

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA DE LA UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO: EVOLUCIÓN DE LAS PUBLICACIONES E INDEXACIÓN EN BASES DE DATOS CIENTÍFICAS (2023–2025)

SCIENTIFIC PRODUCTION AT UNIVERSIDAD DEL PACÍFICO: EVOLUTION OF PUBLICATIONS AND INDEXING IN SCIENTIFIC DATABASES (2023–2025)

Myrna Ruiz Díaz¹, Sady Britez¹

¹Universidad del Pacífico, Dirección de Investigación. Asunción, Paraguay

RESUMEN

La producción científica constituye un indicador fundamental para evaluar la capacidad investigativa y la visibilidad de las instituciones de educación superior. El objetivo del presente estudio fue analizar la producción científica de la Universidad del Pacífico a través de la evolución de las publicaciones y su indexación en bases de datos científicas durante el período 2023–2025. Se realizó un estudio descriptivo, documental y retrospectivo con enfoque cuantitativo, utilizando como fuente de información la base de datos institucional de producción científica. Se analizaron las variables año de publicación, área académica, tipo de artículo, bases de datos de indexación y cuartil de la revista cuando correspondía. Durante el período evaluado se registraron 165 publicaciones científicas, con predominio de artículos originales y una creciente presencia en revistas indexadas en Latindex, SciELO, Scopus, Web of Science y DOAJ, incluyendo publicaciones en revistas clasificadas en los cuartiles Q1, Q2, Q3 y Q4. Los resultados evidencian un fortalecimiento de la producción científica institucional y una mayor visibilidad de las publicaciones, constituyendo un insumo para la evaluación y el fortalecimiento de las políticas de investigación de la Universidad.

Palabras clave: producción científica; indexación; bases de datos científicas; visibilidad científica; universidades; Paraguay

ABSTRACT

Scientific production is a key indicator for assessing the research capacity and visibility of higher education institutions. The aim of this study was to analyze the scientific production of Universidad del Pacífico through the evolution of its publications and their indexing in scientific databases during the period 2023–2025. A descriptive, documentary, and retrospective study with a quantitative approach was conducted using the institutional scientific production database as the primary source of information. The variables analyzed included year of publication, academic area, article type, indexing databases, and journal quartile when applicable. A total of 165 scientific publications were identified during the study period, with a predominance of original articles and an increasing presence in journals indexed in Latindex, SciELO, Scopus, Web of Science, and DOAJ, including publications in journals classified in the Q1, Q2, Q3, and Q4 quartiles. The findings demonstrate the strengthening of the University's scientific production and the increased visibility of its publications, providing evidence to support the evaluation and continuous improvement of institutional research policies.

Keywords: scientific production; indexing; scientific databases; scientific visibility; universities; Paraguay

INTRODUCCIÓN

La investigación científica constituye una de las funciones sustantivas de las instituciones de educación superior y desempeña un papel fundamental en la generación de conocimiento, la innovación y el desarrollo sostenible de las sociedades. En este contexto, la producción científica se ha consolidado como uno de los principales indicadores para evaluar la capacidad investigativa de las universidades y su aporte al avance del conocimiento. Asimismo, la publicación en revistas indexadas en bases de datos científicas representa un criterio ampliamente reconocido para valorar la calidad, la visibilidad y el impacto de la investigación, favoreciendo su difusión y acceso por parte de la comunidad académica (UNESCO, 2022; OECD, 2015).

La indexación de una revista científica consiste en su incorporación a bases de datos, directorios o catálogos especializados, tras demostrar el cumplimiento de criterios relacionados con la calidad editorial, la revisión por pares, la periodicidad, las buenas prácticas éticas y la relevancia de sus contenidos. Este proceso constituye un reconocimiento de la calidad científica y editorial de la revista, favoreciendo la visibilidad, difusión y citación de los artículos publicados. Diversos autores coinciden en que la indexación fortalece el posicionamiento de las revistas y amplía el alcance de la producción científica, constituyéndose en un indicador ampliamente utilizado para evaluar la calidad y el impacto de las publicaciones (Buela-Casal, 2002; Gallego Becerra, 2014; Ramírez et al., 2012; Turpo & Medina, 2013; Valencia Grajales et al., 2017). En bases de datos como Scopus y Web of Science, las revistas se clasifican además en cuartiles (Q1, Q2, Q3 y Q4) según indicadores bibliométricos que reflejan su desempeño dentro de cada disciplina, mientras que sistemas como SciELO, LILACS, Redalyc, DOAJ y Latindex fortalecen la visibilidad y difusión del conocimiento científico.

En las últimas décadas, las universidades han fortalecido sus políticas de investigación con el propósito de incrementar no solo el número de publicaciones científicas, sino también su calidad editorial y su presencia en bases de datos científicas de reconocido prestigio. En consecuencia, el análisis de la producción científica ha evolucionado desde una perspectiva centrada en la cantidad de publicaciones hacia un enfoque que incorpora indicadores de indexación, visibilidad, impacto y colaboración académica, constituyéndose en una herramienta estratégica para la planificación y la mejora continua de las instituciones de educación superior (OECD, 2015; RICYT, 2025).

En Paraguay, el fortalecimiento del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación, impulsado mediante la Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación 2017–2030 y programas de apoyo a la investigación, ha favorecido el crecimiento de la actividad científica en las instituciones de educación superior. Este proceso ha promovido una mayor publicación en revistas indexadas y un fortalecimiento de la visibilidad de la producción científica. En este contexto, el seguimiento sistemático de la producción y de las indexaciones alcanzadas constituye un insumo estratégico para evaluar el desarrollo institucional y orientar la toma de decisiones en materia de investigación (CONACYT, 2017; RICYT, 2025).

La Universidad del Pacífico ha consolidado progresivamente una cultura de investigación mediante el fortalecimiento de proyectos científicos, el incentivo a la publicación en revistas arbitradas, el desarrollo y fortalecimiento de sus revistas científicas institucionales y el impulso de sus procesos de indexación en bases de datos, directorios y catálogos especializados. Estas acciones han contribuido al incremento sostenido de la producción académica, al fortalecimiento de la calidad editorial de sus revistas y a una mayor visibilidad de las publicaciones institucionales, reflejando el compromiso de la Universidad con la excelencia científica, la difusión del conocimiento y el cumplimiento de estándares internacionales de publicación.

Como antecedente de este estudio, Gómez Rojas y Ruiz Díaz Vega (2022) analizaron la evolución de la producción científica de la Universidad del Pacífico durante el período 2007–2022, estableciendo una línea de base sobre el comportamiento histórico de las publicaciones institucionales. A partir de dicho antecedente, el presente trabajo actualiza la información correspondiente al período 2023–2025 e incorpora un análisis de la indexación de las revistas donde fueron publicados los artículos. De esta manera, el estudio permite valorar la evolución de la producción institucional y la visibilidad alcanzada mediante su presencia en bases de datos científicas.

En este contexto, resulta pertinente analizar la producción científica de la Universidad del Pacífico a través de la evolución de las publicaciones y su indexación en bases de datos científicas, con el propósito de aportar evidencia que contribuya a la evaluación de las políticas institucionales de investigación, al fortalecimiento de la gestión científica y al posicionamiento de la Universidad en el ámbito de la comunicación científica.

METODOLOGÍA

Se realizó un estudio descriptivo, documental y retrospectivo con enfoque cuantitativo, orientado al análisis de la producción científica de la Universidad del Pacífico durante el período 2023–2025. La información fue obtenida de la base de datos institucional de producción científica de la Dirección de Investigación, considerando las publicaciones con filiación institucional correspondientes al período de estudio. Las variables analizadas fueron el año de publicación, el área académica, el tipo de artículo, las bases de datos de indexación y el cuartil de la revista cuando correspondía. Los datos fueron procesados en Microsoft Excel® mediante frecuencias absolutas y porcentajes, presentándose los resultados en tablas y gráficos. El estudio utilizó exclusivamente información documental institucional, respetando los principios de confidencialidad e integridad científica.

RESULTADOS

Durante el período 2023–2025, la Universidad del Pacífico registró 165 publicaciones científicas, evidenciando un crecimiento sostenido de la producción institucional. Se observó una mayor participación de las diferentes áreas académicas, con predominio de artículos originales y una creciente presencia de publicaciones en revistas indexadas en bases de datos científicas, reflejando el fortalecimiento de la visibilidad de la producción científica.

Tabla 1. Distribución anual de las publicaciones científicas según área académica, origen de la revista y tipo de publicación

Año	Área académica	Tipo de artículo				Total
		Artículo original	Revisión	Reporte de caso	Reflexión	
2023	FCE/Sociales	13	1	0	0	14
	Medicina	22	0	2	0	24
	Nutrición	6	0	0	0	6
	Odontología	2	0	0	0	2
2024	FCE/Sociales	13	0	0	0	13
	Medicina	28	0	0	0	28
	Nutrición	1	0	0	0	1
	Odontología	1	0	0	0	1
2025	FCE/Sociales	16	1	0	2	19
	Medicina	46	5	1	1	53
	Nutrición	2	1	0	0	3
	Odontología	1	0	0	0	1
Total		151	8	3	3	165

Fuente: Elaboración propia (2026)

La producción científica institucional mostró un crecimiento sostenido durante el período analizado, con un claro predominio de artículos originales (151; 91,5 %). La Facultad de Ciencias Médicas concentró la mayor producción científica, especialmente en 2025, con 53 publicaciones, seguida por la Facultad de Ciencias Empresariales. Estos resultados evidencian el fortalecimiento progresivo de la producción científica institucional y la participación de distintas áreas académicas en la generación de conocimiento.

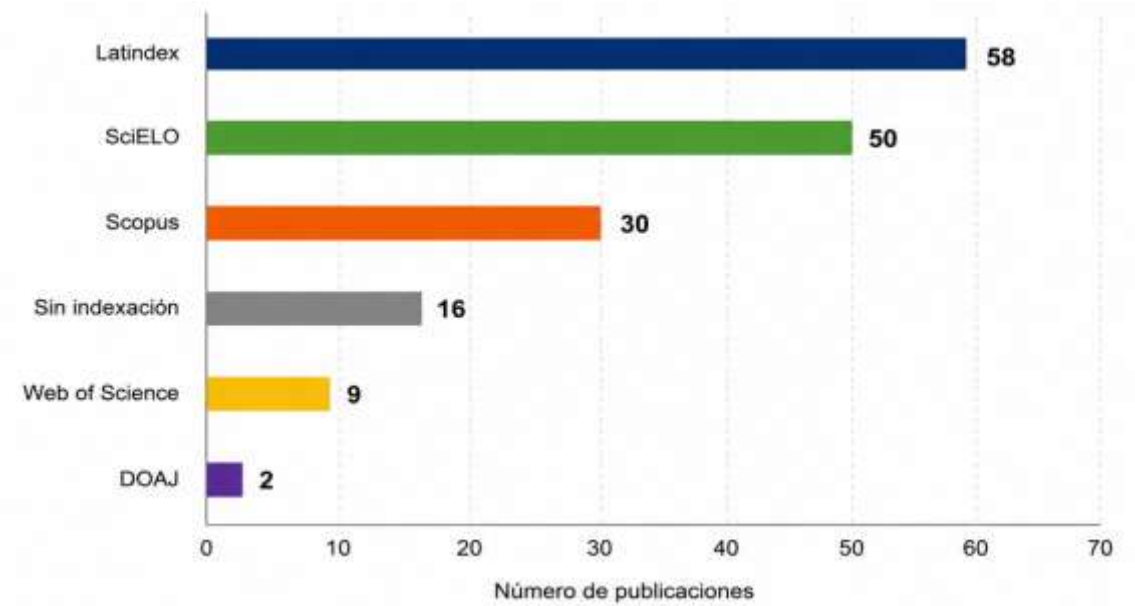
Tabla 2. Distribución de las publicaciones científicas según bases de datos de indexación y cuartil de la revista

Tipo de indexación	Base de datos	Publicaciones	Q1	Q2	Q3	Q4
Regional	Latindex	58	–	–	–	–
Regional	SciELO	50	–	–	–	–
Indexada	Scopus	30	2	6	1	21
Sin indexación	Sin indexación	16	–	–	–	–
Indexada	Web of Science	9	2	1	1	5
Regional	DOAJ	2	–	–	–	–
Total		165	4	7	2	26

Fuente: Elaboración propia (2026)

La mayor proporción de publicaciones correspondió a revistas indexadas en Latindex (58 publicaciones) y SciELO (50 publicaciones), seguidas por Scopus (30 publicaciones) y Web of Science (9 publicaciones). Asimismo, se identificaron artículos publicados en revistas clasificadas en los cuartiles Q1, Q2, Q3 y Q4, lo que evidencia una presencia creciente de la producción científica institucional en revistas de mayor visibilidad e impacto.

Gráfico 1. Distribución de las publicaciones según bases de datos de indexación



Fuente: Elaboración propia (2026)

La distribución de las publicaciones según las bases de datos de indexación evidencia un predominio de revistas incluidas en Latindex y SciELO, seguidas por Scopus y Web of Science. Estos resultados reflejan el fortalecimiento de la visibilidad de la producción científica de la Universidad del Pacífico mediante su publicación en revistas que cumplen estándares de calidad editorial reconocidos por la comunidad científica.

DISCUSIÓN

Los resultados obtenidos evidencian un crecimiento sostenido de la producción científica de la Universidad del Pacífico durante el período 2023–2025, acompañado de una mayor participación de las diferentes áreas académicas y de un incremento

en la presencia de publicaciones en revistas indexadas. Estos hallazgos reflejan el fortalecimiento de las políticas institucionales orientadas a promover la investigación y la difusión del conocimiento, en concordancia con las recomendaciones de la UNESCO (2022) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD, 2015), que reconocen la producción científica como un indicador del desarrollo de las instituciones de educación superior.

Uno de los principales hallazgos del estudio fue la creciente presencia de publicaciones en bases de datos como Latindex, SciELO, Scopus, Web of Science y DOAJ, lo que evidencia avances en la visibilidad y el posicionamiento de la producción científica institucional. La indexación de las revistas donde se publican los artículos constituye un reconocimiento al cumplimiento de estándares de calidad editorial y favorece una mayor difusión, accesibilidad e impacto del conocimiento generado, fortaleciendo la inserción de la Universidad del Pacífico en la comunidad científica (Hazelkorn, 2015; Gallego, 2014).

Asimismo, el predominio de artículos originales y la presencia de publicaciones en revistas clasificadas en los diferentes cuartiles reflejan una orientación institucional hacia la generación de nuevo conocimiento y la mejora continua de la calidad científica. Estos resultados coinciden con las tendencias descritas por la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT, 2025), que destacan el fortalecimiento progresivo de la producción científica y su mayor visibilidad mediante la publicación en revistas indexadas.

Si bien la Facultad de Ciencias Médicas concentró la mayor parte de las publicaciones durante el período analizado, también se evidenció la participación de otras áreas académicas, lo que refleja una consolidación gradual de la cultura investigativa institucional. No obstante, persisten desafíos relacionados con el fortalecimiento de la producción científica en algunas facultades, el incremento de publicaciones en revistas de mayor impacto y el apoyo institucional para afrontar los costos de publicación que requieren algunas revistas indexadas de acceso abierto, aspectos que representan oportunidades para continuar fortaleciendo la investigación y su proyección científica.

Si bien el presente estudio tiene un enfoque descriptivo institucional, sus resultados constituyen una línea de base para futuros análisis bibliométricos orientados a profundizar el estudio del impacto, la colaboración científica y la evolución de la producción científica de la Universidad del Pacífico (Donthu et al., 2021).

CONCLUSIÓN

El análisis de la producción científica de la Universidad del Pacífico durante el período 2023–2025 evidenció un crecimiento sostenido de las publicaciones y una mayor presencia en revistas indexadas en bases de datos científicas, reflejando el fortalecimiento de la investigación institucional y de su visibilidad académica.

Asimismo, la presencia de publicaciones en bases de datos como Latindex, SciELO, Scopus, Web of Science y DOAJ constituye un indicador del avance alcanzado en materia de calidad editorial y posicionamiento científico. Estos resultados proporcionan evidencia para orientar las estrategias institucionales de investigación y continuar fortaleciendo la producción científica y su difusión en escenarios de mayor impacto. En este sentido, el seguimiento sistemático de estos indicadores contribuirá a la toma de decisiones y a consolidar el posicionamiento de la Universidad del Pacífico dentro del sistema nacional e internacional de educación superior e investigación científica.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Buela-Casal, G. (2002). *Evaluación de la investigación científica: El criterio de la mayoría, el factor de impacto, el factor prestigio y los diez mandamientos para incrementar las citas. Análisis y Modificación de Conducta*, 28(119). <https://www.uhu.es/publicaciones/ojs/index.php/amc/article/view/8781>
- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. (2017). *Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación del Paraguay 2017–2030*. CONACYT. <https://repositorio.conacyt.gov.py/bitstream/handle/20.500.14066/2746/Pol%c3%adtica%20Nacional%20de%20CTI%20Paraguay%202017-2030.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Donthu, N., Kumar, S., Mukherjee, D., Pandey, N., & Lim, W. M. (2021). How to conduct a bibliometric analysis: An overview and guidelines. *Journal of Business Research*, 133, 285–296. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.04.070>
- Gallego Becerra, H. A. (2014). Indización e indexación. *Scientia et Technica*, 19(1), 1-4. <https://doi.org/10.22517/23447214.9147>
- Gómez Rojas, M., & Ruiz Díaz Vega, M. (2022). Productividad científica de la Universidad del Pacífico del Paraguay. Período 2007–2022. *Revista Multidisciplinar UP*, 3(2), 10–27. https://revistascientificas.upacifico.edu.py/index.php/Rev_MUP/article/view/990
- Hazelkorn, E. (2015). *Rankings and the reshaping of higher education: The battle for world-class excellence* (2nd ed.). Palgrave Macmillan.
- Organisation for Economic Co-operation and Development. (2015). *Frascati manual 2015: Guidelines for collecting and reporting data on research and experimental development*. OECD Publishing. <https://doi.org/10.1787/9789264239012-en>
- Ramírez, D. C., Martínez, L., & Castellanos, O. (2012). *Divulgación y difusión del conocimiento: Las revistas científicas*. Universidad Nacional de Colombia.
- Red Iberoamericana e Interamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología. (2025). *Indicadores de ciencia y tecnología*. <https://www.ricyt.org/>
- Turpo, J. E., & Medina, G. E. (2013). Producción intelectual y visibilidad científica. *Apuntes Universitarios*, 3(2). https://apuntesuniversitarios.upeu.edu.pe/index.php/revapuntes/article/view/286?utm_source=chatgpt.com
- United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. (2022). *Higher education global data report: A contribution to the UNESCO World Higher Education Conference*. UNESCO. https://www.right-to-education.org/sites/right-to-education.org/files/resource-attachments/UNESCO_Higher%20Education%20Global%20Data%20Report_Working%20document_May2022_EN_0.pdf?utm_source=chatgpt.com
- Universidad del Pacífico. Dirección de Investigación. (2026). *Base de datos institucional de producción científica de la Universidad del Pacífico, 2023–2025* [Base de datos institucional no publicada].
- Valencia Grajales, J. F., Gelacio Panesso, J. D., & Vanegas Zapata, H. I. (2017). Los modelos de indexación de revistas y la complementariedad con la investigación. *Ratio Juris*, 12(24). <https://doi.org/10.24142/raju.v12n24a1>