Curso FImat

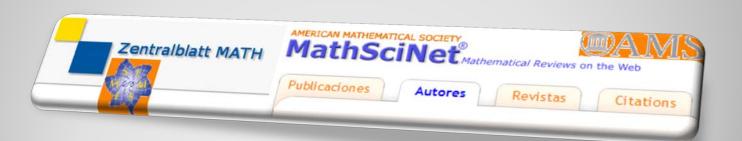
Introducción a las Fuentes de Información en CC. Matemáticas

Biblioteca de la Facultad de CC. Matemáticas Curso 2012/2013



Tema 5

Bases de datos específicas de matemáticas







CONTENIDOS DEL TEMA

Mathscinet





Zentralblatt Math









CONTENIDOS DEL TEMA



Mathscinet

- Introducción
- Preferencias
- Nuevas herramientas
- Tipos de consulta
- •Citaciones
- Búsquedas

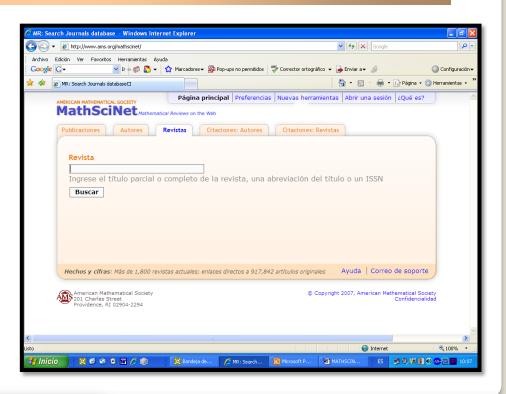




Mathscinet-Introducción

 Base de datos de reseñas, resúmenes e información bibliográfica de la literatura matemática más importante. Contiene más de 2 millones de registros clasificados según la Mathematics Subject Classification (MSC).

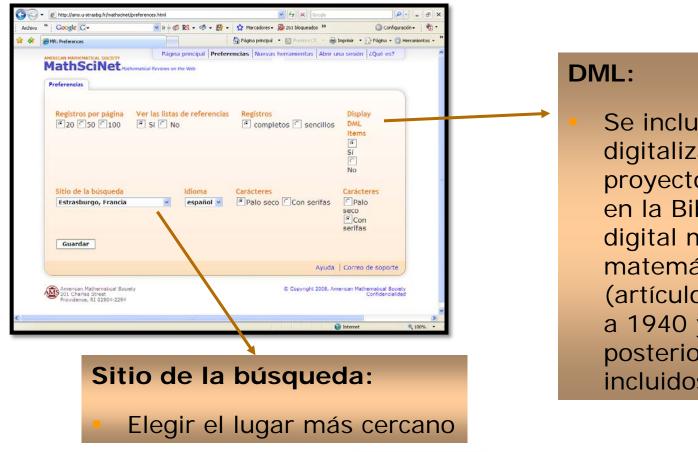
Cobertura: lo publicado desde 1940 (1864 con el proyecto DML) en la publicación *Mathematical Reviews* (MR). Más de 1900 revistas indexadas.







Mathscinet-Preferencias



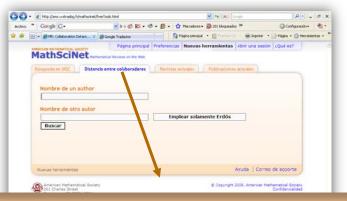
Se incluyen artículos digitalizados por proyectos incluidos en la Biblioteca digital mundial de matemáticas (artículos anteriores a 1940 y artículos posteriores no incluidos en MR)





Mathscinet-Nuevas herramientas





Distancia entre colaboradores







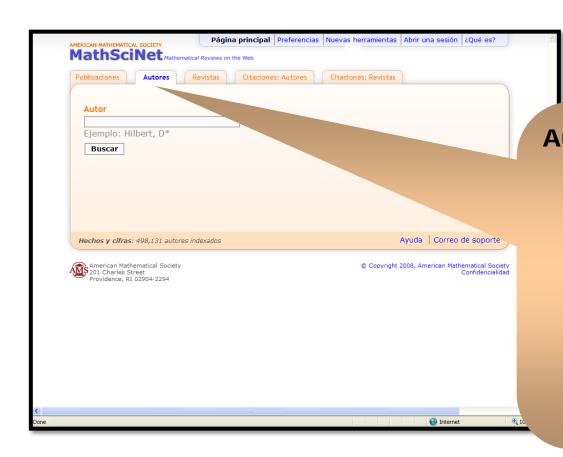
Mathscinet-Tipos de consulta I

	RICAN MATHEMATICAL SOCIETY		Nuevas herramientas Abrir una sesión ¿Qu	ıé es?			
MathSciNet Mathematical Reviews on the Web							
Pu	ublicaciones Autores Rev	stas Citaciones: Autores	Citaciones: Revistas				
		5144511511446165					
minos de la búsqueda							
	ıtor 💌		у 🔻				
	tulo		У				
	erie v ondequiera v		y •				
one-quint							
Buscar Borrar							
Cuándo? Tipo de documento							
	Base de datos entera	Todos C Libros C R	levistas 🖸 Actas de congresos				
	Año						
	Años: aa						
	echos y cifras: 2,304,423 registros to	tales	Ayuda Correo de s	oporte			
	American Mathematical Society		© Copyright 2008, American Mathemat Confi	ical Society dencialidad			
Publicaciones. Busca en la base de datos							
Publicaciones. Busca en la base de datos							
bibliográfica y nos da los datos, comentarios y (si							
están disponibles) enlaces a los artículos o libros							
a texto completo.				w.			
a texto completo.				>			
Done			(a) Internet	₫ 100% ▼			





Mathscinet-Tipos de consulta II



Autores. Busca en la base de datos de autores y nos identifica únicamente de acuerdo con sus publicaciones; identifica también las distintas formas en que aparecen en la base de datos.





Mathscinet-Tipos de consulta III



Página de autor





Mathscinet-Tipos de consulta IV

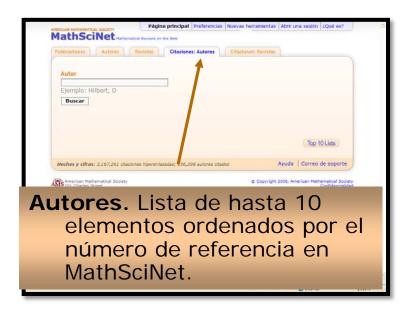


Revistas. Busca en la base de datos de revistas y nos devuelve una lista de revistas con enlaces a la información bibliográfica y al sitio web del editor. Se puede consultar por título parcial o completo, por el título abreviado, o por el ISSN





Mathscinet-Citaciones





Revistas. Nos da información sobre las citas de las revistas sobre la base de las listas de referencia de MathSciNet

El botón Top 10. Muestra tres pestañas (Top Books, Top Journal Articles, y Top Journals). En cada caso, un menú desplegable permite seleccionar un año a partir del año 2000. Los 10 primeros libros y los primeros 10 artículos de revistas citados en el año seleccionado enumeran según el número de citas. Las 10 principales revistas se enumeran en función de su Mathematical Citation Quotient (MCQ) = Cociente de Citas de Matemáticas (PEM) para el año elegido.





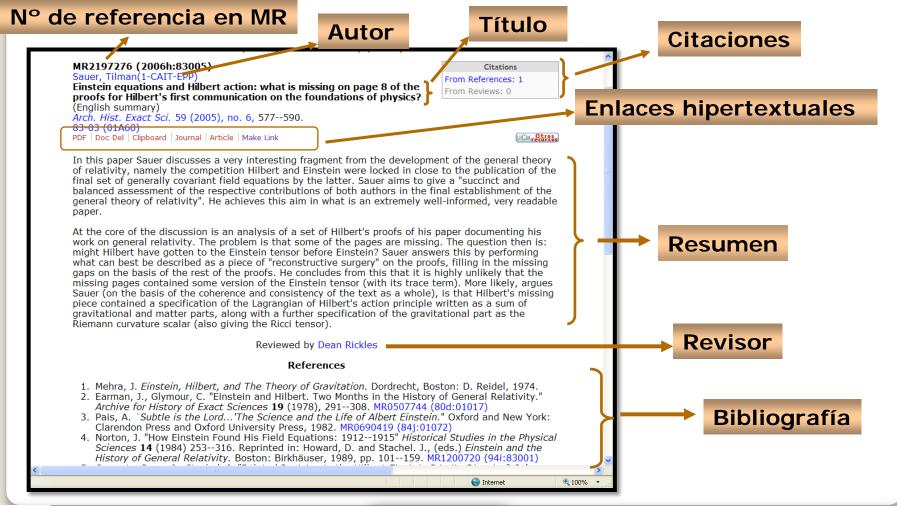
Mathscinet-Búsquedas I

Nº de items encontrados Formato de descarga Help Support Mail AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY MathSciNet Matches: 61 Batch Download: Reviews (HTML) Retrieve Marked Retrieve First 50 Unmark All Publications results for "Items authored by Hilbert, David AND Title=(equations)" Clave de búsqueda MR2197276 (2006h:83005) Sauer, Tilman Einstein equations and Hilbert action: what is missing on page 8 of the proofs for Hilbert's first communication on the foundations of physics? Arch. Hist. Exact Sci. 59 (2005), no. 6, 577--590. (Reviewer: Dean Rickles) 83-03 (01A60) PDF Doc Del Clipboard Journal Article MR2186515 Majer, U.; Sauer, T. Hilbert's "world equations" and his vision of a unified science. The universe of general relativity, 259--276, Einstein Stud., 11, Birkhäuser Boston, Boston, MA, 2005. 83-03 (01A60) PDF | Doc Del | Clipboard | Journal | Article UCM Otros Cada uno de MR1057179 (92b:01081) Hilbert, D.; Schmidt, E. Integralgleichungen und Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten. (German) [Integral equations and equations with infinitely many los items unknowns] Edited and with a foreword and afterword by A. Pietsch. With English, French and Russian summaries. Teubner-Archiv zur Mathematik [Teubner Archive on Mathematics], 11. BSB B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1989. 316 pp. ISBN: 3-322-00681-6 (Reviewer: F. Smithies) 01A75 (01A60 45-02 47-03) PDF | Doc Del | Clipboard | Journal | Article UCM Otros encontrados MR0589789 (83h:01062) Vizgin, VI. P. On the history of the discovery of equations of gravitation (Einstein and Hilbert). (Russian) *Istor.-Mat. Issled.* No. 25 (1980), 261--265, 379. 01A60 (83-03) PDF | Doc Del | Clipboard | Journal | Article MR0550669 (80k:01049) Vizgin, V. P. Hilbert and the problem of general covariant equations of gravitation. (Russian) Istor.-Mat. Issled. No. 24 (1979), 226--246, 388. (Reviewer: H. Treder) 01A60 (83-03) PDF | Doc Del | Clipboard | Journal | Article 🥅 MR0140802 (25 #4216) Courant, R.; Hilbert, D. Methods of mathematical physics. Vol. II: Partial **100%** Internet





Mathscinet-Búsquedas II







CONTENIDOS DEL TEMA



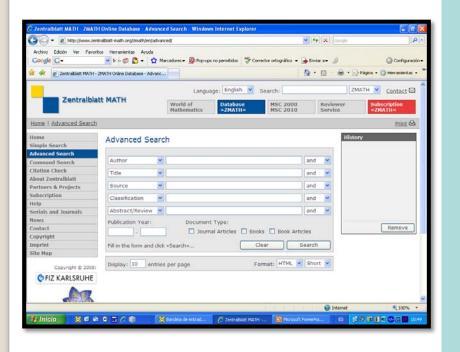
Zentralblatt MATH

- Introducción
- Tipos de consulta
- Citaciones
- Búsquedas





Zentralblatt Math-Introducción

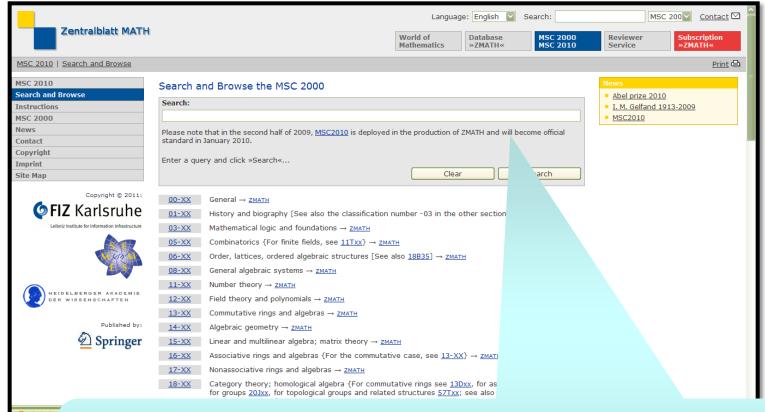


- Base de datos que recoge más de 3 millones de reseñas y resúmenes de matemáticas procedentes de 3500 títulos de revistas y más de 1100 series monográficas (congresos, colecciones). Todos los registros están clasificados conforme a la MSC.
- Cobertura: desde 1826.
- Temática: se extiende a todas las áreas de la Matemática Pura y Aplicada y a la Historia de las Matemáticas.
- Actualización: diaria
- La producen la European Mathematical Society (EMS), el Fachinformationszentrum (Centro para la Información Científica) (FIZ), Karlsruhe y la Academia de Ciencias de Heidelberg.
- Enlaza al texto completo de los artículos





Zentralblatt Math-Tipos de consulta I



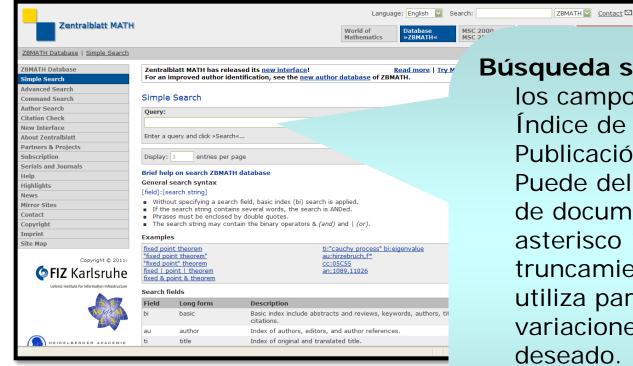
Búsqueda por MSC. Es el tipo de búsqueda más

pertinente porque busca por la MSC que cada autor asigna a cada artículo. Permite refinar por comandos la búsqueda inicial





Zentralblatt Math-Tipos de consulta I



Búsqueda simple. Dirigida a los campos Autor, Título, Índice de palabras, Publicación y Clasificación. Puede delimitarse por Tipo de documento y años. El asterisco *, símbolo de truncamiento (derecho), se utiliza para buscar variaciones del término deseado. En las búsquedas por autor el truncamiento se utiliza por defecto.

Búsqueda por Índice básico (bi): se hace sin especificar un campo determinado. Es la herramienta de búsqueda más importante





Zentralblatt Math- Tipos de consulta II

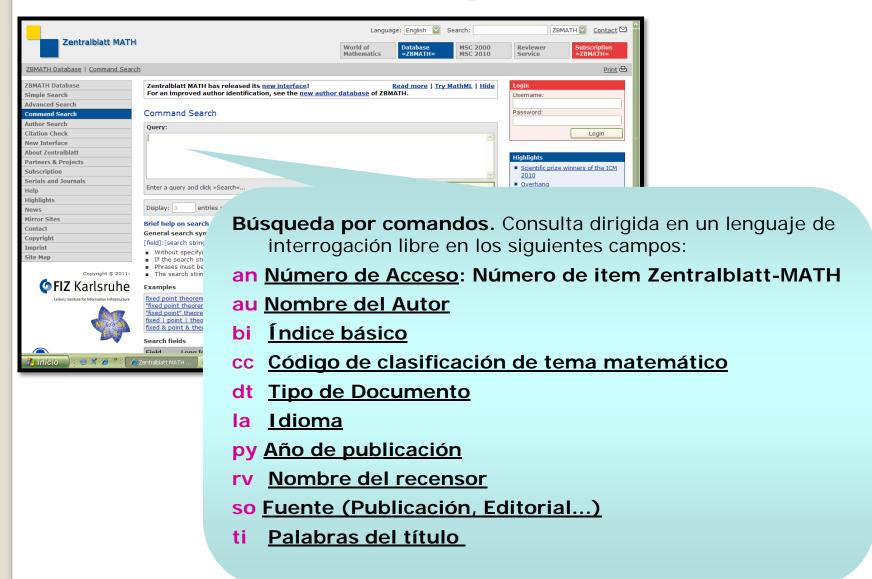
Zentralblatt MATH		Language: English 💟 Search:		ZBMATH ✓ Contact ✓	
		World of Database ** ZBMATH**	MSC 2000 MSC 2010	Reviewer Subscription > ZBMATH«	
ZBMATH Database Advanced Sear	<u>rch</u>			Print 🖴	
ZBMATH Database Simple Search	Zentralblatt MATH has released its <u>new interface!</u> For an improved author identification, see the <u>new author</u>		y MathML Hide	Login Username:	
Advanced Search					
Command Search	Advanced Search			Password:	
Author Search	Query:				
Citation Check	Author		and	Login	
New Interface	itle 🔻		and 🗸		
About Zentralblatt			and 🔽	Highlights	
Partners & Projects	ource 💟			Scientific prize winners of the ICM	
Subscription Serials and Journals	assification		and 💟	2010	
Help	stract/Review		and	■ <u>Overhang</u>	
Highlights	ication Year: Document Type:			 Lie groups, physics and geometry. An introduction for physicists, 	
News	- Journal Articles	Books Book Articles		engineers and chemists.	
Mirror Sites	the form and click »Search«	Clear	Search		
Contact				Master Server	
Copyright	7: 3 entries per page	Format: HTML	∨ Short ∨	Zentralblatt MATH	
Imprint				Berlin [Germany]	
Site Map				© FIZ Karlsruhe GmbH	
© F				Zentralblatt MATH master server is maintained by the Editorial Office in Berlin, Section Mathematics and Computer Science of FIZ Karlsruhe and is updated daily. Other Mirror Sites	
Ita avanz	ada. Se realiza co	•		③♠ 5 ⁰ № 3:13	

Consulta avanzada. Se realiza con operadores booleanos en los campos Autor, Título, Índice básico, Clasificación y Publicación. Puede restringirse la búsqueda por año.





Zentralblatt Math- Tipos de consulta

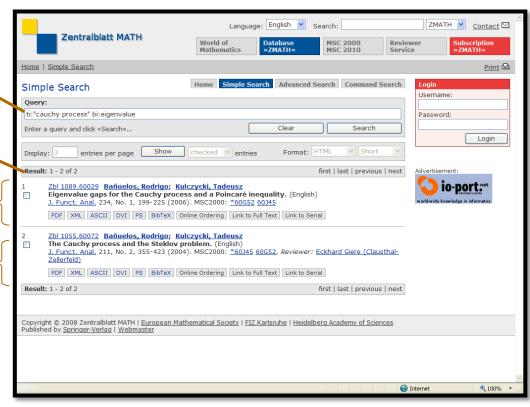




Zentralblatt Math-Búsquedas I

N° de resultados

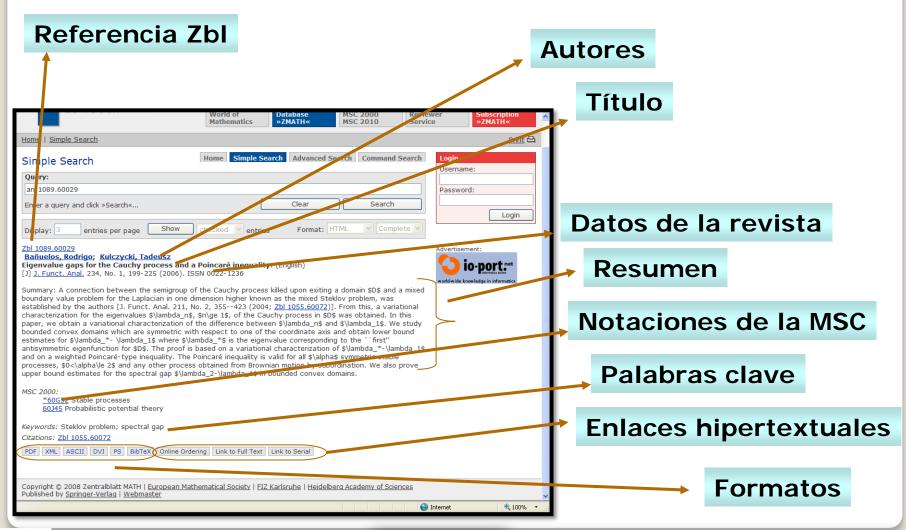
Cada uno de
los items
encontrados







Zentralblatt Math-Búsquedas II





-i Muchas gracias!

