

Producción científica de la Universidad Nacional de Asunción en bases de datos internacionales

Scientific production of the Universidad Nacional de Asunción in international databases

Alicia Duarte Caballero ¹, Lorena Delgadillo ², Laura Duarte ², Osmar Cuenca Torres ², Hassel Jimmy Jiménez Rolón ².

¹Universidad Americana. Asunción, Paraguay

²Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Médicas, San Lorenzo, Paraguay



Recibido: 15/12/2023

Revisado: 18/12/2023

Aceptado: 22/12/2023

Autor correspondiente

Hassel Jimmy Jiménez Rolón
Universidad Nacional de Asunción,
Paraguay

hasseljimenez@gmail.com

Editor Responsable

Mg. Iván Barrios

Conflictos de interés

Los autores declaran no poseer conflictos de interés.

Fuente de financiación

Los autores no recibieron apoyo financiero de entidades gubernamentales o instituciones para realizar esta investigación

Este artículo es publicado bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



RESUMEN

Introducción: La difusión y visibilidad de la producción científica son cruciales para lograr un impacto significativo. En este sentido, las bases de datos con cobertura internacional juegan un papel fundamental. **Objetivo:** Este estudio buscó caracterizar la producción científica de la Universidad Nacional de Asunción en 2022 mediante el análisis de tres bases de datos con cobertura internacional: Web of Science, Scopus y PubMed. **Metodología:** El estudio empleó un enfoque bibliométrico. Los registros bibliográficos fueron recolectados entre mayo y junio de 2023 utilizando la opción de búsqueda por afiliación "Universidad Nacional de Asunción" en las tres bases de datos. Los resultados de la búsqueda fueron filtrados en base a los criterios especificados por las bases de datos, limitando la búsqueda a artículos publicados en revistas científicas en el año 2022. **Resultados:** Se recogieron un total de 263 artículos, la mayoría de ellos publicados en revistas de alto impacto por editoriales reconocidas internacionalmente. El autor más prolífico tenía 30 artículos publicados, y la mayoría de los trabajos reflejaban la colaboración entre autores de la UNA como coautores. En cuanto al número de artículos por título de revista, el mayor número fue de 8, 7 y 4 artículos en Web of Science, Scopus y PubMed, respectivamente. Los editores más importantes de los artículos fueron Elsevier, Springer y Wiley, entre otros. **Discusión:** El análisis de los 263 artículos publicados indica la fuerte presencia de la Universidad Nacional de Asunción en revistas de alto impacto y editoriales de renombre internacional, particularmente en el campo de la Psiquiatría debido a la relevancia de la pandemia en la salud mental. Destaca la colaboración internacional de los autores de la UNA, pero hay margen de mejora, como la presentación uniforme de la afiliación universitaria. La indexación de los artículos en bases de datos internacionales es crucial para la visibilidad.

Palabras clave: Producción científica; conocimiento científico; visibilidad internacional; Universidad Nacional de Asunción; Paraguay.

ABSTRACT

Introduction: The dissemination and visibility of scientific production are crucial for achieving significant impact. In this regard, databases with international coverage play a vital role. **Objective:** This study aimed to characterize the scientific production of the Universidad Nacional de Asunción in 2022 by analyzing three databases with international coverage: Web of Science, Scopus, and PubMed. **Methodology:** The study employed a bibliometric approach. The bibliographic records were collected between May and June 2023 using the search option by affiliation "Universidad Nacional de Asunción" in the three databases. The search results were filtered based on the criteria specified by the databases, limiting the search to articles published in scientific journals in 2022. **Results:** A total of 263 articles were collected, with most of them published in high-impact journals by internationally recognized publishers. The most prolific author had 30 published articles, and most papers reflected collaboration between UNA authors as co-authors. Regarding the number of articles per journal title, the highest number was 8, 7, and 4 articles in Web of Science, Scopus, and PubMed, respectively. The most important publishers of the articles were Elsevier, Springer, and Wiley, among others. **Discussion:** The analysis of the 263 published articles indicates the strong presence of the Universidad Nacional de Asunción in high-impact journals and internationally renowned publishers, particularly in the field of Psychiatry due to the relevance of the pandemic on mental health. The international collaboration of UNA authors stands out, but there is room for improvement, such as the uniform presentation of university affiliation. The indexing of the articles in international databases is crucial for visibility.

Keywords: Scientific production; scientific knowledge; international visibility; Universidad Nacional de Asunción; Paraguay.

INTRODUCCIÓN

Las Instituciones de Educación Superior son las principales generadoras de la producción del conocimiento científico. En la actualidad, el capitalismo cognitivo, la ciencia y la tecnología han permitido que las universidades desempeñen un papel fundamental (1). Según Deroy Domínguez “la comunicación científica es inherente a los procesos de la educación superior y estas instituciones tienen la responsabilidad de desarrollar y divulgar investigaciones que tengan un impacto tanto en la sociedad como en la academia” (2).

Amador Lesme (3) manifiesta que el estudio de la producción científica en la universidad ha generado gran interés por el alcance y el prestigio de estas instituciones a nivel nacional e internacional. Por ello, es esencial la comprensión de la forma en que se genera el conocimiento en la universidad y la utilidad que tiene para los distintos actores involucrados en su producción (universidad, ciencia y sociedad).

La evaluación constante y continua de la investigación permite la creación de políticas científicas-tecnológicas claras y eficientes. Por lo tanto, la medición de la producción científica en cualquier ámbito debe ser una actividad rutinaria, ya que ofrece las directrices apropiadas para el diseño o la modificación de las políticas de investigación, ya sean institucionales, nacionales, temáticas o de un grupo de investigación (4).

De acuerdo con esto, la forma más común de evaluar la investigación es mediante la visibilidad de su producción científica, que hoy en día se considera un estándar de calidad al que las universidades deben aspirar para que los resultados de sus investigaciones sean publicados en revistas clasificadas como de alto prestigio e impacto (5, 6). Estas publicaciones deben cumplir una serie de requisitos y criterios de calidad para su aceptación. Estas revistas están integradas y supervisadas en las bases de datos internacionales denominadas principales, ya que se consideran que tienen influencia en el desarrollo del conocimiento universal (6). Aunque sigue siendo un tema de discusión, su uso debe ser consciente de que no siempre la cantidad de citas refleja la calidad de un trabajo (7-9).

La Universidad Nacional de Asunción (UNA) es la universidad pionera de Paraguay, la más grande y la más prestigiosa. A pesar de que su producción científica es relativamente baja en comparación con la publicación de otras universidades de la región, ha logrado una importante presencia en las bases de datos principales en los últimos tiempos. Esto se ve reflejado en el Ranking de Universidades de América

Latina de la organización *Times Higher Education* (THE), en el que la UNA ocupa el puesto 82 (10). Se sabe que el 30 % de los indicadores de medición de este ranking son indicadores sobre la investigación.

Según los datos publicados en su sitio web, la Universidad Nacional de Asunción (UNA) contaba en 2022 con 59 docentes investigadores de tiempo completo, 522 líneas de investigación habilitadas y 361 de sus investigadores estaban categorizados en el Programa de Incentivo a Investigadores (PRONII) (11). El año pasado también lograron financiación para 412 proyectos de investigación, de los cuales 317 correspondían a Proyectos financiados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) a través de su programa PROCENCIA, 90 Proyectos fueron financiados por el Rectorado de la UNA con Fondos de Investigación del Rectorado - FIR, y 5 Proyectos de Cooperación Internacional adjudicados durante el año 2022 (12).

Por otra parte, según los datos estadísticos del 2022, la UNA contaba con 55.358 estudiantes matriculados, 8768 egresados, 9149 docentes e investigadores, 6312 funcionarios administrativos y de servicios asistenciales, 14 facultades, 78 carreras de grado, 200 programas de postgrado y pos-título, y 69 convenios (38 Nacionales y 31 Internacionales), con presencia en 12 departamentos a través de filiales (13). En este trabajo se pretende caracterizar la producción científica de la UNA durante el año 2022 mediante el estudio de las tres principales bases de datos de cobertura internacional: *Web of Science*, *Scopus* y *Pubmed*.

METODOLOGÍA

El presente estudio es observacional descriptivo. Se utilizaron los indicadores bibliométricos para analizar la producción científica de la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay, durante el año 2022. La búsqueda de los registros bibliográficos se realizó entre mayo y junio de 2023 en las bases de datos *Web of Science* (WoS), *Scopus* y *Pubmed*. Se utilizó la opción de búsqueda por afiliación “Universidad Nacional de Asunción”. Se aplicaron filtros proporcionados por las bases de datos para limitar la búsqueda a artículos publicados en revistas científicas durante el año 2022, excluyendo artículos de conferencia, libros y capítulos de libros. Se verificó cada uno de los registros recuperados para confirmar si contenía al menos un autor con afiliación a la Universidad Nacional de Asunción, sin importar el número de orden, nacionalidad u orden de la afiliación.

Para el análisis de los resultados se tuvo en cuenta la cantidad de artículos recuperados por cada una de las bases de datos, los diez autores más productivos, los diez artículos más citados, la fuente de publicación (cantidad de artículos por revistas y el sello editorial de dichas revistas), las diez revistas con mayor cantidad de artículos y el área temática de los artículos (registrándose el área general como tema principal). El programa Bibliometrix se usó para obtener el recuento de los autores más productivos y las revistas más relevantes (14). El recuento de artículos más citados se obtuvo de los resultados de análisis que proporcionan las bases de datos WOS y Scopus, mientras que los demás datos fueron analizados mediante una hoja de cálculo de Excel.

RESULTADOS

Los resultados de la búsqueda arrojaron 194 artículos en *Web of Science*, 261 artículos en Scopus y 74 artículos en Pubmed. Los registros bibliográficos fueron exportados a una hoja de cálculo de Excel para

su depuración y eliminación de duplicados. Aquellos artículos duplicados que estaban registrados en las diferentes bases de datos fueron excluidos, manteniéndose uno de los registros, así como aquellos documentos que no sean artículos. La muestra final quedó en 263 artículos publicados en revistas científicas durante el año 2022, que pertenecían a la Universidad Nacional de Asunción o a alguna de sus dependencias, sin importar el número de orden del autor.

Entre los diez autores más productivos durante el año 2022 destaca el autor Torales, J., con un total de 30 artículos publicados, seguido por el autor O'Higgins, M., con 14 artículos (Figura 1). Las áreas temáticas de publicación de los autores más productivos se concentran principalmente en medicina, ingeniería, química y biología. En cuanto al orden de autoría, la mayoría de los artículos han sido publicados en carácter de co-autoría. Se destaca también la participación de los investigadores del PRONII del CONACTY, principalmente los categorizados en el Nivel I (Tabla 1).

FIGURA 1. AUTORES CON AFILIACIÓN UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN CON MAYOR CANTIDAD DE ARTÍCULOS PUBLICADOS DURANTE EL AÑO 2022.

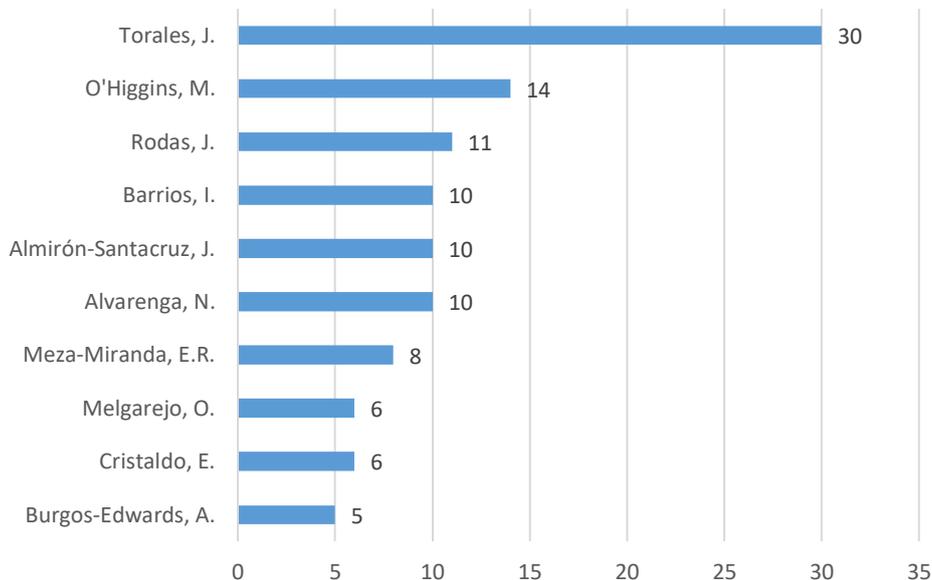


TABLA 1. DATOS PRINCIPALES SOBRE LOS AUTORES CON MAYOR CANTIDAD DE ARTÍCULOS PUBLICADO CON AFILIACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, 2022.

N°	Autor	Artículos como primer autor	Cantidad de artículos con Coautoría	Tema General	Tema específico	Afiliación Institucional	h-index según Scopus	h-index según Google Scholar	Categoría en PRONII-CONACYT según CVPy	ORCID
1	Torales, Julio	9	21	Medicina	Psiquiatría, Salud pública, Medicina Interna, Inmunología, Dermatología, Neurociencia, Psicología	Department of Psychiatry, National University of Asunción, Paraguay	17	25	Categorización Actual: Nivel I - Res.: 354/2021. Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Activo	https://orcid.org/0000-0003-3277-7036
2	O'Higgins, Marcelo	3	11	Medicina	Psiquiatría, Salud pública, Medicina Interna, Dermatología	Department of Psychiatry, National University of Asunción, Paraguay	4	12	Sin información de categoría. Áreas de Actuación Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Psiquiatría, Psiquiatría	https://orcid.org/0000-0002-8257-0183
3	Barrios, Iván.	0	10	Medicina	Psiquiatría, Salud pública, Medicina Interna, Dermatología	Universidad Nacional de Asunción	8	16	Categorización Actual: Nivel I - Res.: 48/2023 Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Activo	https://orcid.org/0000-0002-6843-7685
4	Rodas, Jorge.	1	10	Ingeniería	Ingeniería Energía	Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción	17	20	Categorización Actual: Nivel II - Res.: 148/2020 Área: Ingeniería y Tecnología - Activo	https://orcid.org/0000-0001-9732-704X
5	Almirón-Santacruz, José.	0	10	Medicina	Psiquiatría, Salud pública, Medicina Interna, Dermatología	Department of Psychiatry, National University of Asunción, Paraguay	3	No disponible	Sin información de categoría. Áreas de Actuación Ciencias Médicas y de la Salud, Medicina Clínica, Psiquiatría, Psiquiatría	No disponible
6	Alvarenga, Nelson	0	10	Química	Farmacología, Toxicología	Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Asunción Paraguay	15	18	Categorización Actual: Nivel III - Res.: 144/2019 Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Activo	https://orcid.org/0000-0002-7949-7341
7	Meza-Miranda, Eliana Romina	2	6	Química	Nutrición Dietética Salud Pública	Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas, Universidad Nacional de Asunción	3	7	Categorización Actual: Nivel I - Res.: 194/2021 Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Activo	https://orcid.org/0000-0001-9791-8835
8	Melgarejo, Osvaldo	0	6	Medicina	Psiquiatría, Medicina Interna, Dermatología	Universidad Nacional de Asunción	3	6	Sin información de categoría ni área de actuación	https://orcid.org/0000-0002-3410-775X
9	Burgos-Edwards, Alberto	1	4	Química	Farmacología, Farmacia	Universidad Nacional de Asunción	9	No disponible	Categorización Actual: Nivel I - Res.: 570/2022 Área: Ciencias Médicas y de la Salud - Asociado	https://orcid.org/0000-0001-8286-8556
10	Cristaldo, Enzo.	1	5	Ciencias Naturales	Biología, Farmacología Toxicología	Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FaCEN-UNA)	1	No disponible	Categorización Actual: Nivel Candidato a Investigador - Res.: 570/2022 Área: Ciencias Naturales - Activo	https://orcid.org/0000-0002-2221-3395

El recuento de citas, lo que podría aún considerarse como citas inmediatas, teniendo en cuenta la fecha de toma de datos, se encuentran entre los 10 artículos más citados, con 203 citas el artículo titulado “The international EAACI/GA²LEN/EuroGuiDerm/APAAACI guideline for the definition, classification, diagnosis, and management of urticaria” publicado en la revista *Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology*. La revista está indexada en la base de datos Pubmed y en la base de datos Scopus con percentil 95, categoría Q1 de su área. El trabajo corresponde a una guía internacional con la participación de autores de la Primera Cátedra de Clínica Médica de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción.

El siguiente artículo con mayor cantidad de citaciones, 50 citas en la base de datos Scopus y 37 citas en la base de datos WOS, es el artículo “Latest Advances of Model Predictive Control in Electrical Drives-Part II: Applications and Benchmarking With Classical Control Methods” publicado en la revista *IEEE Transactions on Power Electronics*. La revista está indexada en la base de datos Scopus con percentil 95 y en la base de datos WOS en la categoría Q1 de su área. El trabajo también corresponde a una colaboración internacional con la participación de autores del Laboratorio de Sistemas de Potencia y Control de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción (Tabla 2).

TABLA 2. ARTÍCULOS MÁS CITADOS EN SCOPUS Y WOS, HASTA JUNIO 2023.

N°	Artículos con más citas en Scopus	Cant. citas	Artículos con más citas en WOS	Cant. citas
1	The international EAACI/GA ² LEN/EuroGuiDerm/APAAACI guideline for the definition, classification, diagnosis, and management of urticaria. Zuberbier, T., Abdul Latiff, A.H., Abuzakouk, M., Ratti Sisa, H⁴⁸ (...), Maurer, M. <i>Allergy: European Journal of Allergy and Clinical Immunology</i> . 2022, 77(3), pp. 734-766. ⁴⁸ Primera Cátedra de Clínica Médica, Hospital de Clínicas de la Facultad de Ciencias Médicas-Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay.	203	Latest Advances of Model Predictive Control in Electrical Drives-Part II: Applications and Benchmarking With Classical Control Methods. Rodríguez, J., García, C., Mora, A., Rodas, J* . (...), Mijatovic, N. <i>IEEE Transactions on Power Electronics</i> . 2022, 37(5), pp. 5047-5061 [*] Laboratory of Power and Control Systems, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay.	37
2	Latest Advances of Model Predictive Control in Electrical Drives - Part II: Applications and Benchmarking With Classical Control Methods. Rodríguez, J., García, C., Mora, A., Rodas, J* . (...), Mijatovic, N. <i>IEEE Transactions on Power Electronics</i> . 2022, 37(5), pp. 5047-5061 [*] Laboratory of Power and Control Systems, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay.	50	Liver injury after SARS-CoV-2 vaccination: Features of immune-mediated hepatitis, role of corticosteroid therapy and outcome. Efe, C., Kulkarni, A.V., Terziroli Beretta-Piccoli, B., Medina, A³⁰ . (...), Wahlin, S. <i>Hepatology</i> . 2022, 76(6), pp. 1576-1586. ³⁰ Gastroenterology and Hepatology Unit Hospital de Clínicas, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay.	19
3	Liver injury after SARS-CoV-2 vaccination: Features of immune-mediated hepatitis, role of corticosteroid therapy and outcome. Efe, C., Kulkarni, A.V., Terziroli Beretta-Piccoli, B., Medina, A³⁰ . (...), Wahlin, S. <i>Hepatology</i> . 2022, 76(6), pp. 1576-1586. ³⁰ Gastroenterology and Hepatology Unit Hospital de Clínicas, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay.	22	An exploration of the political, social, economic and cultural factors affecting how different global regions initially reacted to the COVID-19 pandemic. Tang, J.W., Caniza, M.A., Dinn, M., ... Eva Megumi Nara¹⁴ (...), Zaidi, S.K. <i>Interface Focus</i> . 2022, 12(2), 20210079 ¹⁴ Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay	16
4	An exploration of the political, social, economic and cultural factors affecting how different global regions initially reacted to the COVID-19 pandemic. Tang, J.W., Caniza, M.A., Dinn, M., ... Eva Megumi Nara¹⁴ (...), Zaidi, S.K. <i>Interface Focus</i> . 2022, 12(2), 20210079 ¹⁴ Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay	20	Latin America: Situation and preparedness facing the multi-country human monkeypox outbreak. Rodríguez-Morales, A.J., Lopardo, G., Verbanaz, S., ... Verónica Rotela-Fisch³⁵ , (...), Suarez, J.A. <i>The Lancet Regional Health - Americas</i> . 2022, 13100318 ³⁵ Division of Dermatology, Faculty of Medical Sciences, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay.	11
5	Latin America: Situation and preparedness facing the multi-country human monkeypox outbreak. Rodríguez-Morales, A.J., Lopardo, G., Verbanaz, S., ... Verónica Rotela-Fisch³⁵ , (...), Suarez, J.A. <i>The Lancet Regional Health - Americas</i> . 2022, 13100318 ³⁵ Division of Dermatology, Faculty of Medical Sciences, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay.	18	Machine learning and network medicine approaches for drug repositioning for COVID-19. Santos, S.D.S., Torres, M., *Galeano, D. , (...), Paccanaro, A. <i>Patterns</i> . 2022, 3(1), 100396 [*] Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Luque 110948, Paraguay	10
6	Design, construction and operation of the ProtoDUNE-SP Liquid Argon TPC. Abud, A.A., Abi, B., Acciarri, R., ... Benitez Montiel, C, Cristaldo, E, Gonzalez-Cuevas, JA, Molina, J⁹ (...), Zwaska, R. <i>Journal of Instrumentation</i> . 2022, 17(1), P01005 ⁹ Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo, Paraguay	17	The establishment of public health policies and the burden of non-alcoholic fatty liver disease in the Americas. Diaz, LA; Fuentes-Lopez, E; Girala, M²⁵ (...); Arab, JP. <i>Lancet Gastroenterology & Hepatology</i> . 2022, 7 (6) , pp.552-559 ²⁵ Hospital de Clínicas, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay.	9
7	Pareto Optimal Weighting Factor Design of Predictive Current Controller of a Six-Phase Induction Machine Based on Particle Swarm Optimization Algorithm. *Fretes, H., Rodas, J. , Doval-Gandoy, J., Gomez, V, Gómez, N. (...), Dragicevic, T. <i>IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics</i> . 2022, 10(1), pp. 207-219 [*] Laboratory of Power and Control Systems, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Luque, Paraguay	16	Pareto Optimal Weighting Factor Design of Predictive Current Controller of a Six-Phase Induction Machine Based on Particle Swarm Optimization Algorithm. *Fretes, H., Rodas, J. , Doval-Gandoy, J., Gomez, V, Gómez, N. (...), Dragicevic, T. <i>IEEE Journal of Emerging and Selected Topics in Power Electronics</i> . 2022, 10(1), pp. 207-219 [*] Laboratory of Power and Control Systems, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Luque, Paraguay	9

8	Machine learning and network medicine approaches for drug repositioning for COVID-19. Santos, S.D.S., Torres, M., *Galeano, D., (...), Paccanaro, A. <i>Patterns</i> . 2022, 3(1),100396 *Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Asunción, Luque 110948, Paraguay	14	Screening of Natural Products Inhibitors of SARS-CoV-2 Entry. González-Maldonado¹, P; Alvarenga, N²; Burgos-Edwards, A², Flores-Giubi, ME³, (...); Sotelo, PH. <i>Molecules</i> . 2022, 27(5) ¹ Biotechnology Department, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo 111421, Paraguay. ² Phytochemistry Department, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo 111421, Paraguay. ³ Biological Chemistry Department, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Nacional de Asunción, San Lorenzo 111421, Paraguay.	8
9	Model Predictive Current Control of Six-Phase Induction Motor Drives Using Virtual Vectors and Space Vector Modulation. *González, O., *Ayala, M.,*Romero, C., **Delorme, L, *Rodas, J, *Gregor, R, González-Prieto, I., Duran, M.J. <i>IEEE Transactions on Power Electronics</i> . 2022, 37(7), pp. 7617-7628 *Facultad de Ingeniería, Laboratory of Power and Control Systems, Universidad Nacional de Asuncion, Luque, Paraguay Facultad de Ingeniería, Laboratory of Power and Control Systems, Universidad Nacional de Asuncion, Luque, Paraguay **Facultad Politecnica, Universidad Nacional de Asuncion, Luque, Paraguay	12	Cross-cultural validation of the new version of the Coronavirus Anxiety Scale in twelve Latin American countries. Caycho-Rodríguez, T; Valencia, PD; ... Samaniego-Pinho, A¹⁴ (...); Flores-Mendoza, C. <i>Current Psychology</i> . 2022 ¹⁴ Carrera de Psicología, Facultad de Filosofía, Universidad Nacional de Asunción, Asunción, Paraguay	8
10	Maternal mortality linked to COVID-19 in Latin America: Results from a multi-country collaborative database of 447 deaths. Maza-Arnedo, F., Paternina-Caicedo, A., Sosa, C.G., ...*Bataglia Frutos, V.N. (...), Colomar, M. <i>The Lancet Regional Health - Americas</i> . 2022, 12100269 *Clínicas Hospital, Medical Sciences Faculty, Asunción National University, Paraguay	10	Model Predictive Current Control of Six-Phase Induction Motor Drives Using Virtual Vectors and Space Vector Modulation. *González, O., *Ayala, M.,*Romero, C., **Delorme, L, *Rodas, J, *Gregor, R, González-Prieto, I., Duran, M.J. <i>IEEE Transactions on Power Electronics</i> . 2022, 37(7), pp. 7617-7628 *Facultad de Ingeniería, Laboratory of Power and Control Systems, Universidad Nacional de Asuncion, Luque, Paraguay Facultad de Ingeniería, Laboratory of Power and Control Systems, Universidad Nacional de Asuncion, Luque, Paraguay **Facultad Politecnica, Universidad Nacional de Asuncion, Luque, Paraguay	7

La mayor cantidad de artículos de autores con afiliación UNA por título de revistas fue 8 (Pediatria-Asunción), 7 (*International Review of Psychiatry*) y 4 (*International Journal of Social Psychiatry*). Existen además hasta 3 artículos en 6 revistas, hasta 2 artículos en 20 revistas y el resto con un artículo cada uno, sumando un total de 219 títulos de revistas que contienen al menos una

publicación con afiliación de la UNA (Figura 2 y Figura 3). Estas revistas incluyen 39 recuperadas de la base de datos WOS desde *Emerging Sources Citation Index* (ESCI). Por otro lado, se encontraron 109 editoriales diferentes, de los cuales 92 publicaron una revista, 4 publicaron 2 y 3 y una editorial publicó desde 4 hasta 26 títulos de revistas (Figura 4).

FIGURA 2. TÍTULO DE REVISTAS SEGÚN CANTIDAD DE ARTÍCULOS CON AUTORES CON AFILIACIÓN UNA.

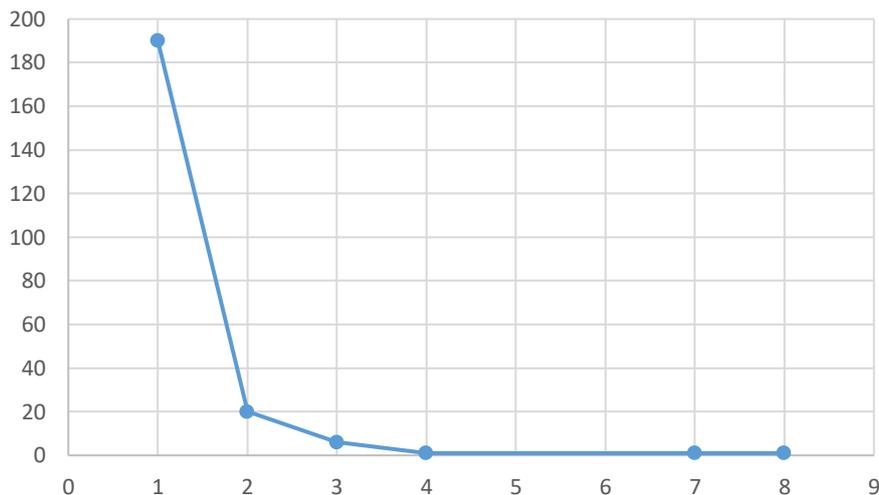
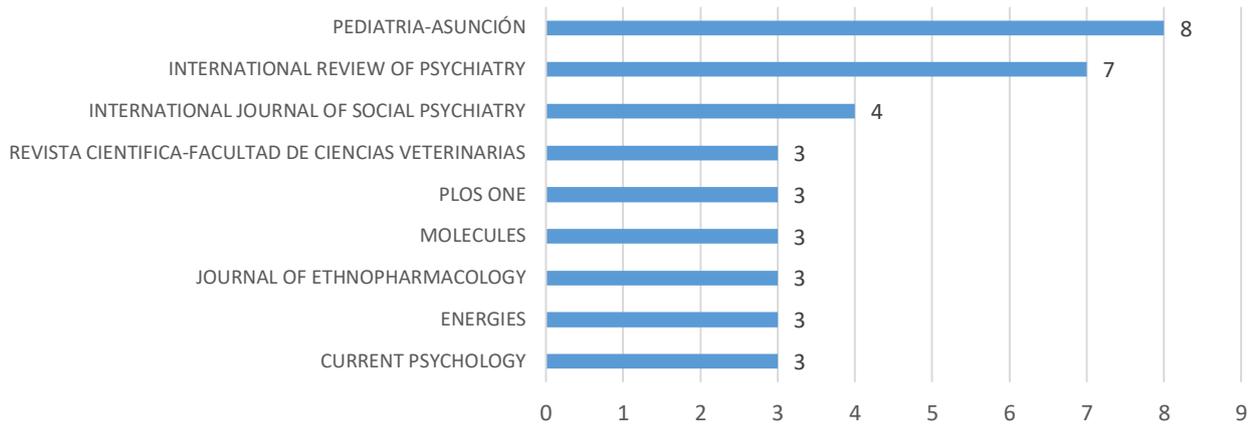
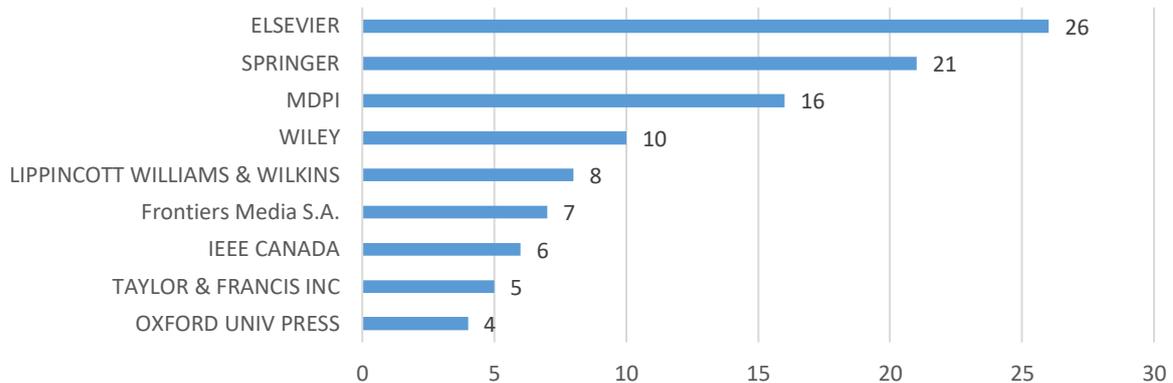


FIGURA 3. PRINCIPALES REVISTAS SEGÚN CANTIDAD DE ARTÍCULOS.



Nota: Revista Científica-Facultad de Ciencias Veterinarias, es de la Universidad del Zulia, Venezuela.

FIGURA 4. EDITORIALES CON MAYOR NÚMERO DE ARTÍCULOS PUBLICADOS POR AUTORES CON AFILIACIÓN UNA.



DISCUSIÓN

De los 263 artículos publicados en un año calendario, la mayoría se encuentran en revistas de alto impacto y editoriales de renombre internacional. Esto muestra una presencia importante de la Universidad Nacional de Asunción (UNA) en las redes de investigación científica internacionales. Entre los temas abordados, se observa una mayor producción en la especialidad de Psiquiatría, lo cual no resulta sorprendente si se tiene en cuenta la situación de la pandemia y su repercusión principal en la afección mental y psicosocial. La UNA, siendo líder en investigación universitaria, no podía estar ausente en esta área tan sensible.

Además, se aprecia la colaboración de autores de la UNA en carácter de co-autoría, lo que indica la capacidad de colaboración y la internacionalización de los investigadores de la universidad. Sin embargo, existen algunos aspectos que podrían mejorarse entre ellos, la diversidad de la presentación de la afiliación de la universidad. Así mismo, el uso inadecuado o la

ausencia de normalización del nombre de la universidad puede fomentar la fuga de publicaciones atribuibles a la UNA. Por otra parte, se tiene que tener en cuenta la forma de difusión de los resultados de la investigación, debido a que algunos grupos de investigación de la UNA están optando por presentaciones de ponencias en lugar de revistas científicas.

Por otra parte, se destaca la presencia considerable de revistas de la base de datos *Emerging Sources Citation Index* (ESCI) (15) de WOS, que permite a las revistas disponibles en la base de datos SciELO certificada (aquellas que cumplan con los criterios de indexación en *Web of Science*), estar visibles para la comunidad científica internacional. En ese sentido, resalta la presencia de la revista *Pediatría-Asunción*, con 8 artículos científicos con afiliación de la Universidad Nacional de Asunción.

Asimismo, la importancia de la indexación de las

revistas científicas de la universidad es un punto clave en el posicionamiento de la marca de la Universidad y su prestigio internacional. Por último, la UNA cuenta con 25 títulos de revistas científicas, de las cuales 18 están en su portal de revistas científicas en acceso abierto (16), y una de ellas está en SCOPUS (la revista Medicina Clínica y Social de la Facultad de Ciencias Médicas - Filial de Santa Rosa del Aguaray). Esto constituye un paso sumamente valioso para la UNA, porque se trata de un elemento estratégico en la marca de la universidad y un reconocimiento a la calidad editorial de las revistas.

Respecto a las editoriales, la mayor cantidad de los artículos están publicados en revistas de editoriales de reconocida trayectoria y prestigio internacional como Elsevier, Springer, Willey, entre otros. Por otro lado, también existen algunas editoriales que deben ser analizadas específicamente para ofrecer a los investigadores de la UNA el correcto seguimiento y capacitación continua sobre la importancia de la selección de la fuente de publicación. Esto servirá para brindar el acompañamiento pertinente a los autores, con el objetivo de evitar la concesión de los derechos editoriales a empresas que podrían dañar la reputación de los investigadores y, por ende, de la universidad; o la publicación de trabajos en las cuestionadas revistas consideradas predatoras (7, 18, 19).

Sin embargo, hay que reconocer las limitaciones de este trabajo, puesto que se limita a un periodo de un año (2022) sin ofrecer una comparación por año. Además, no se incluyen a las fuentes de financiamiento de los trabajos de investigación ni se analizó la red de colaboración de los autores, como también, el análisis de colaboración nacional, internacional o intra e inter institucionales. De todas maneras, los resultados de este estudio ofrecen una información válida para el posicionamiento internacional de la universidad y así cumplir con su visión institucional, siguiente: "La UNA se consolidará como institución de Educación Superior líder a nivel nacional, logrando prestigio Internacional a través de la excelencia académica, científica y tecnológica en las diferentes áreas del conocimiento, impulsando el desarrollo sostenible con un sistema de gestión integrado, sinérgico, transparente y comprometido con el bienestar de la sociedad".

AGRADECIMIENTOS

A la Dra. Lourdes Talavera y al Dr. César Augusto Radice Oviedo por la lectura y revisión del trabajo.

CONTRIBUCIÓN DE LOS AUTORES

Todos los han participado de la concepción y diseño del trabajo, análisis e interpretación de datos, redacción del manuscrito, revisión crítica del manuscrito y aprobación de su versión final.

REFERENCIAS

1. UNESCO-IESALC. 2017. Educación superior y Sociedad. Internet. Venezuela: UNESCO; 2017. Consultado 05 mayo 2023. Disponible en: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000265534>
2. Deroy Domínguez D. Las revistas científicas y su rol en la difusión del conocimiento científico. Rev. Cubana Edu. Superior. 2022;41 (Supl. 1):22. [URL](#).
3. Amador Lesme BH. Producción de conocimiento en las universidades. Trilogía. Cienc. Tecnol. 2018;10(19):27-43. <https://doi.org/10.22430/21457778.1013>
4. Ramírez Martínez DC, Martínez Ruíz LC, Castellanos Domínguez OF. Divulgación y difusión del conocimiento: las revistas científicas. Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia; 2012. Disponible en: <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/11038>
5. Alonso Gamboa JO. Bases de datos y calidad de las revistas científicas: la aportación de Latindex. Espacio I+D, Innovación más desarrollo. 2017;6(13):8-28. <https://doi.org/10.31644/IMASD.13.2017.a01>
6. Valderrama JO. Aspectos éticos en las publicaciones de revistas científicas de corriente principal. Rev. chil. pediátr. 2012;83(5):417-419. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.4067/S0370-41062012000500001>
7. Delgado-López-Cózar E, Martín-Martín A. El Factor de Impacto de las revistas científicas sigue siendo ese número que devora la ciencia española: ¿hasta cuándo? Anuario ThinkEPI. 2019;13:e13e09. <https://doi.org/10.3145/thinkepi.2019.e13e09>
8. Velasco B, Eiros Bouza JM, Pinilla JM, San Román JA. La utilización de los indicadores bibliométricos para evaluar la actividad investigadora. Aula Abierta. 2012; 40(2):75-84. [URL](#).
9. Martinovich V. Indicadores de citación y relevancia científica: genealogía de una representación. Datos rev. ciênc. sociais. 2020;63(2):e20190094. <https://doi.org/10.1590/001152582020218>
10. UNA. La UNA recibe premios del CONACYT por su impacto en la ciencia. 2023. Disponible en: <https://www.una.py/la-una-recibe-premios-del-conacyt-por-su-impacto-en-la-ciencia>
11. UNA. Investigación: La UNA en números. 2023. Disponible en: <https://www.una.py/investigacion-dgict>
12. UNA. Memoria anual de gestión 2022: Gestión de investigación, innovación, servicios especializados y transferencia. 2023. Disponible en: <https://memoria2022.una.py/gestion-de-investigacion-innovacion/>
13. UNA. UNA en cifras 2022. 2023. Disponible en: https://www.una.py/wp-content/uploads/2023/04/UNA_EN_CIFRAS_2022.pdf
14. Aria M, Cuccurullo C. Bibliometrix: an R-tool for comprehensive science mapping analysis. J Informetrics. 2017;11(4):959-975. <https://doi.org/10.1016/j.joi.2017.08.007>

15. Emerging Sources Citation Index (ESCI). ¿Qué es y qué implicaciones tiene las revistas incluidas en Emerging Sources Citation Index (ESCI) para la acreditación científica? 2019. [URL](#).

16. Achinelli Báez M, Villagra Ferreira MG, Duarte Caballero A. Acceso abierto y revistas científicas de la UNA. Integración y Conocimiento. 2023;2 (12):117-124. [URL](#).