



# Características y bibliometría de la Revista Científica UNE

## Characteristics and bibliometrics of the UNE Scientific Journal

Julio Cesar Britez Nequi

<https://orcid.org/0009-0005-0896-9451>

[cesarbritez728@gmail.com](mailto:cesarbritez728@gmail.com)

Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Este, Paraguay

### Resumen

La bibliometría consiste en analizar la producción científica mediante los metadatos como las publicaciones y las citas. El objetivo de esta investigación es describir las características y analizar los índices bibliométricos de la Revista Científica UNE. Se recogieron datos de la página web oficial de la Revista Científica UNE y del Software Publish or Perish. Se incluyeron 58 artículos de 2018 a 2024. Para el año 2024 la revista tuvo un factor de impacto de 0.5 y un índice h general 3, el artículo más citado tiene 22 citas.

**Palabras clave:** Bibliología; Publicación científica; Publicación científica periódica.

### Abstract

Bibliometrics involves analyzing scientific production using metadata such as publications and citations. The objective of this research is to describe the characteristics and analyze the bibliometric indexes of the UNE Scientific Journal. Data was collected from the official UNE Scientific Journal website and the Publish or Perish software. Fifty-eight articles were included from 2018 to 2024. For the year 2024, the journal had an impact factor of 0.5 and an overall h-index of 3; the most cited article had 22 citations.

**Key words:** Bibliology, Scientific publications, Scientific periodicals

### INTRODUCCIÓN

La bibliometría es un tipo de análisis que busca medir la producción científica de una revista o investigador y el impacto que genera mediante el análisis de metadatos, como las citas, publicaciones y otros ([Ninkov et al., 2022](#)). Las medidas más conocidas son el índice h y factor de impacto.

Según Garfield, 1972 el factor de impacto busca medir la tasa promedio de cita de un artículo. Actualmente ésta es calculada para un año determinado en una revista en específica. Sin embargo, el índice h surge como una alternativa al factor de impacto. Es una medida que indica la cantidad de artículos de un autor (representado por la letra "h") que han recibido al menos h citas cada uno ([Hirsch, 2005](#)).

Las bases de datos Scopus y Web of Science de forma anual realizan un reporte de la producción e impacto de las revistas, sin embargo, estas medidas solo están disponibles para aquellas revistas que están indexadas en estas bases de datos, esto deja a muchas revistas paraguayas fuera del reporte, limitando a los investigadores a la información de las revistas y su visibilidad a la hora de elegir con quién publicar, pudiendo causar que opten por revistas extranjeras que si cuentan con estos datos, debido a que a mayor sea la puntuación que se obtenga, por ejemplo en el factor de impacto, mayor es la probabilidad de que sea citado un artículo ([Díaz, 2023](#)).

En Paraguay se han realizado distintas investigaciones de otras revistas en las que se ha analizado los índices bibliométricos, esto con el objetivo de



estimar la visibilidad y alcance de las revistas. En los resultados de los estudios se ha observado que aquellas revistas que cuentan con indexaciones en bases de datos de mayor alcance (Scopus, Scielo y otros) pueden alcanzar índices favorables que reflejan la visibilidad de los artículos publicados ([I. Barrios, 2024](#); [J. I. Barrios et al., 2021](#); [Caballero et al., 2024](#)).

Por lo anterior expuesto, esta investigación tiene el objetivo de describir las características y analizar los índices bibliométricos de la Revista Científica UNE.

## METODOS

Este trabajo es de diseño descriptivo, retrospectivo de corte transversal.

Los datos fueron obtenidos de Google Académico por medio del Software Publish or Perish y de la página web oficial de la Revista Científica UNE.

**Tabla 1.**

*Características y bibliometría de la Revista Científica UNE de 2018 a 2024, (n=58).*

Características	n	%
<b>Publicaciones</b>		
2018	4	6,90
2019	8	13,79
2020	6	10,34
2021	7	12,07
2022	10	17,24
2023	12	20,69
2024	11	18,97
<b>Tipo de artículo publicados</b>		
Original	11	18,97
Revisión	2	3,45
Divulgación científica	1	1,72
Proyecto de investigación	1	1,72
Investigación aplicada	1	1,72
Divulgación de proyecto		
<b>Artículos publicados por área de la ciencia</b>		
Sociales	45	77,59
Salud	8	13,79
Agronomía	4	6,90
Tecnología e Ingenierías	1	1,72
<b>Bibliometría</b>		
Total de citas	55	
Media de citas por año	7,8	
Índice h	3	
Factor de impacto*	0,5	

\*Factor de impacto para el año 2024

**Fuente:** Google Académico y página web oficial de la revista Revista Científica UNE

La búsqueda de los artículos se realizó en el Software utilizando el ISSN de la revista. Posteriormente, los resultados fueron cargados en una planilla Excel y analizados con estadística descriptiva. Se realizó una comparación de los resultados de los títulos rescatados por el Software y la página web de la Revista. Además de los resultados de los títulos en español, también se hizo una



búsqueda en inglés en el Software. Para el factor impacto e índice h se utilizaron los siguientes conceptos.

**Factor de impacto:** Es la tasa promedio de citas de un artículo. Resulta de la división entre las citaciones recibidas en un año determinado de todos los artículos publicados en los dos años anteriores y el total de artículos publicados en esos dos mismos años (Garfield, 1972).

**Índice h:** “cuando una revista tiene h número de artículos con h número de citas mayor o igual a h” (Hirsch, 2005). Se puede calcular ordenando las citas de los artículos de forma descendente (Hirsch, 2005).

**Criterios éticos:** Este estudio se basa en el análisis de información pública proveniente de bases de datos científicas, sitios web oficiales y el software Publish or Perish. No se recolectaron datos personales ni confidenciales, y no se realizaron valoraciones editoriales sobre la revista analizada. Por tratarse de un estudio documental sin participación de seres humanos ni manejo de información sensible, no se requiere consentimiento informado.

## RESULTADOS

La Revista Científica UNE es de tipo multidisciplinar de acceso abierto, de periodicidad anual, con indexación en Google Académico, Latindex, REDIB, LatinREV, Base, LivRe, ROAD, Quality Open Access Market, Aura, y la Red de repositorios latinoamericanos.

La búsqueda arrojó 62 artículos con fecha de publicación de 2018 al 2024. Se incluyeron 58 y se descartaron 4 al verificarse por el enlace web a la fuente del artículo de que no pertenece a la revista. El 20,69% de los artículos fueron publicados en el 2023. El 72,41% de las publicaciones es de tipo original, el 77,59% es del área de ciencias sociales. La revista en general cuenta con un total de 55 citas, en promedio 7,8 citas por año y un índice h de 3. El factor de impacto para el año 2024 fue de 0,5 Tabla 1.

**Tabla 2.**

*Artículos más citados de la Revista Científica UNE de 2018 a 2024*

	Títulos*	Total de citas	Año	Autores
1.	Principales ventajas de la modalidad virtual en tiempos de pandemia	22	2020	LDS Balbuena, AA Noguera
2.	Relación de sexismo ambivalente y variables sociodemográficas en Adultos de gran Asunción	4	2022	DMS Portillo
3.	Importancia de la expresión corporal en el desarrollo de niños autistas	4	2019	LA Irala

\*Se muestran los tres primeros artículos más citados en orden descendente

**Fuente:** Google Académico y página web de la Revista Científica UNE

El artículo más citado pertenece a los autores “LDS Balbuena, AA Noguera” con un total de 22 citas Tabla 2.

## DISCUSIÓN

Los índices bibliométricos ayudan a las revistas e investigadores a poder tener una visión de la producción científica y la visibilidad de las revistas. La revista Científica UNE se encuentra indexada en varias bases de datos en



español de la región, pero no en Scielo, lo que puede impactar en la visibilidad de los artículos en Iberoamérica. El índice h 3 significa que la revista tiene 3 artículos que tienen al menos 3 citas o más, y un factor de impacto de 0,5 para el año 2024 significa que los artículos publicados en el 2022 y 2023 recibieron en promedio 0,5 citas en ese año. Este resultado es similar al de otras investigaciones reportadas en un estudio del 2018, en el que el factor de impacto más alto fue de 0,43. Sin embargo, las métricas difieren de otras revistas que se encuentran indexadas en Scopus y Scielo, llegando a 937 citas en el periodo de 2017 a 2024 y con un índice h de 17 según datos de Google Académico (I. Barrios, 2024; Duarte Caballero et al., 2018).

Las publicaciones de la revista en su mayoría son de ciencias sociales y también se observó que la revista continuó con las publicaciones a pesar de la pandemia del COVID-19 y luego del 2021 se observa un aumento de artículos publicados.

Este trabajo se limita a los datos obtenidos de Google Académico y no representan datos oficiales, por lo que sugiero que se realicen estudios que pueden tener un mayor alcance a otras bases que la revista se encuentra indexada, para tener un panorama más amplio de la visibilidad y alcance de la revista.

Se ha descrito que la visibilidad de las revistas indexadas en bases de datos con mayor impacto puede mejorar drásticamente, además de que las publicaciones en el idioma inglés también pueden ayudar a tener un mayor alcance (Abad et al., 2020; I. Barrios, 2024).

## CONCLUSIÓN

Los resultados expuestos pueden ayudar a tener un panorama del alcance y visibilidad de las publicaciones. Se recomienda trabajar indexación con alcance internacional y regional como Scielo, DOAJ u otros.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abad, J. C. S., Alencar, R. M., Marimon Jr, B. H., Marimon, B., Silva, A. C. C., Jancoski, H., Rezende, R. S., & Alves-Silva, E. (2020). Publishing in English is associated with an increase of the impact factor of Brazilian biodiversity journals. *Anais Da Academia Brasileira de Ciências*, 92(suppl 2), e20181263. <https://doi.org/10.1590/0001-3765202020181263>
- Barrios, I. (2024). Indicadores bibliométricos de Medicina Clínica y Social. *Medicina Clínica y Social*, 8(3), Article 3. <https://doi.org/10.52379/mcs.v8i3.509>
- Barrios, J. I., Díaz, N. R., García, O., & Torales, J. C. (2021). Producción científica de la Revista “Anales de la Facultad de Ciencias Médicas” [An. Fac. Cien. Méd. (Asunción)]. *Anales de la Facultad de Ciencias Médicas*, 54(1), Article 1. <http://dx.doi.org/10.18004/anales/2021.054.01.147>
- Caballero, A. D., Delgadillo, L., Duarte, L., Torres, O. C., & Rolón, H. J. J. (2024). Producción científica de la Universidad Nacional de Asunción en bases de datos internacionales. *Medicina Clínica y Social*, 8(1), Article 1. <https://doi.org/10.52379/mcs.v8i1.382>
- Díaz, J. R. G. (2023). Publicar en revistas indizadas, de alto factor de impacto. Importancia y estrategias para lograrlo. *Journal of the Selva Andina Animal Science*, 10(2), 72-73. <https://doi.org/10.36610/J.jsaas.2023.100200072>



- Duarte Caballero, A., Calderón, N., Sena Correa, E., & Duarte Masi, S. (2018). Visibilidad e impacto de revistas científicas acceso abierto de Paraguay. *Ciencias de la Información*, 49(3).  
[https://www.researchgate.net/publication/352169854\\_Visibility\\_and\\_impact\\_of\\_open\\_access\\_scientific\\_journals\\_of\\_Paraguay](https://www.researchgate.net/publication/352169854_Visibility_and_impact_of_open_access_scientific_journals_of_Paraguay)
- Garfield, E. (1972). Citation Analysis as a Tool in Journal Evaluation. *Science*, 178(4060), 471-479. <https://doi.org/10.1126/science.178.4060.471>
- Hirsch, J. E. (2005). An index to quantify an individual's scientific research output. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 102(46), 16569-16572. <https://doi.org/10.1073/pnas.0507655102>
- Ninkov, A., Frank, J. R., & Maggio, L. A. (2022). Bibliometrics: Methods for studying academic publishing. *Perspectives on Medical Education*, 11(3), 173-176.  
<https://doi.org/10.1007/s40037-021-00695-4>