

UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS
“DR. SERAFÍN RUIZ DE ZÁRATE RUIZ”
SANTA CLARA, VILLA CLARA

COMUNICACIÓN

CONSIDERACIONES SOBRE LA VISIBILIDAD DE LAS PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y EL FACTOR DE IMPACTO

Por:

MSc. Maykel Pérez Machín¹ y Lic. Yurima Hernández de la Rosa²

1. Licenciado en Ciencias Farmacéuticas. Máster en Medicina Bioenergética y Natural. Cátedra multidisciplinaria de ensayos clínicos. Universidad de Ciencias Médicas de Villa Clara. Profesor Auxiliar e Investigador Agregado. Asesor de Investigaciones. UCM-VC. e-mail: maykelpm@iscm.vcl.sld.cu
2. Licenciada en Español-Literatura. Máster en Estudios Lingüísticos Editoriales e Hispánicos. Instructora. Departamento Gestión de la Información. CPICM-VC. Santa Clara. Villa Clara. e-mail: yurimahr@iscm.vcl.sld.cu

Descriptores DeCS:

ARTICULO DE REVISTA [TIPO DE PUBLICACION]
INDICADORES DE PRODUCCION CIENTIFICA
FACTOR DE IMPACTO

Subject headings:

JOURNAL ARTICLE [PUBLICATION TYPE]
SCIENTIFIC PUBLICATION INDICATORS
IMPACT FACTOR

La visibilidad de las publicaciones científicas de los profesionales de la salud de la provincia de Villa Clara no exhibe hoy sus mejores resultados, a pesar de contar con un excelente potencial científico para ello. Es bien conocido que en la actualidad se definen indicadores para medir la actividad de investigación y desarrollo. Se conoce del uso del *Science Citation Index* (SCI), un conocido repertorio del Instituto de Información Científica de los Estados Unidos, donde aparecen definidas las revistas de mayor visibilidad internacional y de mayor factor de impacto (FI). Las publicaciones seriadas con un alto factor de impacto forman parte de la llamada corriente principal de la ciencia; en ellas se centran o convergen las miradas de los científicos a escala internacional¹. Este trabajo pretende dar respuesta a una serie de interrogantes relacionadas con la visibilidad de las publicaciones científicas y el factor de impacto, y permitirá dar a los lectores un acercamiento sobre esta temática.

¿Qué es el factor de impacto y dónde se busca?

El factor de impacto de una revista se define como el número de veces que se cita por término medio un artículo publicado en una revista determinada. Constituye un instrumento para comparar revistas y evaluar su importancia relativa dentro de un campo científico de la ciencia. El Institute for Scientific Information (ISI) es el encargado de analizar las revistas con este objetivo. Para consultar el factor de impacto de una revista, la herramienta fundamental es el Journal Citation Reports (JCR), ya sea su versión de ciencias sociales o de ciencias en general¹.

¿Por qué se exige publicar en revistas de la Web of Science con FI?

La Web of Science agrupa las principales revistas y ofrece opciones de navegación por medio de la búsqueda de las referencias más citadas. Esta Web ofrece más de 1,1 millones de documentos y más de 23 millones con acceso a las referencias citadas cada año, de más de 230 disciplinas con acceso al Science Citation Index^{2,3}.

Un artículo publicado en una revista que no esté incluida en el Journal Citation Reports no puede considerarse *a priori* de menor calidad, aunque su visibilidad y posible impacto sí es menor. La revista con un factor de impacto alto en su disciplina, necesariamente posee mayor visibilidad con relación a otras con una cifra menor².

¿Podemos llegar al factor de impacto?

Es obvio que el esfuerzo de varios centros de salud del país evidencia que se puede llegar a publicar en revistas con FI. El reto de las publicaciones cubanas, de manera general, es lograr una mayor visibilidad; es por ello que hay que exigir mayor calidad de las investigaciones, pues solo así es posible aumentar el impacto de nuestras publicaciones seriadas. Son muchos los obstáculos en el camino hacia el alcance de este indicador, pues se requiere para ello de un gran fortalecimiento del proceso editorial, científico y académico^{2,4}.

¿Qué nos impide publicar en revistas con FI?

Muchas veces nuestras instituciones carecen del equipamiento y la tecnología necesarios para demostrar condiciones de trabajo ideales, por lo que debemos establecer alianzas para la colaboración con otras instituciones nacionales e internacionales con mayor desarrollo e intereses similares en el campo de la ciencia. Otra de las limitaciones que tienen los profesionales de la salud en la búsqueda de la visibilidad y el FI es que la gran mayoría de las revistas de impacto exigen publicaciones en idioma inglés. No es un secreto para nadie que los trabajos publicados en idiomas diferentes al inglés por autores de latinoamérica tienen menores probabilidades de ser procesados por las grandes bases de datos, que los procedentes de países desarrollados que publican sus trabajos fundamentalmente en idioma inglés. No cabe duda lo difícil que resulta publicar en inglés, sobre todo, sabiendo que este idioma constituye la lengua materna de las principales editoriales del mundo que exigen una traducción impecable y a su estilo.

Los costos de la visibilidad. ¿Cuánto nos cuenta el impacto?

Las revistas científicas de alto índice de impacto, en diversas áreas de conocimiento, exigen una tarifa para la publicación de artículos. Debe quedar claro el deseo de la institución de incrementar la visibilidad de sus investigaciones; es por ello que varios centros científicos contemplan dentro de su presupuesto una parte destinada al pago por concepto de publicaciones⁵. Los centros que desarrollan investigaciones básicas y clínicas necesitan que sus trabajos sean leídos y citados por la comunidad científica internacional, y para ello deben pagar el precio exigido por las editoriales. Una vía que ayuda a resolver este problema es buscar becas o ayudas de investigación destinadas a favorecer la publicación de artículos científicos a través de programas internacionales de apoyo y fomento hacia la investigación.

¿Existe correspondencia entre el FI y el índice de rechazo de un artículo?

Se evidencia una creciente tendencia al rechazo de los artículos provenientes de autores de países latinoamericanos. Nos enfrentamos a un proceso donde se impone el establecimiento de indicadores fiables que evalúen la calidad de los resultados de las investigaciones realizadas por los países menos desarrollados y que los editores sean capaces de discernir entre las "buenas" y las "malas" investigaciones, apartándose del criterio de la nacionalidad^{6,7}. No puede permitirse que los autores incurran en faltas éticas relacionadas con la publicación científica para tratar de obtener altos impactos, como tratar de obtener el favor de autores de países altamente desarrollados al incluirlos en sus contribuciones a revistas de gran prestigio. Sin dudas, atenerse sólo a los efectos

de la medición del factor de impacto puede estimular a que muchos editores, cuyo interés principal es su elevación, rechacen artículos que pudieran atraer menos citas bibliográficas.

¿Visibilidad de las publicaciones cubanas. Papel de Medicentro?

Las revistas médicas cubanas han trabajado intensamente para incrementar su visibilidad y quizás lleguen a alcanzar, algún día, el factor de impacto^{4,8}. Para lograr esto, se requiere que los comités editoriales aumenten el rigor del proceso de arbitraje y la revisión exhaustiva de los manuscritos, por expertos de reconocido prestigio en las temáticas, los cuales deberán ser cada vez más exigentes con las contribuciones recibidas. No se pretende favorecer el índice de rechazo de artículos, sino incrementar la calidad de las publicaciones, desde el punto de vista teórico y metodológico, mediante señalamientos coherentes y oportunos. Las ciencias médicas cubanas han ganado un espacio con la aparición de la revista MEDICC review, la única revista cubana que publica artículos en idioma inglés, lo que favorece la visibilidad de prestigiosos autores cubanos. Existen una gran cantidad de revistas biomédicas nacionales que han culminado el proceso satisfactorio de su certificación por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA). A pesar de esto, resulta bajo el número de artículos publicados en ellas por autores del territorio, debido a las dificultades que confrontan los autores en relación con la demora en el arbitraje de las contribuciones y a la escasa comunicación autor-editor.

Nuestra revista Medicentro Electrónica constituye un buen espacio para mostrar los resultados de los proyectos de investigaciones del territorio, y está aumentando progresivamente su visibilidad internacional a través del proceso de indexación en prestigiosas bases de datos latinoamericanas, como EBSCO. La incursión de las revistas académicas en el ámbito electrónico como la nuestra, no constituye una simple solución para incrementar la visibilidad científica. Actualmente, en la era digital, las revistas electrónicas alcanzarán la cumbre de la visibilidad y el factor de impacto.

Aún persisten escasos conocimientos relativos a la redacción científica, visibilidad de las publicaciones y factor de impacto, así como la existencia de una escasa cultura de publicación entre los profesionales. Para revertir esta situación, el Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas de Villa Clara, mediante su Cátedra de Gestión de la Información, deberá trabajar de manera sistemática en estas dificultades, fomentando la producción y la visibilidad científica de los profesionales de la salud.

Referencias bibliográficas

1. Algunas precisiones necesarias en torno al uso del factor de impacto como herramienta de evaluación científica. *Acimed* [serie en Internet]. 2005 [citado 4 abr 2009];13(5):[aprox. 5 p.]. Disponible en:
http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol13_5_05/aci01505.htm
2. Machado Cano MJ, Pérez Jiménez AY, López Flores MA. Servicio de consultoría metodológica para la investigación y las publicaciones. *Acimed* [serie en Internet]. 2002 [citado 4 abr 2009];10(2):[aprox. 6 p.]. Disponible en:
http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol10_2_02/aci05202.htm
3. Díaz Pérez M. Situación de las metodologías para la medición de la ciencia, la tecnología y la innovación en América Latina. *Acimed*. En prensa; 2009.
4. Machado Cano MJ, Morgado Bonachea I, Alegant Padrón ML. Producción científica sobre salud en la provincia Ciego de Ávila entre 2003 y 2007. *Acimed* [serie en Internet] 2009 [citado 8 Abr 2009];19(3):[aprox. 7 p.]. Disponible en:
http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1024-94352009000300004&lng=es&nrm=iso&tlng=es
5. Araujo RJ, Arenciabía JR, Gutiérrez C. Ensayos clínicos cubanos publicados en revistas de impacto internacional: estudio bibliométrico del período 1991-2001. *Rev Esp Doc Cient* [serie en Internet]. 2002 [citado 12 Mar 2009];25(3):[aprox. 6 p.]. Disponible en:
<http://europa.sim.ucm.es/compludoc/AA?articuloid=191770&donde=castellano&zfr=0>
6. Pérez M, Yeras G. La ética de las publicaciones científicas. Un desafío que enfrenta el sistema de ciencia e innovación tecnológica. *Medicentro Electrónica* [serie en Internet]. 2007 [citado 12

Mar 2009];11(4 Supl 1). Disponible en:

<http://www.vcl.sld.cu/sitios/medicentro/paginas%20de%20acceso/Sumario/ano%202007/v11Supl07/etica.htm>

7. Silva G. La autoría múltiple y la autoría injustificada en los artículos científicos. Bol Of Sanit Panam. 1990;108(2):141-52.
8. Morón F. Editorial. Rev Cubana Plant Med [serie en Internet] 2009 [citado 12 Mar 2009];14(1). Disponible en:
http://bvs.sld.cu/revistas/pla/vol14_1_09/pla01109.htm

Recibido: 22 de mayo de 2009

Aprobado: 2 de junio de 2009