



ARTÍCULO ORIGINAL

Publicaciones científicas de la Red de Información de Ciencias Médicas de Cienfuegos. 2011-2020

Scientific publications of the Medical Sciences Information Network of Cienfuegos. 2011-2020

Yuleydi Alcaide-Guardado ¹, Luis Enrique Jiménez-Franco¹, Claudia Díaz-de la Rosa¹, Belkis González-Aguilar ¹, María de los Reyes González-Ramos ¹, Oscar Ernesto Velázquez-Soto²

¹Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Cienfuegos, Cuba.

²Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas. Cienfuegos, Cuba.

Recibido: 22 de marzo de 2023

Aceptado: 26 de octubre de 2023

Publicado: 28 de octubre de 2023

Citar como: Alcaide-Guardado Y, Jiménez-Franco LE, Díaz-de la Rosa C, González-Aguilar B, González-Ramos M de los R, Velázquez-Soto OE. Publicaciones científicas de la Red de Información de Ciencias Médicas de Cienfuegos. 2011-2020. Rev Ciencias Médicas [Internet]. 2023 [citado: fecha de acceso]; 27(2023): e5968. Disponible en: <http://revcmpinar.sld.cu/index.php/publicaciones/article/view/5968>

RESUMEN

Introducción: difundir los resultados científicos en forma de publicación, pudiera decirse que se ha convertido en uno de los ejercicios más complejos de los investigadores. La divulgación de la actividad científica es clave esencial para cada institución o individuo, pues contribuye con su reputación y reconocimiento social.

Objetivo: caracterizar las publicaciones científicas de la Red de Información de Ciencias Médicas de Cienfuegos desde el 1 de enero de 2011 al 31 de diciembre de 2020.

Métodos: se realizó un estudio observacional, descriptivo, de corte transversal, cuyo universo estuvo constituido por los 108 profesionales registrados en la base de datos de miembros de la REDINFOCIEN. La muestra obtenida de forma intencional la constituyeron 67 profesionales que laboraron en el período de estudio establecido, del 1 de enero de 2011 al 31 de diciembre de 2020.

Resultados: entre los principales resultados es evidente que las publicaciones relacionadas con la temática de las ciencias de la información y la bibliotecología fueron las de mayor predominio. El año de mayor porcentaje de publicaciones fue el 2020. Prevalcieron los originales como tipología de artículos. Las revistas donde mayormente se publicaron los artículos fueron: Medisur, Finlay y Educación Médica Superior.

Conclusiones: actualmente se exige de los gestores de la información el empoderamiento de su práctica profesional, la búsqueda ingeniosa de nuevas ideas que enriquezcan los servicios y el desarrollo de investigaciones basadas en las mejores prácticas, pero dependerá en gran medida del compromiso de sus gestores con su profesión.

Palabras clave: Bibliometría; Indicadores Bibliométricos; Producción Científica; Publicaciones Científicas y Técnicas.

ABSTRACT

Introduction: disseminating scientific results in the form of publications has become one of the most complex exercises for researchers. The dissemination of scientific activity is an essential key for each institution or individual, as it contributes to their reputation and social recognition.

Objective: to characterize the scientific publications of the Cienfuegos Medical Sciences Information Network from January 1, 2011 to December 31, 2020.

Methods: an observational, descriptive, cross-sectional, descriptive study was carried out, whose universe consisted of 108 professionals registered in the database of REDINFOCIEN members. The sample obtained intentionally consisted of 67 professionals who worked during the established study period, from January 1, 2011 to December 31, 2020.

Results: among the main results, it is evident that publications related to information sciences and librarianship were the most predominant. The year with the highest percentage of publications was 2020. Original articles prevailed as a typology of articles. The journals where most articles were published were: Medisur, Finlay and Educación Médica Superior.

Conclusions: information managers are currently required to empower their professional practice, the ingenious search for new ideas that enrich services and the development of research based on best practices, but this will depend to a great extent on the commitment of their managers to their profession.

Keywords: Bibliometrics; Bibliometric Indicators; Scientific Publication; Scientific and Technical Publications.

INTRODUCCIÓN

La producción científica es considerada como la parte materializada del conocimiento generado, es más que un conjunto de documentos almacenados en una institución de información. Se considera también que contempla todas las actividades académicas y científicas de un investigador.⁽¹⁾ Dentro de la producción científica se encuentra la divulgación en forma de publicación científica (PC) de los resultados de los trabajos de investigación.

Las publicaciones científicas son depositarias de los conocimientos documentales que la humanidad acumula en cualquier campo del saber y constituyen la vía fundamental para transmitir dichos conocimientos debido a que no es posible el proceso de transmisión directa por aquellos que la producen o poseen a todos y cada uno de los que la necesitan.⁽¹⁾ Para muchos investigadores la PC es la etapa final de todo un proceso de investigación científica, aunque no todos materializan esta etapa.

Publicar en una revista académica debiera representar el punto culmine de toda investigación. Ello posibilita la divulgación de los resultados de un trabajo minucioso y muchas veces largo y paciente de uno o varios investigadores. Solo cuando este quehacer sale a la luz y es puesto al servicio de la comunidad, la investigación cumple verdaderamente con su razón de ser.⁽²⁾

La publicación es un producto natural e indispensable de la actividad científica por lo que, aunque la comunicación informal sea de gran importancia, es por medio de esta que los investigadores garantizan la propiedad científica, el reconocimiento de una forma más amplia por sus pares, así como la reafirmación de su reputación.⁽³⁾

Difundir los resultados científicos en forma de publicación, pudiera decirse que se ha convertido en uno de los ejercicios más complejos de los investigadores. Muchos abandonan y no continúan el desarrollo de su artículo científico, al enfrentarse a las decisiones de los revisores de las revistas, los que se rigen por las políticas editoriales de las mismas. En la actualidad, con el desarrollo científico – tecnológico, la promoción de los resultados científicos se ha incrementado. La divulgación de la actividad científica es clave esencial para cada institución o individuo, pues contribuye con su reputación y reconocimiento social.

La Red de Información de Ciencias Médicas de Cienfuegos (REDINFOCIEN) está constituida por el Centro Provincial de Información y las 27 bibliotecas médicas enclavadas en las instituciones de salud del territorio. En la REDINFOCIEN laboran excelentes profesionales de la información, muchos de los cuales se vinculan a los procesos docentes e investigativos. Los profesionales de la información tienen entre sus funciones apoyar la investigación y la práctica científica en sus entornos laborales, lo que no se reduce al suministro de documentos o bibliografías, sino también a la asesoría, por ejemplo, en la selección de métodos científicos; en los canales de publicación; en los aspectos éticos en la investigación; en el derecho de autor; en las métricas de las publicaciones y en las herramientas colaborativas. La investigación inter y transdisciplinar también debería involucrar a los profesionales de la información como miembros activos de equipos de investigación.⁽⁴⁾

La incorporación progresiva de los gestores de la información de la REDINFOCIEN al ámbito educativo e investigativo es tarea primordial. La búsqueda y puesta en práctica de alternativas flexibles garantizará una formación integral más pertinente. El presente trabajo tiene como objetivo caracterizar las publicaciones científicas de la Red de Información de Ciencias Médicas de Cienfuegos.

MÉTODOS

Se realizó un estudio observacional, descriptivo, de corte transversal, cuyo universo estuvo constituido por los 108 profesionales registrados en la base de datos de miembros de la REDINFOCIEN. La muestra la constituyeron 67 profesionales que laboraron en el período de estudio establecido, del 1 de enero de 2011 al 31 de diciembre de 2020.

Se tuvieron en cuenta las variables: publicaciones científicas por años, estatus de autoría, temáticas, revistas donde se publicó y tipología de los artículos. Se emplearon los métodos teóricos: analítico sintético para el análisis de las diferentes teorías propuestas en las bibliografías revisadas y para la interpretación de los datos que en estas se ofrecen.

El análisis permitió la división mental del todo en sus múltiples relaciones y componentes. La síntesis posibilitó la sistematización del conocimiento sobre la base de los resultados obtenidos previamente en el análisis.

Dentro de los métodos empíricos se utilizaron: el análisis documental para precisar la existencia de documentos normativos en torno al tema objeto de estudio. Para la recolección de los datos se utilizó el Registro Provincial de Publicaciones Científicas con que cuenta el CPICM y se usó la base de datos Google Scholar.

Los datos se procesaron en el programa Excel Versión 2010 perteneciente al paquete ofimático Microsoft Office. Los datos se presentan en tablas y gráficos mediante frecuencias absolutas (números) y relativas (porcentajes). Esta investigación fue aprobada por el Comité de Ética y el Consejo Científico de la institución.

RESULTADOS

En el período que comprende el estudio los profesionales de la REDINFOCIEN publicaron 84 artículos científicos, y el mayor número de ellos correspondió a los años 2020; 2019 y 2015 con 15; 13 y 12 artículos respectivamente, lo que representó el 47,6 % del total de publicaciones científicas. Se pudo observar que para el período analizado, en el primer quinquenio fue escasa la producción científica con solo 33 publicaciones. En los años posteriores la cifra incrementó a 51 publicaciones. En análisis realizado se pudo evidenciar que en mayor medida este ascenso se debe a que este período coincidió con la preparación para cambio de categoría docente superior de los profesionales que la poseen. (tabla 1)

Tabla 1. Publicaciones científicas del CPICM por años. (2011-2020)

Año de Publicación	No	%
2011	5	5,9
2012	4	4,7
2013	7	8,3
2014	5	5,9
2015	12	14,3
2016	7	8,3
2017	8	9,6
2018	8	9,6
2019	13	15,5
2020	15	17,9
Total	84	100

Fuente: Registro Provincial de Publicaciones Científicas y base de datos Google Scholar.

Se puede observar que solo en 33 de las publicaciones (39,3 %) los profesionales publicaron como primer autor. Existe un mayor estatus de autoría en los que corresponden a segundo y tercer autor, lo que pudiera expresarse que hay una mayor tendencia en las publicaciones al estatus de coautor que de autor. Las publicaciones relacionadas con el ámbito de los: servicios

bibliotecarios resultó ser la de mayor predominio con 23,8 %. Con un 20,2 % correspondiente a 17 artículos también se destaca la temática de la Educación Médica, lo que se justifica en que una parte de estos profesionales poseen categoría docente e imparten clases a diferentes carreras de las ciencias médicas, con predominio de la Licenciatura en Sistema de Información en Salud. (Tabla 2)

Tabla 2. Distribución de artículos según estatus de autoría y tipo de temática.

Variables	No	%
Estatus de Autoría		
Primer Autor	33	39,3
Segundo Autor	25	29,7
Tercer Autor	17	20,2
Cuarto Autor	8	9,6
Quinto Autor	1	1,2
Tipo de Temática		
Servicios Bibliotecarios	20	23,8
Alfabetización informacional	13	15,4
Bibliometría	10	11,9
Educación Médica	17	20,2
Informática Médica	2	2,4
Geriatría	4	4,7
MGI	2	2,4
Psicología	3	3,7
Pediatría	6	7,1
Otras	7	8,4
Total	84	100

Fuente: Registro Provincial de Publicaciones Científicas y base de datos Google Scholar.

Al analizar la tipología de los artículos se comprobó que el 59,5 % son artículos originales y el 15,4 % corresponden a carta al Editor. El 47,6 % de los artículos se publicaron en la Revista Medisur, seguidos por las revistas Finlay y Educación Médica Superior con 11,9 % y 9,5 %, respectivamente. (Tabla 3)

Tabla 3. Distribución de los artículos según tipología y revista donde fue publicado.

Variables	No	%
Tipología de los artículos		
Artículo original	50	59,5
Artículo de revisión	7	8,2
Carta al Editor	13	15,4
Comunicación breve	6	7,1
Punto de vista	3	3,7
Revisión bibliográfica	3	3,7
Presentación de caso	2	2,4
Revistas donde publicó		
Educación Médica Superior	8	9,5
Conrado	4	4,7
Finlay	10	11,9
Medisur	40	47,6
Anales de la Investigación	6	7,1
Humanidades Médicas	3	3,7
Universo y Sociedad	3	3,7
Otras	10	11,8
Total	84	100

Fuente: Registro Provincial de Publicaciones Científicas y base de datos Google Scholar.

DISCUSIÓN

Las revistas científicas han ido adquiriendo un papel crecientemente relevante como garantes de la calidad del conocimiento. En tanto la publicación en las mismas está sujeta a un arbitraje por otros miembros de la comunidad, se considera que el hecho de publicar un trabajo en una revista que contará con este mecanismo de evaluación es un apoyo y una medida de su calidad.⁽⁵⁾

La confección de una publicación es un proceso lento, complejo y trabajoso, por lo tanto requiere de dedicación, tiempo por parte del investigador. Las razones de no publicación también se relacionan con aspectos prácticos, principalmente con la falta de habilidades y del tiempo dedicado a la mismas.⁽⁶⁾ Aunque existen profesionales que se destacan por el interés creciente de divulgar los resultados de sus investigaciones mediante publicaciones en revistas científicas indexadas, se pudo demostrar que no es suficiente el aporte de publicaciones científicas por parte de los profesionales de la REDINFOCIEN, a pesar de poseer conocimientos al respecto.

La gran mayoría de los resultados de sus investigaciones científicas fueron publicados en revistas científicas indexadas en bases de datos internacionales, pertenecientes a los Grupos I-II. De igual manera y coincidiendo con un estudio realizado por Regalado Miranda y otros autores,⁽⁷⁾ muy pocos artículos fueron encontrados en idioma inglés y en revistas internacionales.

Se pudo constatar que en el año 2020 se realizó el mayor número de publicaciones por los profesionales de esta red, cifra aún insuficiente para el potencial humano que posee. El aumento del número de publicaciones está dado en gran medida al surgimiento en ese año de la pandemia de la COVID-19, lo que incentivó a la búsqueda ingeniosa por parte de investigadores de información científica actualizada sobre este tema y el surgimiento de publicaciones de investigaciones colaborativas.

La actualidad exige que las bibliotecas médicas adquieran, perfeccionen y desarrollen nuevos métodos de trabajo. Dentro de las universidades, la biblioteca ocupa un lugar importante, ya que juega un significativo papel en la adquisición, difusión, apropiación y utilización de la información. Ante la crítica situación epidemiológica mundial se exige de ellas un papel activo y de acompañamiento durante el desarrollo de los procesos docentes e investigativos.⁽⁸⁾

Las publicaciones se clasifican en cuatro grupos: transeúntes (con una sola publicación), aspirantes (de dos a cuatro publicaciones), moderados (de cinco a nueve publicaciones), y grandes productores (los autores con más de 10),⁽⁹⁾ Por lo anteriormente expuesto podemos clasificar que el comportamiento de la autoría en las publicaciones de la REDINFOCIEN se encuentra en el grupo de aspirantes y solo tres autores son clasificados como grandes productores, estos resultados coinciden con otros estudios realizados.^(6,7)

La cooperación científica y coautoría engloban un conjunto de relaciones en el ecosistema científico. Este puede variar, en dependencia de las características de los grupos de investigadores según las contribuciones que pueda aportar cada uno al propio grupo. De ahí, que en los últimos años ha sido necesario delimitar los roles de autoría y coautoría. La coautoría y colaboración implica varios análisis, entre ellos del tipo ético. Es necesario cooperar con investigadores de mayor experiencia, con habilidades específicas o líneas similares; pero siempre considerar autor a aquellos que realicen una contribución sustancial al estudio, y no por relaciones personales, institucionales o de grado.⁽¹⁰⁾

En este caso se puede apreciar que una parte de las publicaciones han sido parte del fruto de la colaboración con grupos de investigadores de especialidades como: Pediatría y Geriátrica, principalmente. En el desarrollo colaborativo de investigaciones es fundamental la presencia de un gestor de la información por la importancia del trabajo desarrollado por ellos.

Los profesionales del área de gestión de la información cuentan con una formación multidisciplinar que involucra las ciencias de la información, las tecnologías de la información y la comunicación, la gestión y varias de sus subdisciplinas como el marketing, la psicología, el comportamiento organizacional, los recursos humanos (RRHH), entre otras. Este enfoque multidisciplinario permite una visión integral y holística que permite no solo la recopilación de información relevante, sino también su análisis y, especialmente, su síntesis para apoyar la toma de decisiones de los líderes y gerentes organizacionales, transformando el caos de información en conocimiento útil y aplicación práctica, lo que redundará en beneficios para las organizaciones.⁽¹¹⁾

Los artículos originales son la tipología de mayor frecuencia de presentación de los resultados científicos, ya que estos representan la culminación del proceso investigativo. La divulgación de la investigación científica, mediante artículos, ponencias y conferencias, entre otros mecanismos, es esencial, pues, como comúnmente se reconoce, investigación que no se publica no existe. Se puede decir que la investigación culmina al ser publicada en una revista científica; solo así será conocida por la comunidad académica, sus resultados serán discutidos y su contribución hará parte del conocimiento científico universal.⁽¹²⁾

El aporte científico de los profesionales de la REDINFOCIEN es primordial y necesario, pero dependerá en gran medida del compromiso de sus gestores con su profesión. En la actualidad se exige de los gestores de la información el empoderamiento de su práctica profesional, la búsqueda ingeniosa de nuevas ideas que enriquezcan los servicios y el desarrollo de investigaciones basadas en las mejores prácticas.

CONCLUSIONES

El estudio realizado permitió trazar acciones que contribuirán a elevar los conocimientos y habilidades de los profesionales de la REDINFOCIEN para aumentar el desarrollo de las publicaciones científicas. En este sentido se deben idear nuevos métodos de trabajo, liderados por un sistema organizativo, flexible y adaptativo. El aporte y visibilidad de los resultados científicos de los gestores de la información de la REDINFOCIEN son necesarios, pero depende en gran medida del compromiso de sus gestores con su profesión y con su institución.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses.

Contribución de las autoras

YAG: Conceptualización, Curación de datos, Análisis formal, Investigación, Metodología, Supervisión, Redacción-borrador original, Redacción-revisión y edición.

LEJF: Análisis formal, Investigación, Redacción-borrador original.

CD de la R: Conceptualización, Análisis formal, Investigación.

C de los RGR: Curación de datos, Análisis formal, Investigación, Metodología, Redacción-revisión y edición.

BGA: Curación de datos, Metodología, Redacción-revisión y edición.

OEVS: Análisis formal, Investigación, Redacción-borrador original.

Financiación

Los autores declaran que no hubo fuentes de financiación

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. González Puerto Y, Díaz Díaz J, Alvarado Peruyero JC, Maceira Brito JL. La producción científica: un reto en Enfermería. Rev. cuba. enferm. [Internet]. 2013 [citado 15/11/2022]; 29(1): [aprox. 0 p.]. Disponible en: <http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/102>
2. Ganga F, Castillo J, Pedraja Rejas L. Factores implicados en la publicación científica: una revisión crítica. *Ingeniare. Rev. Chil. ing* [Internet]. 2016 [citado 15/11/2022]; 24(4): [aprox.13p.]. Disponible en: <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-33052016000400007>

3. Piedra Salomón Y, Martínez Rodríguez A. Producción científica. Ciencias de la Información. [Internet]. 2007 [citado 15/11/2022]; 38(3): 33-38. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/1814/181414861004.pdf>
4. Fernández Valdés M, Sánchez Tarragó N. Investigar y publicar desde las ciencias de la información: un llamado urgente a los profesionales de la información del sector Salud. Rev Cubana de Información en Ciencias de la Salud [Internet]. 2017 [citado 15/11/2022]; 28(4). Disponible en: <http://www.acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/1188>
5. Bokser Liwerant J. La producción científica en un contexto de transformación social. Revista Mexicana de Sociología [Internet]. 2019 [citado 15/11/2022]; 81(4). Disponible en: <http://revistamexicanadesociologia.unam.mx/index.php/rms/article/view/57983>.
6. González Ramos MD, Sánchez Seijo Y, Alcaide Guardado Y, Vázquez Vega MJ, Arteaga Valdés B, Cece González L. Comportamiento de las publicaciones científicas. Educación Médica Superior [Internet]. 2015 [citado 15/11/2022]; 29(3). Disponible en: <http://www.ems.sld.cu/index.php/ems/article/view/500>
7. Regalado Miranda E, Dehesa Gallo G, Alonso Martínez M, Ferrer Arrocha M, Fernández Milán A, Díaz Perera Fernández G, Fernández-Britto Rodríguez J. Producción científica de los profesores de la Maestría en Investigación en Aterosclerosis. Rev Cubana de Información en Ciencias de la Salud [Internet]. 2021 [citado 09/11/2022]; 32(1). Disponible en: <http://www.acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/1457>
8. Alcaide Guardado Y, Montes de Oca Montano J L, González Valdés M Á, Rodríguez Moya M, Ramos González MR. Servicios de la biblioteca de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos en tiempo de la COVID-19. Rev Hum Med [Internet]. 2020 Dic [citado 15/11/2022]; 20(3): [aprox.16p.]. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-81202020000300534&lng=es
9. García Somodevilla AS, Montes de Oca Montano JL, Núñez Blanco AE, Rodríguez González N. Caracterización bibliométrica de la producción científica del Hospital General Universitario Dr. Gustavo Aldereguía Lima. Cienfuegos: enero 2004-septiembre 2009. Medisur [Internet]. 2011 [citado 15/11/2022]; 9(4): [aprox. 16 p.]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=180022368008>
10. Díaz Chieng LY, Vitón Castillo AA. Análisis de la producción científica de Revista Información Científica, 2017-2019. Rev Haban Cienc Méd [Internet]. 2020 Dic [citado 08/11/2022]; 19(6): e3694. Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1729-519X2020000700020
11. Maravilhas Lopes S. La importancia de los profesionales de la gestión de la información para las organizaciones. *Biblios: Journal of Librarianship and Information Science [internet]*. 2013 [citado 15/11/2022]; (51): [aprox.8p.]. Disponible en: <https://doi.org/10.5195/biblios.2013.102>
12. Cáceres Castellanos G. La importancia de publicar los resultados de Investigación. Rev Fac Ing [Internet]. 2014 [citado 15/11/2022]; 23(37): [aprox.2p.]. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-11292014000200001&lng=en&tIng=es.