

Springer Science + Business Media coloca a disposición de sus usuarios AuthorMapper.com

Springer Science + Business Media offer to their users AuthorMapper.com

Por Rubén Cañedo Andalia, Otto Martín Díaz y Javier Santovenia Díaz

La editorial Springer Science + Business Media ha puesto a disposición de sus usuarios AuthorMapper.com (<http://www.authormapper.com>), una herramienta métrica en línea y gratuita, útil para realizar conteos de frecuencia y análisis del comportamiento de variables como: autores, instituciones, país, título de revista, año de publicación y temas, con vista a la determinación de sus tendencias en la colección de casi tres millones y medio de artículos y aproximadamente 2 000 revistas que atesora esta, la segunda mayor editorial del mundo en ciencia, tecnología y medicina ([figura 1](#)).¹



Fig. 1. AuthorMapper.

Su interfaz de búsqueda avanzada permite realizar exploraciones, según palabras clave (también por grandes grupos temáticos o áreas del conocimiento), nombre de la institución, título de la revista, etcétera. Esta interfaz ofrece también la opción de limitar los resultados a los documentos de acceso abierto y a ciertos períodos de tiempo o fechas específicas. Para explorar la colección de Springer, cada campo de su interfaz de búsqueda nos ofrece un menú desplegable con el total de valores posibles ([figura 2](#)).

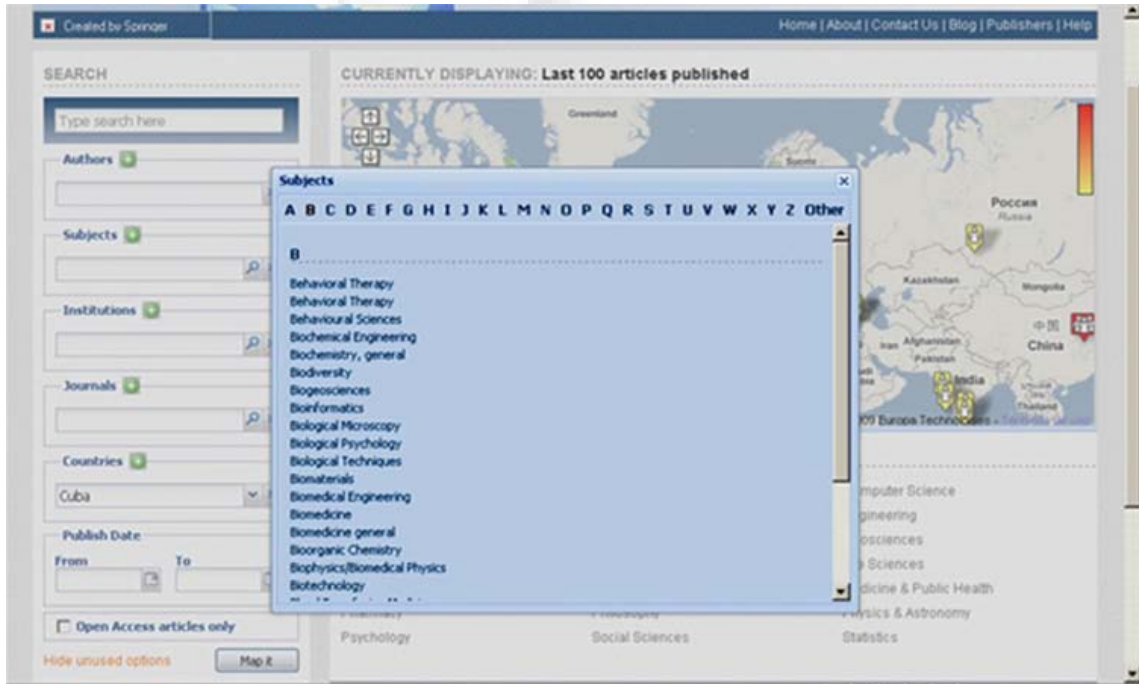


Fig. 2. Interfaz de búsqueda.

Veamos, por ejemplo, los resultados de una búsqueda realizada sobre el total de las publicaciones registradas en la categoría temática *Biomedicina* por autores de Cuba en la colección completa de Springer (figuras 3 y 4).

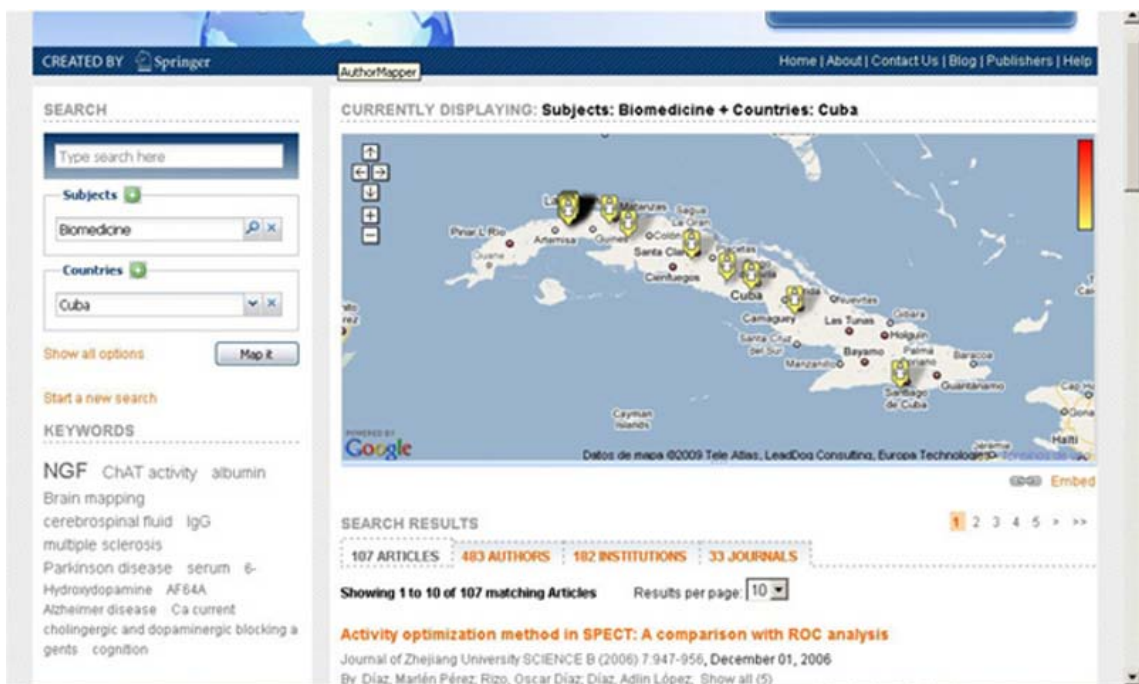


Fig. 3. Resultados de la búsqueda.

YEAR PUBLISHED

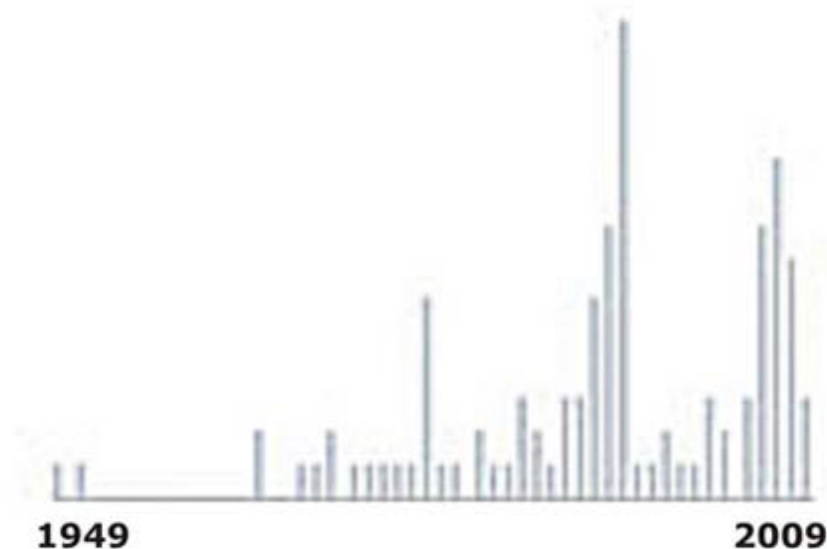


Fig. 4. Distribución de las publicaciones según año.

La primera contribución de Cuba registrada en la colección de Springer corresponde al año 1949. Los picos de producción se produjeron en 1996 (14) y 2007 (10). Con solo pasar el puntero del ratón por encima de las barras del gráfico, el sistema devuelve el año y el número de contribuciones registradas ([figura 5](#)). Nótese que muchas de estas publicaciones se realizaron con coautores de otros países ([figuras 6 y 7](#)).



Fig. 5. Distribución de las publicaciones por país.



INSTITUTION (see all 182)

Center for Genetic Engineering and Biotechnology	9
Cuban Neuroscience Center	5
National Center for Scientific Research	5
Instituto de Hematología e Inmunología	4
International Center of Neurological Restoration	4

ba

Fig. 6. Distribución de los autores, según institución de procedencia.

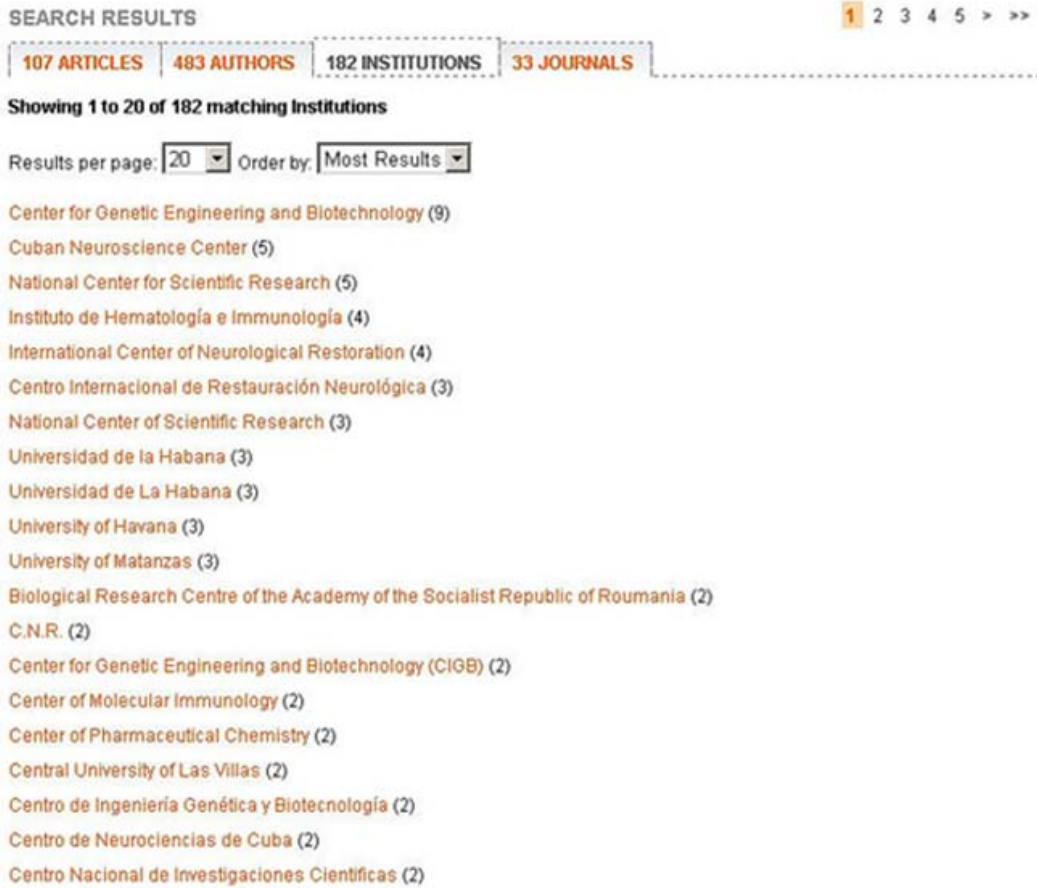


Fig. 7. Índice del total de instituciones.

Poder consultar el índice completo de instituciones registradas posibilita normalizar los nombres de las instituciones en caso de que éstas aparezcan repetidas con distintos nombres en el mismo índice ([figura 8](#)).



Fig. 8. Distribución según autor.

Nótese que ofrece la misma facilidad que la opción anterior ([figuras 9, 10 y 11](#)).



Fig. 9. Distribución según títulos de revista.

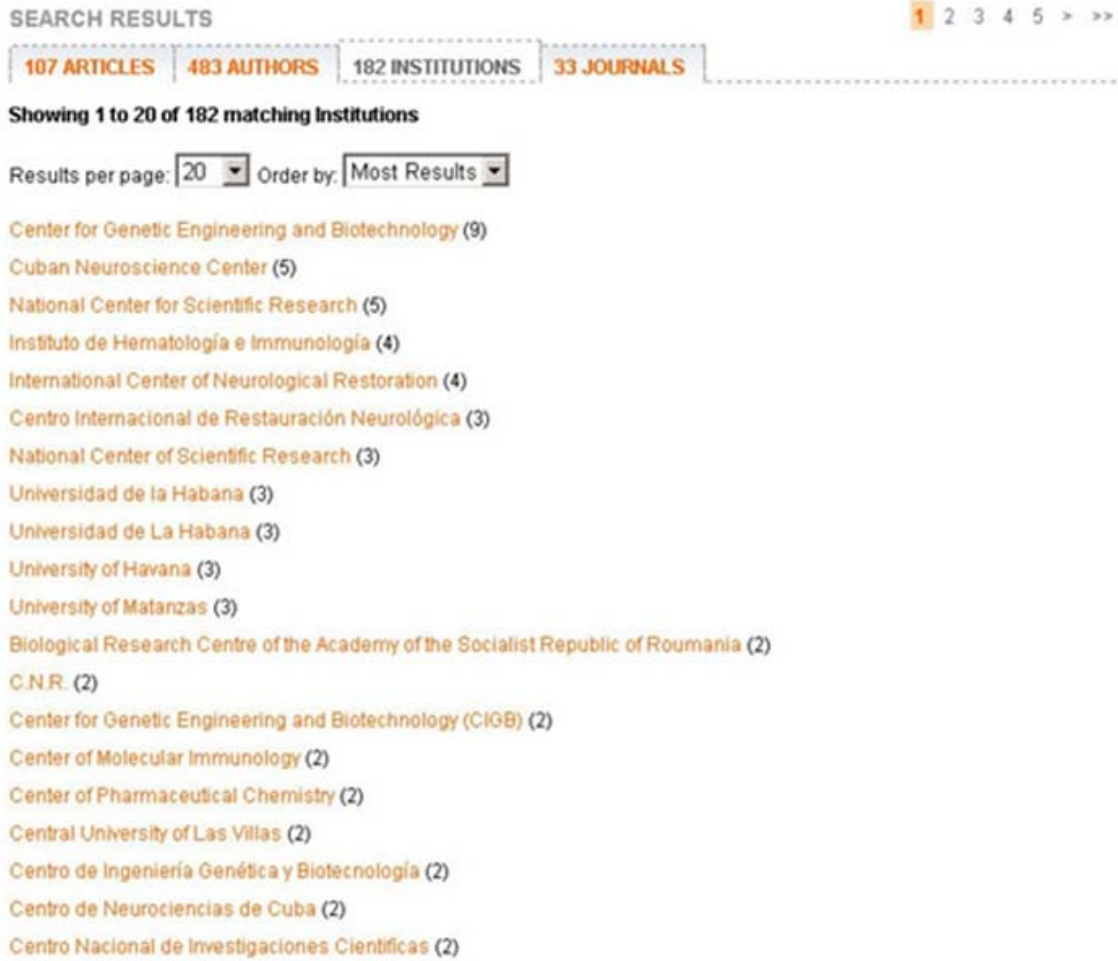


Fig. 10. Índice total de revistas.

SUBJECT	(see all 66)
Biomedicine	96
Neurosciences	33
Neurology	30
Human Genetics	25
Immunology	16

Fig. 11. Distribución temática.

Los índices y gráficos resultantes permiten identificar con mucha facilidad las entidades (autores, títulos de revistas, temas y subtemas, etc.) más productivas,

entre otros aspectos de interés métrico. Sin embargo, su atractivo mayor radica en la geolocalización del conjunto de autores resultantes de la exploración realizada por el usuario, a partir de las facilidades que para la elaboración de esta clase de mapas ofrece Google ([figura 12](#)).



Fig. 12. Distribución por localizaciones geográficas del total de autores cubanos que publicaron sobre biomedicina en las revistas de Springer.

Aun cuando en el presente la exploración se limita a la colección de la referida editorial, en un futuro se piensa que se incorporen los contenidos de otras casas editoras de las mismas esferas.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. AuthorMapper. Disponible en: <http://www.authormapper.com> [Consultado: 15 de marzo de 2009].