


Análisis bibliométrico de las publicaciones relacionadas con los investigadores. Yara 2009-2019 (Original)

Bibliometric analysis of publications related to researchers. Yara, 2009-2019 (Original)

Blanca Anisia Gainza González. Licenciada en Gestión de la Información en Salud. Profesora Auxiliar. Policlínico Docente “Luis E. de la Paz Reina”. Yara. Granma. Cuba.

bgainza@infomed.sld.cu 

Iliana Quevedo Lorenzo. Doctora en Medicina. Especialista de Segundo Grado en Medicina General Integral. Máster en Enfermedades infecciosas. Profesora Auxiliar. Centro Municipal de Higiene, Epidemiología y Microbiología. Yara. Granma. Cuba. iuevedo@infomed.sld.cu 

Dania Gisela Rodríguez Elías. Licenciada en Psicología. Máster en Longevidad. Profesora Auxiliar. Policlínico Docente “Luis E. de la Paz. Yara. Granma. Cuba.

danigis@infomed.sld.cu 

Edilberto Escalona Vázquez. Licenciado en Higiene y Epidemiología. Máster en Salud Ambiental. Profesor Auxiliar. Centro Municipal de Higiene, Epidemiología y Microbiología.

Yara. Granma. Cuba. eddyev@infomed.sld.cu 

Recibido: 30-09-2022/ Aceptado: 06-01-2023

Resumen

Los retos de la contemporaneidad reconocen la investigación científica como motor impulsor para el desarrollo económico social de las poblaciones humanas. Es por eso que el objetivo de este artículo es caracterizar la productividad de los artículos científicos a través de un análisis bibliométrico de las publicaciones relacionadas con los investigadores del Municipio Yara, 2009-2019. Se toma como fuente primaria el Registro de publicaciones en el período 2009-2019 en

materia de investigaciones de artículos científicos. Se analiza un total de 62 artículos publicados que tuvieron relación con la investigación durante esta etapa. Para el análisis, se incluyeron solo los artículos científicos y se excluyeron las editoriales y las reseñas. Se estudiaron las siguientes variables: número de publicaciones por año, número de publicaciones por revistas, tipología de artículos de revistas y número de autores. Se observó una tendencia al incremento de las publicaciones lideradas por los investigadores. Predominó la distribución en el año 2016 y 2019, así como la revista Multimed con un 56,3%, la tipología de los artículos originales con un 99,4% y la distribución con más de cinco autores por publicaciones.

Palabras clave: proyectos de innovación; gestión de proyectos de innovación; bibliometría; indicadores bibliométricos; producción científica

Abstract

The challenges of contemporary times recognize scientific research as a driving force for the social economic development of human populations. That is why the objective of this article is to characterize the productivity of scientific articles through a bibliometric analysis of the publications related to the researchers of the Yara Municipality, 2009-2019. The Registry of publications in the period 2009-2019 in terms of scientific article research is taken as the primary source. A total of 62 published articles that were related to the research during this stage are analyzed. For the analysis, only scientific articles were included and editorials and reviews were excluded. The following variables were studied: number of publications per year, number of publications per journal, type of journal article, and number of authors. An increasing trend in publications led by researchers was observed. The distribution predominated in 2016 and 2019, as well as the Multimed magazine with 56.3%, the type of original articles with 99.4% and the distribution with more than five authors per publication.

Keywords: innovation projects; innovation project management; bibliometrics; bibliometric indicators; scientific production

Introducción

Los estudios sobre la evaluación de la productividad de una ciencia a partir de sus publicaciones en revistas científicas son cada vez más usuales y pertinentes para el avance disciplinar y profesional (Dorta, 2018). La Bibliometría es la ciencia que tiene por objeto el estudio de datos cuantitativos procedentes de las publicaciones científicas. De acuerdo con Vega (2018), estudia la organización de los sectores científicos y tecnológicos a partir de las fuentes bibliográficas para identificar a los autores, sus relaciones, y sus tendencias.

Las revistas científicas sin duda son los principales canales de comunicación y difusión de los resultados de investigación y de institucionalización social de la ciencia en la mayoría de los campos del conocimiento. La necesidad de comunicación entre los investigadores es una de las razones que mantiene a estos medios en constante evolución, siendo los artículos científicos la principal moneda de cambio, ya que esta refleja el capital simbólico detentado por los investigadores (Asmat et al., 2019).

En Cuba, la existencia de estudios bibliométricos aún resulta insuficiente. La ausencia de cultura en diferentes parámetros que analizan la producción científica hace sumamente difícil la investigación de este campo, como asegura Ravelo-Contreras et al. (2020).

En Yara han adquirido mayor relevancia para la comunidad científica las publicaciones biomédicas; por sus valiosos aportes quedan esas investigaciones en el estudio de la situación de salud de un área o de un tema de investigación. Por tal razón, se ha decidido realizar un estudio bibliométrico sobre las publicaciones de los autores pertenecientes al Municipio Yara, durante los años 2009-2019. Por estos motivos y la no existencia de estudios de este tipo en la

bibliografía revisada, los autores de la presente investigación declararon como objetivo caracterizar la productividad de los artículos científicos a través de un análisis bibliométrico, tomando como fuente primaria el Registro de publicaciones de la Biblioteca del Policlínico Docente “Luis E. de la Paz Reyna” 2009-2019.

Materiales y métodos

Se realizó un estudio bibliométrico de tipo descriptivo y carácter retrospectivo a partir de los artículos publicados e incluidos en la fuente primaria del Registro de publicaciones de la Biblioteca Virtual del Policlínico Docente “Luis E. de la Paz Reina”, durante el periodo 2009-2019. Se analizó un total de 62 artículos publicados que tuvieron relación con la investigación durante esta etapa. Para el análisis, se incluyeron solo los artículos científicos y se excluyeron las editoriales y las reseñas. Se estudiaron las siguientes variables: número de publicaciones por año, número de publicaciones por revistas, tipología de artículos de revistas y número de autores.

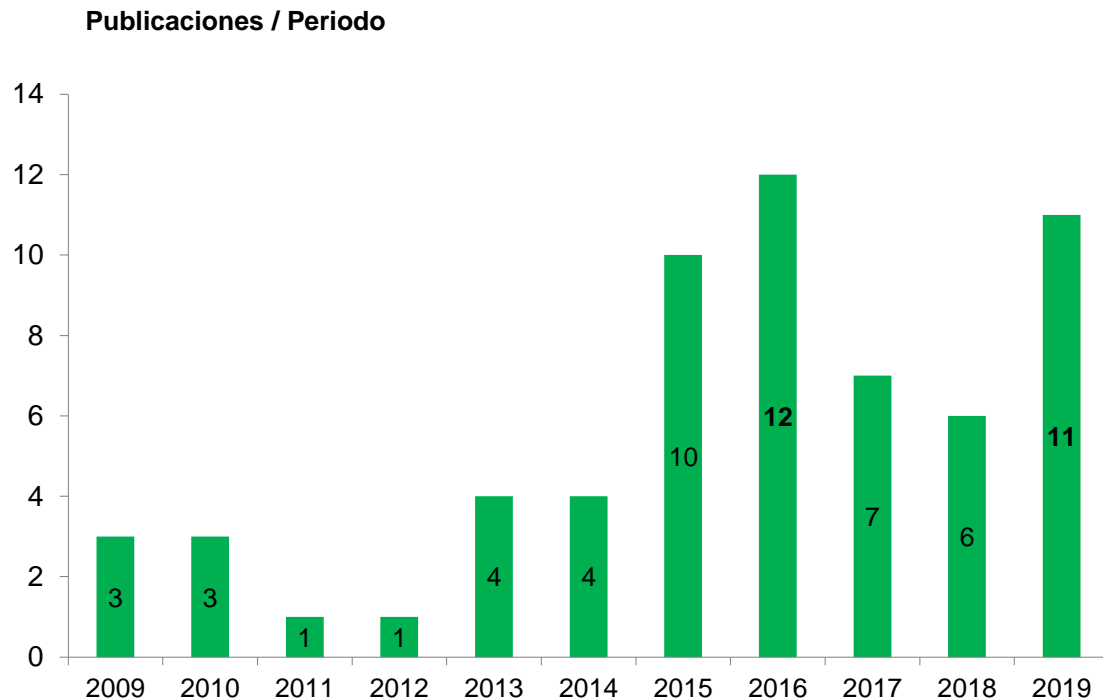
La información recogida se introdujo en una base de datos creada en Microsoft Excel 2013 para su procesamiento. Los resultados se expresaron en números absolutos y relativos para lo cual se elaboraron tablas estadísticas. Para el análisis particular del comportamiento de las publicaciones científicas se determinó su número y se promediaron por cada año de estudio.

Análisis y discusión de los resultados

Se pudo constatar un creciente desarrollo de las investigaciones teóricas en esta materia; sin embargo, no se encontró ningún estudio bibliométrico referido a este tema que analizara la producción científica en esta área, lo cual fundamenta la necesidad de realizar este tipo de análisis. En el período estudiado fueron publicados 62 artículos, registrados en la fuente primaria del control de publicaciones de los investigadores del sector, de ellas, 12 en el 2016 (19, 3 %), seguidas en orden decreciente por el año 2019 con 11 (17, 7%) y 10 en el 2015 (16, 1%). En

tanto, un estudio bibliométrico peruano reporta un aumento de las publicaciones en el año 2015 (Asmat et al. 2019).

Figura 1. Cantidad de publicaciones por año. Policlínico “Luis E. de la Paz”. 2009-2019

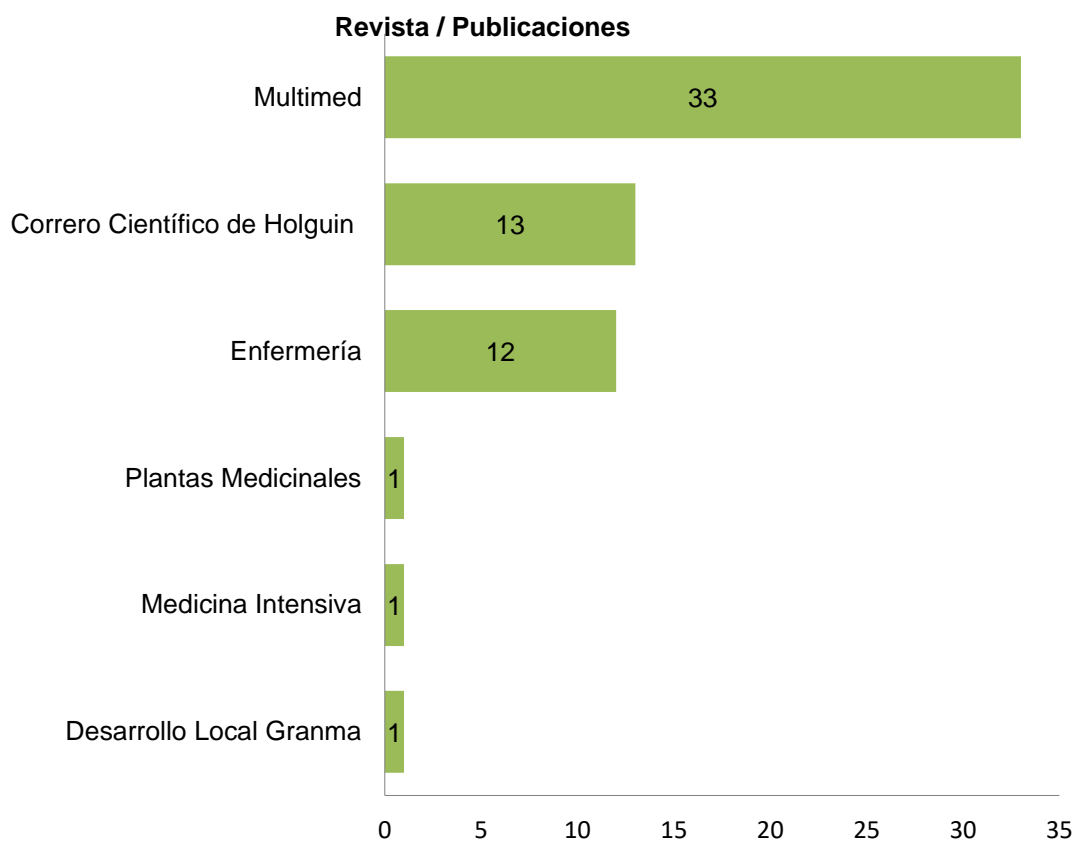


Fuente: Elaboración propia.

Se realizó una revisión bibliográfica acerca de la temática investigada, con la finalidad de identificar antecedentes de estudios bibliométricos realizados en el campo de la producción científica evaluada en estos diez años. Es importante señalar que existen revistas cubanas que no han publicado sobre este tema en este período. Como resultado se pudo constatar un creciente desarrollo de las investigaciones teóricas en esta materia; sin embargo, no se encontró ningún estudio bibliométrico referido a este tema que analizara la producción científica en este sentido (Rolo et al. 2019; Gallardo et al. 2018).

La revista Multimed, con 53, 2% fue la de mayor número de trabajos publicados, este resultado puede estar condicionado por ser la revista de la universidad a la cual pertenece nuestra sede universitaria, lo que le permite a los profesionales conocer a profundidad las características que exige su edición. Además de ser una revista de corte biomédico variada que admite todo tipo de investigaciones, se priorizan los artículos originales. Le siguen, en cantidad de trabajos publicados, las revistas Correo Científico Médico de Holguín (20, 9%) y la Revista Cubana de Enfermería (19, 3%).

Figura 2. Artículos publicados por revista. Policlínico “Luis E. de la Paz”. 2009-2019



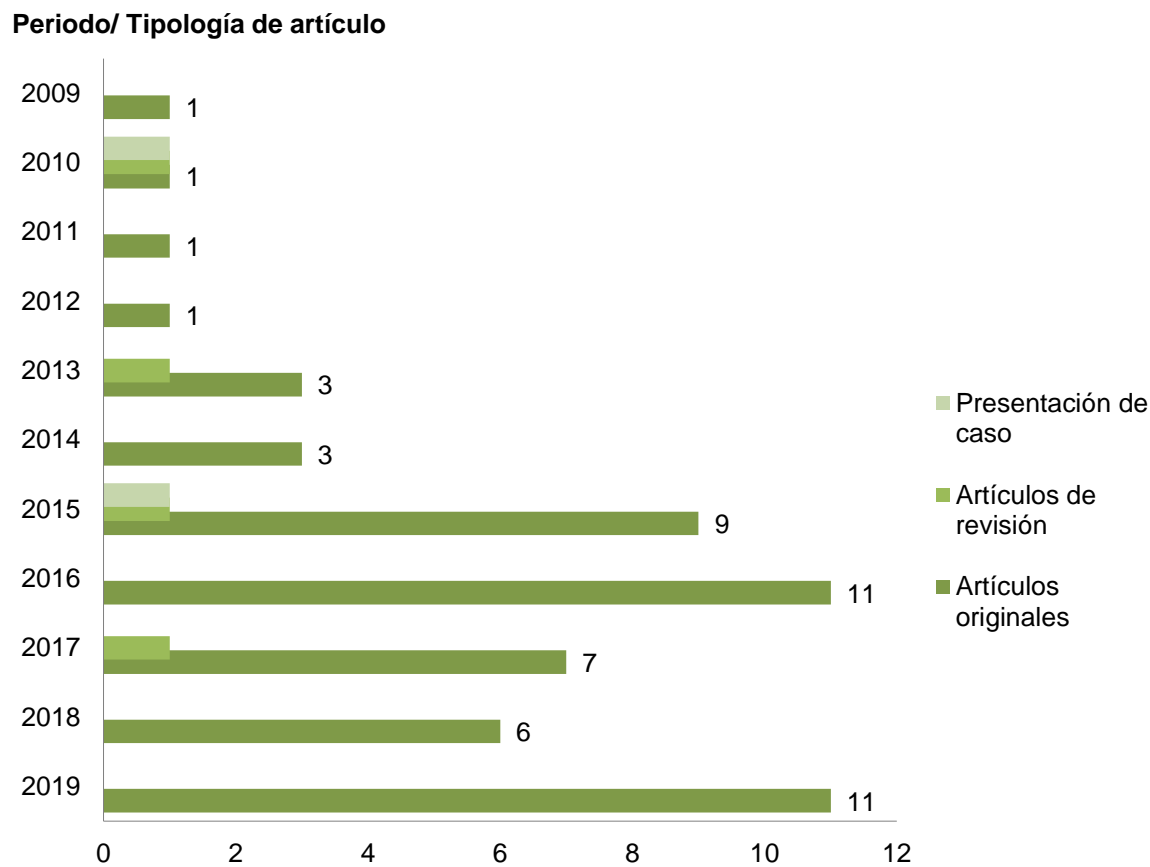
Fuente: Elaboración propia.

Pacheco-Mendoza y Alhuay-Quispe (2019) declararon que el informe Horizon del 2014, menciona que los avances en Bibliometría ayudan a las bibliotecas académicas y de investigación a mantener una ventaja competitiva, dado que les permite maximizar la influencia

de los resultados científicos de la Institución, además de duplicar el esfuerzo para obtener fuentes de financiamiento. El propósito de esta metodología “es arrojar luz sobre el proceso de las comunicaciones escritas y la naturaleza y curso de una disciplina, mediante el conteo y análisis de las varias facetas de la comunicación escrita (Gallardo et al., 2020).

Según su tipología, los artículos originales predominaron con una productividad de 56 manuscritos para un 90, 3%. Hoy es una prioridad de las revistas este tipo de artículo por la obtención de resultados científicos que responden a la necesidad científica de las editoriales y dan solución a las problemáticas de los bancos de problemas actuales. Seguidos por 3 artículos de revisión con un 4, 8% y 3 presentaciones de casos para un 4, 8%.

Figura 3. Tipología de los artículos según revista y año. Policlínico “Luis E. de la Paz”. 2009-2019



Fuente: Elaboración propia.

La bibliometría, como disciplina instrumental de la bibliotecología, consiste en la aplicación de las matemáticas y los métodos estadísticos para analizar el curso de una determinada disciplina científica, así como su comportamiento. Aporta información cuantitativa para el análisis integral en el campo de la bibliotecología (Vega, 2018). La cantidad de artículos originales publicados en estos años, sobrepasa al resto de las publicaciones; este tipo de trabajo documental constituye una prioridad para las revistas médicas en general. Mientras que los artículos de revisión, comunicaciones y presentaciones de casos, tuvieron menor frecuencia y fluctuaron entre una y tres publicaciones en la etapa estudiada.

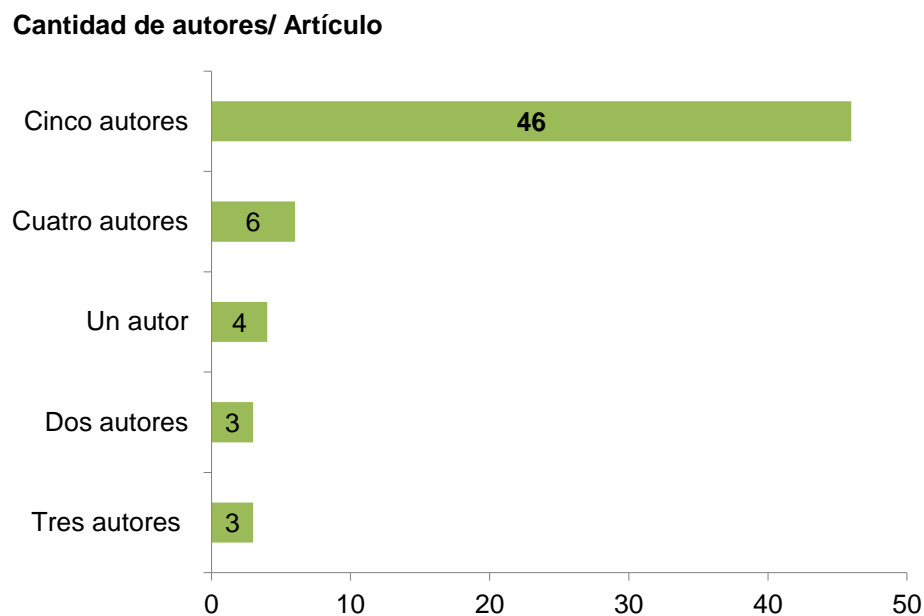
Similar estudio plantea que, paralelamente al desarrollo y consolidación de los estudios métricos de la información, en los Sistemas de Gestión de Información también se han experimentado importantes cambios, estos sistemas han transitado de la gestión de conocimiento explícito, registrado en las fuentes de información, a la del conocimiento tácito; este último como el producto de la interacción entre las personas, su inteligencia, sus habilidades y sus experiencias en las organizaciones a las que pertenecen (González et al. 2018).

Al analizar la cantidad de autores por publicaciones, la mayor frecuencia se presenta en los de cinco autores (74, 2%) lo que muestra un trabajo en equipo y la mirada multidisciplinaria de las problemáticas abordadas, permitiendo así resultados con enfoques múltiples que posibilitan una mayor profundidad en su análisis y por ende mayor precisión; solo el 9, 7% de los trabajos cuenta con cuatro investigadores, y un mínimo del 6, 5%, de tres autores.

Comprende la aplicación de análisis estadísticos que estudian las características del uso y creación de los documentos, el estudio cuantitativo de la producción de documentos, la aplicación de métodos matemáticos al análisis del uso de los libros y otros soportes, dentro y entre los sistemas de bibliotecas, así como el estudio cuantitativo de las unidades físicas

publicadas y de las unidades bibliográficas (Guerra et al. 2021). La mayoría de las publicaciones presentan autoría múltiple, destacándose que en varios artículos se reflejan más de cuatro coautores. Al respecto son válidas las recomendaciones que en este sentido realizan Gallardo et al. (2018), donde citan que lo importante es conceder la categoría de autor, cuando esta sea merecida y responsable.

Figura 4. Número de autores por publicaciones. Policlínico “Luis E. de la Paz”. 2009-2019



Fuente: Elaboración propia.

Díaz-Chieng et al. (2020) refieren que el número de artículos en coautoría y el número de autores por publicación científica han aumentado dramáticamente, debido a la complejidad de la ciencia, al incremento de los estudios interdisciplinarios y a la comunicación rápida y efectiva entre los científicos; al respecto precisa que cuando se incluyen como autores a personas cuyas contribuciones fueron mínimas o nulas, se incurre en falta de ética de la autoría injustificada.

Los autores de la investigación plantean que la obsolescencia de las referencias bibliográficas no permite la debida actualización al lector interesado en determinado tema.

Consideran que debe ser una preocupación constante, de los investigadores, lograr en sus trabajos un alto grado de actualización en las referencias bibliográficas.

Conclusiones

1. Se observa una tendencia al incremento de las publicaciones. Con mayor productividad en los años 2016 y 2019. Destacando la revista *Multimed*, y los artículos originales, así como un compendio de cinco autores por publicaciones.

Referencias bibliográficas

- Asmat, N. S., Borja, C. A., Bernuy, L. A., Lizarzaburu, D. A., & Morillo, J. (2019). Estudio bibliométrico de la producción científica sobre TIC en Perú (2010-2017). *Propósitos y Representaciones*, 7(2), 196-202. <https://dx.doi.org/10.20511/pyr2019.v7n2.269>
- Díaz-Chieng, L. Y., & Vitón-Castillo, A. A. (2020). Análisis de la producción científica de Revista Información Científica, 2017-2019. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 19(6), 1-16. <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=103509>
- Dorta, A. J. (2018). Ciencia a la medida. Estudios bibliométricos y cientiométricos en una nueva sección. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 17(4), 508-509. <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/2404>
- Gallardo, Y., Figueredo, R., & Tabernilla, O. (2018). Observación métrica de la producción científica de la Revista Médica Electrónica a través de SciELO. *Revista Médica Electrónica*, 40(1), 57-68. <http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/2415>
- Gallardo, Y., Fonseca, M., Saborit, E., Pérez, M. E., & Figueredo, R. J. (2020). Evaluación de indicadores métricos de la Revista Médica Electrónica a través de Google Académico.

Revista Médica Electrónica, 42(1), 1632-1641.

http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242020000101632&lng=es

González, F., Pulsant, J. G., Tito, C., Oliva, M., & Cintra, M. (2018). Análisis de algunos indicadores bibliométricos de la Revista Información Científica de la Universidad Médica de Guantánamo. *Revista información científica*, 97(6), 1088-1099.

http://scieloprueba.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1028-99332018000601088&lng=es

Guerra, E., Espinosa, A., Pérez, D., Marín, M., & Maillo, A. (2021). La producción científica en el Policlínico Docente Jimmy Hirzel durante 1997-2020. *Multimed*, 25 (2).

<http://www.revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/2366>

Pacheco-Mendoza, J., & Alhuay-Quispe, J. (2019). Unidades de Bibliometría, espacios necesarios para el monitoreo de producción científica en la universidad moderna. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 18(3), 376-380.

<http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/2874>

Ravelo-Contreras, E. L., Barboza-Palomino, M., Mejía, S., Millán, J. D., & Salas, G. (2020). La producción científica de la revista Acta Colombiana de Psicología: Análisis descriptivo y bibliométrico del período 2015-2019. *Acta Colombiana de Psicología*, 23(2), 188-204.

<https://dx.doi.org/10.14718/acp.2020.23.2.8>

Rolo, F. M., Velásquez, Y., Collado, L., Fuentes, S., Vega, J. J., & Arango, F. (2019). La publicación científica en Médica Electrónica. Trienio 2016-2018. *Revista Médica Electrónica*, 41(4), 928-939.

<http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/3425/4382>

Vega, J. (2018). Aspectos para mejorar la visibilidad internacional de la Revista Médica Electrónica. *Revista Médica Electrónica*, 40(1), 217-220.

<http://www.revmedicaelectronica.sld.cu/index.php/rme/article/view/2208>