salud y la economía ha captado una atención creciente en la investigación científica y en el ámbito de las políticas públicas (Apostu, 2023; Grasso et al., 2021). El período comprendido entre 2021 y 2024 ha sido testigo de un aumento significativo en los estudios que exploran cómo la inversión en salud no solo beneficia al bienestar individual, sino que también tiene profundas repercusiones en el desarrollo económico sostenible. Este enfoque se fundamenta en la comprensión de que una población saludable es esencial para un crecimiento económico equitativo y viceversa, una economía fuerte facilita el acceso a mejor atención del paciente (Grasso et al., 2021). Así, tenemos que experiencias recientes como la pandemia COVID-19, la diabetes de los pacientes, el cáncer de mama en las mujeres, entre otras complicaciones, aumentan la carga económica de los pacientes y sus familiares (Nataraj et al., 2024).

En el ámbito de la tecnología, se observa una tendencia creciente hacia el uso de herramientas innovadoras, como el Internet de las Cosas (IoT), que facilitan el seguimiento de pacientes y mejoran la recuperación, especialmente en poblaciones mayores (Bovenizer & Chetthamrongchai, 2023). Estos avances tecnológicos están transformando la forma en que se gestionan los servicios de salud. Su implementación efectiva requiere de una infraestructura de seguridad moderna para hacer seguimiento y mantener la salud de las personas de manera segura y eficiente (Tyagi, 2024; Bovenizer, 2023). Además, es un área emergente de interés es la educación en salud y financiera, especialmente entre la Generación Z (Hong et al., 2023). Los estudios recientes subrayan la importancia de una educación financiera sólida para tomar decisiones económicas informadas, lo que puede tener un impacto significativo tanto en la salud como en la economía de individuos y, por extensión, en la estabilidad económica global (Hong et al, 2023).

Esta situación conlleva a formular la siguiente pregunta general de investigación: ¿cuáles son los patrones y tendencias de la producción científica sobre el cuidado de la salud y la economía según un análisis bibliométrico de la literatura existente? Para desglosar este tema, se formulan preguntas específicas:

- a) ¿Cuántos estudios se han publicado a lo largo de los años?
  - b) ¿Quiénes son los autores más activos en el área?
  - c) ¿Cuáles son las revistas más importantes relacionado con el tema?
  - d) ¿Desde qué áreas del conocimiento se han investigado?
  - e) ¿Qué niveles de colaboración han tenido los autores, instituciones, países?
  - f) ¿Qué instituciones se han comportado como financiadoras de los estudios relacionados con el fenómeno?
-

- g) ¿Cuál es el desarrollo semántico alrededor del fenómeno en estudio?
- h) ¿Cuáles son los temas motores en torno al fenómeno en estudio, perspectivas, nichos, temas emergentes?
- i) ¿Cuáles son las raíces históricas del concepto o constructo central del tema en estudio?

El objetivo es ofrecer una comprensión integral del estado actual de la investigación, identificando los principales actores, las áreas del conocimiento y un etcétera de temas emergentes que requieren mayor atención. La investigación permitirá ofrecer una visión integral de cómo se está abordando estas dos áreas: salud y economía, y cómo los hallazgos pueden informar para que se puedan mejorar las políticas públicas en salud, desarrollando estrategias económicas en el futuro cercano.

## METODOLOGÍA

Se utilizó el análisis bibliométrico para estudiar el avance del conocimiento sobre el cuidado de la salud y la economía. Este método implica pasos sistemáticos: formulación de preguntas, identificación de bases de datos, elaboración de una ecuación de búsqueda y análisis de metadatos. La investigación adoptó un enfoque cuantitativo, a nivel exploratorio y descriptivo. Es un diseño no experimental de tipo longitudinal (Xing et al., 2024).

Se construyó una ecuación canónica de búsqueda con términos clave: TITLE-ABS-KEY (healthcare AND economic). Cabe destacar que esta estrategia de búsqueda se limitó a un período temporal específico desde 2021 a 2024, ya que se buscaba comprender el desarrollo del tema desde su surgimiento en el ámbito científico hasta la fecha.

Se utilizó la base de datos Scopus por su enfoque multidisciplinario, identificando 54 publicaciones científicas después de haber realizado un filtrado, como se muestra con la ecuación canónica. Los datos de Scopus se exportaron en formato CSV y se convirtieron a Excel para su procesamiento. Los datos brutos y procesados están disponibles en enlaces proporcionados.

Se elaboraron visualizaciones de mapas científicos en forma de redes semánticas y de coautorías, utilizando el software especializado como Bibliometrix y VOSviewer. Bibliometrix es una herramienta desarrollada en R, respaldada por R Core Team y la R Foundation for Statistical Computing (Bibliometrix, 2023), requiere la instalación de R y Rstudio. VOSviewer, desarrollado por la Universidad de Leiden, es un software de código abierto para crear y visualizar redes bibliométricas, además de ofrecer funcionalidad de minería de texto para construir redes de co-ocurrencia de términos clave (VOSViewer, 2023). Cabe resaltar que es importante señalar que se ha tenido en cuenta los derechos de autor, transparencia y precisión durante la investigación.

## RESULTADOS

El análisis bibliométrico y la revisión se enfocaron en examinar los artículos publicados en la base de datos Scopus sobre "El cuidado de la salud y la economía", entre 2021 y 2024. Se examinaron 54 publicaciones, los resultados se presentan a través de indicadores de producción, citación y colaboración, destacando aspectos como redes internacionales de colaboración, redes de descriptores y un análisis detallado de la información sobre economía de la salud y atención médica. Estos indicadores permiten comprender la estructura y evolución de la investigación en este ámbito crucial para la salud pública y la economía global.

A continuación, se presentan los resultados:

**Tabla 1**

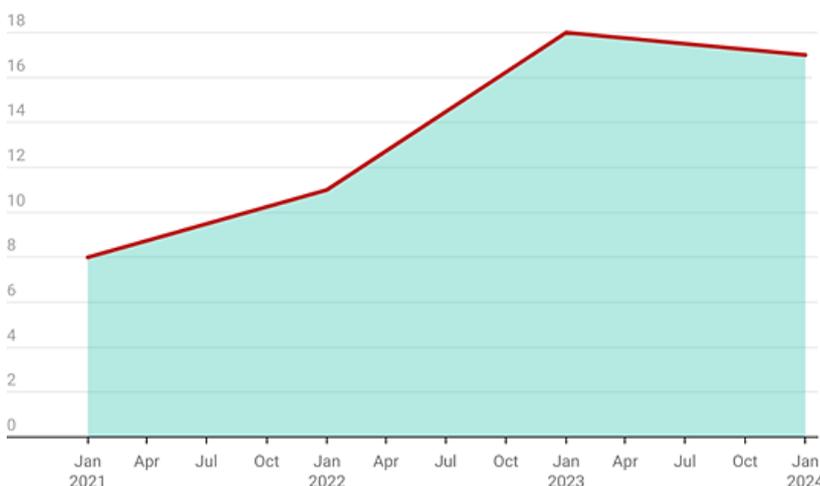
Principales indicadores sobre Economía de la salud y Atención médica (2021-2024)

Descripción	Resultados
<b>INFORMACIÓN PRINCIPAL SOBRE LOS DATOS</b>	
Intervalo de tiempo	2021:2024
Fuentes (revistas, libros, etcétera)	50
Documentos	54
Tasa de crecimiento anual %	28.56
Antigüedad media de los documentos	1.19
Promedio de citas por documento	5.278
Referencias	3063
<b>CONTENIDO DEL DOCUMENTO</b>	
Palabras clave Plus (ID)	386
Palabras clave del autor (DE)	218
<b>AUTORES</b>	
Autores	234
Autores de documentos de un solo autor	2
<b>COLABORACIÓN DE AUTORES</b>	
Documentos de un solo autor	2
Coautores por doc	4.43
Coautorías internacionales %	27.78
<b>TIPOS DE DOCUMENTOS</b>	
artículo	29
Capítulo de libro	2
Ponencia en conferencia	2
Reseña de la conferencia	5
revisión	16

Nota: La tabla muestra las publicaciones indexadas entre 2021-2024 sobre el contenido de documentos por autores, colaboradores y sus tipos, elaborados con datos extraídos de Scopus (2024) y utilizando el software Bibliometrix.

**Figura 1**

***Evolución de las publicaciones sobre Economía de la salud y Atención médica***



Created with Datawrapper

Nota: La figura muestra las publicaciones indexadas entre 2021-2024, sobre su ascenso en las publicaciones desde enero del 2021 ( 8 puntos) hasta el 2022 (18 puntos), sufriendo un descenso hasta enero del 2024 (1 punto), elaborado con datos extraídos de Scopus (2024).

**Tabla 2**

**Principales autores activos en área de economía de la salud y atención médica**

Author	h_index	g_index	m_index	TC	NP	PY_start
ESPINA-ROMERO L	2	2	0.67	16	2	2022
WANG Y	2	2	0.50	130	2	2021
ABDRAZAKOVA A	1	1	0.25	6	1	2021
ABEDI AR	1	1	0.25	4	1	2021
AHMED A	1	1	0.33	20	1	2022
ALI H	1	1	0.33	20	1	2022
ALLAMEH F	1	1	0.25	4	1	2021
APOSTU S-A	1	2	0.25	5	2	2021
ARIZA-COLPAS PP	1	1	1.00	1	1	2024
ATANASOV AG	1	1	0.33	1	1	2022
AZAR N	1	1	0.50	1	1	2023

Nota: La tabla muestra los autores más destacados con h\_índice, con g\_índice y m\_índice sobre área de economía de la salud y atención médica, elaborado con datos extraídos de Scopus (2024).

**Tabla 3**

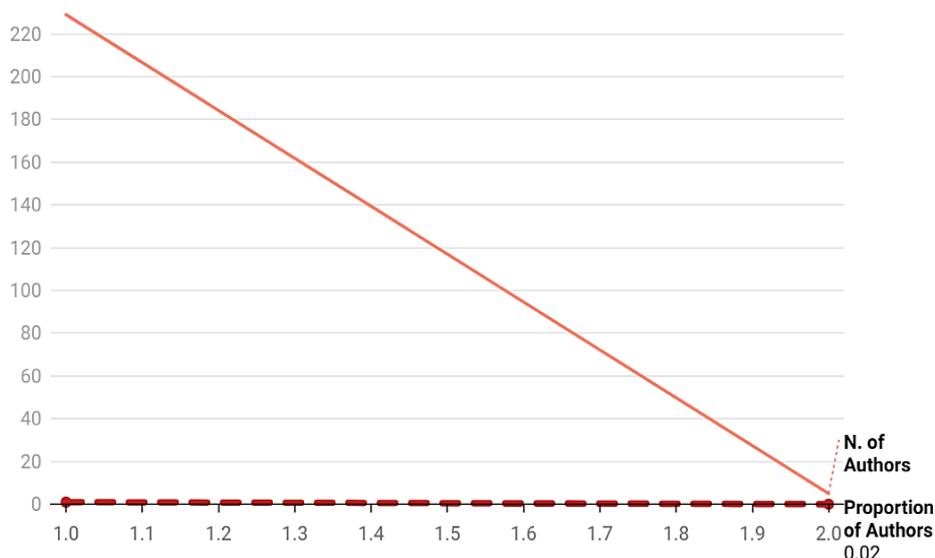
Publicaciones por autor sobre economía de la salud y atención médica – Ley de Lotka

Documents written	N. of Authors	Proportion of Authors
1	229	1
2	5	0

Nota: Información obtenida con base en los metadatos de la colección identificada, la presentación como tabla corresponde al proceso en el aplicativo Datawrapper muestra 229 publicaciones indexadas en Scopus entre 2021-2024 relacionadas con economía de la salud y atención médica, elaborado con datos extraídos de Scopus (2024) Se excluyeron artículos no relacionados al tema de y aquellos sin citas relevantes.

**Figura 2**

Representación gráfica de la ley de Lotka



Nota: La tabla muestra cumplimiento de la ley de Lotka, el 98% de los autores solo ha contribuido con 1 artículo a la colección mientras que sólo el 2% publicaron 2 artículos sobre la economía de la salud y atención médica, elaborado con datos extraídos de Scopus (2024).

**Tabla 4**

Principales revistas especializadas sobre economía de la salud y atención médica

SO	Rank	Freq	cumFreq	Zone
SUSTAINABILITY (SWITZERLAND)	1	3	3	Zone 1
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH	2	2	5	Zone 1
SPRINGER PROCEEDINGS IN BUSINESS AND ECONOMICS	3	2	7	Zone 1
2022 IEEE TECHNOLOGY AND ENGINEERING MANAGEMENT SOCIETY CONFERENCE - ASIA PACIFIC, TEMSCON-ASPAC 2022	4	1	8	Zone 1
2024 IEEE 15TH INTERNATIONAL COLLOQUIUM OF LOGISTICS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT, LOGISTIQUA 2024	5	1	9	Zone 1
27TH ANNUAL AMERICAS CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS, AMCIS 2021	6	1	10	Zone 1
ACTA BIOMEDICA	7	1	11	Zone 1
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS	8	1	12	Zone 1
ARCHIVES OF RAZI INSTITUTE	9	1	13	Zone 1
BENCHMARKING	10	1	14	Zone 1

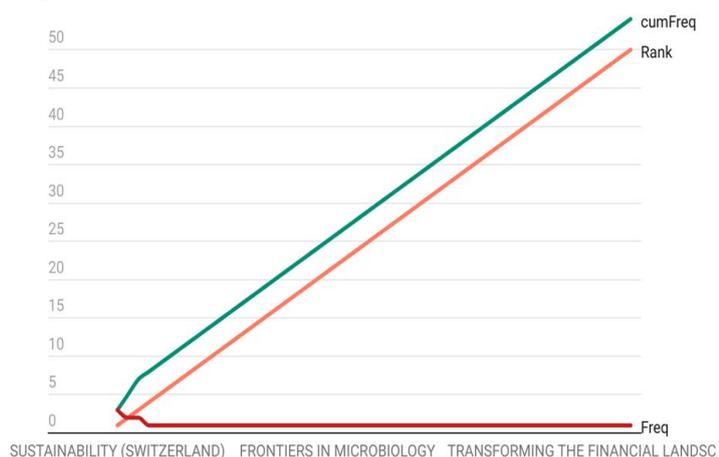
Created with Datawrapper

Nota: La tabla muestra las principales revistas especializadas que abordan sobre economía de la salud y atención médica de acuerdo al ranking y frecuencia, elaborado con datos extraídos de Scopus (2024).

**Figura 3**

Principales revistas especializadas sobre economía de la salud y atención médica

### Ley de Bradford

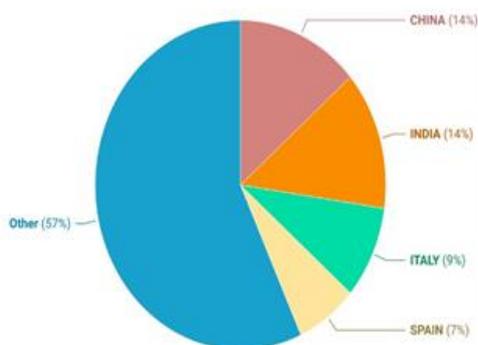


Nota: La tabla muestra la ley de Bradford con las principales revistas especializadas que abordan sobre economía de la salud y atención médica de acuerdo al ranking y frecuencia, elaborado con datos extraídos de Scopus (2024).

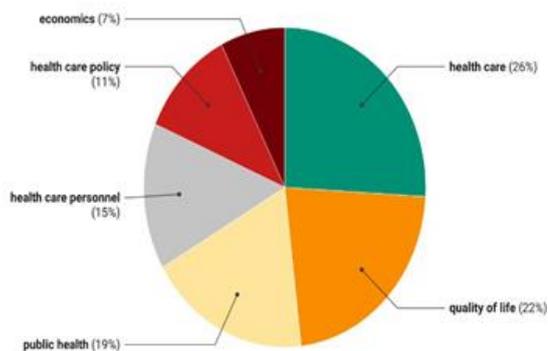
**Figura 4**

**Países y áreas del conocimiento vinculadas sobre el cuidado de la salud y la economía**

### Países



### Áreas del conocimiento



Nota: Las figuras muestra los clusters y conexiones que evidencian la temática sobre el cuidado de la salud y la economía dentro de ellos : países como China, India ambas con (14%) Italia(7%) España(7%) y otros((57%), así mismo como áreas del conocimiento destacando la atención médica (26%) calidad de vida (22%), salud pública (19%), personal de atención médica (15%), política de atención médica (11%)

y economía (7%), elaborado con datos extraídos de Scopus (2024).

## Figura 5

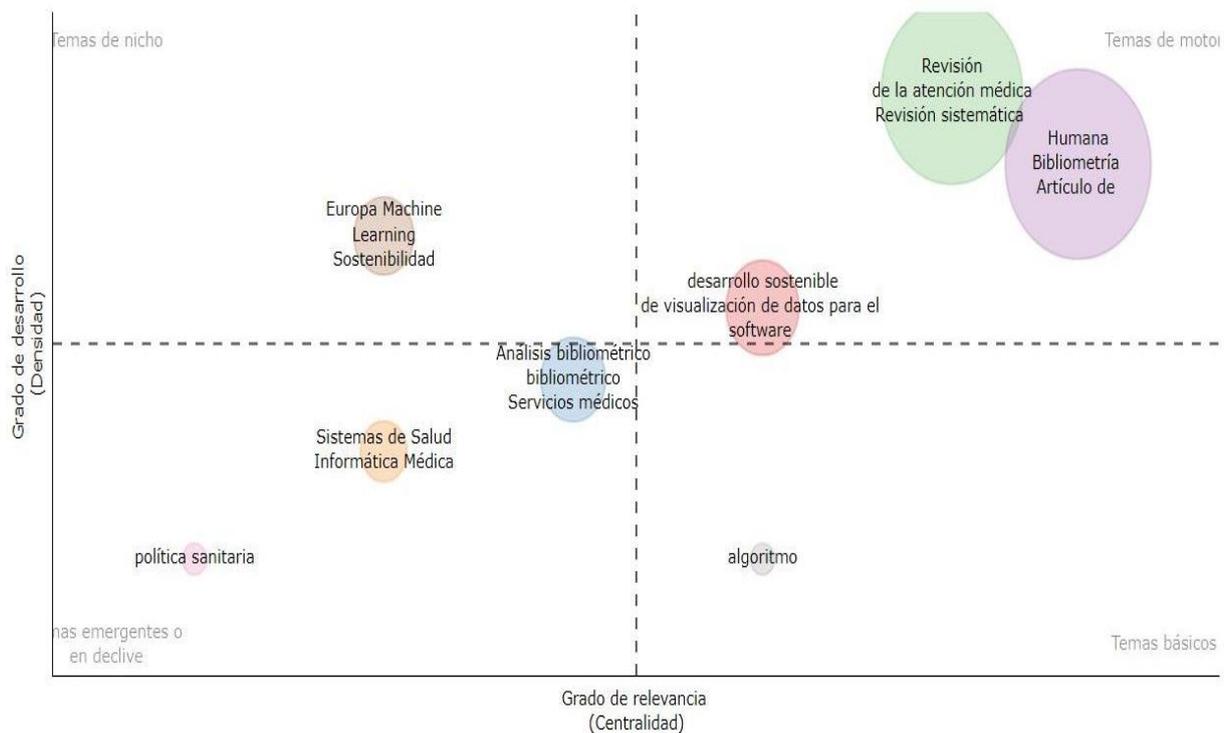
Análisis factorial sobre el cuidado de la salud y la economía basados en el grado de desarrollo y relevancia sobre el cuidado de la salud y la economía.



Nota: Las figuras muestra en el cuadrante superior derecho, los temas motores incluyen: informática de la salud, análisis bibliométrico, en el inferior derecho, los temas básicos como desarrollo sustentable y atención medica; sobre el cuidado de la salud y la economía, elaborado con datos extraídos de Scopus (2024).

**Figura 6**

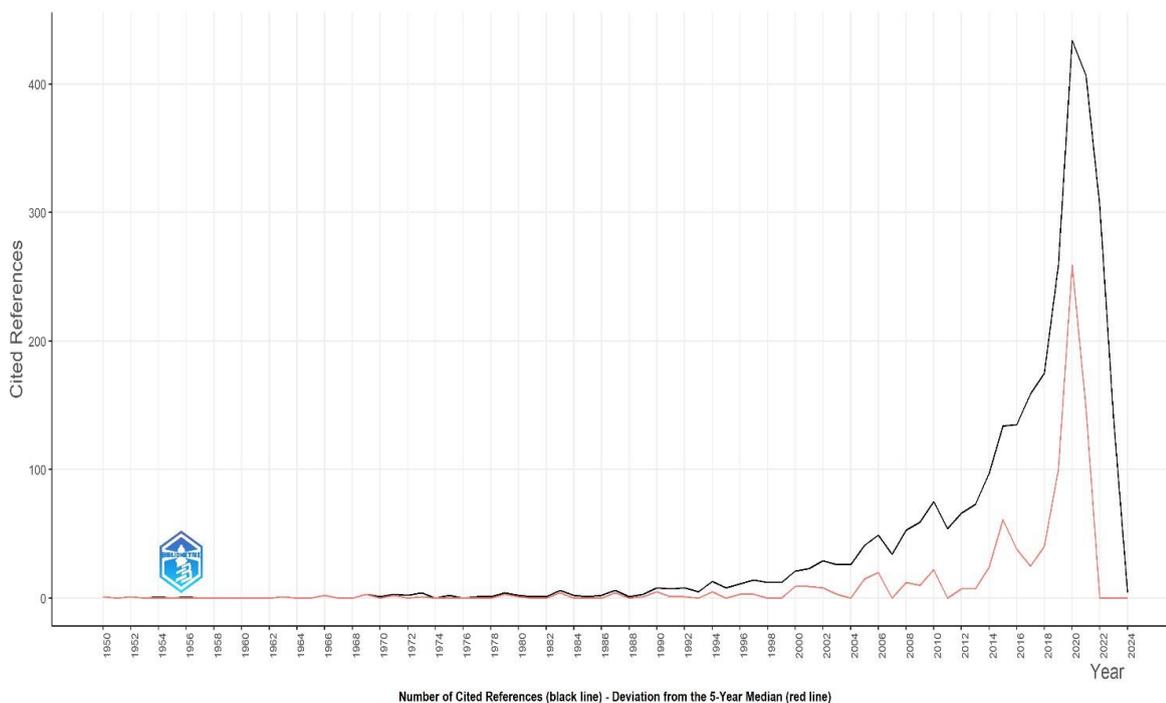
Mapa temático sobre grado de desarrollo y relevancia sobre el cuidado de la salud y la economía



Nota: Las figuras muestra los parámetros de la ecuación canónica de búsqueda, con Bibliometrix relacionados con publicaciones sobre el cuidado de la salud y la economía, observándose en el cuadrante superior derecho, los temas motores como revisión de la atención médica, bibliometría humana y desarrollo sostenible y en el cuadrante izquierdo los temas emergentes, en el cuadrante superior, aprendizaje sobre sostenibilidad y en el inferior análisis bibliométrico sobre los servicios de salud, sistemas de salud, informática médica y política sanitaria, elaborado con datos extraídos de Scopus (2024).

## Figura 7

Espectroscopía sobre las publicaciones históricas del tema sobre el cuidado de la salud y la economía (1950-2024)



Nota: La figura realizada con Bibliometrix, muestra la frecuencia de citas de referencias según su año de publicación en la muestra analizada señala el inicio de las publicaciones sobre el cuidado de la salud y la economía a partir del año 1950 hasta el 2024, pero de 1950 hasta el 1990 tenía un avance horizontal y lento, pero logra su despegue en el 2020, para luego mostrar un leve descenso a partir del año 2022 hasta enero del 2024. Los picos indican trabajos influyentes que establecieron las bases conceptuales y teóricas del campo de estudio.

## DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Los investigadores en dicha temática coinciden en mejorar los sistemas de gestión a fin de mejorar la educación sanitaria y optimizar los recursos económicos, lo cual repercutirá para “disminuir las enfermedades mortalidad infantil y mejorar la salud elaborando programas de atención primaria para prevenir enfermedades como diabetes, el cáncer y el estrés” (Abad-Segura et al., 2023). Lo que ayudará a disminuir el gasto en salud y mejorar la economía de las personas.

Según Vătavu et al. (2022), se muestra la relación entre la gobernanza pública y la asignación de gastos de salud, sin embargo, los niveles de asignación son diversos en los países desarrollados en

---

comparación con los países en vías de desarrollo. En Perú, la asignación del presupuesto económico para salud se está incrementando para poder mejorar y ampliar servicios de salud para mejorar la atención de salud.

La investigación realizada pretende ayudar a los formuladores de políticas y las partes interesadas a comprender la situación actual, encontrar brechas de investigación y trabajar juntos en políticas de salud, lo que puede generar innovación, desarrollo económico y efectos sociales positivos. Asimismo, generar nuevas líneas de investigación.

## CONCLUSIONES

Existe un creciente interés en los investigadores sobre el cuidado de la salud y la economía, con un aumento en la producción científica, evidenciándose a partir de 2021 un aumento progresivo en la cantidad de publicaciones en la base de datos Scopus, marcando el inicio de un periodo de mayor dinamismo en la producción científica a partir de 2023.

El número de documentos publicados, desde 2021 al 2024, es de 54 documentos relacionados con la salud y la economía.

Entre los países que más destacan en producción científica tenemos: China con 14 %, India 14 %, Italia 9 %, España 7 % y otros 57 %.

Entre los autores con más publicaciones en la presente temática tenemos a Wang Y., seguido de los investigadores Ahmed, A. y Ali, H., teniendo un índice h de 2 proporcionando un sólido punto de partida para futuras investigaciones en este campo.

La revista más importante, relacionada al cuidado de la salud y la economía, es la revista especializada SUSTAINABILITY of Swuizerland. Este artículo motivará a otros investigadores para continuar indagando y profundizando la temática que ayuden a generar políticas y estrategias para mejorar la salud y la economía de las personas.

## APORTES DE LOS AUTORES (Según taxonomía CRediT)

María Lucia Chanamé de Hernández: Conceptualización, investigación, visualización, Análisis Formal, curación de datos, redacción, Administración y supervisión del Proyecto.

Dennie Shirley Rojas Manrique: Conceptualización, investigación, visualización. Supervisión del proyecto.

Elmer Lluen Cumpa: Conceptualización, investigación, curación de datos, Recursos, revisión y Supervisión del proyecto.

Elvis Antero Vallejos López: Investigación, Software, validación, visualización. Análisis Formal y

curación de datos.

## CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses que puedan haber influido en la realización de esta investigación, el análisis de los resultados ni en la redacción del presente manuscrito.

## RESPONSABILIDAD ÉTICA Y LEGAL

Este estudio se llevó a cabo respetando las normativas éticas aplicables en investigación en ciencias sociales, siguiendo los principios establecidos por la [ Decreto Legislativo 822 –“Ley Sobre el Derecho de Autor -Perú” ]. Se trabajó con documentos de archivo y fuentes secundarias, asegurando un manejo ético de la información, el respeto a los derechos de autor, y la adecuada citación de los materiales utilizados. Se ha garantizado que la interpretación de los datos históricos se realiza con rigurosidad y responsabilidad, sin distorsionar el contexto original.

## FINANCIAMIENTO

El estudio fue financiado íntegramente por los autores.

## CORRESPONDENCIA

lchaname@unprg.edu.pe

## REFERENCIAS

- Abad-Segura, E., González-Zamar, M.-D., & Gómez-Galán, J. (2023). Examining the managerial and cost control for an optimal healthcare education. *Computer Methods and Programs in Biomedicine Update*, 3. <https://doi.org/10.1016/j.cmpbup.2022.100088>
- Apostu, S.-A. (2023). Empirical Analysis of Health Innovation/Digital Health Entrepreneurship and Resilience in European Countries. En *Medical Entrepreneurship: Trends and Prospects in the Digital Age* (pp. 213-230). [https://doi.org/10.1007/978-981-19-6696-5\\_14](https://doi.org/10.1007/978-981-19-6696-5_14)
- Bovenizer, W., & Chetthamrongchai, P. (2023). A comprehensive systematic and bibliometric review of the IoT-based healthcare systems. *Cluster Computing*, 26(5), 3291-3317. <https://doi.org/10.1007/s10586-023-04047-1>
- Grasso, M. S., Del Carmen Valls Martínez, M., & Ramírez-Orellana, A. (2021). Health policies based on patient satisfaction: A bibliometric study. *Healthcare (Switzerland)*, 9(11). <https://doi.org/10.3390/healthcare9111520>
- Hong Shan, L., Cheah, K. S. L., & Leong, S. (2023). Leading Generation Z's Financial Literacy
-

Through Financial Education: Contemporary Bibliometric and Content Analysis in China. *SAGE Open*, 13(3). <https://doi.org/10.1177/21582440231188308>

Nataraj, M., Maiya, G. A., Nagaraju, S. P., Shastry, B. A., N, S. K., Shetty, S., & Raje, S. (2024). Exploring extended reality for diabetes education & self-management – A bibliometric analysis from 1999 to 2023. *Diabetes and Metabolic Syndrome: Clinical Research and Reviews*, 18(6). <https://doi.org/10.1016/j.dsx.2024.103071>

Rubin, R. M., & Chang, C. F. (2003). A bibliometric analysis of health economics articles in the economics literature: 1991-2000. *Health Economics*, 12(5), 403-414. <https://doi.org/10.1002/hec.802>

Tyagi, S. (2024). Analytics in healthcare supply chain management in the new normal era: A review and future research agenda. *Benchmarking*, 31(6), 2151-2175. <https://doi.org/10.1108/BIJ-03-2023-0155>

Vătavu, S., Țăran, A.-M., Moldovan, N.-C., & Lobonț, O.-R. (2022). Does Technical and Democratic Governance Have the Potential to Enhance Health Spending Allocations? *Studies in Business and Economics*, 17(3), 251-268. <https://doi.org/10.2478/sbe-2022-0059>

Wang, Y., Mushtaq, R. T., Ahmed, A., Rehman, M., Khan, A. M., Sharma, S., Ishfaq, D. K., Ali, H., & Gueye, T. (2022). Additive manufacturing is sustainable technology: Citespace based bibliometric investigations of fused deposition modeling approach. *Rapid Prototyping Journal*, 28(4), 654-675. <https://doi.org/10.1108/RPJ-05-2021-0112>

Xing, M., Li, Z., Cui, Y., He, M., Xing, Y., Yang, L., Liu, Z., Luo, L., Wang, H., & Guo, R. (2024). Antibody–drug conjugates for breast cancer: A bibliometric study and clinical trial analysis. *Discover Oncology*, 15(1). <https://doi.org/10.1007/s12672-024-01192-w>