
Producción científica en Scopus sobre salud financiera: periodo 2011-2022

Scientific production in Scopus on financial health: period 2011-2022

Madona Tito-Betancur¹  0000-0002-4611-6899

Renzo Felipe Carranza Esteban²  0000-0002-4086-4845

Calixto Tapullima-Mori³  0000-0001-8036-2199

Josué Edison Turpo Chaparro⁴  0000-0002-1066-6389

Oscar Mamani-Benito⁵  0000-0002-9818-2601

¹Universidad Tecnológica del Perú, Arequipa, Perú

²Universidad San Ignacio de Loyola, Grupo de Investigación Avances en Investigación Psicológica, Facultad de Ciencias de la Salud, Lima, Perú.

³Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú.

⁴Universidad Peruana Unión, Escuela de Posgrado, Lima, Perú

⁵Universidad Peruana Unión, Juliaca, Perú.

Fechas · Dates

Recibido: 20/06/2023
Aceptado: 10/01/2024
Publicado: 18/01/2024

Correspondencia · Corresponding Author

Oscar Javier Mamani Benito
oscar.mb@upeu.edu.pe

Resumen

Introducción: La salud financiera, determinada en buena parte por el salario, está estrechamente relacionada a la salud global del individuo y su familia. Por ello se tuvo como objetivo evaluar la producción científica sobre salud financiera en la base de datos Scopus: periodo 2011 - 2022.

Método: Scoping review en la que se analizaron manuscritos publicados en revistas indexadas en la base de datos Scopus entre los años 2011 - 2022. Para la búsqueda se utilizó descriptores tales como *financial obligations*, *financial inclusion*, *family economy*, *financial education*, *financial literacy*, *financial wellness* y *financial stress*, que fueron combinados en el buscador de Scopus junto con los operadores booleanos (AND, OR). Se realizó una síntesis narrativa.

Resultados: Se incluyeron 6 940 manuscritos, de los cuales el 82,0% eran artículos originales. Se observó un crecimiento constante del número de artículos a lo largo del periodo de estudio, especialmente a partir de 2016, con un incremento del 860% en 2022 (n = 1429) respecto a 2011 (n=165). Estados Unidos fue el país con mayor producción científica (35,5%). Las revistas con mayor número de publicaciones fueron *Sustainability* (Suiza) y el *Journal of Financial Counseling and Planning* (EEUU). Entre los descriptores de mayor impacto se encuentran la inclusión financiera a través del uso de la tecnología, estrés financiero, educación financiera y salud financiera.

Conclusiones: La investigación sobre salud financiera ha tenido un aumento significativo. El nuevo conocimiento sobre el tema es impulsado por autores e instituciones de Estados Unidos en su mayoría, y finalmente, se evidencian tendencias de estudio relacionadas a la inclusión y educación financiera.

Palabras clave: Salud Financiera, Bienestar Financiero, Indicadores de Producción Científica, Estudio Bibliométrico, Scopus.

Abstract

Introduction: Financial health is related to the overall health of an individual and their family. The objective of this study was to evaluate the scientific production on financial health in the Scopus database for the 2011-2022 period.

Method: Scoping review of manuscripts published in journals indexed in the Scopus database between the years 2011 and 2022. The following search terms were used: "Financial obligations", "financial inclusion", "family economy", "financial education", "financial literacy", "financial wellness" and "financial stress", which were entered in the Scopus search engine together with the Boolean operators (AND, OR).

Results: A total of 6 940 publications were identified, of which 81.95% were original articles. The United States was the country with the highest scientific production (35.5%). We identified a trend of increasing number of papers during the study period, especially from 2016 onward, with an 860% increase in 2022 (n=1429) with respect to 2011 (n=165). The journals with the highest number of publications were *Sustainability* (Switzerland) and the *Journal of Financial Counseling and Planning* (USA). Finally, the key search terms with the greatest yield were "financial inclusion" through the use of technology, "financial stress", "financial education" and "financial health."

Conclusions: Research on financial health has increased significantly. The new knowledge on the subject is mostly driven by authors and institutions from the United States, and finally, there is evidence of an increasing trend of publications related to financial inclusion and financial education.

Keywords: Financial Health, Financial Well-Being, Scientific Production Indicators, Bibliometric Study, Scopus.

Introducción

Una constante exposición a dificultades económicas tiene efectos perjudiciales en la salud y el bienestar de las personas⁽¹⁾. Así, el estudio de la salud financiera emerge como un tema de discusión necesario en el contexto del bienestar ocupacional, aunque, la mayor parte de la literatura sobre el tema se encuentra fuera del dominio de la salud pública⁽²⁾.

La salud o bienestar financiero está relacionado con la percepción y satisfacción positiva de la situación económica personal de un individuo. Esta compleja percepción tiene que ver con la satisfacción con los ingresos y los ahorros, conciencia de las oportunidades, capacidad de llegar a fin de mes y la sensación de seguridad material omitiendo de esta manera el estrés financiero personal⁽³⁾. Para efectos del presente estudio, se entiende por salud financiera la capacidad que tiene una persona para administrar sus gastos. Esto va más allá de asegurar los alimentos y pagar la vivienda, pues implica también prepararse y recuperarse de las crisis financieras, tener una deuda mínima y desarrollar capacidad para generar riqueza⁽⁴⁾.

La importancia del estudio de la salud financiera radica en que esta variable está directamente asociada con el bienestar general y la felicidad⁽⁵⁾, factores que a su vez tienen un efecto directo sobre la situación laboral y familiar⁽⁶⁾. Es por ello que una correcta administración financiera asegura una salud óptima de finanzas, logrando que las personas puedan conseguir tranquilidad al final de cada mes, mejorando el entorno financiero hasta llegada la jubilación⁽⁷⁾.

En base a lo revisado en la literatura científica, la salud financiera puede llegar a tener un impacto positivo y/o negativo en el ser humano, tanto en su salud física y mental. Así, por ejemplo, un estudio realizado con profesionales de Ecuador halló que el Bienestar Financiero y la calidad de vida están positiva y significativamente correlacionados, con lo cual se puede asumir que, a mayor percepción de bienestar financiero, mayor será la percepción de satisfacción con la vida⁽⁸⁾. En cambio, otros estudios, como el realizado con empleados de una petrolera de México concluyó que el estrés financiero se relaciona con la pérdida de productividad en el lugar de trabajo⁽⁹⁾, y el realizado con adultos de Estados Unidos reveló que las preocupaciones financieras se relacionan directamente con la angustia psicológica, teniendo mayor incidencia en solteros, desempleados, hogares de bajos ingresos y aquellos que vivían en condición de inquilinos⁽¹⁰⁾. Incluso, algunas investigaciones analizaron el impacto en grupos etarios que no son laboralmente activos, como es

el caso de los estudiantes universitarios, hallando que el nivel de bienestar financiero influía significativamente en el rendimiento académico⁽¹¹⁾.

A pesar de la existencia de abundante evidencia para asumir el impacto de la salud financiera en la salud física y mental de la población laboralmente activa, algunos investigadores advierten de una escasez de investigación del tema en el contexto de la salud pública⁽²⁾, ya que el bienestar financiero se ha convertido en un tema importante para las personas y los hogares, así como para las sociedades y los países en desarrollo⁽¹²⁾. Aunado a esto, otros investigadores asumen que si bien existe evidencia de que la deuda está asociada con una salud psicológica adversa, su relación con otros resultados de salud en contextos post emergencia sanitaria sin precedentes es todavía desconocida⁽¹³⁾.

Dado que la salud financiera está estrechamente relacionada a la gestión de los ingresos, una precaria salud financiera puede provocar estrés causado por el endeudamiento, y es allí donde se afecta la salud global del individuo y su familia. Frente a ello, surgen algunas interrogantes que es necesario abordar: ¿Qué tipo de publicaciones se han realizado sobre el tema entre los años 2011 y 2022? ¿Cuál ha sido la evolución de artículos publicados sobre el tema en el periodo mencionado? Finalmente, ¿Qué países, instituciones, revistas y autores han generado mayor proporción de nuevo conocimiento sobre este tema? En este caso, es importante evaluar la actividad científica en una base de datos con gran alcance gracias a sus indicadores de calidad, como es el caso de SCOPUS⁽¹⁴⁾.

En tal sentido, realizar un análisis bibliométrico brindaría la posibilidad de tener información sistematizada sobre este tema, con lo cual se puede impulsar la generación de recursos teóricos y prácticos para hacer promoción de la salud, así como, prevención de problemas sanitarios en poblaciones vulnerables a sufrir de las repercusiones a causa de crisis financieras

Por todo lo mencionado, el objetivo de la presente es evaluar la producción científica sobre salud financiera en la literatura científica.

Métodos

Se realizó una revisión de la literatura científica mediante el enfoque de una *scoping review*⁽¹⁵⁾ para analizar publicaciones relacionadas con la salud financiera. La unidad de análisis del estudio fueron las publicaciones sobre este tema en revistas indizadas en la base de datos SCOPUS entre enero de 2011 y diciembre de 2022, a nivel mundial. En el análisis se tomaron en cuenta las filiaciones institucionales tanto universitarias como no universitarias.

Durante el mes de abril del año 2023 se realizó una búsqueda avanzada aplicando una estrategia que permitió manejar un gran volumen de artículos disponibles. Esta implicó configurar un filtro mediante descriptores para efectuar la búsqueda en los títulos, resúmenes y abstract. En este caso, se consignó principalmente los descriptores como "Financial obligations, financial inclusion, family economy, financial education, financial literacy, financial wellness y financial stress". Estos

fueron ingresados en el buscador de SCOPUS junto con los operadores booleanos (AND, OR) obteniendo una ecuación de búsqueda (TITLE-ABS-KEY ("Financial obligations") OR TITLE-ABS-KEY ("financial inclusion") OR TITLE-ABS-KEY ("family economy") OR TITLE-ABS-KEY ("financial education") OR TITLE-ABS-KEY ("financial literacy") OR TITLE-ABS-KEY ("financial wellness") OR TITLE-ABS-KEY ("financial stress")).

La búsqueda inicial presentó 12 520 documentos, que luego con la delimitación del periodo 2011-2022, las áreas de economía, finanzas, ciencias sociales, negocio, gestión y contabilidad, junto con el idioma de español e inglés, se obtuvieron 6 940 documentos para el análisis (Figura 1).

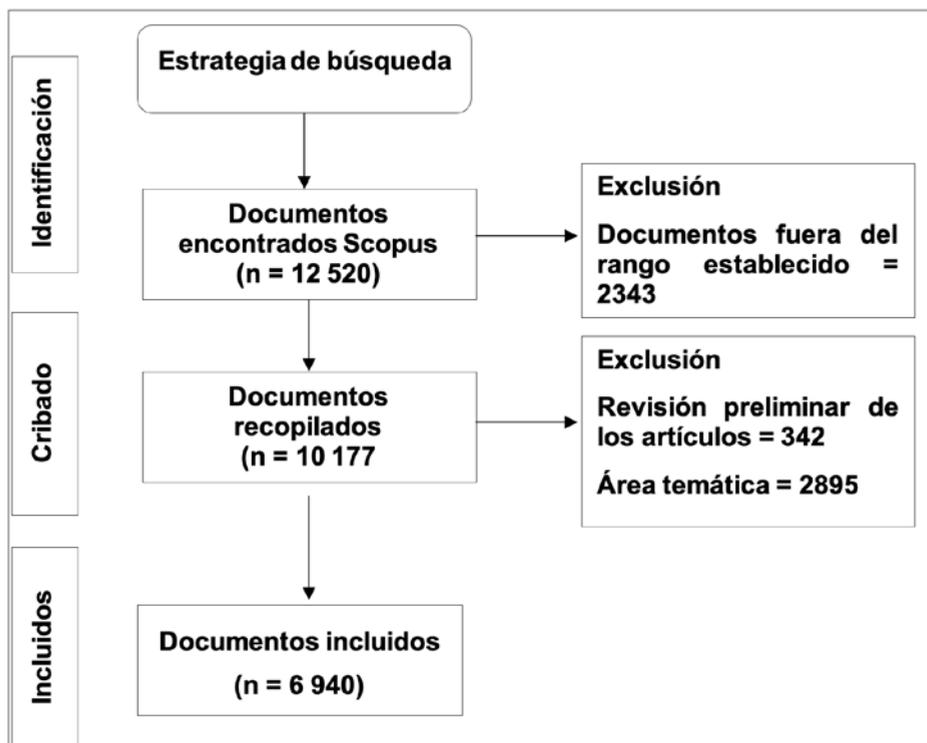


Figura 1. Búsqueda, recuperación y selección de documentos.

Para la evaluación sobre la calidad de los artículos se consideró principalmente la vigencia en la base de datos Scopus de las principales revistas con mayor número de citas, mediante la revisión. De igual manera, se consideró aquellos documentos que tuvieran activo el DOI y que los documentos en cuestión hubieran sido sometidos a una evaluación por pares.

Se procedió con la extracción de datos en Microsoft Excel® y se analizó el incremento de la producción, tipo de documentos, países con mayor producción, filiales, revistas y principales autores. Asimismo, se procedió a exportar en formato RIS para el análisis de co-ocurrencia mediante el software VOSview® con la

que se desarrolló un análisis de redes con palabras clave que fueron 6550; no obstante, se ajustaron a números mínimos de ocurrencia obteniendo 187 relaciones. Como análisis y mejora de la base de datos se eliminó de manera directa en el bloque de palabras claves los términos como "human; article; humans" con la finalidad de obtener mejoras significativas, registrando sólo 184 términos.

En esta investigación las unidades de análisis fueron los documentos de acceso público identificados en base de datos SCOPUS, por lo que el protocolo de estudio no requirió aprobación por un comité de ética.

Resultados

El total de 6 940 publicaciones incluidas e indizadas en Scopus se clasificaron en 11 tipos de documentos publicables. El 81.95% de los documentos fueron artículos científicos, seguido de 8.93% de capítulos de libro (Tabla 1).

Tabla 1. Scoping review sobre salud financiera: tipo de documentos identificados: Scopus, 2011-2022.

Tipo de documento	N	%
Artículo original	5687	81.95
Capítulo de libro	620	8.93
Documento de sesión	219	3.16
Revisión	207	2.98
Libro	103	1.48
Nota	34	0.49
Editorial	21	0.30
Errata	20	0.29
Conferencia	14	0.20
Encuesta corta	8	0.12
Carta	7	0.10

Durante el periodo de estudio, la evaluación de salud financiera ha alcanzado un crecimiento constante, registrándose en el 2016 un punto de corte clave ($n = 481$) para un acelerado ascenso, hasta alcanzar en el 2022 ($n = 1429$) lo que representa un incremento en más de 860% con respecto al 2011 por un mayor interés en el bienestar de la economía familiar (Figura 2).

Respecto al país de origen de la investigación, se destacan los 10 países con una producción mayor a 200 artículos en el tiempo estudiado. En este sentido, Estados Unidos participa con una producción del 35.5% sobre salud financiera a nivel mundial, seguida de India 15.1% y Reino Unido 10.6% que sobrepasan el 10% de la producción obtenida, pese a la gran cantidad de documentos se evidencia una brecha significativa respecto a otros países (Tabla 2).

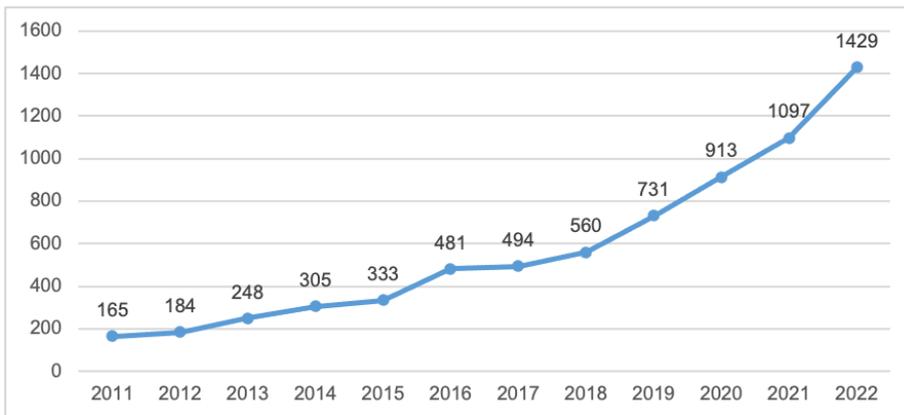


Figura 2. Evolución del número de artículos publicados sobre salud financiera. Scopus, 2011-2022.

Tabla 2. Países con mayor producción científica sobre salud financiera. Scopus, 2011-2022.

País/Territorio	Documentos	
	n	%
Estados Unidos	1826	35.5
India	779	15.1
Reino Unido	544	10.6
Australia	389	7.6
Porcelana	380	7.4
Malasia	286	5.6
Indonesia	261	5.1
Alemania	257	5.0
Sudáfrica	214	4.2
Italia	207	4.0

En relación con las 160 instituciones identificadas como afiliación del/la primer/a autor/a, encabezan principalmente instituciones de Estados Unidos como la Universidad de Georgia, Universidad Estatal de Ohio y el Banco Mundial, en Estados Unidos (datos no mostrados).

La Tabla 3 muestra las 10 principales revistas con mayor producción sobre salud financiera, en las que se destacan Sustainability (Suiza), Journal of Financial Counseling and Planning (EEUU), Journal of Consumer Affairs (EEUU), Journal of family and economic issues (EEUU) y International Journal of Social Economics (EEUU), con más de 70 artículos publicados cada una. Dentro de las temáticas o categorías principales fueron 90% economía, econometría y finanzas. La producción científica se centró en revistas de Reino Unido (40%) y Estados Unidos (30%); de igual manera el 70% de estas revistas estaban clasificadas en el cuartil Q1 y el 30% en Q2.

Tabla 3. Revistas de mayor producción sobre salud financiera. Scopus, 2011-2022.

Fuente	País	Cuartil*	SJR*	Categoría	Documentos n
Sustainability	Suiza	Q1	0.664	Multidisciplinar	116
Journal of Financial Counseling and Planning	Estados Unidos	Q2	0.441	Economía, econometría y finanzas	90
Journal of Consumer Affairs	Estados Unidos	Q1	0.614	Economía, econometría y finanzas, ciencias sociales	78
Journal of family and economic issues	Estados Unidos	Q2	0.553	Economía, econometría y finanzas, Psicología social	77
International Journal of Social Economics	Reino Unido	Q2	0.396	Ciencias sociales, economía, econometría y finanzas	64
International Journal of Banking Marketing	Reino Unido	Q2	0.886	Negocios, Gestión y Contabilidad	58
Economic and Political Weekly	India	Q2	0.339	Ciencias sociales, economía, econometría y finanzas	54
International journal of consumer studies	Reino Unido	Q2	0.986	Economía, econometría y finanzas, psicología, negocio, gestión y contabilidad	53
Cogent Economics and Finance	Reino Unido	Q2	0.411	Economía, econometría y finanzas	43
Finance Research Letters	Países Bajos	Q1	2.007	Economía, econometría y finanzas	41

* Fuente: Scimago Journal Rank (<https://www.scimagojr.com/>), año 2021

Con los 184 descriptores o palabras clave de las 6 550 registradas en los 6 940 artículos recuperados se consignaron cinco clústeres de agrupación. El clúster 1 (rojo) incluye principalmente los resultados sobre la inclusión en los mercados y servicios financieros a fin de reducir la crisis en la economía familiar, de esta manera mediante el uso de tecnología obtener un desarrollo sostenible y estable, reduciendo los índices de pobreza de la población. El clúster 2 (verde) hace énfasis en los estudios relacionados con el estrés financiero vinculados con factores sociodemográficos como el sexo, edad e ingresos que sumados a la COVID-19 imposibilita el correcto desarrollo de la gestión financiera en el hogar, el cual se ha convertido en uno de los principales problemas de la sociedad moderna. El clúster 3 (azul) vincula principalmente la educación financiera como proceso para la obtención de conocimiento que mitigue la fragilidad financiera, garantizando el desarrollo de las finanzas del hogar. Esto en medida que el conocimiento y comprensión se acrecienta mediante el desarrollo de la literatura financiera. Por otro

siona la pérdida de la salud financiera, un crecimiento de la ansiedad financiera y riesgo financiero^(6,13).

Otro hallazgo importante que coloca a Estados Unidos como el país con mayor producción, puede explicarse porque se trata de un país preocupado por equipar a sus trabajadores en educación financiera con el fin de mejorar las finanzas personales de sus ciudadanos⁽⁷⁾, ya que, al menos el 15% de la fuerza laboral se ve afectada por problemas financieros⁽¹⁹⁾. Estudios recientes también muestran a Estados Unidos líder en producción científica sobre bienestar financiero¹⁶ o sobre educación financiera⁽²⁰⁾.

En relación a las instituciones se observa también el liderazgo de Estados Unidos, con la Universidad de Georgia y la Universidad Estatal de Ohio, sin presencia de instituciones latinoamericanas. Este resultado es similar a lo reportado en el tema de educación financiera^(20,21), y bienestar financiero⁽¹⁶⁾, donde también Estados Unidos mantiene su liderazgo; por otro lado, este resultado es diferente al tema de finanzas digitales donde una institución de Australia, seguida por Hong Kong, China y Singapur mantienen el liderazgo⁽¹⁸⁾.

Entre las 10 revistas con mayor producción científica, todas estaban situadas en los cuartiles Q1 y Q2, lo que demuestra su alta visibilidad y calidad. La revista con mayor número de artículos publicados relacionados con la salud financiera fue *Sustainability* (Suiza) y el *Journal of Financial Counseling and Planning* (EEUU). En el caso de la primera, de la editorial MPDI, es importante destacar algunas preocupaciones sobre el proceder editorial de esta revista⁽²²⁾. En el caso de la segunda revista, también se encuentra entre las revistas más productivas sobre bienestar financiero^(16, 23) y que también es líder en el tema de la educación financiera⁽²⁰⁾. Entre los autores más productivos (datos no mostrados) se encuentra Lusardi, Annamaria, profesora de economía y contabilidad de la Universidad George Washington, con una amplia producción sobre artículos sobre educación financiera, dato que también ha sido reseñado en otras publicaciones recientes⁽²⁰⁾.

A la luz de los clústeres analizados, la salud financiera afecta directamente la salud global de una persona. Estudios confirman la relación entre la salud financiera, bienestar familiar y el bienestar de una persona⁽²³⁾. Además, que los ingresos económicos son una variable significativa del bienestar de una persona⁽³⁰⁾ y que la salud financiera apoya la satisfacción de las necesidades básicas familiares el cual es un determinante social que influye en la salud y bienestar de una persona⁽²⁾. Es importante considerar además que la pobreza tiene efectos perjudiciales sobre la salud mental y física de la familia por lo que una buena salud financiera influye en el bienestar integral de la persona, familia y comunidad⁽³¹⁾. Un estudio importante confirmó que una mala salud financiera afecta la motivación y el desempeño laboral del trabajador, considerándose un riesgo de naturaleza laboral⁽³²⁾. Por consiguiente, un trabajador con estrés financiero y mala salud financiera, como determinantes psicosociales, podrían convertirse en un riesgo laboral afectando el desempeño laboral⁽²⁾.

Entre los descriptores de mayor impacto, se encuentra el cluster 1, sobre inclusión financiera a través del uso de la tecnología. Esta temática es una de las más recu-

rentes⁽²⁰⁾, ya que la formalización de la economía, el aumento de la digitalización el cual se relaciona con el alivio de la pobreza⁽²⁴⁾ y mantiene consecuencias positivas para la economía real⁽²⁵⁾. De hecho, uno de los factores que afectan la salud financiera es la inclusión financiera⁽¹⁶⁾ y que gracias a la pandemia COVID-19 la política de transferencia de ingresos ayudo en la inclusión de los más vulnerables⁽⁶⁾.

El segundo cluster se relaciona directamente con el estrés financiero que impide una adecuada gestión financiera en el hogar. La temática del estrés financiero se relaciona con el top 20 de descriptores más recurrentes relacionados a la salud financiera⁽¹⁶⁾. De hecho, teóricamente la salud financiera se ha definido como la ausencia de problemas financieros (estrés financiero)⁽¹²⁾, por ello, el estrés financiero se encuentra como una de las causas del ausentismo laboral⁽²⁶⁾ y se conceptúa como la capacidad objetiva para satisfacer las necesidades financieras actuales⁽¹⁰⁾.

El tercer cluster está direccionado a la educación financiera como proceso para aminorar la fragilidad financiera. En este sentido, la educación financiera está directamente relacionado como factor crítico de la satisfacción financiera⁽²³⁾ y que diversos estudios muestran que los adultos carecen de conocimientos y habilidades financieras que podrían asegurar su bienestar financiero⁽⁵⁾ y una planificación para la jubilación⁽¹²⁾. Estudios recientes muestran la necesidad de diseñar programas de educación financiera con el fin de mejorar el bienestar financiero, el cual además afecta el entorno laboral de la personal ⁽²⁷⁾.

El cuarto cluster apunta hacia los temas de inversión e incursión en mercados emergentes para desarrollar una salud financiera. La temática sobre las inversiones tiene un impacto significativo en el bienestar financiero⁽¹⁶⁾ y que se relaciona también con la educación financiera⁽²⁸⁾. Estudios, por ejemplo, muestran que los gerentes con mayor educación financiera están más dispuestos a aceptar el fracaso en procesos innovadores inciertos⁽²⁹⁾.

Esta investigación no está exenta de limitaciones. En primer lugar, la ventana de recolección de datos es solamente entre el 2011 a 2022, por lo que hay una cantidad sustancial de documentos que no fueron considerados. Asimismo, la base de datos utilizada fue Scopus, por lo que es recomendable utilizar otras bases de datos como WoS, Econlit, entre otros, que permitan generalizar los resultados encontrados en esta investigación. Asimismo, aunque el uso de técnicas bibliométricas reduce la subjetividad, es necesario desarrollar estudios de profundidad a través de revisiones sistemáticas. Finalmente, el uso de una mayor cantidad de palabras clave asociadas a la salud financiera sería recomendable para futuros estudios.

A pesar de estas limitaciones, consideramos esta investigación como un aporte a la literatura científica sobre salud financiera, ya que permite conocer las tendencias actuales sobre esta temática y futuras líneas de investigación. El cual además es de importancia para las organizaciones ya que podría afectar la productividad de sus trabajadores. Concluimos que, se reportaron 6940 documentos, con mayor presencia de artículos originales, Estados Unidos es el mayor productor científico a nivel país y de instituciones reconocidas, con la Journal of Financial Counseling and Planning como la revista con mayor producción sobre salud financiera. Asi-

mismo, basado en los clusters analizados, la salud financiera además de afectar la salud integral, familiar y comunitaria de la persona, se constituye en un riesgo de naturaleza laboral.

Financiación

Propia

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses

Bibliografía

1. Guariglia A, Monahan M, Pickering K, Roberts T. Financial health and obesity. *Soc Sci Med.* 2021;276:113665. doi: 10.1016/j.socscimed.2020.113665
2. Weida EB, Phojanakong P, Patel F, Chilton M. Financial health as a measurable social determinant of health. *PLoS One.* 2020;15(5):1–14. doi:10.1371/journal.pone.0233359
3. Barnard A. Sense of coherence: A distinct perspective on financial well-being. *South African J Econ Manag Sci.* 2016;19(4):647–60. doi:10.17159/2222-3436/2016/v19n4a12
4. Alhassan AL. Financial Health of Medical Schemes in South Africa. *Financ Res Lett.* 2023;51:103403. doi: 10.1016/j.frl.2022.103403
5. Estela-Delgado B, Montenegro G, Paan J, Morales-García WC, Castillo-Blanco R, Sairitupa-Sanchez L, et al. Personal well-being and financial threats in Peruvian adults: The mediating role of financial well-being. *Front Psychol.* 2023;13:1–9. doi: 10.3389/fpsyg.2022.1084731
6. Vieira KM, Potrich ACG, Bressan AA, Klein LL. Loss of financial well-being in the COVID-19 pandemic: Does job stability make a difference? *J Behav Exp Financ.* 2021;31:100554. doi: 10.1016/j.jbef.2021.100554
7. Tejeda-Hernández AE, García-Santillán A, Martínez-Rodríguez MV. Importancia de las finanzas personales en la salud financiera: una reflexión teórica. *Int J Dev Educ Psychol.* 2021;2(1):303–14. doi: 10.17060/ijodaep.2021.n1.v2.2109
8. Ortiz ES, Lobos G, Guevara D. Determining factors of financial well-being and its relation to quality of life in a sample of professional workers of Guayaquil, Ecuador. *Inf Tecnol.* 2019;30(1):121–32. doi: 10.4067/S0718-07642019000100121.
9. Mejía G. Pérdida de productividad en el lugar de trabajo relacionada con el estrés financiero. *J Behav Heal Soc Issues.* 2016;8(2):25–34. doi: 10.1016/j.jbh-si.2017.06.001
10. Ryu S, Fan L. The Relationship Between Financial Worries and Psychological Distress Among U.S. Adults. *J Fam Econ Issues.* 2023;44(1):16–33. doi: 10.1007/s10834-022-09820-9

11. Fernández A, García V, Cisneros D. Bienestar financiero y rendimiento académico de estudiantes universitarios. *Inf para Dir la Salud*. 2022;37:1–16.
12. Brügger EC, Hogreve J, Holmlund M, Kabadayi S, Löfgren M. Financial well-being: A conceptualization and research agenda. *J Bus Res*. 2017;79:228–37. doi: 10.1016/j.jbusres.2017.03.013
13. Khetan AK, Yusuf S, Lopez-Jaramillo P, Szuba A, Orlandini A, Mat-Nasir N, et al. Variations in the financial impact of the COVID-19 pandemic across 5 continents: A cross-sectional, individual level analysis. *eClinicalMedicine*. 2022;44:1–10. doi: 10.1016/j.eclim.2022.101284
14. Cañedo R, Rodríguez R, Montejo M. Scopus: la mayor base de datos de literatura científica arbitrada al alcance de los países subdesarrollados. *Acimed*. 2010;21(3):270–82.
15. Colquhoun HL, Levac D, O'Brien KK, Straus S, Tricco AC, Perrier L, Kastner M, Moher D. Scoping reviews: time for clarity in definition, methods, and reporting. *J Clin Epidemiol*. 2014;67(12):1291-4.
16. Nguyen SM. Visualization and bibliometric analysis on the research of financial well-being. *Int J Adv Appl Sci*. 2022 Mar;9(3):10–8.
17. Vallejo-Trujillo LS, Martínez-Rangel MG. Profile Financial Well-Being: Contribution Towards Improving an Intelligent Community. *Investig Adm*. 2016;45(117):1-23.
18. Zou Z, Liu X, Wang M, Yang X. Insight into digital finance and fintech: A bibliometric and content analysis. *Technol Soc*. 2023;73:102221. doi: 10.1016/j.techsoc.2023.102221
19. Mamani-Benito OJ, Tito-Betancur M, Armada J, Monteza G, Mejía C. Financial stress as perceived job loss potential in Peru during the COVID-19 pandemic. *Rev Asoc Esp Espec Med Trab*. 2022; 31(4): 371-374.
20. Vijay Kumar VM, Senthil Kumar JP. Insights on financial literacy: a bibliometric analysis. *Manag Financ*. 2023.
21. Ansari Y, Albarrak MS, Sherfudeen N, Aman A. A Study of Financial Literacy of Investors—A Bibliometric Analysis. *Int J Financ Stud*. 2022;10(2):36.
22. Macháček V, Srholec M. Retraction Note to: Predatory publishing in Scopus: evidence on cross-country differences. *Scientometrics*. 2021;126(3):1897–921. doi: 10.1007/s11192-021-04149-w
23. Singh D, Malik G. A systematic and bibliometric review of the financial well-being: advancements in the current status and future research agenda. *Int J Bank Mark*. 2022;40(7):1575–609. doi: 10.1108/IJBM-06-2021-0238
24. Suri A, Jindal L. Financial literacy for well-being: Scientific mapping and bibliometric analysis. *Citizenship, Soc Econ Educ*. 2022;21(3):209–33. doi: 10.1177/14788047221120917

- 25.** Grohmann A, Klühs T, Menkhoff L. Does financial literacy improve financial inclusion? Cross country evidence. *World Dev.* 2018;111:84–96. doi: 10.1016/j.worlddev.2018.06.020
- 26.** Kim J, Garman T. Financial Stress and Absenteeism: An Empirically Derived Model. *J Financ Couns Plan.* 2013;14(1).
- 27.** Ingale KK, Paluri RA. Financial literacy and financial behaviour: a bibliometric analysis. *Rev Behav Financ.* 2022;14(1):130–54. doi: 10.1108/RBF-06-2020-0141
- 28.** Molina-García A, Diéguez-Soto J, Galache-Laza MT, Campos-Valenzuela M. Financial literacy in SMEs: a bibliometric analysis and a systematic literature review of an emerging research field. *Review of Managerial Science.* 2022; 17:787–826. doi: 10.1007/s11846-022-00556-2
- 29.** Talke K, Salomo S, Rost K. How top management team diversity affects innovativeness and performance via the strategic choice to focus on innovation fields. *Res Policy.* 2010;39(7):907–18. doi: 10.1016/j.respol.2010.04.001
- 30.** Dolan P, Peasgood, T, White M. Do we really know what makes us happy? A review of the economic literature on the factors associated with subjective well-being. *Journal of Economic Psychology.* 2008; 29(1): 94–122. doi: 10.1016/j.joep.2007.09.001
- 31.** Burley J, Pric M, Parker A, Samir N, Zhu A, Eapen V, Contreras-Suarez D, Schreurs N, Lawson K D, Lingam R, Grace R, Raman S, Kemp L, Chota S, Goldfeld S, Woolfenden S. Connecting healthcare with income maximisation services, and their financial, health and well-being impacts for families with young children: a systematic review protocol. *BMJ Open.* 2021; 11(12): e056297. doi: 10.1136/bmjopen-2021-056297
- 32.** Ren F, Zhang Q, Wei X. Work Autonomous and Controlled Motivation on Chinese Employees' Work Performance and Innovative Work Behaviour: The Moderating Role of Financial Stress. *Frontiers in Psychology.* 2021; 12: doi: 10.3389/fpsyg.2021.676063