

PANORAMA DEL IMPACTO DE LAS REVISTAS COLOMBIANAS DE ODONTOLOGÍA DE CARA A PUBLINDEX

IMPACT OVERVIEW OF COLOMBIAN DENTISTRY JOURNALS FACING PUBLINDEX

Jorge Homero Wilches Visbal
Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia
jhwilchev@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0003-3649-5079>

Midian Clara Castillo Pedraza
Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia
midianclar@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0003-3170-3959>

William René González Álvarez
Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia
williamgonzalez500@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0003-3966-1351>

Recibido: 26 de noviembre de 2022

Revisado: 10 de febrero de 2022

Aprobado: 22 de marzo de 2023

Cómo citar: Wilches Visbal, J.H; Castillo Pedraza, M.C; González Álvarez, W.R. (2023). Panorama del impacto de las revistas colombianas de Odontología de cara a Publindex. *Bibliotecas. Anales de Investigación*;19(2), 1-9

RESUMEN

Objetivo: Evaluar el impacto de las revistas colombianas de odontología en los últimos 5 años y estimar su clasificación en la convocatoria de 2022. **Metodología:** Estudio bibliométrico, descriptivo y transversal sobre el impacto (H5) de las 7 revistas colombianas de odontología actualmente vigentes. El H5 (2017 – 2021) se calculó usando *Publish or Perish*. Los valores se compararon con los límites intercuartiles para Q1 (categoría B) y Q2 (categoría C) de la convocatoria 910 de 2021 para establecer las probabilidades a priori de ser indexadas en la de 2022. **Resultados/Discusión:** El H5 de las revistas se encuentra entre 4 y 10. CES Odontología y Revista Nacional de Odontología son las de mayor impacto con un H5 de 10. Solo estas revistas tenían chance de indexarse en categoría C en la próxima convocatoria. **Conclusiones:** El impacto actual de las revistas de odontología no es suficiente para que la mayoría estén indexadas. Se recomienda su ingreso a bases de datos prestigiosas como SCOPUS para ganar visibilidad y citación, claves para volver al ecosistema nacional de revistas de Publindex. También se sugiere explorar la traducción al inglés de los manuscritos y su difusión en redes sociales. **Originalidad:** estimar el impacto actual de las revistas

colombianas de odontología en términos del H5 y plantear sugerencias para que estas incrementen su probabilidad de indexación en Publindex.

PALABRAS CLAVE: Revistas Electrónicas; Factor de Impacto de la Revista; Odontología; Colombia; Medicina Oral; Publindex.

ABSTRACT

Objective: To evaluate the impact of Colombian dentistry journals in the last 5 years and estimate their classification in the 2022 call. **Methodology:** Bibliometric, descriptive and cross-sectional study on the impact (H5) of the 7 Colombian dentistry journals currently in force. The H5 (2017 – 2021) was calculated using Publish or Perish. The values were compared with the interquartile limits for Q1 (category B) and Q2 (category C) of the 910 call of 2021 to establish the a priori probabilities of being indexed by 2022. **Results/Discussion:** The H5 of the journals is between 4 and 10. CES Odontología and Revista Nacional de Odontología are the ones with the greatest impact with an H5 of 10. Only these journals had a chance of being indexed in category C in the next call. **Conclusions:** The current impact of dental journals is not enough for most of them to be indexed. Its entry into prestigious databases such as SCOPUS is recommended to gain visibility and citation, keys to return to the national ecosystem of Publindex journals. It is also suggested to explore the English translation of the manuscripts and their dissemination on social networks. **Originality:** To estimate the current impact of Colombian dentistry journals in terms of H5 and make suggestions for them to increase their probability of being indexed in Publindex.

KEYWORDS: Electronic Journals; Journal Impact Factor; Odontology; Colombia; Oral Medicine; Publindex.

INTRODUCCIÓN

De 2004 a 2015, el sistema nacional de indexación de revistas del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de Colombia (Rodríguez et al., 2015), denominado Publindex, desarrolló convocatorias anuales para admitir y clasificar revistas científicas nacionales e internacionales basadas en dos criterios: gestión editorial (registro ISSN, proceso de revisión por pares debidamente establecido, regularidad y puntualidad en publicación de los volúmenes, reconocimiento de la institución patrocinadora etc.) y visibilidad (calidad del comité editorial, porcentaje de colaboraciones internacionales y de endogamia institucional, inclusión en bases de datos regionales o mundiales, etc.) (Palacios, 2017).

A partir de 2016, bajo la premisa de aumentar la calidad y visibilidad internacional de las revistas, investigadores y publicaciones colombianas (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias), 2016; Pérez-Anaya, 2020), se añadió el criterio de impacto, lo que produjo incertidumbre, desazón y mucha discusión entre los académicos (Comité Editorial, 2017; Díaz-Cabrera, 2017). El impacto se basa en el cuartil que alcanzan las revistas en los índices citacionales internacionales SJR (Scimago Journal Rank) y/o JCR (Journal Citation Reports), para las que están en SCOPUS o Web of Science (WOS). En otro caso, en el H5 de Publish or Perish (Curiel-Marín & Fernández-Cano, 2019; Harzing, 2007) para cada gran área de conocimiento. De este modo, solo las revistas indexadas en SCOPUS/WOS, con Q1 o Q2 en SJR o JCR, alcanzan las dos máximas categorías de revistas de Publindex (A1 y A2), mientras que las Q3 y Q4, quedan relegadas a las categorías B y C (Pérez Anaya et al., 2021). Adicionalmente, las revistas colombianas por fuera de SCOPUS/WOS compiten entre ellas vía el H5, por área de conocimiento, sin posibilidad de avance a las categorías A. La inclusión del impacto generó tres problemas: i) disminución de la cantidad de revistas nacionales e internacionales en Publindex; ii) exclusión automática de revistas internacionales sin cuartil en el SJR/JCR; iii) caída de categoría de gran cantidad de revistas nacionales con la consecuente desaparición paulatina de algunas de estas (Wilches-Visbal & Castillo-Pedraza, 2022).

Un inconveniente adicional fue el de equiparar la clasificación en B y C a través de índices citacionales distintos SJR/JCR y H5, en la medida en que en los primeros, se ponderan las citas de acuerdo al prestigio de la revista citante (Acevedo et al., 2016), las citas son depuradas para evitar duplicidad o manipulaciones (Torres, 2020; Vega-Escobar & Díaz-Cabrera, 2019) por lo que es más difícil ascender de categoría (entre cuartiles) en estos que vía el H5 (Palacios, 2017). Quejas adicionales vinieron del hecho de que las dinámicas

citacionales no son iguales en las subáreas dentro de una gran área de conocimiento, es decir, las tendencias de citación de artículos en medicina, enfermería u odontología son discrepantes (Palacios, 2017).

Como consecuencia del nuevo modelo, las revistas colombianas de odontología han perdido su permanencia de antes y, a diferencia de las de otras del área de la salud, parecen tener dificultades para reinventarse ya que con el transcurrir de convocatorias cada vez hay menos que acceden al ecosistema Publindex. Asimismo, no se han reportado estudios que exploren y analicen, con datos recientes, las causas de esta exclusión. Por tanto, el objetivo de este trabajo es determinar el impacto, en términos del H5, de las revistas de odontología actualmente vigentes a nivel nacional y plantear algunas sugerencias para incrementar sus probabilidades futuras de indexación en Publindex.

METODOLOGÍA

Estudio bibliométrico de carácter descriptivo, prospectivo y transversal sobre el impacto y la probabilidad de indexación en Publindex de las revistas colombianas de odontología activas a 2022. Para considerar como activa a una revista se aplicaron dos criterios: i) aparecer en la plataforma Publindex (Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación (Minciencias), 2021) y ii) haber publicado al menos un volumen en 2021.

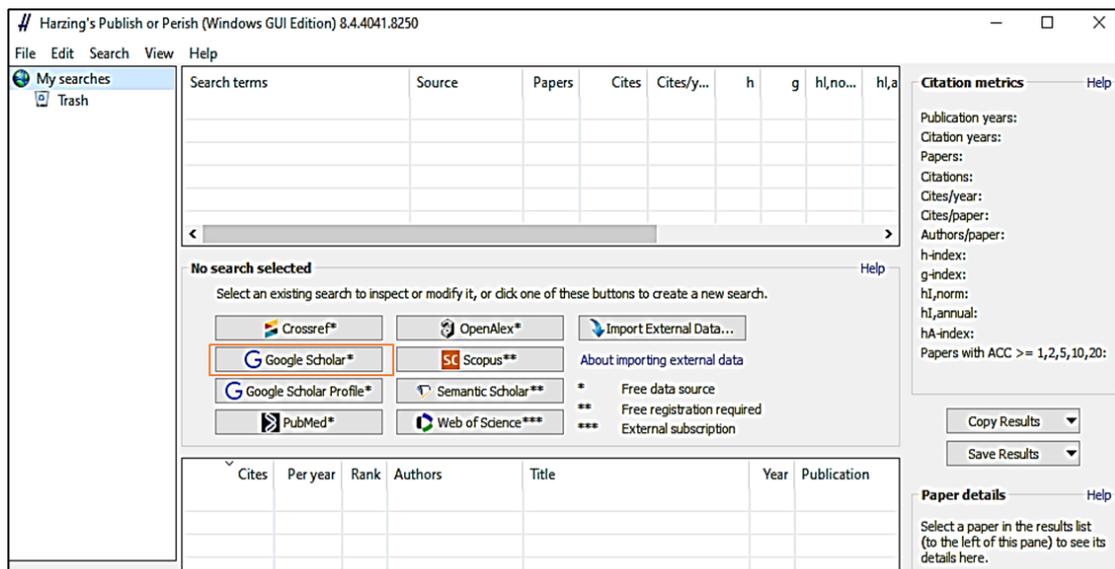
Figura 1. Visualización de la sección buscador en la plataforma Publindex



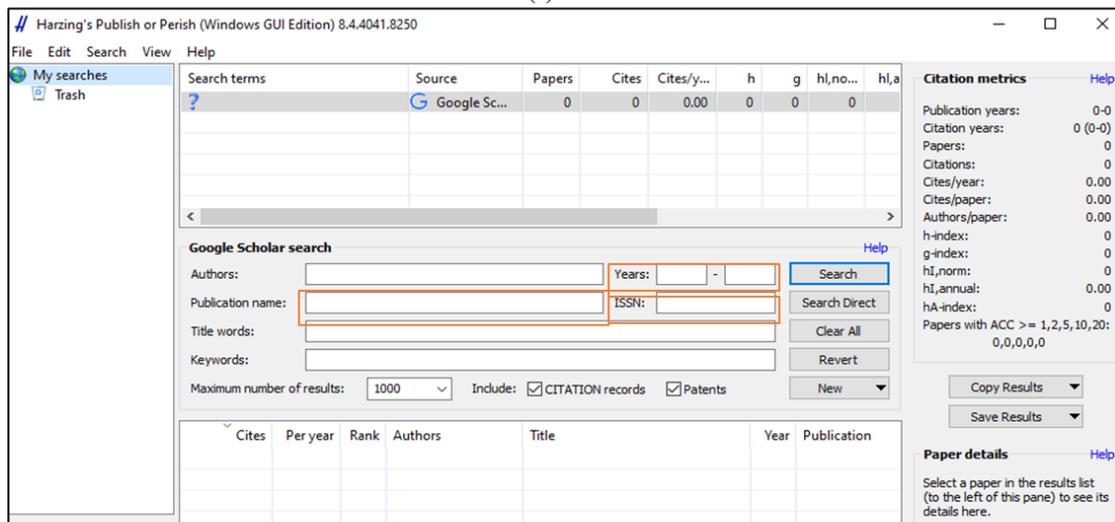
Para verificar la aparición de la revista en Publindex, dar clic en Buscador, dar + en campo de búsqueda, escoger título de la revista y colocarlo o, en su defecto, el ISSN o el área de conocimiento. Finalmente, se debe presionar buscar o *enter* (Figura. 1). En este trabajo, se buscó por gran área de conocimiento, escogiéndose la de ciencias médicas y de la salud; seguidamente se filtró la búsqueda utilizando las palabras “odonto”, “estomatología” y “salud”.

Para evaluar el impacto y la probabilidad de indexación, se computó el H5 mediante PoP (Curiel-Marín & Fernández-Cano, 2019) con ventana de observación 2017 – 2021, de acuerdo con la metodología aplicada por Publindex desde 2016 (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias), 2016, 2021). Esta metodología consiste en obtener el H5 de la revista por medio del nombre o título y de los ISSN (impreso y/o en línea) asociados (Figura 2), así: se descarga e instala *Harzing's Publish or Perish*; se presiona en *Google Scholar* (Figura 2a); en la primera casilla de *year*, el año inicial de la ventana, en la segunda, el final; por último, se coloca el nombre de la revista en *publication name* o su ISSN en la casilla correspondiente (Figura 2b). Se advierte que no se puede digitar el ISSN y el nombre de la revista al mismo tiempo. El ISSN impreso (ISSN_I) y ISSN en línea (ISSN_E) de cada revista se obtuvo a partir de sus páginas web.

Figura 2. Visualización de Publish or Perish y las casillas a utilizar (resaltadas en rojo) para realizar el cálculo del H5, según Publindex. El resultado del H5 se muestra en *h-index*, una vez acaba la búsqueda



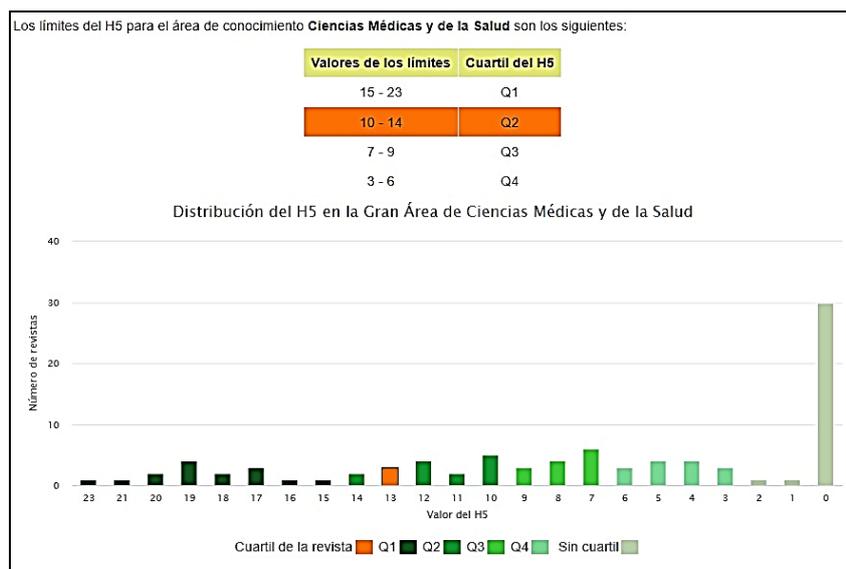
(a)



(b)

Para estimar la probabilidad de indexación de las revistas de odontología para 2022, se cotejó el H5 de cada una, con los límites intercuantiles para Q1 y Q2, de la gran área de ciencias médicas y de la salud, establecidos en la convocatoria 910 de 2021 (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias), 2021) (Figura 3), asumiendo que estos se mantuvieran para la futura convocatoria de indexación y homologación de revistas – Publindex 2022.

Figura 3. Visualización de los límites intercuantiles de las revistas de la gran área de ciencias médicas y de la salud derivados de la convocatoria 910 de 2021. En recuadro rojo, el cuartil que ocupó la revista en la convocatoria.



Esta asunción se basa en que, para estimar los límites intercuartiles de la futura convocatoria 2022, se tendría que conocer, a priori, las revistas colombianas de otras áreas de la salud (medicina, enfermería, biomédicas, etc.) que participarían en esta convocatoria y hacerles el cálculo del H5, algo que escapa al alcance del presente trabajo. Los límites intercuartiles solo se pueden obtener accediendo al aplicativo Publindex en la sección registro de información (Figura 1) y, por norma, solo los editores o miembros del comité editorial de las revistas tienen acceso.

RESULTADOS Y/O DISCUSIÓN

Revistas científicas de odontología actualmente vigentes en Publindex

La búsqueda de revistas de odontología por “odonto” y “estomatología”, en la plataforma Publindex, arrojó un total de 9 revistas. Al buscar por “salud”, el resultado fue de 30. No obstante, solo se seleccionó 1, porque, su principal área de publicación era odontología. Así, el histórico de revistas de odontología en la plataforma fue de 10 (Tabla 1).

Tabla 1. Histórico de revistas científicas de odontología que aparecen en la plataforma Publindex

Nombre de la revista	ISSN_I	ISSN_E	Estado actual	Año de discontinuación
Universitas Odontológica	0120-4319	2027-3444	Vigente	--
Acta Odontológica Colombiana	--	2027-7822	Vigente	--
Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia	0121-246X	2145-7670	Vigente	--
Revista Nacional de Odontología	--	2357-4607	Vigente	--
CES Odontología	0120-971X	2215-9185	Vigente	--
Revista Estomatología	--	2248-7220	Vigente	--

Ustasalud	1692-5106	2590-7875	Vigente	--
Revista Odontos	0123-7810	--	No vigente	2017
Journal Odontológico Colegial	2011-4095	--	No vigente	2020
Revista Colombiana de Investigación en Odontología	2145-7735	--	No vigente	2016

De las 10 revistas, 3 pueden considerarse descontinuadas porque dejaron de publicar en 2016 (Revista Colombiana de Investigación en Odontología), 2017 (Revista Odontos) y 2020 (Journal Odontológico Colegial). Vale resaltar que, de estas 3 revistas, la primera era editada por la Asociación Colombiana de Facultades de Odontología (ACFO), la segunda por la Fundación Universitaria CIEO y la última por el Colegio Odontológico de la Institución Universitaria Colegios de Colombia (UNICOC), tres instituciones de reconocida trayectoria en el área. De las 7 actualmente vigentes, 3 pertenecen a las 3 principales universidades públicas (Acta Odontológica Colombiana – Universidad Nacional de Colombia; Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia y Revista Estomatología – Universidad del Valle), el resto a universidades privadas de tradición y/o prestigio.

Impacto de las revistas colombianas de odontología según el H5 de PoP

El cálculo del H5 de PoP, según nombres e ISSN impreso y/o en línea, para las 7 revistas muestra que CES Odontología, Revista Nacional de Odontología y Acta Odontológica, son, en orden, las 3 revistas colombianas con mayor impacto (Tabla 2). Entre tanto, Revista Estomatología y Ustasalud son las de menor impacto. La media del H5 de la población de 7 revistas, escogiendo el valor más alto de entre los 3 resultados, tal como hace Publindex, es 7,7 y su desviación estándar (DE) es de 2,4.

Tabla 2. Valor del H5 (2017 – 2021) de PoP, por nombre e ISSN, de las 7 revistas colombianas de odontología actualmente vigentes

Nombre de la revista	H5*		
	Nombre	ISSN_I	ISSN_E
Universitas Odontológica	7	7	9
Acta Odontológica Colombiana	9	--	9
Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia	7	7	4
Revista Nacional de Odontología	9	--	10
CES Odontología	9	10	6
Revista Estomatología	5	--	5
Ustasalud	4	4	4

Para definir si con este impacto, existe probabilidad de que alguna revista de odontología se pueda indexar en Publindex en la próxima convocatoria (suponiendo que se mantienen los límites intercuartiles de la 910 de 2021), se calculará el intervalo de confianza (IC) para la distribución del H5 de las revistas.

El IC se computó usando la función “INTERVALO.CONFIANZA.T(α ;DE;n)”, de MS Excel 2019, porque el tamaño de la muestra (n) es menor a 30. Asumiendo un $\alpha = 0,05$ y sabiendo que $n = 7$, el IC sería: [5,5, 10] (media del H5 \pm resultado de la función). Esto significa que, con un 95% de confianza, la media del H5 de la población de revistas colombianas de odontología se encuentra en entre 5,5 y 10. Como el límite intercuartil para Categoría C – Publindex es 10, existe probabilidad de que por lo menos una revista se indexe. Como para B, el límite es 15, no existe posibilidad de que alguna revista de odontología alcance esta categoría. Así, las dos únicas revistas con posibilidad de indexarse en una próxima convocatoria son CES Odontología y Revista Nacional de Odontología.

Este resultado es consistente con la escasa cantidad de revistas de odontología que lograron indexarse, al menos una vez, desde la incorporación del impacto en la 768 de 2016, con respecto a las convocatorias precedentes (Tabla 3).

Tabla 3. Cantidad de revistas de odontología que se indexaron al menos una vez en Publindex, antes y después de la incorporación del impacto

Convocatorias Publindex	Revistas de Odontología		
	Indexadas	No indexadas	Porcentaje de indexación (%)
2004 – 2015	8	2	80
2016 – 2021	3	7 (4*)	30 (43*)

Fuente: datos de la plataforma Publindex. *Sin incluir las descontinuadas

Las revistas que se indexaron al menos una vez, con sus respectivas categorías, desde 2016 fueron: Revista Facultad de Odontología Universidad de Antioquia (Convocatoria 768 de 2016 – Categoría B), CES Odontología (Convocatoria 830 de 2018 – Categoría B y 910 de 2021 – Categoría C) y Revista Nacional de Odontología (Convocatoria 830 de 2018 – Categoría C).

Por otra parte, según los resultados de la última convocatoria, solo CES Odontología se indexó en Publindex, de las cerca de 30 revistas de la gran área de ciencias médicas y de la salud indexadas, representando apenas el 3% del total. Sus pares científicas de medicina y enfermería, además de ser más numerosas, algunas están en mejores categorías. En consecuencia, es válido y urgente preguntarse: ¿qué estrategias deberían adoptar las revistas de odontología para aumentar su presencia y permanencia en Publindex y/o mejorar su categoría?

Recomendaciones bibliométricas para que las revistas colombianas de odontología retornen a Publindex

Dada la problemática referente a que luego de 4 años de entrada en vigor del nuevo modelo de indexación y homologación de revistas científicas de Publindex solo 2 revistas pudieron indexarse, aunque interrumpidamente, es perentorio ofrecer recomendaciones o estrategias para revertir este hecho, especialmente dirigidas al talón de Aquiles, el impacto. Algunas de las estrategias de indexación son las siguientes:

- Ingresar a las bases de datos SCOPUS y/o Web of Science, para repercutir positivamente en la gestión editorial, la visibilidad internacional, el prestigio de las publicaciones y, por supuesto, obtener un cuartil en el SJR/JCR, requisito suficiente para indexarse.
- Propender por un cambio específico del modelo donde se dé una agrupación por áreas específicas y no por grandes áreas, es decir, que compitan revistas de odontología entre ellas y no con las de medicina, psicología, enfermería y biomédicas.
- Exigir que el aparte de impacto contemple índices citacionales provenientes de bases como Scielo y que se pondere, por igual a los otros dos factores del modelo (gestión editorial y la visibilidad), en otras palabras, motivar la creación de un índice nacional ponderado que mida la calidad de las revistas científicas desde un punto de vista amplio (Pérez Anaya et al., 2021; Wilches-Visbal & Castillo-Pedraza, 2022).

- Promover, con cargo parcial al autor, la traducción del artículo al inglés, inicialmente aceptado en español, con la contraprestación de darle prelación en el proceso editorial y agilizar la decisión.
- Pedir a los autores citar sus publicaciones en otros trabajos o revistas, desde que sea pertinente, así como divulgar las publicaciones en redes sociales a través de varios formatos de edición, especialmente, los de video.

Quienes investigamos en áreas disciplinares o básicas de la odontología valoraríamos que las revistas colombianas de esta área permanezcan en Publindex y hagan los esfuerzos pertinentes para ingresar a la élite mundial (WoS o SCOPUS) donde de momento solo hacen presencia, en Iberoamérica, revistas de Brasil, Chile, España y Cuba.

CONCLUSIONES

Las revistas colombianas de odontología tienen un impacto, medido en términos de H5, entre 4 y 10. Solo CES Odontología y Revista Nacional de Odontología con un H5 de 10, las que han podido indexarse en al menos una de las tres últimas convocatorias de Publindex y de seguirlo haciendo en el futuro.

Sin embargo, la no presencia de estas en bases de datos reconocido prestigio mundial como Scopus o Web of Science penaliza la posibilidad de indexarse permanentemente y escalar hacia las máximas categorías de Publindex. Además, competir con revistas de otras áreas de la salud disminuye las chances de indexación vía el H5, por las distintas dinámicas citacionales y de publicación.

Se sugiere que las revistas intenten lo antes posible iniciar su tránsito hacia Scopus, por ser más factible que WoS, a fin de ganar visibilidad e impacto y, con ello, reindexación y permanencia en Publindex. También sería importante incorporar la traducción de manuscritos al inglés (con cargos parciales al autor) y su difusión en redes sociales para aumentar las posibilidades de citación internacional.

AGRADECIMIENTOS

A Oskarly Pérez Anaya por haber suministrado la imagen de los límites intercuartiles de la gran área de ciencias médicas y de la salud, convocatoria 910 de 2021.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Acevedo, D., Montero, P. M., & Duran, M. (2016). Análisis de la Productividad Académica de Profesores del Área de Ingeniería. *Formación universitaria*, 9(2), 89-96. <https://doi.org/10.4067/S0718-50062016000200010>
- Comité Editorial. (2017). Editorial. *Historia Caribe*, XII(30). <https://doi.org/10.15648/hc.30.2016.0>
- Curiel-Marín, E., & Fernández-Cano, A. (2019). Software “Publish or Perish” y su aplicación en evaluación de la investigación en Educación. En *Actas del XIX Congreso Internacional de Investigación Educativa* (pp. 84-90). https://aidipe2019.aidipe.org/files/2019/06/Actas_AIDIPE2019_Vol_II.pdf
- Díaz-Cabrera, G. M. (2017). Incertidumbre ante la implementación del nuevo modelo de medición de revistas científicas en Colombia. *Tecnológicas*, 20(38), 9. <https://doi.org/10.22430/22565337.579>
- Harzing, A. W. (2007). Publish or Perish. <https://harzing.com/resources/publish-or-perish>
- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias). (2016). Convocatoria para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas (768) - Publindex. <https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/terminosdereferencia-con768-2016-publindex.pdf>

- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (Minciencias). (2021). Convocatoria para Indexación de Revistas Científicas Colombianas Especializadas (910) – Publindex. https://minciencias.gov.co/sites/default/files/upload/convocatoria/terminos_de_referencia_de_la_convocatoria_2021_-_consulta.pdf
- Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación (Minciencias). (2021). Plataforma Publindex. <https://scienti.minciencias.gov.co/publindex/#/noticias/lista>
- Palacios, M. (2017). La incertidumbre de las revistas científicas colombianas con Publindex. *Colombia médica*, 48(4), 152-154. <https://doi.org/10.25100/cm.v43i4.3789>
- Pérez-Anaya, O. (2020). Publindex: «Tres años de mayor visibilidad e impacto de las revistas científicas». *Salud Uninorte*, 35(1), 7-12. <https://doi.org/10.14482/sun.35.1.025.2>
- Pérez Anaya, O., Wilches Visbal, J. H., & Castillo Pedraza, M. C. (2021). El ir y venir de las revistas científicas de ciencias de la salud en Colombia. *Salud UIS*, 53(1), 21008. <https://doi.org/10.18273/saluduis.53.e:21008>
- Rodríguez, E., Naranjo, S., & González, D. L. (2015). Publindex: Más que un proceso de indexación. *Agora U.S.B.*, 15(1), 29. <https://doi.org/10.21500/16578031.1>
- Torres, M. T. (2020). Resolución 1689 de 2020. https://minciencias.gov.co/sites/default/files/resolucion_16892020_resultados_convocatoria_875_de_2020.pdf
- Vega-Escobar, L. S., & Díaz-Cabrera, G. M. (2019). El nuevo modelo de evaluación para la categorización de las revistas científicas colombianas: ¿un indicador de calidad e impacto de las revistas en el área de ingeniería y tecnología? *Tecnológicas*, 22(46), I-V. <https://doi.org/10.22430/22565337.1516>
- Wilches-Visbal, J. H., & Castillo-Pedraza, M. C. (2022). Indicadores bibliométricos: impacto y altmetrics para una evaluación amplia y equitativa de las revistas científicas de Colombia. *MedUNAB*, 25(1), 5-8. <https://doi.org/10.29375/01237047.4363>