ACTUALIDADES

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 (<u>http://www.authormapper.com</u>), 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 (<u>figura 1</u>).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).

EARCH	CURRENTLY DISPLAYING	Last 100 articles publishe	нd
Type search here		Greenland	4.15
Authors 🔯	Subjects		Anna and a second
Subjects 🚺	A B C D E F G H I J K L M B	1 N O P Q R S T U V W	Y X Y Z Other
Institutions	Behavioral Therapy Behavioral Therapy Behavioural Sciences Biochemical Engineering		Australian Brogens
Journals 🖸	Bochemotry, general Bodiversty Bogesciences Boorfornatics Bological Microscopy		Press
Countries 🔯	Biological Psychology Biological Techniques		
Cuba	Bonedcal Engineering Bonedcine		mputer Science
Publish Date from To	Bonedicne general Boorganic Chemistry Biophysics/Bionedical Physics Biotechnology		psciences) Sciences dicine & Public Health
Dpen Access articles only	Concession of the second se	r courseport	evilysics & Astronomy

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.



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 (<u>figura 5</u>). Nótese que muchas de estas publicaciones se realizaron con coautores de otros países (<u>figuras</u> <u>6 y 7</u>).

COUNTRY	(see all 25)
Cuba [x]	107
italy	10
France	8
Spain	6
Argentina	4





I

NSTITUTION	(see all 182)	
Center for Genetic Engineering a	ind 9	
Biotechnology		
Cuban Neuroscience Center	5	ba
National Center for Scientific	5	
Research		
Instituto de Hematología e	4	
Immunología		
International Center of Neurologi	cal 4	
Restoration		

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

SEARCH RESULTS	1 2 3 4 5 > >>
107 ARTICLES 483 AUTHORS 182 INSTITUTIONS 33 JOURNALS	
Showing 1 to 20 of 182 matching Institutions	
Results per page: 20 💌 Order by: Most Results 💌	
Center for Genetic Engineering and Biotechnology (9)	
Cuban Neuroscience Center (5)	
National Center for Scientific Research (5)	
Instituto de Hematología e Immunología (4)	
International Center of Neurological Restoration (4)	
Centro Internacional de Restauración Neurológica (3)	
National Center of Scientific Research (3)	
Universidad de la Habana (3)	
Universidad de La Habana (3)	
University of Havana (3)	
University of Matanzas (3)	
Biological Research Centre of the Academy of the Socialist Republic of Roumania (2)	
C.N.R. (2)	
Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) (2)	
Center of Molecular Immunology (2)	
Center of Pharmaceutical Chemistry (2)	
Central University of Las Villas (2)	
Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (2)	
Centro de Neurociencias de Cuba (2)	
Centro Nacional de Investigaciones Científicas (2)	

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).

Acimed 2009; 19(4)

AUTHOR	(see all 483)	
González, R.	8	
Estrada, M.	6 /	
Biscay, R.	5	-00
Colombo, B.	4	
García, M.	4	

Fig. 8. Distribución según autor.

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

JOURNAL	(see all 33)		
Molecular and Chemical	16		
Neuropathology			
Human Genetics	15		
Agents and Actions	8		
Brain Topography	7		

Fig. 9. Distribución según títulos de revista.

SEARCH RESULTS	1	2 3	4	5	> >>
107 ARTICLES 483 AUTHORS 182 INSTITUTIONS 33 JOURNALS					
Showing 1 to 20 of 182 matching Institutions					
Results per page: 20 💽 Order by. Most Results 💌					
Center for Genetic Engineering and Biotechnology (9)					
Cuban Neuroscience Center (5)					
National Center for Scientific Research (5)					
Instituto de Hernatología e Immunología (4)					
International Center of Neurological Restoration (4)					
Centro Internacional de Restauración Neurológica (3)					
National Center of Scientific Research (3)					
Universidad de la Habana (3)					
Universidad de La Habana (3)					
University of Havana (3)					
University of Matanzas (3)					
Biological Research Centre of the Academy of the Socialist Republic of Roumania (2)					
CNR (2)					
Center for Genetic Engineering and Biotechnology (CIGB) (2)					
Center of Molecular Immunology (2)					
Center of Pharmaceutical Chemistry (2)					
Central University of Las Villas (2)					
Centro de Ingeniería Genética y Biotecnología (2)					
Centro de Neurociencias de Cuba (2)					
Centro Nacional de Investigaciones Científicas (2)					

Fig. 10. Índice total de revistas.

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



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: <u>http://www.authormapper.com</u> [Consultado: 15 de marzo de 2009].