

Algunas métricas de los artículos presentados en el evento científico estudiantil PubliSur, 2021vs2023

Some metrics of the articles presented at the PubliSur student scientific event, 2021vs2023

Eduardo Antonio Hernández-González¹  , **Sialy de las Mercedes Rivera-López**¹ , **Déborah Mitjans-Hernández**¹ , **Rodolfo Antonio Cruz-Rodríguez**² , **Eduardo Adiel Landrove-Escalona**³ 

¹Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Ernesto Che Guevara de la Serna”. Pinar del Río, Cuba.

²Hospital General Universitario Dr. Gustavo Aldereguía Lima. Cienfuegos, Cuba.

³Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. Facultad de Ciencias Médicas “Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta”. Las Tunas, Cuba.

RESUMEN

Introducción: la investigación científica en salud da respuesta a interrogantes basada en evidencias. Las jornadas científicas favorecen el desarrollo de la investigación, el evento PubliSur desarrollado en los años 2021 y 2023 permitió visibilizar resultados investigativos de los estudiantes universitarios.

Objetivo: comparar los artículos presentados en la I y II Jornada Virtual de Publicación Científica Estudiantil: PubliSur 2021vs2023.

Método: se realizó un estudio bibliométrico observacional, descriptivo, comparativo y transversal, de los 58 artículos presentados en la I y II Jornada Virtual de Publicación Científica Estudiantil: PubliSur 2021 y 2023.

Resultados: entre las dos ediciones se presentaron 58 investigaciones, resaltando los artículos originales (n= 25; 96,15 %) en el PubliSur 2023. En la primera edición del evento predominaron los artículos compuestos por 3 autores (n= 12; 37,50 %), destacándose en ambas oportunidades el sexo femenino con un 52,04 % y 58,62 % de productividad respectivamente. La UCM de Cienfuegos lideró la producción (n= 43; 74,14 %) del total de manuscritos. Se emplearon 570 referencias en el PubliSur 2021, con una media de 18 referencias por artículo y una actualización del 81,93 %; el índice de Price se halló entre 0,68 y 0,75.

Conclusiones: la edición de mayor productividad fue llevada a cabo en el 2023 sobresaliendo los artículos originales firmados por varios autores femeninos, la UCM anfitriona fue sobrepasada en esta edición a diferencia de un artículo por la UCM de La Habana. El empleo de una mayor cantidad de referencias actualizadas en idioma español fueron elementos característicos del PubliSur 2021.

Palabras clave: Bibliometría; Evaluación de la investigación en salud; Eventos científicos y de divulgación

ABSTRACT

Introduction: scientific health research answers questions based on evidence. Scientific conferences favor the development of research, the PubliSur event held in 2021 and 2023 made it possible to make research results of university students visible.

Objective: compare the articles presented at the I and II Virtual Conference on Student Scientific Publication: PubliSur 2021vs2023.

Method: a bibliometric, observational, descriptive, comparative and cross-sectional study was carried out on the 58 articles presented at the I and II Virtual Conference on Student Scientific Publication: PubliSur 2021 and 2023.

Results: between the two editions, 58 investigations were presented, highlighting the original articles (n= 25; 96,15 %) in PubliSur 2023. In the first edition of the event, articles composed by 3 authors predominated (n= 12; 37,50 %), with the female sex standing out on both occasions with 52,04 % and 58,62 % productivity respectively. The UCM of Cienfuegos led the production (n= 43; 74,14 %) of the total manuscripts. 570 references were used in PubliSur 2021, with an average of 18 references per article and an update of 81,93 %; the Price index was between 0,68 and 0,75.

Conclusions: the most productive edition was carried out in 2023, highlighting the original articles signed by several female authors. The host UCM was surpassed in this edition, unlike an article by the UCM of Havana. The use of a greater number of updated references in Spanish were characteristic elements of PubliSur 2021.

Keywords: Bibliometrics; Health research evaluation; Scientific and outreach events.

 OPEN ACCESS

Publicado: 03/08/2024

Recibido: 21/04/2024

Aceptado: 14/07/2024

Citar como:

Hernández-González EA, Rivera-López SM, Mitjans-Hernández D, Cruz-Rodríguez RA, Landrove-Escalona EA. Algunas métricas de los artículos presentados en el evento científico estudiantil PubliSur, 2021vs2023. 16 de Abril [Internet]. 2024 [citado: fecha de acceso dd/mm/aaaa]; 63: e_1891. Disponible en: https://rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1891

INTRODUCCIÓN

La investigación es una actividad intelectual que planifica y realiza acciones de forma sistemática y metódica con el propósito de descubrir nuevas habilidades o dar respuesta a interrogantes valiéndose de un método científico¹.

El ser humano se plantea la necesidad de investigar en diferentes áreas donde se desenvuelve, no quedando exento a ello el sector de la salud donde la investigación basada en evidencia constituye un pilar fundamental en la resolución de nuevos retos para el perfeccionamiento de nuestro sistema de salud cubano, así como, la creciente necesidad de darle salida a distintos problemas locales a través de la innovación, la ciencia y la tecnología.

Los eventos científicos favorecen el desarrollo de la ciencia al incentivar la investigación científica en base a un eje temático específico, lo cual permite socializar los resultados obtenidos por los investigadores en función de mejorar los principales problemas de salud que afectan a la sociedad y elevar la satisfacción y la calidad de vida de la población².

Los estudiantes desde sus inicios en pregrado deben tener una formación orientada a la ciencia por lo que los eventos científicos estudiantiles constituyen un espacio de desarrollo y superación en este ámbito al promover la necesidad de exponer resultados científicos para contribuir en su formación integral.

La realización de estudios bibliométricos ha ganado auge en los últimos tiempos entre los investigadores por su valor para facilitar la comprensión de tendencias en el flujo de información y auxiliar a la identificación de cambios en pos de aumentar la calidad e impacto de lo que se produce³.

La bibliometría emplea métodos para analizar, en cuanto a calidad y cantidad los artículos, presenta información con respecto al crecimiento de las publicaciones, la colaboración, los principales países activos, institutos y autores; además, algunos estudios emplean mapas como método de visualización de indicadores facilitando la comprensión de los resultados^{3,4}.

Open Journal System (OJS) constituye una de las principales vías para la socialización de los resultados de estudios bibliométricos que se generan en universidades y otros centros investigativos. A partir de la calidad y visibilidad que presenten estas publicaciones, se logra el aumento del alcance de los resultados⁵.

En las dos ediciones de la Jornada Virtual de Publicación Científica Estudiantil: PubliSur desarrolladas en los años 2021 y 2023 en la provincia de Cienfuegos vía online con alcance nacional se evidenció el potencial científico de las investigaciones estudiantiles encaminadas a la publicación científica.

El estudio de algunas métricas en los artículos presentados debe contribuir al análisis de la calidad científica de estas ediciones, así como evidenciar la de mayor impacto científico, promover la investigación desde el pregrado y mejores resultados en próximos eventos. Por esto se realizó la presente investigación, con el objetivo de comparar los artículos presentados en la I y II Jornada Virtual de Publicación Científica Estudiantil: PubliSur 2021 versus 2023.

MÉTODO

Tipo de estudio: se realizó un estudio de diseño observacional, descriptivo, transversal de corte bibliométrico en el mes de diciembre del 2023.

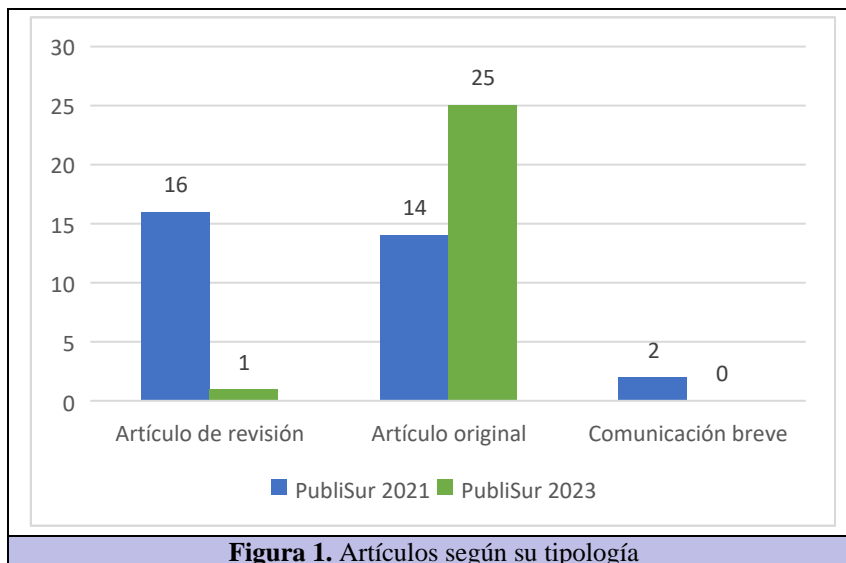
Universo y muestra: el universo estuvo constituido por los 58 artículos presentados en la I y II Jornada Virtual de Publicación Científica Estudiantil: PubliSur 2021 y 2023. Trabajándose con la totalidad. La selección de los mismos se realizó manualmente.

Variables: se estudiaron las variables: tipología, artículos según cantidad de autores, sexo de los autores y del primer autor, instituciones más productivas, número de referencias, antigüedad de las referencias, índice de Price (IP)⁶ e idioma de las referencias. El IP se calculó mediante el cociente entre las referencias presentes en los artículos, pertenecientes a los 5 años anteriores a la recepción del artículo, y el total de referencias empleadas.

Recolección, análisis y procesamiento de la información/datos: Para la recolección de datos, se accedió el 3 de diciembre de 2023 a la plataforma de las dos ediciones del evento en OJS (<http://publisur2021.sld.cu/index.php/publisur/2021> y <http://eventopublisur.sld.cu/index.php/PubliSur23/2023>) y se descargaron los artículos en formato *Portable Document Format (PDF)*. Las variables de cada artículo se almacenaron en una hoja de cálculo de Microsoft Excel procesados mediante estadística descriptiva. No fue necesario utilizar la Declaración de Helsinki ya que no se investigan seres humanos y los datos recogidos son públicos.

RESULTADOS:

En la figura 1 se evidencia un aporte a ambas ediciones de 58 artículos. En el PubliSur 2021 predominaron los artículos de revisión (n=16; 50,00 %), por otra parte, en el PubliSur 2023 se presentaron 26 ponencias donde los artículos originales alcanzaron la mayor promoción (n= 25; 96,15 %).



En el PubliSur 2021 predominaron los artículos firmados por 3 autores (n= 12; 37,50 %), mientras que en el PubliSur 2023 las mayores cifras estuvieron en los trabajos de 2 y 4 autores (n= 7; 25,93 % en cada caso) (tabla 1).

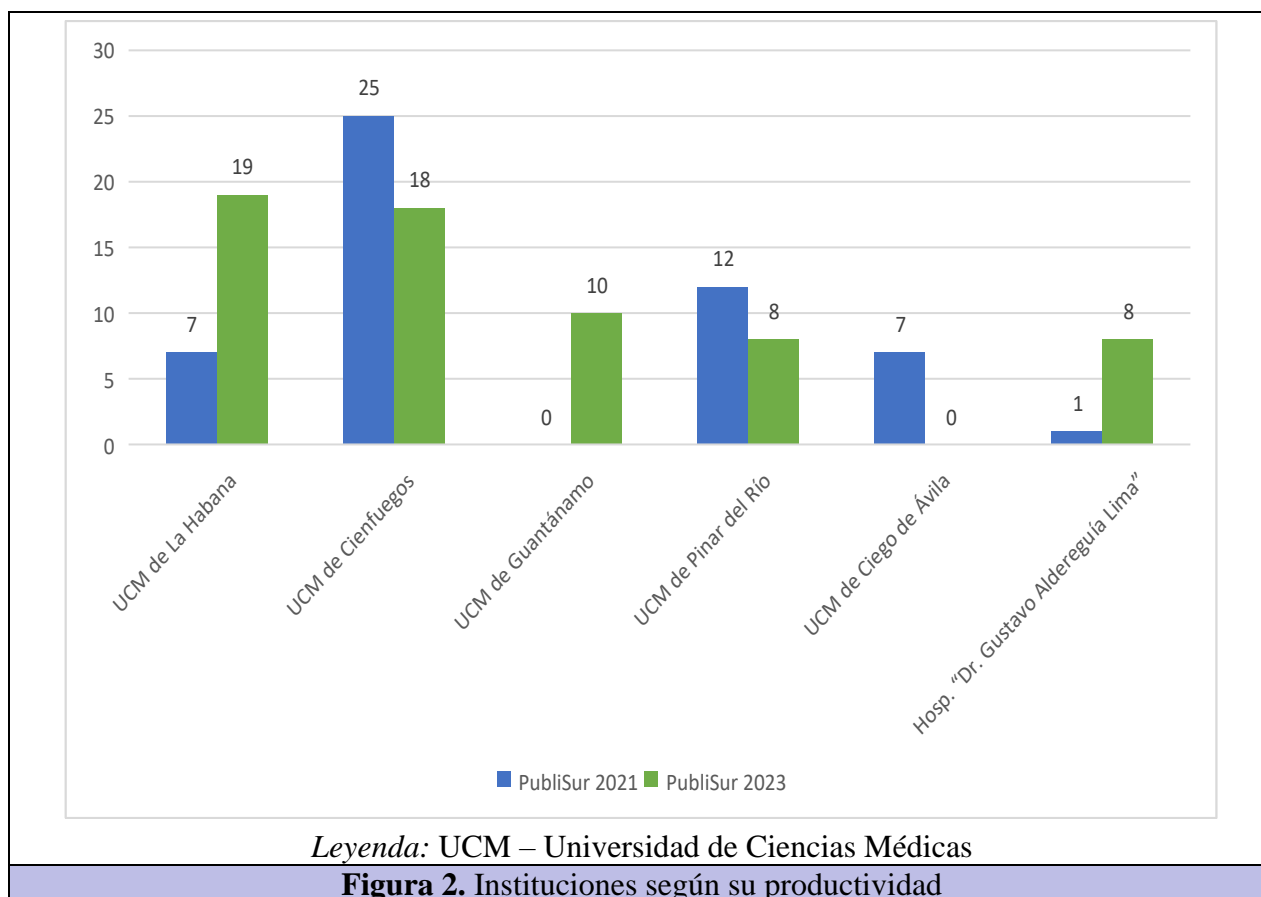
PubliSur 2021		
Numero de autores	Cantidad de artículos	%
1	2	6,25
2	9	28,13
3	12	37,50
4	5	15,63
5	2	6,25
6	2	6,25
Total	32	100
PubliSur 2023		
Numero de autores	Cantidad de artículos	%
1	1	3,70
2	7	25,93
3	6	22,22
4	7	25,93
5	4	14,81
6	1	3,70
Total	26	100

En el PubliSur 2021 se registraron 98 estudiantes, el 68,75% de las investigaciones tuvieron como primer autor un estudiante de sexo masculino. En el PubliSur 2023 participaron 87 estudiantes, abundando los primeros autores de sexo masculino (n= 20; 76,92 %). El sexo femenino predominó con un 52,04 % en la edición 2021 y 58,62 % en el 2023 como muestra la tabla 2.

PubliSur 2021		
Sexo de los autores	Frecuencia	%
Masculino	47	47,96
Femenino	51	52,04
Total	98	100
Sexo del primer autor	Frecuencia	%
Masculino	22	68,75

Femenino	10	31,25
PubliSur 2023		
Sexo de los autores	Frecuencia	%
Masculino	36	41,38
Femenino	51	58,62
Total	87	100
Sexo del primer autor	Frecuencia	%
Masculino	20	76,92
Femenino	6	23,08

En el PubliSur 2021 la mayor participación de investigadores pertenecientes a la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos (n= 25; 78,13 %); en el PubliSur 2023 la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana presentó mejores cifras de participación (n=19; 21,84 %) (Figura 2).



En el año 2021 se utilizaron 570 referencias con una media de 18 referencias por artículo, mayormente empleadas en artículos de revisión (n= 295). El IP se encontró entre 0,68 (Artículo original) y 0,75 (Comunicación breve). La mayoría de referencias usadas fueron en idioma español con un total de 513. En el 2023 se utilizaron 568 referencias, con una media de 22 referencias por artículo, enfascadas mayormente en los artículos originales (n = 551). El IP se encontró entre 0,79 (artículo original) y 0,88 (artículo de revisión). El mayor número de referencias empleadas fue en idioma español, con un total de 498 (Tabla 3).

Tabla 3. Artículos según tipología y características de las referencias					
PubliSur 2021					
Tipo de artículo	Cantidad de referencias	Actualizadas	Índice de Price	En español	En inglés
Artículo de revisión	295	225	0,73	241	54
Artículo original	271	239	0,68	268	3
Comunicación breve	4	3	0,75	4	0

Total	570	467	0,82	513	57
PubliSur 2023					
Artículo de revisión	17	15	0,88	15	2
Artículo original	551	435	0,79	483	68
Total	568	450	0,84	498	70

DISCUSIÓN

En los últimos años se han vuelto muy populares los estudios referentes a la producción científica, así como los eventos relacionados a su divulgación, como es el caso de PubliSur, que cuenta con dos ediciones, en los años 2021 y 2023 respectivamente y que se desarrolla cada dos años por iniciativa de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos y su Revista Científica Estudiantil, “INMEDSUR”.

Si se comparan ambas ediciones de este evento, se observa una menor participación en PubliSur 2021, frente al PubliSur 2023. Esto se debe al mayor alcance que tuvo la segunda edición del evento y a las experiencias de la primera edición del mismo que despertó el interés de un número superior de autores.

De los trabajos presentados en PubliSur se observa un predominio de artículos de revisión en la primera edición del evento y de artículos originales en la segunda. Estos últimos resultados son similares a los encontrados por Blanco-Álvarez et al.⁷ en su artículo, lo que demuestra el creciente interés de los autores por realizar investigaciones originales de calidad, lo cual representa una fortaleza de este evento.

En PubliSur 2021 participaron una mayor cantidad de autores; en ambas ediciones existió un predominio de la autoría del sexo femenino, sin embargo, como primer autor el sexo masculino fue mayoritario. Esto se corresponde con lo observado por Piñera-Castro y Saborit-Rodríguez⁸ en su estudio y se justifica por la existencia de un mayor número de féminas en las universidades de Ciencias Médicas de Cuba.

La autoría múltiple se destacó en ambas ediciones. Estos resultados coinciden con los hallados por varios autores⁹⁻¹¹ y demuestran la predilección de los investigadores por realizar trabajo en equipo, pues esto les permite distribuir el número de tareas y economizar su tiempo, que en ocasiones se encuentra restringido por la carga docente y asistencial propia de las carreras del sector de la salud.

En cuanto a las instituciones que más artículos aportaron a los eventos, se observó en PubliSur 2021 la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos seguida por la Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río; mientras que en PubliSur 2023 hubo una mayor participación por parte de la Universidad de Ciencias Médicas de La Habana y, en segundo lugar, de la Universidad de Ciencias Médicas cienfueguera. Estos resultados se deben a que la universidad perlasureña fue la creadora del evento y la universidad habanera es la que mayor cantidad de estudiantes tiene dentro de todas las universidades de Ciencias Médicas del país y se destaca por ser la de mayor producción científica estudiantil.

Entre las referencias bibliográficas utilizadas para la confección de los artículos en ambos eventos los autores prefirieron las que se encontraban disponibles en idioma español, seguidas por el idioma inglés; lo cual se corresponde con la investigación de Landrove-Escalona et al.¹² y Montalvo-Sánchez et al.¹³. Este resultado es de esperarse teniendo en cuenta que el español es la lengua materna cubana y que la barrera del idioma en muchas ocasiones dificulta el empleo de bibliografía foránea.

El índice de Price, que representa el porcentaje de actualización de la bibliografía citada, se encontró en ambas ediciones de PubliSur por encima de 0.80 aplicado a la totalidad de los artículos presentados. Díaz-de-la-Rosa et al.⁹ en su estudio bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil de la Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos “INMEDSUR” halló un índice de Price inferior al de los eventos analizados por los autores del presente artículo. Esto expresa el impacto científico de las investigaciones publicadas en las páginas de PubliSur y el cumplimiento de los autores de la normativa de realizar estudios de gran impacto, actualizados y con alta calidad.

Sin dudas se hace imprescindible fomentar un mayor interés por parte de los estudiantes hacia la realización de artículos científicos, su participación en eventos que permitan el intercambio de conocimientos, así como la publicación de sus resultados en las diversas revistas que se encuentran disponibles, lo cual en los tiempos actuales se vuelve todo un reto.

CONCLUSIONES

La edición de mayor productividad fue llevada a cabo en el 2023 sobresaliendo los artículos originales firmados por varios autores femeninos, la UCM anfitriona fue sobrepasada en esta edición a diferencia de un artículo por la UCM de La Habana. El empleo de una mayor cantidad de referencias actualizadas en idioma español fueron elementos característicos del PubliSur 2021.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Castro-Maldonado JJ, Gómez-Macho LK, Camargo-Casallas E. La investigación aplicada y el desarrollo experimental en el fortalecimiento de las competencias de la sociedad del siglo XXI. *Tecnura*. 2023; 27(75): 140-174. DOI: <https://doi.org/10.14483/22487638.19171>
2. Sierra-Díaz D, Trujillo-Rodríguez M, Pérez-Báez N. Comportamiento de los resultados alcanzados en el Evento Científico Virtual Ciencias Mayabeque 2021. *Medimay* [Internet]. 2023 [citado 26/01/2024]; 30 (2): [aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://revcmhabana.sld.cu/index.php/rcmh/article/view/2302>
3. Ramos-Cordero A, Martínez-López D. Producción científica estudiantil en la Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Rfo. *Universidad Médica Pinareña* [Internet]. 2019 [citado 26/01/2024]; 15 (2): [aprox. 1 p.]. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/353>
4. Vitón-Castillo A, Piñera-Castro H, Guillén-León L, Montes-de-Oca-Carmenaty M, Suárez-López D, Auza-Santiváñez J. Tendencias en la producción científica cubana sobre infarto agudo de miocardio en Scopus. *Universidad Médica Pinareña* [Internet]. 2022 [citado 26/01/2024]; 18 (2): [aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://revgaleno.sld.cu/index.php/ump/article/view/891>
5. León-González J, Socorro-Castro A, Cáceres-Mesa M, Pérez-Maya C. Producción científica en América Latina y el Caribe en el período 1996-2019. *Rev Med Militar* [Internet]. 2020 [citado 26/01/2024]; 49 (3): [aprox. 10 p.]. Disponible en: <https://revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/573>
6. Arias FG. Obsolescencia de las referencias citadas: un mito académico persistente en la investigación universitaria venezolana. *E-Ciencias de la Información*. 2017; 7(1):78-90. DOI: [10.15517/eci.v7i1.26075](https://doi.org/10.15517/eci.v7i1.26075)
7. Blanco-Álvarez RM, Carbonell-Labadie SH, Benítez-Rojas L, Cascaret-Cardona C, García-Savigne A, Gonzáles-Ferrer J. Aporte de la Revista Científica Estudiantil EsTuSalud a la producción científica sobre oncología. *Revista 16 de abril* [Internet]. 2023 [citado 28/01/2024]; 62: e1798. Disponible en: https://rev16deabril.sld.cu/index.php/16_04/article/view/1798
8. Piñera-Castro HJ, Saborit-Rodríguez A. Práctica de la comunicación científica en alumnos ayudantes de la Facultad de Ciencias Médicas "Victoria de Girón". *Rev haban cienc méd* [Internet]. 2023 [citado 30/01/2024]; 22(3): e5222; Disponible en: <http://www.revhabanera.sld.cu/index.php/rhab/article/view/5222>
9. Díaz-de-la-Rosa C, Jiménez-Franco LE. Análisis bibliométrico de la Revista Científica Estudiantil Inmedsur. *Inmedsur* [Internet]. 2021 [citado 02/02/2024]; 4(3): e174. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/174>
10. Landrove-Escalona EA, Hernández-González EA, Palomino-Cabrera A, Ávila-Díaz D, Mitjans-Hernández D. Métricas de los trabajos presentados en el evento científico estudiantil OncoFórum 2021. *Rev Zoilo Marinello*. 2021 [citado 06/02/2024]; 46(6): [aprox. 7 p.]. Disponible en: <http://revzoilomarinello.sld.cu/index.php/zmv/article/view/2952>
11. González-Rodríguez A, Cedeño-Díaz DC, López-Ruiz Y, Díaz-Díaz J. Producción científica y el estudio del dolor en pediatría. *Inmedsur* [Internet]. 2023 [citado 06/02/2024]; 6 (1): e215. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/215>
12. Landrove-Escalona EA, Fajardo-Quesada AJ, Hernández-González EA, Mitjans-Hernández D, Avila-Díaz D. Algunas métricas de los trabajos presentados en la XXXII Jornada Científica Estudiantil de la Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas. *Revdosdic* [Internet]. 2022 [citado 05/02/2024]; 5(3): e356. Disponible en: <https://revdosdic.sld.cu/index.php/revdosdic/article/view/356>
13. Montalvo-Sánchez DM, Cascaret-Cardona C, Blanco-Álvarez R, García-Savigne AA, Despaigne-Peró R, Randich-Betancourt FC. Algunas métricas de artículos sobre demencia vascular publicados en la base de datos Scielo. *Inmedsur* [Internet]. 2023 [citado 05/02/2024]; 6(2): e242. Disponible en: <http://www.inmedsur.cfg.sld.cu/index.php/inmedsur/article/view/242>

AUTORÍA

Eduardo Antonio Hernández-González: conceptualización, supervisión, administración del proyecto, metodología, investigación, análisis formal, redacción – borrador original, redacción – revisión y edición.

Sialy de las Mercedes Rivera-López: investigación, redacción – borrador original.

Déborah Mitjans-Hernández: investigación, redacción – borrador original.

Rodolfo Antonio Cruz-Rodríguez: investigación, redacción – borrador original.

Eduardo Adiel Landrove-Escalona: análisis formal, curación de datos.

CONFLICTO DE INTERESES

Los autores declaran que no existen conflictos de intereses.

FINANCIACIÓN

Los autores no recibieron financiación para la realización del presente artículo.



Este artículo de Revista 16 de abril está bajo una licencia Creative Commons Atribución-No Comercial 4.0. Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso, Revista 16 de abril.