

ACTUALIDADES

Nuevo portal para indicadores bibliométricos basados en citas

New portal for bibliometric indicators based on citations

SCImago Journal & Country Rank (SJR), es una alternativa abierta a los productos de Thomson Scientific (antiguo ISI), cuyas bases de datos, si bien se encuentran entre las más prominentes a escala mundial, sólo pueden adquirirse en régimen de suscripción, algo a menudo muy difícil o imposible para los países pobres. El proyecto del nuevo portal nace de la colaboración entre el grupo SCImago, compuesto principalmente por destacados especialistas de varias universidades españolas: Universidad de Granada, Extremadura, Carlos III, Alcalá de Henares y la compañía Elsevier Publishing, propietaria de *Scopus*, la mayor base de datos sobre literatura científica, disponible en el mercado desde noviembre de 2004, utilizada para calcular los indicadores presentados en el sitio ([figura 1](#)).^{1,2}

Scopus cubre actualmente más de 15 000 revistas científicas, además de otros tipos de documentos de esta clase. Se prevé que en un futuro cercano, esta base procese las revistas de las colecciones incluidas en el proyecto *SciELO*, una iniciativa de BIREME que ha contado con el financiamiento de la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo (FAPESP).^{3,4}

La iniciativa europea, coordinada por el destacado profesor *Félix de Moya Anegón*, catedrático de la Universidad de Granada, se considera ya por algunos como una forma de combatir el monopolio que en materia de indicadores métricos ejercieron las bases de datos del ISI por más de 40 años en la industria de la información a escala mundial. Desde su presentación en diciembre de 2007, la nueva herramienta ha suscitado un gran interés entre investigadores y académicos, tanto por su cobertura documental como por su amigable interfaz y las múltiples prestaciones de la herramienta de navegación y desarrollada por Elsevier Publishing.^{2,3}

Hasta el momento, el indicador más conocido y utilizado para medir el impacto de las revistas es el factor de impacto del ISI, que calcula para cada una de las revistas fuentes indizadas en sus bases de datos, el promedio de citas recibidas para un año específico dividiendo el total de citas recibidas por el total de artículos publicados-ambas cantidades corresponden a los dos años anteriores al año para el cual se calcula el indicador-, y que se registra en *Journal Citation Reports (JRC)*, que también, sólo puede adquirirse por suscripción.^{2,3}

SCImago propone en sus estadísticas un nuevo indicador: *SCImago Journal Rank (SJR)*, que emplea un algoritmo similar al *Google PageRank*, una marca registrada y patentada por *Google* el 9 de enero de 1999, que forma parte de una generación revolucionaria de indicadores métricos donde se calcula el valor de una fuente (revista, artículo, etc) según el peso particular de cada una de las fuentes que la citaron.³

Los resultados obtenidos-clasificaciones de revistas- por uno y otro indicador (factor de impacto

del ISI y SJR) son similares; sin embargo, existen diferencias en la posición de las revistas en el ranking realizado por cada uno de los indicadores. De acuerdo con *Félix de Moya Anegón*, la diferencia puede explicarse en términos de popularidad *versus* prestigio: las revistas populares que se citan a menudo por revistas de bajo prestigio tienen un factor de impacto más alto que el SJR, mientras que las revistas de prestigio pueden ser menos citadas, pero por el hecho de tener un mayor prestigio pueden obtener un SJR más alto debido a la ponderación incluida en el algoritmo de cálculo.

Otro de los índices presentados es el índice H, propuesto para evaluar el desempeño individual de los científicos. Se calcula de la siguiente forma: un científico tiene un índice H igual a "h" si la "h" de sus trabajos publicados (P) tiene por lo menos h citas cada uno y los otros trabajos (P-h) tienen menos de h citas. Por ejemplo, en un ranking por el número de citas de 20 trabajos de un autor, si los primeros 10 tienen por lo menos 10 citas y los restantes, menos de 10 citas, el índice H de ese autor es 10. Este índice también se puede aplicar a instituciones, países y revistas científicas. En el caso de las revistas, el índice H considerará la lista de artículos publicados en orden decreciente de citas y, utilizando el mismo criterio aplicado a los autores, se encontrará el número de artículos que equivalen al número de citas en un determinado período. Una ventaja del índice H es que no sufre mucho la influencia de los artículos muy citados.³

Un tema muy debatido en la actualidad cubana e internacional es el referente al impacto, visibilidad, popularidad y prestigio de las revistas y de la producción científica, donde como hemos dicho en muchas ocasiones, los resultados dependen esencialmente del rigor científico exhibido por los consejos editoriales de cada publicación; los buenos resultados en cualquiera de los indicadores referidos son sólo el resultado de un buen trabajo realizado en forma sistemática y cuidadosa.

CSImago Journal & Country Rank (SJR) constituye, sin lugar a dudas, un importante paso de avance en aras de que los editores y los científicos de los países pobres -y otros no tan pobres- puedan seguir el comportamiento y el impacto de sus trabajos a escala internacional, su visibilidad y comportamiento, algo prácticamente imposible para ellos hasta el momento. Pero los resultados serán siempre el producto del trabajo desarrollado por cada autor, árbitro, editor y todos los que laboran en la cadena de la comunicación científica. No hay fórmulas mágicas para obtener altos valores en los indicadores, sólo trabajar con profesionalidad sobre la base de las mejores prácticas a escala internacional.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Trecet J. Aprendemas. Actualidad. Disponible en: <http://www.aprendemas.com/Breves/DetalleBreve.asp?Breve=5475> [Consultado: 5 de marzo de 2008].
2. Arencibia Jorge R. Acimed en Scopus: un nuevo paso hacia la proyección internacional de la investigación cubana sobre bibliotecología y ciencias de la información. *Acimed* 2007; 16(5). Disponible en: http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol16_5_07/aci011107.htm [Consultado: 5 de marzo de 2008].
3. Lanzamiento del CSImago Journal & Country Rang (SJR) enriquece el universo de los indicadores bibliométricos. Newsletter BVS 078 29. 2008. <http://espacio.bvsalud.org/boletim.php?newsletter=20080229&newsLang=es&newsName=Newsletter%20BVS%20078%2029/febrero/2008&articleId=01111806200852> [Consultado: 5 de marzo de 2008].
4. Scientific Electronic Library Online. Proyecto Scielo _ Cuba. Disponible en: <http://www.scielo.sld.cu/scielo.php>. [Consultado: 5 de marzo de 2008].

Procesado por los licenciados Javier Santovenia Díaz, Ricardo Arencibia Jorge y Rubén Cañedo Andalia