

Impacto de las Revistas de medicina y ciencias de la salud costarricenses indizadas en Latindex 2.0 y SciELO según Google Scholar Metrics *Impact of Costa Rican medicine and health science journals indexed in Latindex 2.0 and SciELO according to Google Scholar Metrics*

Edén Galán-Rodas¹, Anton Zamora¹

1. Escuela de Medicina y Cirugía, Universidad Hispanoamericana. San José, Costa Rica

La calidad de una revista científica depende de diversos aspectos que son evaluados en los procesos de indización a bases de datos nacionales e internacionales, los más importantes son: visibilidad, accesibilidad, periodicidad, número de artículos originales, cantidad de citas, entre otros. Sin embargo, a nivel internacional se consideran principalmente como indicadores de evaluación el llamado factor de impacto, el mismo que es posible obtener de revistas que se encuentran indizadas en Science Citation Index o Scopus y considerando que en Costa Rica en particular no existen revistas médicas o de ciencias de la salud indizadas en las referidas bases de datos, esta evaluación sería imposible.

Ante esta problemática, existe en internet una herramienta generada por Google que nos brinda un nuevo indicador basado en el h índice de Hirsh^(1,2), que calcula el h5 índice a través del Google Scholar Metrics - GSM (https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues), este índice de impacto ordena el número de artículos publicados por una revista en los últimos cinco años en función de las citas recibidas, de tal forma que cada trabajo tiene un número de ranking según citación y número de citas, cuando los valores de ambas listas coincidan se obtiene el

h5 index, por tanto, una revista tiene un índice h de x cuando x de sus artículos han recibido al menos x citas cada uno; así mismo la H5 Science Citation Index del Institute for Scientific Information (SCI/ISI) mediana es el número mediano de citas de los artículos que componen el H5 index⁽²⁾

El Sistema regional de información bibliográfica en línea para revistas científicas de Latinoamérica, Caribe, España y Portugal LATINDEX (www.latindex.org) y la Biblioteca Científica Electrónica en Línea – SciELO (www.scielo.org) (por sus siglas en inglés, Scientific Electronic Library Online) son las principales plataformas a las que se encuentran indizadas las revistas en Costa Rica, es por ello que consideramos evaluar el impacto de las revistas de medicina y ciencias de la salud según GSM, considerando la respectiva institución responsable de su edición, el año de fundación o inicio, y el respectivo H5 index y H5 mediana (Tabla 1)

El análisis refleja que un 81.25% (10 de 16 revistas) con H5 index, en primer lugar, la revista “Actualidades en psicología”, que es la revista científica editada por la Universidad de Costa Rica y es la tercera revista de mayor antigüedad de inicio (34 años) con h5 index de 10, así también

Citar como:

Galán-Rodas E, Zamora A. Impacto de las Revistas de medicina y ciencias de la salud costarricenses indizadas en Latindex 2.0 y SciELO según Google Scholar Metrics. Rev Hisp Cienc Salud. 2019; 5(3):92-4

Tabla 1. H5 index de las revistas costarricenses en ciencias médicas y ciencias de la salud según Google Scholar Metrics 2014-2018*

Título	H5 índice	Mediana H5	Institución Editora	Inicio	Indización	
					Latindex 2.0	SciELO
Actualidades en Psicología	10	10	Universidad de Costa Rica	1985	No	Si
Medicina Legal de Costa Rica	8	10	Asociación Costarricense de Medicina Forense	1995	No	Si
Revista Costarricense de Psicología	8	11	Colegio Profesional de Psicólogos de Costa Rica	1982	No	Si
Acta Médica Costarricense	7	11	Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica	1957	No	Si
Enfermería Actual de Costa Rica	7	16	Universidad de Costa Rica	2000	Si	Si
Población y Salud en Mesoamérica	7	8	Universidad de Costa Rica	2003	Si	Si
Odovtos-International Journal of Dental Sciences	6	7	Universidad de Costa Rica	1999	Si	Si
Pensar en Movimiento	5	6	Universidad de Costa Rica	2008	Si	Si
Revista Hispanoamericana de Ciencias de la Salud	4	6	Universidad Hispanoamericana	2015	Si	No
Revista médica sinergia	2	8	Editorial Medica Esculapio	2016	Si	No
Nutrición animal tropical	NR	NR	Universidad de Costa Rica	1994	Si	No
Revista Médica de la Universidad de Costa Rica	NR	NR	Universidad de Costa Rica	2007	Si	No
MH-Salud	NR	NR	Universidad Nacional de Costa Rica	2004	No	Si
Odontología Vital	NR	NR	Universidad Latina	2003	No	Si
Revista Costarricense de Cardiología	NR	NR	Asociación Costarricense de Cardiología	1999	No	Si
Revista Costarricense de Salud Pública	NR	NR	Asociación Costarricense de Salud Pública	1992	No	Si

*** Actualización al 11 de octubre de 2019**

H5 índice: Número h de artículos que tienen h o más citas en un periodo de cinco años.

H5 mediana: Número mediano de citas de los artículos que componen el H5 índice.

NR: Google Scholar Metrics sólo registra a las revistas que tengan más de 100 artículos publicados en el periodo de cinco años evaluados (en este caso 2014-2018) y esos artículos hayan recibido citas.

observamos que 8 de las 10 revistas que cuentan con h5 index están indizadas a SciELO, y las otras 2 a Latindex 2.0 y otros catálogos. No obstante, se evidencia que 4 revistas indizadas en SciELO no poseen h5 index, debido a que en los últimos 5 años el número de artículos publicados es insuficiente (<100), pese a poseer entre 15 y 27 años de antigüedad, por la irregular periodicidad, o porque se han dejado de editar en algún momento o porque no han recibido citas. Esto en contraste con revistas con menor antigüedad (3-4 años) y que si superan el número de artículos (>100), como el caso de la Revista Hispanoamericana de Ciencias de la Salud (RHCS) indizada recientemente a Latindex 2.0⁽³⁾, y la Revista Médica Sinergia. Además, la principal institución editora de las Revistas científicas es la Universidad de Costa Rica (7/16), a través de sus diferentes Facultades e Institutos de Investigación, seguida por Asociaciones profesionales (4/16), Colegios profesionales (2/16) y Universidades privadas (2/16).

Google Scholar Metrics nos permite tener una aproximación sobre el impacto de nuestras revistas científicas, considerando el contexto país donde ninguna revista de ciencias de la salud o ciencias médicas se encuentra indizada a SCI/ISI o SCOPUS. Así también, hay que destacar el importante rol del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Costa Rica en el acompañamiento y asistencia técnica que brinda a las revistas UCR y las revistas editadas por instituciones externas permitiendo fortalecer el proceso editorial y mejorar la calidad de las revistas científicas costarricenses.

Financiamiento:

Autofinanciado

Conflictos de Interés:

EGR y AZI son Editores de la RHCS

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Hirsch J. An index to quantify an individual's scientific research output that takes into account the effect of multiple coauthorship. *Scientometrics*. 2010;85(3):741–754.
2. Tristán PM. Impacto de las revistas médicas peruanas según Google Scholar Metrics. *Revista del Cuerpo Médico Hospital Nacional Almanzor Aguinaga Asenjo*. 2012;5(4):6–7.
3. Galán-Rodas E, Zamora A. La Revista Hispanoamericana de Ciencias de la Salud indizada en LATINDEX 2.0. *Revista Hispanoamericana de Ciencias de la Salud*. 2019;5(1):1–2.



Correspondencia:

Edén Galán-Rodas
Email: egalan@uh.ac.cr