



Análisis de las revistas científicas digitales del área de salud patrocinadas por las universidades en Paraguay, 2023

Analysis of digital scientific journals in the area of health sponsored by universities in Paraguay, 2023

Chap Kau Kwan Chung¹

<https://orcid.org/0000-0002-5478-3659>
wendy505@hotmail.com

Carlos Rafael Riquelme Benítez¹

<https://orcid.org/0000-0001-9414-3333>
rafaelriquelmeb@outlook.com

César Cáceres Méndez¹

<https://orcid.org/0000-0001-7298-3200>
3cmendez@gmail.com

Samira Mabel Torres Galeano¹

<https://orcid.org/0000-0003-4810-8670>
torressami03@gmail.com

Federico Nicolás Domínguez Méndez¹

<https://orcid.org/0000-0002-1663-293X>
mdnf89@gmail.com

¹ Universidad Americana, Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas.
Asunción, Paraguay

Resumen

La investigación tiene como objetivo analizar las revistas científicas digitales del área de salud patrocinadas por universidades en Paraguay, 2023. Se basó en un enfoque cuantitativo, no experimental de corte transaccional y descriptivo. Un total de 12 sitios web de revistas científicas pertenecientes a universidades, privadas y públicas, fueron analizados mediante un *G* compuesto por 12 variables, realizado por conveniencia en los meses de abril y mayo de 2023. Los resultados más relevantes fueron: 16,6% tiene sus inicios antes de la década de los 90', 50% mantiene una frecuencia de publicación semestral, 25% supera a 10 volúmenes de publicación, 16,6% tiene más asesores científicos internacionales que nacionales, 16,6% poseen hasta 10 indexaciones (50% se encuentran indexadas en el Google académico seguido del DOAJ, Latindex 2.0, REBID y SciELO Paraguay, todos con 33,3%), 79,9% son manuscritos originales, 11,0% reportes de casos, y por último, las revistas difunden 40% en Facebook, 30% Twitter y 30% Instagram. Se concluye que un alto porcentaje de revistas analizadas no se encuentran en las redes sociales, la mitad mantiene nula existencia de indexaciones y una visualización discontinua de publicaciones en los primeros años de actividad para algunas. Conviene recordar que las publicaciones ofrecen una amplia gama de contenidos relevantes para la comunidad en general y, su difusión a través de las Principio del formulario revistas científicas es de vital importancia para la comunidad científica. Finalmente, los



journals patrocinados por las universidades deben de ajustarse a ciertos criterios para ingresar a base de datos de mayor prestigio e impacto.

Palabras clave: Revista, medicina, salud, ciencia, Paraguay.

Abstract

The research aims to analyze digital scientific journals in the area of health sponsored by universities in Paraguay, 2023. It was based on a quantitative, non-experimental, transactional and descriptive approach. A total of 12 websites of scientific journals belonging to universities, private and public, were analyzed by means of a check list composed of 12 variables, carried out by convenience in April and May 2023. The most relevant results were: 16.6% have their beginnings before the 90's, 50% maintain a semiannual publication frequency, 25% have more than 10 publication volumes, 16.6% have more international than national scientific advisors, 16.6% have up to 10 indexations (50% are indexed in the academic Google followed by DOAJ, Latindex 2. 0, REBID and SciELO Paraguay, all with 33.3%), 79.9% are original manuscripts, 11.0% case reports, and finally, journals disseminate 40% on Facebook, 30% Twitter and 30% Instagram. It is concluded that a high percentage of the journals analyzed are not found on social networks, half of them have no indexing and some of them have discontinuous visualization of publications in the first years of activity. It should be remembered that publications offer a wide range of relevant content for the community in general and their dissemination through scientific journals is of vital importance for the scientific community. Finally, journals sponsored by universities should meet certain criteria in order to be included in databases of greater prestige and impact.

Keywords: Journal, medicine, health, science, Paraguay.

INTRODUCCIÓN

Los miembros de las comunidades educativas universitarias, a la par del cumplimiento con sus labores y compromisos en cada área correspondiente, también tienen la oportunidad de participar en diversos proyectos que complementen sus actividades académicas y otorguen notoriedad a trabajos relevantes y significativos. El trabajar en la publicación de conocimientos, utilizado como medio la innovación e investigación, se logra un sistema de productividad tecnológica, social y científica para las Instituciones de Educación Superior (IES), permitiendo de esta manera aportes relevantes para el desarrollo de las personas ([Duarte, 2015](#)). Ya desde hace un tiempo, la sociedad busca que se revisen en primer lugar la contribución social que realizan las universidades, seguido del tipo y la calidad de los profesionales que emanan de ellas y finalmente, los aportes de productividad, en términos de conocimiento, que vienen realizando ([Pardo, 2011](#)). Por lo tanto, se puede decir que la investigación trae consigo la estimulación del pensamiento crítico y la creatividad en las personas ([Ruiz, 2010](#)), al mismo tiempo que el status de las IES y del país al que representan ([Delgado, 2021](#)). Cabe mencionar que una investigación es un conjunto de procesos sistemáticos, críticos y empíricos que se aplican al estudio de un fenómeno o problema ([Gómez, 2004](#); [Sampieri, 2014](#)), culminando finalmente en una publicación, es decir, una investigación realmente se concreta con la publicación del artículo en cuestión en una revista científica ([Ramos, 2006](#)).

Por otro lado, las revistas de carácter científico cumplen la función de elaborar un registro de progreso científico y así promover el desarrollo profesional-académico de los autores ([Guidoni y Astigarraga, 2020](#)). En efecto, el incremento del interés de los autores en publicar sus manuscritos en revistas de alto impacto se aprecia con mayor énfasis en las últimas décadas ([Kwan y Gómez, 2022](#)).



Merece la pena subrayar que el accionar de un profesional de la salud no se detiene con solo ser un excelente practicante, sino también en compartir sus conocimientos sobre problemas de salud en diferentes situaciones y contextos ([Díaz y Calzadilla, 2016](#)), puesto que la comunicación y utilización de los resultados de la investigación son elementos cruciales para comprender la relación entre salud y desarrollo ([Tolley et al., 2016](#)). De esta manera, las revistas han sido y siguen siendo el principal medio de difusión de conocimiento y desarrollo que tienen los científicos e investigadores, sobre todo en Medicina ([Ramos, 2006](#); [Cabrera et al., 2010](#); [Guidoni y Astigarra, 2020](#)).

Finalmente, la presente investigación busca analizar a las revistas científicas digitales del área de salud patrocinadas por las universidades en Paraguay, 2023.

MÉTODOS

El estudio se orientó a lo cuantitativo, no experimental de corte transaccional y descriptivo. Un total de 12 revistas científicas y enfocadas al área de salud fueron examinadas para el cumplimiento del objetivo. La técnica de recolección de datos consistió en el análisis de los sitios web mediante un *check list* compuesto por 12 variables (año de inicio, frecuencia de publicación, cantidad de volúmenes, cantidad de ediciones, miembros internacionales del comité científico, miembros nacionales del comité científico, idiomas de publicación, indexaciones, redes sociales, tipos de artículos publicados, país y afiliación), por conveniencia en los meses de abril y mayo de 2023. Las revistas analizadas fueron codificadas de R1 al R12 con el fin de proteger el anonimato de las IES que los editan. El procedimiento del trabajo de campo consistió en: 1. Se procedió a buscar la lista de universidades activas en el territorio nacional; 2. Una vez identificadas las universidades, se localizó los sitios web de dichas universidades; 3. Se identificaron la cantidad de revistas científicas patrocinadas de cada universidad; 4. Se incluyeron solo aquellas revistas enfocadas al área de las ciencias médicas y sus afines; 5. Se procedió a realizar el análisis según criterios pre establecidos y; 6. Los resultados del análisis fueron presentados en tablas.

RESULTADOS

Después de haber analizado 12 revistas de ciencias médica pertenecientes a universidades públicas y privadas en el Paraguay, se obtienen los siguientes resultados:

En la tabla 1 se observa que el 16,6% (2) tienen sus inicios antes de la década de los 90' y el resto 83,4% (10) quedan activas a partir del 2012. Asimismo, 50% (6) mantiene una frecuencia de publicación semestral y 25% (3) supera 10 volúmenes de publicación. En cuanto a la cantidad de miembros del comité científico, 16,6% (2) tiene más asesores científicos internacionales que nacionales y 41,6% (5) no han mencionado sobre el ítem. No obstante, 16,6% (2) de ellas poseen hasta 10 indexaciones y otros 16,6% (2) hasta 7 indexaciones. Finalmente, 66,6% (8) no tiene presencia en ningunas de las redes sociales para la difusión de sus revistas.



En la tabla 2 se incluye un listado de 14 indexaciones entre todas las revistas médicas analizadas. El 50% (R6, R7, R8, R9, R10 y R12) se encuentran indexadas en el *Google* académico seguido del DOAJ, Latindex 2.0, REBID y SciELO Paraguay, todos con 33,3% (R7, R8, R9 y R12). No obstante, 50% (R1, R2, R3, R4, R5 y R11) no poseen ningún tipo de indexación.

En la tabla 3 se muestra que tres redes sociales son las utilizadas por las revistas para su difusión. El más utilizado es el Facebook (40%) seguido de las otras dos redes sociales (30%) *Twitter* e *Instagram*. Un dato interesante es que solo cuatro revistas (R6, R7, R8 y R9) de las doce implementan las redes sociales para la difusión de las ediciones.

Tabla 1

Aspectos generales de las revistas de ciencias médicas de universidades del Paraguay (n=12)

#	Año	Frecuencia	Volumenes	Ediciones	Comité Científico		Idiomas	Indexación	Redes Sociales
					Internacionales	Nacionales			
R1	1927	Cuatrimstral	55	12//	8	14	E/I	10	2
R2	1986	Cuatrimstral	20	41	9	35	E/I	10	3
R3	2012	Semestral	11	16	7	2	E/I	3	3
R4	2017	Cuatrimstral	7	19	4	3	E/I	7	*
R5	2018	Anual	4	4	1	2	E	*	*
R6	2019	Anual	2	2	*	8	E/I/P/G	*	*
R7	2019	Semestral	5	9	6	5	E/I	7	2
R8	2020	Semestral	5	5	*	4	E/I	1	*
R9	2020	Semestral	2	2	*	9	E/I	*	*
R10	2021	Semestral	3	3	4	8	E	*	*
R11	2022	Semestral	1	1	*	*	E	*	*
R12	2022	Cuatrimstral	1	4	*	13	E	*	*

Referencia: E=español, G=guaraní I=inglés y P=portugués; *=No menciona; // =Discontinuo

Fuente: Elaboración propia (2023)



Tabla 2
Indexaciones y redes sociales en revistas analizadas (n=12)

Indexación	Revistas												Total	%
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12		
Base												1	1	3%
BVS								1	1				2	5%
Dialnet								1	1				2	5%
DOAJ							1	1	1			1	4	11%
Figshare					1								1	3%
Google académico						1	1	1	1	1		1	6	16%
HINARI								1	1				2	5%
Latindex 2.0							1	1	1			1	4	11%
LILACS								1	1				2	5%
MIAR							1	1	1				3	8%
REDIB							1	1	1			1	4	11%
ROAD							1					1	2	5%
SciELO Py							1	1	1			1	4	11%
Zenodo						1							1	3%
TOTAL	0	0	0	0	0	3	7	10	10	1	0	7	38	100%

Fuente: Elaboración propia (2023)

Tabla 3
Difusión de publicaciones en redes sociales (n=12)

Redes Sociales	Revistas												TOTAL %	
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12		
Facebook						1	1	1	1					4 (40)
Twitter						1	1	1						3 (30)
Instagram						1		1	1					3 (30)
Total	0	0	0	0	0	3	2	3	2	0	0	0	10 (100)	

Fuente: Elaboración propia (2023)

La tabla 4 expone los tipos de artículos incluidos en los diversos volúmenes y ediciones de las revistas. El 79,9% (843) de los manuscritos son originales seguido de 11,0% (116) reportes de casos. No obstante, publicaciones en menores cantidades se concentran en 3,3% (35) artículos de actualidad y 0,9% (10) artículos de reflexión.

Tabla 4
Tipos de artículos publicados según revistas analizadas (n=12)

Tipos de Artículos	Revistas												TOTAL (%)
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12	
Originales	7	13	18	1	18	128	69	351	77	60	14	87	843 (79,9)
Actualidad	2	3				1	1	25	3				35 (3,3)
Reflexión					1	4	2	3					10 (0,9)
Reporte de casos	1	5	9		6	2	16	39	23			15	116 (11,0)
Revisión sistemática		2		4		6	4	24	3			7	50 (4,7)
TOTAL	10	23	27	5	25	141	92	442	106	60	14	109	1054 (100)

Fuente: Elaboración propia (2023)

Asimismo, las afiliaciones de los autores y coautores de los diversos artículos se centran en un 35,4% (373) a la Universidad Nacional de Asunción (Paraguay) y 13,2% (139) pertenecen a la Universidad del Norte (Paraguay).

En la tabla 5 se visualiza que un 92,8% (978) de los artículos corresponden sus afiliaciones a Paraguay, seguido de Argentina y Perú ambos con 1,2% (13).

Tabla 5
Afiliaciones por país de los autores de manuscritos (n=12)

Afiliación por país	Revistas												TOTAL	%
	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	R9	R10	R11	R12		
Argentina	3				1		2	5	1			1	13	1,2%
Brasil			4		1		1	5			2	1	14	1,3%
Chile	1							4	2	2		1	10	0,9%
Colombia							1	3				1	5	0,5%
Costa Rica							1						1	0,1%
Cuba												4	4	0,4%
España							1	1				2	4	0,4%
México								5					5	0,5%
Paraguay	6	23	23	5	23	141	84	408	103	56	14	92	978	92,8%
Perú								7				6	13	1,2%
República Dominicana							2						2	0,2%
Uruguay								1				1	2	0,2%
Venezuela								3					3	0,3%
Total	10	23	27	5	25	141	92	442	106	60	14	109	1054	100%

Fuente: Elaboración propia (2023)

DISCUSIÓN

La difusión de artículos científicos en revistas especializadas desempeña un papel esencial y crucial en el avance del saber y en la promoción de la innovación. Estas publicaciones actúan como el principal medio a través del cual los investigadores comparten sus descubrimientos, experimentos y análisis con la comunidad científica y con el público en general, permitiendo de esta manera que otros científicos del área puedan revisar, criticar y/o validar los resultados de una investigación.

Además, la difusión de artículos científicos facilita la creación de un registro histórico de los avances en cada disciplina, lo que no solo preserva el conocimiento acumulado a lo largo del tiempo, sino que también proporciona un punto de partida para nuevas investigaciones y descubrimientos. De esta manera, la difusión de artículos científicos en revistas especializadas impulsa la colaboración, la construcción del conocimiento y la resolución de problemas científicos y sociales.

Unas de las curiosidades parte de que 5 revistas (R8, R9, R10, R11 y R12) activaron en plena pandemia del COVID-19, específicamente desde el 2020. Esto demuestra que, incluso en tiempos de crisis y desafíos sin precedentes, la necesidad de compartir conocimientos científicos y hallazgos médicos sigue siendo una prioridad. La



creación de nuevas revistas en este contexto resalta el compromiso de la comunidad científica con la difusión de información actualizada y la respuesta ágil a problemas de salud pública, lo que subraya la relevancia y adaptabilidad de la investigación en el campo de la salud.

En cuanto a la frecuencia de publicación, la alta relevancia de revistas que optan por una publicación semestral, representando un 50% (6) del total de revistas analizadas, sugiere que esta elección refleja una estrategia de organización de trabajo eficiente por parte de sus editores. Este enfoque resalta la importancia de una gestión editorial efectiva, ya que el proceso de publicación de manuscritos abarca desde la recepción inicial hasta la fase de la publicación. No obstante, en la actualidad, se observa una tendencia en muchas revistas nacionales a cambiar su enfoque de publicaciones de periodicidad anual, semestral o cuatrimestral a una modalidad de publicación continua. Esto implica que, una vez que un artículo haya pasado por el proceso de revisión y aprobación, puede ser inmediatamente difundido en el sitio web de la revista, sin depender de una fecha de publicación fija. Sobre este mismo punto, se hace necesario recalcar que existen revistas científicas analizadas que no cumplieron con su frecuencia de publicación, es decir, fueron discontinuos en cuanto a las publicaciones de las ediciones.

La poca cantidad de indexación de algunas revistas analizadas puede ser debida, en parte, a la falta de recursos y apoyo institucional para promover la visibilidad y calidad de las publicaciones científicas locales. Ej: falta de recursos humanos, tecnológicos y financieros. Además, la competencia con revistas internacionales reconocidas y la necesidad de cumplir con estándares rigurosos de revisión y calidad, también pueden representar desafíos para lograr una indexación más amplia y un reconocimiento global. Sin embargo, es fundamental destacar que mejorar la indexación es esencial para aumentar la visibilidad de la investigación nacional y promover la colaboración internacional en el campo de la salud en Paraguay.

No sorprende encontrar que una considerable cantidad de artículos sean Originales (79,9%), seguidos en segundo lugar por los Reportes de casos (11,0%) dentro de las ciencias médicas, puesto que una de las técnicas empleadas para recopilar datos involucra el análisis de los historiales clínicos de los pacientes. El análisis de los casos según enfermedad es considerado como una fuente importante de datos para avanzar en la comprensión de enfermedades, tratamientos efectivos y mejores prácticas clínicas. Sin duda alguna, es esencial para promover la excelencia en la atención médica y el avance continuo de la medicina y la salud en general.

En comparación con otros estudios similares de [Kwan y Gómez \(2022\)](#) quienes analizaron 32 revistas científicas y/o académicas de las ciencias sociales, encontraron que dichos *journals* poseían las siguientes indexaciones: 75% ROAD, 25% en DOAJ, 19% REBID, 16% en Latindex 2.0, Dialnet y SciELO Paraguay, 9% MIAR y 3% BASE, como también su difusión a través de las redes sociales: 41% en *Facebook*, 34% *Twitter*, 16% *Youtube*, 6% *Instagram* y 3% *WhatsApp*. Mientras que, en el presente estudio, los porcentajes se dieron en: 11% en DOAJ, REBID, Latindex 2.0 y SciELO Paraguay, 8 % MIAR, 5% Dialnet y ROAD y 3% BASE. En lo que respecta a las redes sociales: 40% en *Facebook*, 30% *Twitter* y 30% *Instagram*.



Además, los investigadores invierten una gran cantidad de tiempo y esfuerzo en el proceso de publicación de sus manuscritos (Díaz y Vitón, 2020). Este proceso abarca desde la concepción inicial del proyecto de investigación, la recopilación y análisis de datos, la redacción y revisión exhaustiva del manuscrito hasta el envío para la aprobación del trabajo. Sin embargo, esta inversión de tiempo y energía tiene un valor incalculable, ya que la publicación de investigaciones en revistas científicas es la forma principal de compartir descubrimientos, contribuir al avance del conocimiento y establecer un legado en el campo de estudio respectivo. La difusión efectiva a través de las redes sociales amplifica aún más el impacto de estas publicaciones, al llegar a audiencias globales y promover la colaboración entre investigadores de diferentes partes del mundo. Por lo tanto, la combinación de la dedicación de los investigadores y la difusión a través de las redes sociales fortalece el papel fundamental de las revistas científicas en la promoción del progreso científico y la mejora continua de la sociedad.

CONCLUSIONES

Se concluye que un alto porcentaje de revistas analizadas no se encuentran en las redes sociales, la mitad mantiene nula existencia de indexaciones y una visualización discontinua de publicaciones en los primeros años de actividad para algunas. Conviene recordar que las publicaciones ofrecen una amplia gama de contenidos relevantes para la comunidad en general y, su difusión a través de las Principio del formulario revistas científicas es de vital importancia para la comunidad científica. Finalmente, los *journals* patrocinados por las universidades deben de ajustarse a ciertos criterios para ingresar a base de datos de mayor prestigio e impacto

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cabrera S., I., Oróstegui P., D., Ángulo B., Y., Mayta T., P., & Rodríguez M., A. J. (2010). Revistas científicas de estudiantes de medicina en Latinoamérica. *Revista médica de Chile*, 138(11), 1451-1455. <https://doi.org/10.4067/s0034-98872010001200016>
- Delgado B., J. M. (2021). La investigación científica: su importancia en la formación de investigadores. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(3), 2385-2386. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i3.476
- Díaz N. V. P., & Calzadilla N. A. (2016). Artículos científicos, tipos de investigación y productividad científica en las ciencias de la salud. *Revista Ciencias de la Salud*, 14(1), 115-121. <https://doi.org/10.12804/revsalud14.01.2016.10>
- Díaz S., R. E. y Vitón C., A. A. (2020). ¿Cómo aumentar la visibilidad de las publicaciones científicas? *Revista Cubana de Medicina Militar*, 49(2). http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572020000200022&lng=es&tlng=es
- Duarte de K., M. (2015). Importancia de la investigación científica en la vida universitaria. *Revista Científica de la UCSA*, 2(2), 3-5. <http://scielo.iics.una.py/pdf/ucsa/v2n2/v2n2a01.pdf>
- Gómez, M. M. (2004). *Introducción a la metodología de la investigación científica*. <https://blogs.ead.unlp.edu.ar/seminariofm2/files/2017/04/Gomez-Cap3-4.pdf>
- Guidoni, M. G., y Astigarraga, M. F. (2020). La importancia de las revistas científicas Hospitalarias. *Ludovica pediátr*, 23(1), 3-4. <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1102855>
- Kwan Ch., C. K., y Gómez R., M. (2022). Análisis de los sitios web de las revistas digitales académicas y científicas paraguayas, año 2021. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, 18(2), 1-17. <http://revistas.bnjm.cu/index.php/BAI/article/view/387>



- Pardo M., P. L. (2011). La función de la universidad en las sociedades del conocimiento. *Aula*, (17), 145-158.
<https://redined.educacion.gob.es/xmlui/bitstream/handle/11162/208149/PARDO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Ramos C., J. R. (2006). Revistas científicas estudiantiles: rol e importancia de su difusión electrónica. *CIMEL Ciencia e Investigación Médica Estudiantil Latinoamericana*, 11(2), 54-57. <https://www.redalyc.org/pdf/717/71711202.pdf>
- Ruiz R., J. (2010). Importancia de la Investigación. *Rev. cient. (Maracaibo)*, 20(2).
http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-22592010000200001
- Sampieri, R. H. (2014). *Metodología De La Investigación*. (5ta ed.). McGraw Hill.
<https://www.icmujeres.gob.mx/wp-content/uploads/2020/05/Sampieri.Met.Inv.pdf>
- Tolley, E. E., Ulin, P. R., Mack, N., Robinson, E. T., & Succop, S. M. (2016). *Qualitative Methods in Public Health: A Field Guide for Applied Research* (2nd ed.). Jossey-Bass.
<https://goo.su/FMHG>

