

EDITORIAL

¿Qué utilidad tiene el factor de impacto, para evaluar una revista científica?

Con el propósito de disponer de un indicador que cuantifique la importancia de las revistas científicas, en 1955 Eugene Garfield sedimentó las bases que culminaron con la creación del Journal Impact Factor (JIF), que se traduce al castellano como "factor de impacto". El JIF refleja la frecuencia con la cual los artículos científicos son citados por una determinada revista con comprobada periodicidad.

El factor de impacto tiene una influencia enorme, pero controvertida, en cuanto a la forma en que las publicaciones científicas son percibidas y evaluadas debido a ciertos sesgos en torno a su construcción. ¿Se podría evaluar una revista según su calificación de su factor de impacto? ¿Refleja este su verdadera calidad? Particularmente creo que sí es posible hacer su evaluación, además de medir su calidad, sin embargo, es esencial realizar sutiles cambios en los mecanismos de evaluación para mejorar la objetividad de los resultados.

Desde 1961, el **Institute for Scientific Information** (Instituto para la Información Científica), con sus siglas en inglés ISI, publica el **Science Citation Index** (SCI), una base de datos muy extensa que registra y ordena la totalidad de citas de artículos publicados por revistas científica relevantes editadas en los cinco continentes de nuestro planeta tierra. Esta base de datos es anualmente utilizada por el SCI para establecer el cálculo del JIF para cada revista y lo publica en el Journal Citation Report® (JCR).

EL JIF se construye en base a un cociente. El numerador (A) corresponde al número de citas obtenidas por una revista científica durante un período de 2 años, los cuales son los inmediatamente anteriores al año que se esta evaluando. Por otra parte, el denominador (B) corresponde al número de artículos publicados en el mismo periodo de 2 años evaluado en el numerador. Este cálculo ($JIF=A/B$) se comprende mejor mediante un ejemplo. Durante los años 2001 y 2002, la Revista Científica, FCV-LUZ publicó un total de 131 artículos científicos (B), registrándose un total de 19 citas (A). Por consiguiente, el JIF de la Revista Científica, FCV-LUZ para el año 2003 se calculó dividiendo 19 entre 131, cuyo resultado es 0,145. El JIF puede interpretarse de la siguiente manera: en promedio cada artículo que la Revista Científica publicó durante los años 2001 y 2002 fue citado menos de 1 vez durante el 2003.



La mayor fortaleza del JIF es lo simple de su cálculo y lo fácil de comprender, por lo cual ha sido incorporado con gran facilidad al lenguaje cotidiano de la comunidad científica. El hecho de que su cálculo sea realizado por el ISI y que sus resultados sean difundidos anualmente a través del JRC le otorga objetividad y transparencia. Otras propiedades favorables del factor de impacto incluyen: cobertura internacional amplia con más de 8400 publicaciones de 60 países, los resultados son publicados y disponibles gratuitamente, además es fácil de usar y entender. Sin embargo, el factor de impacto posee debilidades. Se cuestiona que el número de citas cuantificadas no se discriminan en función de la calidad de la revista y solo mide la cantidad de publicaciones, por otro lado, el período de cálculo base para las citas es muy corto, es imposible que se citen artículos suficientemente nuevos que estén dentro de los 3 años involucrados en el JIF, inclusive existen artículos clásicos que son citados aún después de décadas.

Nuestra revista clasificó en el ISI desde 1996 y ha permanecido indexada durante 15 años consecutivos, sin embargo, su JIF se ha mantenido por debajo de 0,5. Esto nos motiva a establecer nuevos retos para incrementar el JIF, lo cual se podría lograr incorporando revisiones científicas de tópicos relevantes escrito por investigadores expertos en el área, publicando mayor número de artículos científicos en inglés e inclusive exhortando a los investigadores de nuestra facultad y de otras facultades de Ciencias Veterinarias de Venezuela a que publiquen sus investigaciones relevantes en revista afines a la nuestra pero citándola, lo cual aumentaría el número de citas.

Armando Arturo Quintero Moreno
Editor Adjunto Revista Científica, FCV-LUZ

