



**FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS Y PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EN
CIENCIAS DE LA SALUD PARA LATINOAMÉRICA: REVISTAS CIENTÍFICO-
ESTUDIANTILES CUBANAS**

**STRENGTHENING COMPETENCIES AND SCIENTIFIC PRODUCTION IN HEALTH
SCIENCES FOR LATIN AMERICA: CUBAN SCIENTIFIC-STUDENT JOURNALS**

**Brian Johan Bustos-Viviescas¹ , Carlos Enrique García Yerena² , Amalia
Villamizar Navarro³ , Andrea del Pilar Lizcano Sánchez³ , John Alexander
García Galviz⁴ **

1 Centro de Comercio y Servicios, SENA Regional Risaralda,

2 Carlos Enrique García Yerena. Docente de la de Universidad del Magdalena.

Universitaria de la Costa, Barranquilla, Colombia.

3 Universidad del Atlántico, Barranquilla, Colombia

4 Universidad de Pamplona, Pamplona, Colombia

Autor para correspondencia: bjbustos@sena.edu.co



Estimado Editor:

Existe cierta falencia en cuanto a calificar de baja calidad el trabajo investigativo de un estudiante con respecto al ejecutado por un profesional de la salud, esto sin duda es un error dado a que una investigación se vale por su calidad y no por nivel de formación de quien la realiza, (1) por ello, existen diferentes dificultades que los estudiantes deben enfrentarse hasta lograr publicar sus trabajos. (2)

Por consiguiente, en la actualidad los productos científicos publicados por estudiantes se han convertido en un tema en desarrollo y constante crecimiento por las revistas encargadas en publicar en Latinoamérica. (3)

Ahora bien, las revistas científicas para estudiantes tienen como principal

objetivo, difundir todos los trabajos científicos de los educandos universitarios y también los producidos por profesionales de la medicina; no obstante, estas revistas aportan espacios necesarios en la difusión de investigaciones previas, estudio de caso, investigaciones clínicas, opiniones sobre algún artículo publicados, reseñas de libros entre otros. (4) De esta manera, todas las revistas científicas estudiantiles conforman un medio de divulgación para las actividades científicas durante el transcurrir de su pregrado. (5)

Además, en la actualidad existen varios indicadores bibliométricos que son importantes y merecen mayor atención como es el caso de Google Scholar Metrics, la cual cuenta con amplia cobertura de producto y de numerosas e



importantes revistas Latinoamericanas, (6) Del igual forma, analizar el comportamiento de las revistas, debe ser una tarea constante para todos los estudiantes, asesores y profesores investigadores de todas las áreas, porque esta permite, conocer el comportamiento de cada una de ellas, también una algunas variables e indicadores que sirven para tener un control y conocimiento de la productiva científica, calidad editorial, visibilidad y progreso de las publicaciones. (7)

A partir de lo anterior, Cuba actualmente cuenta con la mayor cantidad de revistas científico-estudiantiles en Latinoamérica, por tal motivo, se realizó la búsqueda de las revistas científico-estudiantiles cubanas y que se encontrarán adscritas a

la Federación Estudiantil Universitaria (FEU)

(<http://seriadas.sld.cu/index.php?P=BrowseResources&ID=475>), en este caso fueron identificadas 13 revistas para el análisis, en donde la Revista 16 de abril y Universidad Médica Pinareña incorporaron la publicación continua, la Revista Científica Estudiantil 2 de Diciembre emplean una periodicidad trimestral, la Revista Científica Estudiantil Scalpelo utiliza una frecuencia de publicación semestral y las demás revistas una publicación cuatrimestral, aunque la revista Científica Estudiantil Avileña CienCiMed se encuentra interrumpida en su gestión (Tabla 1).

Tabla 1. Gestión editorial de las revistas científico-estudiantiles cubanas



| Revista | Fecha de inicio | Fondo Editorial | Frecuencia de publicación | ISSN Digital |
|---|------------------------|---|----------------------------------|---------------------|
| Revista 16 de Abril | 2014 | Universidad de Ciencias Médicas de La Habana | Continua | 1729-6935 |
| Revista Científica Estudiantil 2 de Diciembre | 2018 | Universidad de Ciencias Médicas de Granma | Trimestral | 2788-6786 |
| Revista Científica Estudiantil Avileña CienCiMed | 2022 | Universidad de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila | Interrumpida | - |
| EsTuSalud | 2019 | Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas | Cuatrimestral | 2790-3605 |
| Gaceta médica estudiantil | 2020 | Universidad de Ciencias Médicas de Guantánamo | Cuatrimestral | 2708-5546 |
| Revista Estudiantil HolCien | 2020 | Universidad de Ciencias Médicas de Holguín | Cuatrimestral | 2708-552X |
| Revista Científico Estudiantil Progaleno | 2018 | Universidad de Ciencias Médicas de Camagüey | Cuatrimestral | 2707-9139 |
| Revista Científica Estudiantil de Ciencias Médicas de Matanzas MEDEST | 2021 | Universidad de Ciencias Médicas de Matanzas | Cuatrimestral | 2789-7567 |
| Revista Científico Estudiantil de Cienfuegos Inmedsur | 2018 | Universidad de Ciencias Médicas de Cienfuegos | Cuatrimestral | 2708-8456 |
| Revista Científica Estudiantil Scalpelo | 2020 | Universidad Médica de Villa Clara | Semestral | 2791-0350 |
| Revista Científica Estudiantil SPIMED | 2020 | Universidad de Ciencias Médicas de Sancti Spíritus | Cuatrimestral | 2788-5216 |
| Revista Científica Estudiantil UNIMED | 2019 | Universidad de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba | Cuatrimestral | 2788-5577 |
| Universidad Médica Pinareña | 2005 | Universidad de Ciencias Médicas de Pinar del Río | Continua | 1990-7990 |



Se ha apreciado que, en el proceso editorial de las revistas digitales estudiantiles, prevalecen los formatos informáticos PDF. En lo que respecta al formato XML solo es utilizado por la Revista Científica Estudiantil 2 de diciembre, de la misma manera que el formato EPUB por la revista Gaceta médica estudiantil, mientras que, el HTML se implementa en la revista Revista Estudiantil HolCien, Revista Científico Estudiantil Progaleno y Revista

Científico Estudiantil de Cienfuegos Inmedsur (Tabla 2).

Tabla 2. Gestión editorial de las revistas colombianas de educación física y deporte

| Revista | Formatos de publicación | | | |
|--|-------------------------|------|-----|-----|
| | HTML | EPUB | PDF | XML |
| Revista 16 de Abril | | | X | |
| Revista Científica Estudiantil 2 de Diciembre | | | X | X |
| Revista Científica Estudiantil Avileña CienCiMed | | | X | |
| EsTuSalud | | | X | |



| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| Gaceta médica estudiantil | | X | X | |
| Revista Estudiantil HolCien | X | | X | |
| Revista Científico Estudiantil Progaleno | X | | X | |
| Revista Científica Estudiantil de Ciencias Médicas de Matanzas MEDEST | | | X | |
| Revista Científico Estudiantil de Cienfuegos Inmedsur | X | | X | |
| Revista Científica Estudiantil Scalpelo | | | X | |
| Revista Científica Estudiantil SPIMED | | | X | |
| Revista Científica Estudiantil UNIMED | | | X | |
| Universidad Médica Pinareña | | | X | |

Para la aplicación de los índices bibliométricos en Google Scholar Metrics fueron realizados consultas por todas las revistas para obtener el índice H5 (H5) y la mediana H5 (MH5)

(https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues), en este caso solamente la Revista 16 de abril (H5 = 8; MH5 = 15) y la Universidad Médica



Pinareña (H5 = 10; MH5 = 14) cuentan con valor H5 y MH5 (Tabla 3).

Así mismo, las revistas científico-estudiantiles cubanas se encuentran indexadas en diferentes bases de datos y repositorios como REDIB, DOAJ, MIAR, LILACS, Dialnet, entre otros (Tabla 3), salvo el caso de la Revista Científica

Estudiantil Avileña CienCiMed (interrumpida), y, las Revistas Científico Estudiantil Progaleno y Ciencias Médicas de Matanzas MEDEST, por otro lado, las revistas analizadas en su mayoría incluyen dos idiomas de publicación (español e inglés).

Tabla 3. Visibilidad de la producción científica de las revistas científico-estudiantiles cubanas

| Revista | Indexaciones | Idiomas de publicación | Google Scholar Metrics | |
|--|--|------------------------|------------------------|------------|
| | | | Índice H5 | Mediana H5 |
| Revista 16 de Abril | CABI, DOAJ, Latindex, REDIB, BASE, ResearchBib | Español e inglés | 8 | 15 |
| Revista Científica Estudiantil 2 de Diciembre | DOAJ, DRJI, Latindex, ISSN, ERIHPLUS, ULRICHSWEB, SJIFactor, I2OR, GFMER, RedCiencia, EZB, Gehnt University Library, IsIndexing, MIAR, CiteFactor, AURA, Sherpa, RNPS, REDIB, SeCimed, Researchbib, EuroPub, Dialnet, CABI, Semantic Scholar, BASE, WorldCat | Español e inglés | - | - |
| Revista Científica Estudiantil Avileña CienCiMed | - | Español e inglés | - | - |



| | | | | |
|---|--|------------------|---|---|
| EsTuSalud | ROAD, Google Académico, RNPS, GFMER, DJRI, IsIndexing, BASE, CiteFactor, RsearchBib, AURA, REDIB, I2OR, RootIndexing, EUROPUB, SeCimed | Español e inglés | - | - |
| Gaceta médica estudiantil | ISSN, ROAD, RNPS, RedCiencia, GFMER, Google Academico, REDIB, Latindex, DRJI, SeCimed, CiteFactor, DARDOS, ResearchBib, MIAR, LILACS, EZB, DOAJ, CAB Abstracts | Español e inglés | - | - |
| Revista Estudiantil HolCien | LILACS, DRJI, ISSN, CiteFactor, ResearchBib, Isindexing, AUA, SJIFactor, Google Académico, EZB, RedCiencia, REDIB, GFMER, ZDB, WorldCat, Zenodo, MIAR, Publons, Rootindexing, BASE | Español | - | - |
| Revista Científico Estudiantil Progaleno | - | Español | - | - |
| Revista Científica Estudiantil de Ciencias Médicas de Matanzas MEDEST | - | Español | - | - |
| Revista Científico Estudiantil de Cienfuegos Inmedsur | LILACS, google Academico, BASE, DRJI, ROAD, REDIB, IsIndexing, ResearchBib, SJIFactor, SHERPA, MIAR, GENEVA, Latindex | Español e inglés | - | - |
| Revista Científica Estudiantil Scalpelo | LILACS, Google Académico, BASE | Español | - | - |
| Revista Científica Estudiantil SPIMED | BASE, LILACS, DOAJ, REDIB, DRJI, ROAD, Google Académico | Español | - | - |
| Revista Científica | LILACS, DRJI, ROAD, BASE, GENEVA, | Español e | - | - |



| | | | | |
|-----------------------------|--|------------------|----|----|
| Estudiantil UNIMED | REDIB, ResearchBib, AUA, IsIndexing, MIAR, CiteFactor, Latindex | inglés | | |
| Universidad Médica Pinareña | DOAJ, Dialnet, Latindex, Redalylz, EBSCO, Medigraphic, Biblat, Periodica, MIAR, BASE, REDIC, ROAD, SeCimed, CUMED, ULRICHSWEB, GFMER, RedCiencia, ARUA, PKP, WilrdCat, LILACS, Actualidad Iberoamericana, ERIHPLUS, Google Académico | Español e inglés | 10 | 14 |

Sí bien es cierto, las Revistas científico-estudiantiles cubanas a pesar de su madurez y desarrollo aún presentan dificultades con relación al impacto y visibilidad, (8) en vista de ello, utilizar el índice H5 resulta en un indicador más adecuado para la valoración de revistas en la región caribe y latinoamericana, (9) a partir de ello cabe resaltar que la mayoría de las revistas analizadas no cuentan actualmente con los 5 años vigentes para poder tener el Índice H5 y MH5, en consecuencia, se sugiere tomar de referencia el trabajo editorial realizado por las revistas 16 de abril y Universidad Médica Pinareña para obtener un buen

desempeño con estos indicadores bibliométricos.

Por otro lado, los investigadores biomédicos latinoamericanos desean tener mayor visibilidad e impacto de sus productos, para ellos recomiendan tener publicaciones en revistas científicas indexadas publicadas en inglés, (10) en consecuencia, la producción científica estudiantil en ciencias de la salud dentro de sus procesos se debe ampliar las políticas editoriales con relación a la traducción y/o redacción en inglés.

Por último recalcar que, Cuba le ha apostado a las revistas científico-



estudiantiles como mecanismo para fortalecer las competencias investigativas y producción científica en estudiantes de pregrado en ciencias de la salud, esta propuesta sin lugar a dudas presenta retos para la gestión institucional, investigativa y administrativa en las universidades latinoamericanas que deseen apostarle a la producción científica estudiantil, sin embargo, en un lapso coherente y apoyándose del capital humano puede servir a las instituciones de educación superior para la promoción y divulgación científica de su estudiantado, así como respectivos procesos de acreditación, internacionalización y certificación.

REFERENCIAS

1. Vera-Rivero DA, Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Are scientific publications in medicine students transcending? Reply. *Investig educ médica*. 2019;29(1):114–5. DOI en: 10.22201/facmed.20075057e.2019.29.18160

2. Corrales-Reyes IE, Fornaris-Cedeño Y. Posicionamiento de las revistas científicas estudiantiles latinoamericanas según el índice h5. *Educ médica*. 2019 [acceso 06/07/2023];20:181–3. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-educacion-medica-71-articulo-posicionamiento-revistas-cientificas-estudiantiles-latinoamericanas-S1575181318300615>

3. Piñera-Castro H, Saborit-Rodríguez A. Producción científica estudiantil: Métricas del tema en revistas estudiantiles latinoamericanas de ciencias de la salud. *Revista Cubana de Medicina Militar*. 2023 [acceso 06/07/2023]; 52 (2) Disponible en: <https://revmedmilitar.sld.cu/index.php/mil/article/view/2595>

4. Vargas GM, Flores Alarcón AA. El valor de las revistas científicas estudiantiles en latinoamérica. *Discov med*. 11 de enero de 2023 [acceso 06/07/2023];1(1). Disponible en: <https://revistascientificas.una.py/index.php/DM/article/view/3158>



5. Gonzalez-Argote J, Garcia-Rivero AA. Evaluación del funcionamiento de las revistas estudiantiles cubanas. Educ médica. 2021 [acceso 06/07/2023];22:161–7. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-educacion-medica-71-articulo-evaluacion-del-funcionamiento-revistas-estudiantiles-S1575181318301748>

6. Canto FL, Pinto AL, Gavron EM, Talau M. Latin American and Caribbean journals indexed in Google Scholar Metrics. Scientometrics. 2022;127(2):763–83. DOI: 10.1007/s11192-021-04237-x

7. León Martínez SR, Chang Bravo LM, Pis Herrero Y. Análisis del comportamiento de las revistas científicas cubanas de Cultura Física y Deportes. Bibliotecas. Anales de Investigación. 2022 [acceso 06/07/2023];18 (1), 1-10. Disponible en: <http://revistas.bnjm.sld.cu/index.php/BAI/article/view/474/468>

8. Saborit-Rodríguez A, Calás-Torres J, Vitón-Castillo A, Piñera-Castro H.

Un análisis sobre la visibilización de las revistas científicas estudiantiles cubanas. Revista Cubana de Información en Ciencias de la Salud. 2023 [acceso 06/07/2023]; 34 Disponible en: <https://acimed.sld.cu/index.php/acimed/article/view/2476>

9. Canto FL, Costa H, Pinto AL, Talau M. Correlation between Latin American And Caribbean Journals Impact Indicators. Bibliotecas. Anales de Investigación. 2023 [acceso 06/07/2023];19(1), 1-12. Disponible en: <http://revistas.bnjm.sld.cu/index.php/BAI/article/view/523/522>

10. Escobar-Córdoba F. How to Increase the Production of Scientific Articles Published in Indexed Journals. Rev. Fac. Med. 2016 [acceso 06/07/2023]; 64 (2): 179-80. Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-00112016000200001&lng=en&nrm=iss