

ANÁLISIS BIBLIOMÉTRICO

DE LA INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA EN SCOPUS, DE UNA UNIVERSIDAD PERUANA NO INSTITUCIONALIZADA

BIBLIOMETRIC ANALYSIS OF UNIVERSITY RESEARCH IN SCOPUS, OF A NON-INSTITUTIONALIZED PERUVIAN UNIVERSITY

Golber Rojas-Yauri¹

E-mail: grojas@unah.edu.pe

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7153-8698>

Thalia Madyson Lagos-Quispe¹

E-mail: lagosthalia6@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8904-6416>

Antony Aguilar-Ozejo¹

E-mail: aaguilar@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-0086-4728>

Elinar Carrillo-Riveros²

E-mail: carrillo@unsch.edu.pe

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4687-362X>

¹ Universidad Nacional Autónoma de Huanta, Perú.

² Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Perú.

*Autor para correspondencia

Cita sugerida (APA, séptima edición)

Rojas-Yauri, G., Lagos-Quispe, T. M., Aguilar-Ozejo, A., Carrillo-Riveros, E. (2025). Análisis Bibliométrico de la Investigación Universitaria en Scopus, de una Universidad Peruana No Institucionalizada. *Revista Universidad y Sociedad*, 17(3). e5163.

RESUMEN

La producción científica es un indicador en la calidad de procesos en una institución universitaria. El objetivo fue analizar la producción científica de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta (UNAH) en base de datos Scopus. El método adoptado fue de naturaleza bibliométrica y retrospectiva, se centró en la representación de la producción científica en base de datos Scopus de la UNAH. Se procedió el análisis de documentos publicados en la base de datos Scopus desde el año 2019 hasta 31 de diciembre del año 2023. Entre los resultados se tiene que, la producción científica de la UNAH fue baja en los años 2019, 2020 y 2021, pero aumentó significativamente en 2022 y 2023. La Revista Venezolana de Gerencia publicó la mayoría de los documentos de la UNAH (9, cuartil Q3, h-index 13), mientras que *Plant Ecology* sobresalió con un h-index de 113. Las áreas principales fueron Ciencias Sociales (21,09 %) y Ciencias Agrícolas y Biológicas (12,24 %). La mayoría de los documentos fueron artículos científicos (64), seguidos por documentos de Sesión (8) y revisiones (2). Predominó el inglés como idioma de publicación, con solo 25 documentos en español y ninguno en otros idiomas. Se concluye que, la producción científica y los indicadores que mide el nivel de impacto en los últimos años se ha incrementado significativamente. Además, se halló 72 documentos en la base de datos Scopus, lo que determina que es una producción científica muy limitada.

Palabras clave: Bibliometría, Scopus, Producción científica, Revistas científicas, Documentos indizados.

ABSTRACT

The scientific production is an indicator in the quality of processes in a university institution. The objective was to analyze the scientific production of the Autonomous National University of Huanta (UNAH) in database Scopus. The adopted method was of nature bibliometric and retrospective, it was centered in the representation of the scientific production in database Scopus of the UNAH. You proceeded the analysis of documents published in the database

Scopus from the year 2019 up to December of the year 31 2023. Among the results one has that, the scientific production of the UNAH was low in the years 2019, 2020 and 2021, but it increased significantly in 2022 and 2023. The Venezuelan Magazine of Management published most of the documents of the UNAH (9, quartile Q3, h-index 13), while Plant Ecology stood out with a h-index of 113. The main areas were Social Sciences (21,09%) and Agricultural and Biological Sciences (12,24%). Most of the documents were scientific articles (64), continued by documents of Session (8) and revisions (2). English Prevailed as publication language, with single 25 documents in Spanish and none in other languages. You conclude that, the scientific production and the indicators that it measures the impact level in the last years have been increased significantly. Also, he/she was 72 documents in the database Scopus, what determines that it is a very limited scientific production.

Keywords: Bibliometrics, Scopus, Scientific production, Scientific journals, Indexed documents.

INTRODUCCIÓN

La producción científica es un indicador fundamental de la calidad y el progreso de una institución universitaria. En este contexto, el presente estudio se propuso analizar la producción científica de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta (UNAH) utilizando la base de datos Scopus. Se empleó un enfoque bibliométrico y retrospectivo para examinar la representación de la producción científica de la UNAH durante el período comprendido entre 2019 y 2023, la producción científica es un indicador en la calidad de procesos en una institución universitaria según (Valles, 2019). La universidad peruana atraviesa un profundo proceso de cambios que ameritan nuevos modelos de gestión universitaria, orientados a la búsqueda de soluciones y al incremento de la producción científica. La publicación de un artículo científico requiere de un proceso que inicia con la decisión inicial del investigador de dar a conocer el resultado de un trabajo de investigación (Espinoza, 2019). Uno de los procesos más importantes y del cual se sostienen todas las demás actividades universitarias es la investigación (De La Cruz, 2019). Por su parte Barbón et al. (2019) dice que la divulgación de la ciencia, en forma de artículos científicos, ha dejado de ser una opción y se ha transformado en una necesidad para los docentes universitarios.

La nueva Ley universitaria 30220 del Perú busca promover la producción científica en las universidades peruanas a través del personal docente, designando un bono del 50% de activo total, en mérito académico, evaluado permanentemente (Gonzales-Saldaña et al., 2018). Como se ha dicho, el fortalecimiento de la investigación es un aspecto esencial en las instituciones universitarias, ya

que contribuye al desarrollo de conocimientos relevantes para entender la realidad y plantear soluciones pertinentes. Con el fin de buscar soluciones concretas a los problemas que exigen el contexto educativo en el que se desempeñan, las exigencias actuales de la sociedad llevan a los profesores, y en particular a los universitarios, a perfilarse en diversas posiciones científicas (Torres & Guerra, 2017). La investigación científica sirve como indicador de calidad en los procesos universitarios, por lo tanto, establecer indicadores de evaluación científica es crucial para tomar decisiones eficientes en el uso de recursos y en la gestión administrativa (Estupiñán-Ricardo, 2023). Las universidades han demostrado contar con un presupuesto institucional destinado al desarrollo de la investigación, el mismo que se incrementa cada año en muchos casos; sin embargo, los porcentajes de la ejecución de dichos presupuestos no necesariamente garantizan una gestión eficiente que genere el incremento sostenido de las investigaciones realizadas por las universidades.

Los estudios bibliométricos se han convertido en una disciplina emergente y boyante, dada la importancia que se ha concedido a la evaluación de la producción científica en los últimos tiempos (Merediz-Solá & Bariviera, 2019). La bibliometría permite analizar la producción científica y es considerada como la aplicación de los análisis estadísticos para evaluar las características del uso y creación de documentos (Livia et al., 2022). La cienciometría es el estudio cuantitativo de la producción científica, una de sus ramas es la bibliometría; la cual mide específicamente las publicaciones (Padilla et al., 2023).

Scopus es una de las mayores bases de datos de resúmenes y citas, con una amplia cobertura mundial y regional de revistas científicas, actas de congresos y libros, al tiempo que garantiza que sólo se indexen los datos de mayor calidad mediante una rigurosa selección y reevaluación de contenidos (Baas et al., 2020). La fiabilidad de Scopus ha llevado a su uso como fuente de datos bibliométricos para análisis a gran escala en evaluaciones de la investigación, estudios del panorama de la investigación, evaluaciones de la política científica y clasificaciones de universidades (Baas et al., 2020). Scopus es reconocida por los expertos como una de las mejores, más rigurosas y más completas bases de datos bibliométricas (Vial et al., 2020).

Los resultados revelan que, aunque la producción científica inicialmente fue limitada, experimenta un aumento significativo en los años 2022 y 2023. Se identifican 72 documentos en total, siendo la Revista Venezolana De Gerencia la que publica la mayor cantidad de documentos con un cuartil Q3 y un índice h de 13. Destaca la revista *Plant Ecology* con un cuartil Q2 y un h-índice de 113. Además, se observa una predominancia de artículos científicos en la base de datos, con una diferencia

notable en el idioma de publicación, siendo el inglés el más utilizado. Este análisis resalta la mejora sustancial en la producción científica de la UNAH en los últimos años, lo que sugiere un progreso significativo en la investigación académica de la institución.

MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación desarrollada fue adoptada de naturaleza bibliométrica y retrospectiva, se centró en la representación de la producción científica en base de datos **Scopus** de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta. Se procedió el análisis de documentos publicados en la base de datos Scopus desde el año 2019 hasta 31 de diciembre del año 2023.

La investigación adoptó un enfoque bibliométrico y retrospectivo, centrándose en analizar la producción científica de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta (UNAH) en la base de datos Scopus. Se examinaron los documentos publicados desde el año 2019 hasta el 31 de diciembre de 2023. Este análisis permitió evaluar el impacto y la evolución de la investigación realizada en la UNAH durante ese período de tiempo. Se recopilaron datos sobre el número de documentos, autores más productivos, áreas temáticas predominantes, revistas de publicación y tipos de documentos. Esta investigación bibliométrica proporcionó una visión detallada de la contribución académica de la UNAH a través de la producción científica, permitiendo identificar tendencias, áreas de fortaleza y posibles áreas de mejora en la investigación universitaria. Además, al ser retrospectiva, ofreció una perspectiva histórica que permitió rastrear el desarrollo y la trayectoria de la investigación en la UNAH a lo largo del tiempo.

Para recopilar datos precisos, se accedió a la base de datos Scopus y se filtró por afiliación, utilizando el ID 60190223 de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta. Luego, se descargaron datos según variables predefinidas: autor, título del documento, título de la fuente, tipo de documento, idioma, área y autor por correspondencia. Además, se consultó Scimago Journal & Country Rank para obtener información sobre revistas correspondientes al año 2022, incluyendo nombre de la revista, país de origen y cuartil. Para el procesamiento y análisis estadístico de los datos, se utilizó Microsoft Excel, lo que permitió generar gráficos para una mejor interpretación. Posteriormente, se empleó el software VOSViewer para obtener redes de colaboración entre investigadores, lo que facilitó la visualización de la interacción entre ellos. Este enfoque metodológico garantizó la recopilación precisa de información y permitió un análisis exhaustivo de la producción científica de la UNAH, así como la identificación de colaboraciones destacadas entre investigadores.

RESULTADOS-DISCUSIÓN

Según los datos presentados en la Figura 1, se identifican un total de 72 documentos en la base de datos Scopus, indicando una producción científica relativamente baja. Este nivel de producción se atribuye a la juventud de la universidad y a su limitada comunidad estudiantil y docente en comparación con otras instituciones más establecidas. Se observa que, en los años 2019, 2020 y 2021 la producción científica fue baja, pero en los años 2022 y 2023 ha experimentado un aumento significativo. Este incremento puede estar relacionado con el aumento en el número de docentes incluidos en el Registro Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (RENACYT), que sugiere un mayor compromiso y participación de la facultad en actividades de investigación. Este cambio positivo en la producción científica puede indicar un crecimiento institucional y un mayor impulso hacia la generación de conocimiento y la contribución al ámbito académico y científico.

Fig 1: Cantidad de producción científica indizados en base de datos Scopus.



Nota. Resultado de publicaciones en Scopus por año.

Fuente: elaboración propia.

La Tabla 1 exhibe a los 8 autores más prolíficos afiliados a la UNAH en cuanto a número de publicaciones. Entre ellos, Gutiérrez-Gómez, Edgar, sobresale con 33 documentos, y un índice h de 3. Esto sugiere que Gutiérrez-Gómez ha contribuido significativamente al Scopus de conocimiento en su área de investigación, siendo reconocido por la cantidad de documentos y la calidad de su trabajo, como lo indica su índice h. Este dato revela su impacto académico y su influencia en la comunidad científica. Es probable que sus investigaciones sean citadas con frecuencia, lo que evidencia su relevancia en el ámbito académico y su contribución al avance del conocimiento en la UNAH.

Tabla 1: Cantidad de producción científica por autor con filiación a la UNAH.

Nombres	Cantidad de Documentos	h-index Scopus
Gutiérrez-Gómez, Edgar	33	3
Moscoso-Paucarchuco, Ketty Marilú	12	1
Quispe-Quezada, Uriel Rigoberto	10	3
Arizapana-Almonacid, Marco Aurelio	9	3
González-Ríos, Rosa Cecilia	5	1
Hinojosa-Benavides, Rene Antonio	5	2
Manrique Nugent, Manuel Alberto Luis	5	3
Rosario Blanca, Pariona Luque	5	1

Nota. Se muestra la cantidad de producción científica publicada en SCOPUS.

Fuente: elaboración propia.

La Tabla 2 revela que los documentos afiliados a la UNAH se han publicado principalmente en revistas extranjeras, con mayor incidencia en la Revista Venezolana De Gerencia (9 documentos, cuartil Q3, h-index 13). Otras revistas prominentes incluyen Investigación Operacional, Journal Of Applied And Natural Science, y Progress In Industrial Ecology, todas con 3 documentos cada una, con diferentes cuartiles y h-index. Destaca el caso de Plant Ecology, una revista de cuartil Q2, con 2 documentos, pero un notable h-index de 113, que indica una alta influencia en la comunidad científica. Aunque la mayoría de las revistas son de cuartil Q4, esto no reduce la importancia de las contribuciones de la UNAH en estas publicaciones. El hecho de que las investigaciones sean aceptadas en revistas de alto impacto como Foods, con un h-index de 73, demuestra el reconocimiento internacional de la calidad del trabajo realizado por la universidad. Estos datos sugieren una participación activa y significativa de la UNAH en la esfera científica global, con un enfoque particular en áreas como la gerencia, la ecología y las ciencias aplicadas.

Tabla 2: Revistas donde publican con mayor frecuencia los autores con filiación a la UNAH.

Nombre de Revista	País	N° de Publicaciones	Cuartil	h-index
Revista Venezolana De Gerencia	Venezuela	9	Q3	13
Investigación Operacional	Cuba	3	Q4	13
Journal Of Applied And Natural Science	India	3	Q4	4
Progress In Industrial Ecology	United Kingdom	3	Q1	27
Prometeica	Argentina	3	Q4	2
Foods	Switzerland	2	Q1	73
Frontiers In Sociology	Switzerland	2	Q1	19
Revista Internacional De Humanidades	India	2	Q4	12
Plant Ecology	Netherlands	2	Q2	113

Nota. En la tabla de muestra revista más frecuentes donde publican los autores.

Fuente: elaboración propia.

La Tabla 3 destaca áreas temáticas afines con los documentos de Scopus. Ciencias Sociales (21.09 %) lidera, seguida de Ciencias Agrícolas y Biológicas (12.24 %), Negocios, Gestión y Contabilidad (8.16 %), y Ciencia Ambiental (8.16 %). Matemáticas (7.48 %), Artes y Humanidades (6.80 %), y Ciencias de la Computación (5.445 %) también figuran. Esto evidencia una distribución de destacados docentes investigadores en diversas áreas, con un enfoque predominante en Ciencias Sociales y Ciencias Agrícolas y Biológicas. Es un reflejo del amplio espectro de investigación dentro de la UNAH, abarcando desde las ciencias sociales y humanidades hasta la ciencia y tecnología, demostrando un compromiso multidisciplinario en la producción de conocimiento.

Tabla 3: Áreas temáticas con más publicaciones por la universidad.

Área Temática	No de Documentos
Ciencias Sociales	21.09
Ciencias Agrícolas y Biológicas	12.24
Negocios, Gestión y Contabilidad	8.16
Ciencia medioambiental	8.16
Matemáticas	7.48
Artes y Humanidades	6.80
Ciencias de la Computación	5.44
Ingeniería	4.76
Inmunología y Microbiología	4.08
Otros	21.77

Nota. En la tabla se muestra áreas temáticas con más publicaciones.

Fuente: elaboración propia.

En la Tabla 4, los tipos de documentos indizados en Scopus muestran que predominan los artículos científicos (64), seguidos por documentos de Sesión (8), y solo dos revistas. Notablemente, la mayoría se encuentra en inglés (47), mientras que en español (25) no se hallaron publicaciones en otros idiomas. Esta discrepancia refleja la preferencia por la publicación en inglés en el ámbito académico, evidenciando la internacionalización de la investigación. Aunque el español también tiene una presencia significativa, sugiriendo una valoración de la difusión del conocimiento en idiomas locales. La diversidad en los tipos de documentos y los idiomas de publicación resalta la amplitud y la diversidad del alcance de la investigación dentro de la UNAH.

Tabla 4: Tipos de documentos indizados en Scopus.

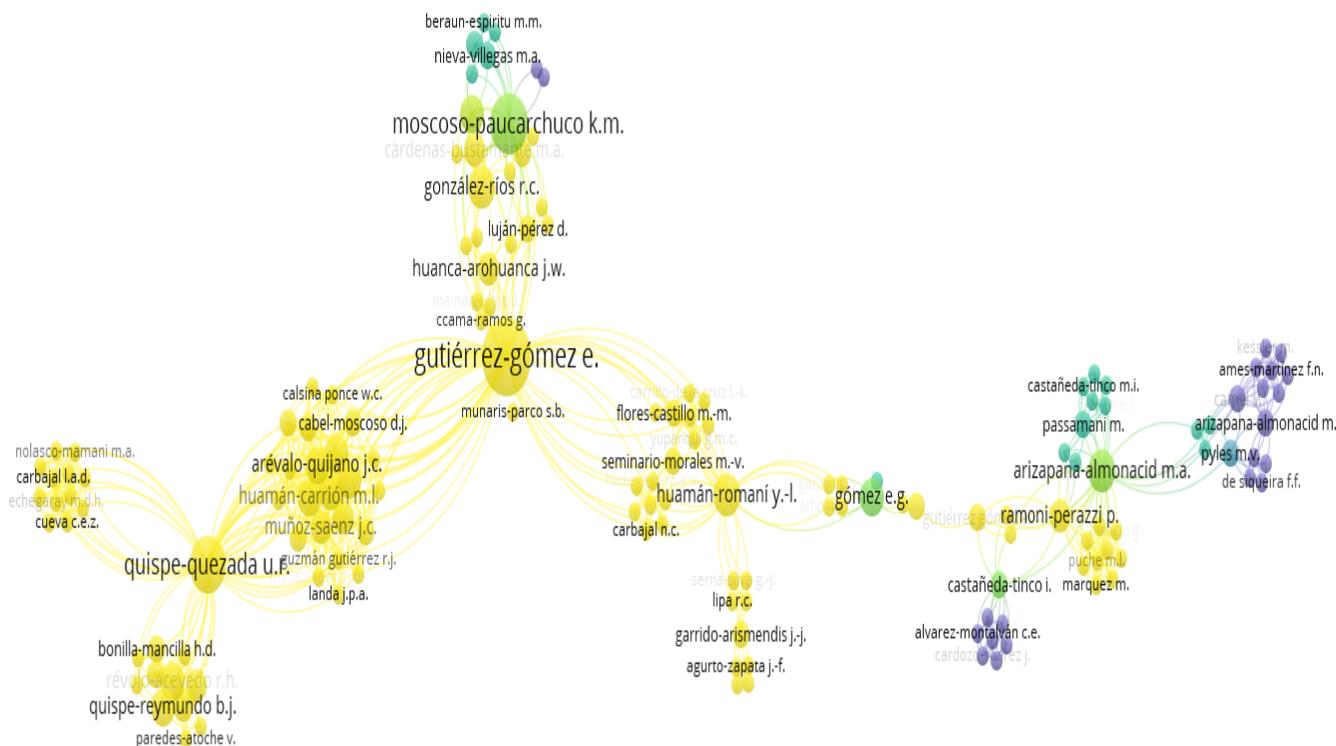
Tipo de Documentos	Cantidad	Idioma de Publicaciones	Cantidad
Artículo	62	Inglés	47
Documentos de Sesión	8	Español	25
Revisas	2	Portugués	0
Total	72	Total	72

Nota. La Tabla define los tipos de documentos que más se ha publicado en Scopus.

Fuente: elaboración propia.

La Figura 2 ilustra la red de colaboración entre autores, generada a través del software VOSviewer. Este análisis revela la dinámica de colaboración entre investigadores, identificando a los autores más prolíficos y las interconexiones entre ellos. Los colores presentes en la figura representan diferentes grupos de investigación que están estrechamente vinculados entre sí. Este enfoque visual permite distinguir claramente los clusters de autores que trabajan en áreas similares o en proyectos conjuntos.

Fig 2: Tipos de documentos desarrollados por las universidades.



Nota. Resultados en VOSviewer.

Fuente: elaboración propia.

Además, la densidad de conexiones entre los nodos sugiere el grado de interacción y colaboración entre los investigadores. Los autores más destacados, probablemente aquellos con mayor número de conexiones, pueden ser considerados como líderes en sus respectivos campos de estudio. Esta representación gráfica proporciona una visión holística de la estructura de colaboración dentro de la comunidad académica, que puede ser útil para identificar oportunidades de colaboración, detectar tendencias de investigación emergentes y fomentar la creación de redes entre investigadores. La Figura 2 ofrece una visualización dinámica y comprensible de la red de colaboración entre autores, destacando la importancia de la colaboración interdisciplinaria y el intercambio de conocimientos en el avance de la investigación científica.

La Figura 3 muestra el análisis de co-ocurrencia de palabras clave, organizado en grupos por el software VOSviewer. Los colores en la figura representan clusters de palabras que tienen conexiones significativas entre sí. Estos grupos indican la proximidad semántica o temática entre las palabras clave, lo que sugiere áreas de investigación interrelacionadas o términos que se utilizan conjuntamente con frecuencia en la literatura. Esta representación visual ayuda a identificar patrones y relaciones entre las palabras clave, lo que puede ser útil para comprender mejor las tendencias de investigación, definir áreas de interés y explorar relaciones conceptuales en un campo específico. La Figura 3 proporciona una visión panorámica de la estructura y las conexiones entre las palabras clave, facilitando la interpretación y el análisis de la literatura científica.

En lo que respecta a las características de las publicaciones, se determina que la mayor parte son documentos originales, seguidos por documentos de sesión, los resultados mostrados en la Tabla 4 coincide con estudio desarrollado por Estrada-Araoz et al. (2023b). En su investigación, se encuentra que los tipos de documentos más comunes en todas las universidades resultan los siguientes: artículos originales, artículos de conferencia y artículos de revisión.

La investigación ha tenido muchas implicaciones prácticas importantes para la UNAH y su dedicación a mejorar su producción científica. Es fundamental establecer políticas que promuevan la financiación y publicación de las investigaciones realizadas por la comunidad universitaria en revistas científicas de alto impacto, idealmente indexadas en *Scopus* o *Web of Science*. Para aumentar tanto la cantidad como la calidad de las publicaciones, se debe fomentar una cultura institucional de investigación. Estas acciones pueden aumentar significativamente la posición de la universidad en la región sur del Perú y a nivel nacional e internacional.

CONCLUSIONES

El aumento significativo en la producción científica de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta (UNAH), tal como se evidencia en el análisis de la base de datos Scopus, es un indicador alentador del crecimiento y la maduración de la institución en el ámbito académico. Este incremento refleja un compromiso creciente con la investigación y el avance del conocimiento en diversas áreas, especialmente en Ciencias Sociales y Ciencias Agrícolas y Biológicas. Sin embargo, la UNAH sigue enfrentando desafíos inherentes a su juventud, lo que limita su capacidad para competir con universidades más antiguas y consolidadas del país. Para seguir avanzando en la generación de conocimiento y la innovación, es crucial implementar políticas de investigación que promuevan el financiamiento y la divulgación de los hallazgos científicos, así como explorar oportunidades de colaboración con otras instituciones y fomentar la participación en redes científicas internacionales.

La conclusión del análisis de la producción científica de la UNAH destaca la importancia de continuar explorando y ampliando la investigación en la institución. Aunque los resultados muestran un progreso alentador, es fundamental reconocer que la ciencia y la innovación son motores fundamentales del desarrollo social y económico. Por lo tanto, se recomienda que futuras investigaciones consideren la inclusión de otras bases de datos para obtener una imagen más completa y precisa del panorama científico de la UNAH. Además, es necesario seguir fortaleciendo las capacidades investigativas y fomentar una cultura de investigación dentro de la universidad para garantizar

su relevancia y contribución continua al avance del conocimiento y la solución de problemas en la sociedad.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Baas, J., Schotten, M., Plume, A., Côté, G., & Karimi, R. (2020). Scopus as a curated, high-quality bibliometric data source for academic research in quantitative science studies. *Quantitative Science Studies*, 1(1), 377–386. https://doi.org/10.1162/qss_a_00019
- Barbón, O. G., Calderón, Á. del R., Buenaño, C. V., Pimienta, I., Camaño, L., & Poalasin, L. A. (2019). Development of the “Discussion” section in original research papers. A challenge for university teachers? *Educacion Medica*, 20(6), 380–386. <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2017.12.011>
- De La Cruz, J. A. (2019). La Investigación: Mas allá del Ranking de las Universidades. *Revista de La Facultad de Medicina Humana*, 19(1), 1–5. <https://doi.org/10.25176/rfmh.v19.n1.1786>
- Espinoza, D. M. (2019). Consideraciones Éticas En El Proceso De Una Publicación Científica. *Revista Médica Clínica Las Condes*, 30(3), 226–230. <https://doi.org/10.1016/j.rmclc.2019.04.001>
- Estrada-Araoz, E. G., Farfán-Latorre, M., Lavilla-Condori, W. G., Quispe-Aquise, J., Mamani-Roque, M., & Jara-Rodríguez, F. (2023a). Scientific production in the Scopus database of a public university in southeastern Peru. *Data and Metadata*, 2, 1–15. <https://doi.org/10.56294/dm2023111>
- Estrada-Araoz, E. G., Farfán-Latorre, M., Lavilla-Condori, W. G., Quispe-Aquise, J., Mamani-Roque, M., & Jara-Rodríguez, F. (2023b). Scientific production in the Scopus database of a public university in southeastern Peru. *Data and Metadata*, 2. <https://doi.org/10.56294/dm2023111>
- Estupiñán-Ricardo, J. (2023). Producción científica y visibilidad de investigadores UNIANDÉS en SCOPUS: estudio bibliométrico retrospectivo en Ecuador. *Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud*, 34. <https://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/2594/0>
- Gonzales-Saldaña, J., Chavez-Uceda, T., Lemus-Arteaga, K., Silva-Ocas, I., Galvez-Olortegui, T., & Galvez-Olortegui, J. (2018). Scientific production of the medical faculty of a Peruvian university in SCOPUS and PubMed. *Educación Médica*, 19, 128–134. <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2017.01.010>
- Gustavo, E., Araoz, E., Aquise, J. Q., Agripina, S., Vilca, T., Madelinh, K., & Araya, P. (2022). Análisis bibliométrico de la producción científica de una universidad pública peruana en la base de datos Scopus. *Religación: Revista de Ciencias Sociales y Humanidades*, 7(34), 1–10. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9016480>

- Livia, J., Merino-soto, C., Livia-ortiz, R., & Livia-ortiz, R. (2022). Producción científica en la base de datos Scopus de una Universidad privada del Perú. *Revista Digital de Investigación en Docencia Universitaria*, 16(1). http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2223-25162022000100002&script=sci_arttext&tlng=pt
- Mejia Christian, Mamani-Benito, O. javier, Condori-Loayza, S., Tito-Betancur, M., Ramos-Vilca, G., & Torres, R. (2022). Producción Científica de los Asesores de Tesis de las Facultades de Medicina Humana en el Perú. *Gaceta Médica Boliviana*, 45(1), 45-50. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8491333>
- Merediz-Solá, I., & Bariviera, A. F. (2019). A bibliometric analysis of bitcoin scientific production. *Research in International Business and Finance*, 50, 294–305. <https://doi.org/10.1016/j.ribaf.2019.06.008>
- Padilla Urquidi, V. A., Gadea Cavazos, E. A., Sánchez Morquecho, R., Pérez García, J. A., & León-Alcerreca, M. F. (2023). Análisis bibliométrico de percepción de la calidad en el deporte en la base de datos Scopus. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 7(2), 10089–10101. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i2.6102
- Torres, E., & Guerra, L. (2017). Factores que inciden en la productividad investigativa. *Revista innova itfp*, 1(1), 105-111. <https://www.revistainnovaitfp.com/index.php/innovajournal/article/view/19>
- Valles, M. A. (2019). Modelo de gestión de la investigación para incrementar la producción científica de los docentes universitarios del Perú. *Revista De Investigación, Desarrollo E Innovación*, 10(1), 67–78. <https://doi.org/10.19053/20278306.v10.n1.2019.10012>
- Vial, N. A., Fraiz-Brea, J. A., Cardoso, L. A., & Pereira, A. M. (2020). Scopus analysis of the academic research performed by public Universities in galicia and North of Portugal. *Information Resources Management Journal*, 33(1), 16–38. <https://doi.org/10.4018/IRMJ.2020010102>