

## Página del editor

### **Acimed en Scopus: un nuevo paso hacia la proyección internacional de la investigación cubana sobre bibliotecología y ciencias de la información**

Lic. Ricardo Arencibia Jorge<sup>1</sup>

Copyright: © ECIMED. Contribución de acceso abierto, distribuida bajo los términos de la Licencia Creative Commons Reconocimiento-No Comercial-Compartir Igual 2.0, que permite consultar, reproducir, distribuir, comunicar públicamente y utilizar los resultados del trabajo en la práctica, así como todos sus derivados, sin propósitos comerciales y con licencia idéntica, siempre que se cite adecuadamente el autor o los autores y su fuente original.

Cita (Vancouver): 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](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol16_5_07/aci011107.htm) [Consultado: día/mes/año].

La dimensión cualitativa de la investigación, en cualquier rama de la ciencia, se relaciona cada vez más íntimamente con los canales de información utilizados para su difusión. La búsqueda de la visibilidad es un aspecto primordial para que la investigación alcance un impacto adecuado de la investigación en la comunidad científica y académica nacional e internacional, que es, sin lugar a dudas, el objetivo esencial que se persigue cuando se publican los resultados de la actividad científica de una institución o un país determinado.

*Acimed* constituye el principal órgano de divulgación nacional de los profesionales que, con su labor en el área de la información y la comunicación, contribuyen directa o indirectamente al perfeccionamiento de los sistemas, productos, servicios y organizaciones de información al servicio de la salud.<sup>1</sup>

Desde su propia fundación, y principalmente a lo largo de los primeros siete años del presente siglo, son numerosos los pasos dados por el colectivo gerencial de *Acimed* con el objetivo de elevar la calidad de la actividad editorial de la revista, y hacer de ella uno de los más importantes canales de comunicación de las investigaciones desarrolladas por los profesionales de la información, no sólo del sector de la salud, sino de todo el campo de la bibliotecología y la ciencia de la información en el país.<sup>2</sup>

La política de acceso abierto establecida por el Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas para sus publicaciones seriadas accesibles mediante su Biblioteca Virtual en Salud, y la inclusión de ACIMED en el proyecto *SciELO Cuba*, en una primera etapa, fueron los principales catalizadores de la visibilidad de la revista. Sin embargo, la presencia en sitios como *InformationR.net*, *Documents in Information Science* (DoIS) y *Free Medical Journals.com*; el procesamiento de la colección íntegra de *Acimed* en el *Indice Mexicano de Revistas Biomédicas de Latinoamérica* (Imbiomed, [www.imbiomed.com](http://www.imbiomed.com)); así como el depósito mediante técnicas de autoarchivo de los

artículos publicados por *Acimed* en E-LIS (*Eprints for Library and Information Science*, <http://eprints.rclis.org>), el proyecto de acceso abierto más grande del mundo en el área de la Bibliotecología y la Ciencia de la Información; ha potenciado durante los últimos 3 años la difusión internacional de la revista hasta niveles nunca antes alcanzados.

Recientemente, se materializó un hecho de trascendental importancia en la historia de *Acimed*, en su decimoquinto aniversario. A partir del 2006, la revista ha comenzado a ser compilada por *Scopus*, la mayor base de datos de literatura científica existente en el mercado (figura 1).



Fig. 1. Recuperación de artículos de ACIMED a través de la interfaz de Scopus.

*Scopus* (<http://www.scopus.com/scopus/home.url>) es una herramienta de navegación desarrollada por *Elsevier B. V.* (Holanda), uno de los más importantes consorcios editoriales de literatura científica. Apareció en noviembre del año 2004, como una alternativa europea al monopolio que durante más de 40 años ejercieron las bases de datos del ISI en el contexto científico internacional, y desde entonces ha suscitado gran interés entre investigadores y académicos, tanto por su cobertura documental, como por su amigable interfaz y sus múltiples prestaciones.<sup>3</sup>

*Scopus* tiene bajo su cobertura la mayor colección a nivel mundial de resúmenes, referencias e índices de literatura científica, técnica y médica. Los enlaces al texto completo de los artículos, así como los múltiples recursos de información que brinda, hacen de esta base de datos una herramienta de preferencia entre los científicos y académicos.

La base de datos se actualiza diariamente, e incluye los resúmenes y referencias citadas de más de 15 000 publicaciones seriadas, procedentes de aproximadamente 4000 casas editoras internacionales. Los resúmenes están accesibles desde 1966. Dispone de enlaces a los textos completos de los artículos que se encuentran en fuentes de acceso abierto y publicaciones exclusivamente electrónicas como *ScienceDirect*, *SpringerLink*, entre otras. Además, muestra los resultados de páginas Web académicas y científicas, así como los registros de patentes de cinco oficinas internacionales, incluida la Oficina Mundial y la de los Estados Unidos.<sup>4</sup> Una de sus características más importantes es que incluye la opción para conocer el número de veces que se han citado los artículos de las revistas, y quiénes lo han hecho, aspectos que precisamente la hacen competir con el *Web of Science*, servicio del *Institute for Scientific Information (ISI)* de Filadelfia (hoy *Thomson Scientific*), único que hasta hace muy pocos años podía ofrecer estadísticas referentes a las citas de los artículos.

La interfaz de *Scopus* se diseñó para brindar una visión global de los resultados, que permite a los investigadores rápidamente identificar la información relevante para su investigación, así como las tendencias que se ponen de manifiesto en sus respectivas áreas temáticas. En la búsqueda de citas y referencias, *Scopus* permite conexiones por disciplina; en la recuperación de los documentos, las búsquedas pueden limitarse a determinadas fuentes, autores, años o tipos de documentos; incluso, es posible modificar y personalizar la configuración.<sup>4</sup>

Teniendo como referencia el universo revistas científicas arbitradas que componen el *Directorio internacional de publicaciones seriadas Ulrich's*, mientras el *Web of Science* sólo representa el 25 % de las revistas cubiertas por el *Ulrich's Core*, *Scopus* representa el 50 %. De acuerdo con *Moya* y sus colaboradores, del grupo de investigación *SciMago* en la Universidad de Granada, ambas bases de datos representan a diversas escalas la composición de la ciencia mundial.<sup>5,6</sup> Sin embargo, el hecho de poseer una mayor cobertura documental, otorga a la base de datos europea cierta ventaja competitiva con respecto a su homóloga norteamericana.

El hecho de que *Acimed*, al igual que el resto de las publicaciones biomédicas cubanas cubiertas por SciELO, se encuentre disponible para la comunidad científica mundial de académicos e investigadores por medio de *Scopus*, garantiza el mayor grado de visibilidad alcanzado hasta el momento por una revista cubana de investigación sobre ciencias sociales.

Una reciente búsqueda realizada en *Scopus* por los miembros de la Red de Estudios Cienciométricos para la Educación Superior, arrojó la presencia de 100 artículos correspondientes a los 6 números del volumen 14 de ACIMED. Esta cifra constituye el 82,6 % del total de artículos publicados en el 2006, por lo que la cobertura ha sido significativa y ha abarcado esencialmente los artículos de investigación, las revisiones bibliográficas y las cartas al editor.

La amigable interfaz de *Scopus*, que permite además la descarga directa de los registros de la base de datos a programas gestores de referencias bibliográficas (GRB) como *Procite*, *Referente Manager* o *EndNote*, facilitó la rápida elaboración de un informe preliminar de la producción científica de la revista durante el año 2006.

Se identificaron, tras un breve proceso de normalización, un total de 131 autores pertenecientes a 47 instituciones nacionales y 4 internacionales, de los cuales el 26,7 % participó en más de un artículo (Tabla 1).

Tabla 1. Autores más productivos 2006 (*Scopus*).

Autores	Institución	Artículos	%
Cañedo Andalia, R.	Red Telemática de Salud en Cuba (INFOMED)	16	16,0
Santovenia Díaz, J.	División Autopartes, UNECAMOTO	8	8,0
López Espinosa, J. A.	Red Telemática de Salud en Cuba (INFOMED)	6	6,0
Rivera, Z.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	5	5,0
Rodríguez Perojo, K.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	4	4,0
Marín Milanés, F.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	4	4,0

	Habana		
Rodríguez Sánchez, Y.	Instituto de Documentación e Información Científica y Tecnológica	4	4,0
Mesa Fleitas, M. E.	Instituto de Documentación e Información Científica y Tecnológica	4	4,0
Rosell León, Y.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	4	4,0
Leal Labrada, O.	Red Telemática de Salud en Cuba (INFOMED)	3	3,0
Solórzano Álvarez, E.	Instituto de Documentación e Información Científica y Tecnológica	3	3,0
González Pérez, Y.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	3	3,0
Piedra Salomón, Y.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	3	3,0
Urra González, P.	Red Telemática de Salud en Cuba (INFOMED)	3	3,0
Campos Herrera, A.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	3	3,0
Pinillo León, A. L.	Biblioteca Médica Nacional	2	2,0
González Suárez, E.	Centro de Investigaciones de Construcción de Maquinarias	2	2,0
Sánchez Tarragó, N.	Unidad de Análisis y Tendencias en Salud, MINSAP	2	2,0
Pérez Matos, N. E.	Biblioteca Nacional "José Martí"	2	2,0
Sarduy Domínguez, Y.	Escuela Nacional de Salud Pública	2	2,0
Martínez Rodríguez, A.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	2	2,0
León, R. R.	Red Telemática de Salud en Cuba (INFOMED)	2	2,0
Piña, R. A. R.	Centro de Información y Gestión Tecnológica, Holguín	2	2,0
Hernández Quintana, A.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	2	2,0
Guerrero Pupo, J. C.	Facultad de Ciencias Médicas "Mariana Grajales", Holguín	2	2,0
Ramírez Céspedes, Z.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	2	2,0
Armenteros Vera, I.	Red Telemática de Salud en Cuba (INFOMED)	2	2,0
Sokol, N.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	2	2,0
Silva Crespo, A.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	2	2,0
Tillán Gómez, S.	Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos	2	2,0
Vega Almeida, R. L.	Unidad de Análisis y Tendencias en Salud, MINSAP	2	2,0
Soto Balbón, M. A.	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente	2	2,0
Daudinot Founier, I.	Empresa de Tecnologías de la Información y Servicios Telemáticos Avanzados	2	2,0
Barrios Fernández, N.	Facultad de Comunicación, Universidad de La Habana	2	2,0
Alfonso Sánchez, I. R.	Red Telemática de Salud en Cuba (INFOMED)	2	2,0

Total de autores: 131 Promedio de autores por artículo: 2,09

Por medio de técnicas de análisis de redes sociales, se representaron todas las redes de coautoría presentes en la producción científica, cuyo análisis permite definir los principales grupos de investigación conformados en torno a las temáticas de investigación tratadas en la revista (figura 2).



Fig. 2. Red de coautorías en ACIMED 2006 (Scopus).

De igual forma, la determinación de la coocurrencia de palabras en los títulos y resúmenes de los registros (figura 3), así como de la coasignación de descriptores temáticos (tabla 2, figura 4), permitió revelar las redes de términos y descriptores que caracterizan los contenidos abordados por los 100 artículos de *Acimed* recogidos en *Scopus*.



Fig. 3. Red de coocurrencia de términos en ACIMED 2006 (Scopus).

Tabla 2. Descriptores más utilizados 2006 (Scopus)

Descriptores	Articulos	%
Information management	7	7,0
Bibliography	5	5,0
Information	5	5,0
Information professionals	5	5,0
Knowledge management	5	5,0
Web	4	4,0
Information professional	4	4,0
Medical bibliography	4	4,0
Information services	4	4,0
Evaluation	3	3,0
Information resources	3	3,0
Information systems	3	3,0
Librarians	3	3,0
Intranet	3	3,0
Medical journals	3	3,0
Metadata	3	3,0



Fig. 4. Red de coocurrencia de descriptores en ACIMED 2006 (Scopus).

El Departamento de Bibliotecología y Ciencia de la Información de la Facultad de Comunicación de la Universidad de La Habana, en primer lugar, e Infomed, fueron las instituciones líderes de la producción científica (tabla 3), que concentró una variada tipología de instituciones de múltiples organismos nacionales.

Tabla 3. Instituciones más productivas 2006 (Scopus)

Institución	Artículos	%
Facultad de Comunicación, Universidad de la Habana	33	33,0
Red Telemática de Salud en Cuba (INFOMED)	30	30,0
Instituto de Documentación e Información Científica y Tecnológica (IDICT)	8	8,0
División Autopartes, UNECAMOTO	8	8,0
Biblioteca Médica Nacional	5	5,0
Facultad de Ciencias Médicas "Mariana Grajales", Holguín	5	5,0
Unidad de Análisis y Tendencias en Salud, MINSAP	4	4,0
Biblioteca Nacional José Martí	3	3,0
Centro de Información y Gestión Tecnológica (CIGET), Holguín	3	3,0
Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)	2	2,0
Empresa de Tecnologías de la Información y Servicios Telemáticos Avanzados (CITMATEL)	2	2,0
Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas (CNICM)	2	2,0
Instituto Nacional de Higiene de los Alimentos (INHA)	2	2,0
Centro de Investigaciones de Construcción de Maquinarias (CICMA)	2	2,0
Universidad de Holguín "Oscar Lucero Moya"	2	2,0
Escuela Nacional de Salud Pública (ENSAP)	2	2,0

**Total de instituciones: 51**

**Nacionales: 47**

**Internacionales: 4 (De España, México y Brasil)**

Sin duda alguna, las bondades de *Scopus*, así como su uniformidad en cuanto al completamiento de los registros de *Acimed* en su base de datos, en comparación con *Fuente Académica* de EBSCOHost —utilizada en un estudio previo realizado por *Ramón Manso* de la Universidad Central de Las Villas—,<sup>7</sup> reducen ostensiblemente las dificultades en el proceso de normalización de los registros recuperados de la base de datos. De esta forma, el trabajo de los especialistas en estudios métricos de la información se benefician sobremanera, y ello posibilitará un seguimiento continuo de la actividad investigativa en la revista, así como de su utilización como instrumento para observar la evolución de las disciplinas informativas en el sector sanitario.

La visibilidad internacional alcanzada por Acimed, inevitablemente producirá la internacionalización de su colchón editorial; un mayor rigor en los procesos de selección y aceptación de artículos; y de manera general, el aumento de la calidad de la investigación publicada en la revista, la cual estará constantemente bajo el escrutinio de la comunidad científica internacional.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Cañedo Andalia R. Acimed. ¡Ahora con frecuencia mensual! Acimed 2007;15(1). Disponible en:[http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol15\\_1\\_07/aci02107.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol15_1_07/aci02107.htm) [Consultado: 3 de septiembre del 2007].
2. Cañedo Andalia R. Acimed: una gestión diferente y sin secretos. Acimed 2005;13(2). Disponible en: [http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol13\\_2\\_05/aci01\\_05.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol13_2_05/aci01_05.htm) [Consultado: 3 de septiembre del 2007].
3. Codina L. Scopus: el mayor navegador científico de la Web. El Profesional de la información 2005;14(1):44-9.
4. Scopus in Detail: What does it cover? Disponible en: <http://www.info.scopus.com/detail/what/> [Consultado: 3 de septiembre del 2007].
5. Grupo SciMago. Análisis de la cobertura de la base de datos Scopus. El Profesional de la Información 2006;15(2):144-5.
6. Moya Anegón F, Chinchilla Rodríguez Z, Vargas Quesada B, et al. Coverage análisis of Scopus: A journal metric approach. Scientometrics 2007;73(1):53-78.
7. Manso Rodríguez RA. La coautoría en la revista Acimed en el período 2005–2006: un análisis mediante interfaces gráficas. Acimed 2007;15(1). Disponible en: [http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol15\\_1\\_07/aci13107.htm](http://bvs.sld.cu/revistas/aci/vol15_1_07/aci13107.htm) [Consultado: 3 de septiembre del 2007].

Recibido: 6 de octubre del 2007.

Aprobado: 8 de octubre del 2007

Lic. *Ricardo Arencibia Jorge*. Red de Estudios Cienciométricos para la Educación Superior. Centro Nacional de Investigaciones Científicas. Avenida 25 y Calle 158, Cubanacán, Playa, AP 6414. Ciudad de La Habana, Cuba. Correo electrónico: [ricardo.arencibia@cnic.edu.cu](mailto:ricardo.arencibia@cnic.edu.cu)

<sup>1</sup>Lic. *Ricardo Arencibia Jorge*. Red de Estudios Cienciométricos para la Educación Superior. Centro Nacional de Investigaciones Científicas (CNIC).

Ficha de procesamiento

Términos sugeridos para la indización

Clasificación: Artículo de revisión.

Según DeCS<sup>1</sup>

PUBLICACIONES PERIÓDICAS; CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN; CUBA.  
PERIODICALS; INFORMATION SCIENCE; CUBA.



Según DeCI<sup>2</sup>

PUBLICACIONES PERIÓDICAS; ANÁLISIS DE PUBLICACIONES; GESTIÓN EDITORIAL; EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES; CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN; CUBA.

PERIODICALS; PUBLISHING ANALYSIS; EDITORIAL MANAGEMENT; SERIALS EVALUATION; INFORMATION SCIENCE; CUBA.

<sup>1</sup>BIREME. Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS). Sao Paulo: BIREME, 2004.

Disponible en: <http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm>

<sup>2</sup>Díaz del Campo S. Propuesta de términos para la indización en Ciencias de la Información. Descriptores en Ciencias de la Información (DeCI). Disponible en:

<http://cis.sld.cu/E/tesauro.pdf>