

Els resultats de les consultes a la base de dades de cites han d'interpretar-se amb prudència:

— Es basen en la llista de referència de revistes de MathSciNet (no hi són totes).

— Algunes de les revistes de la llista de referència es remunten a 1997, però la majoria comencen al 2000.

— Tots els comptes estan basats en coincidències entre els articles de referència (bibliografia) i els de la base de dades MR. Només les cites que coincideixen de manera inequívoca amb un element a la base de dades s'inclouen a la base de dades de citacions. Les entrades sense coincidència no hi estan incloses.

IMPORTACIÓ DE REGISTRES A REFWORKS

Si voleu desar alguna referència que us interessi, cliqueu **Clipboard** i apareixerà Clipboard al menú superior de la dreta. Des d'allà tindreu la possibilitat d'importar els registres de MathSciNet al gestor bibliogràfic RefWorks. El procediment a seguir és:

1) Des de Clipboard de MathSciNet:

- Seleccioneu el format *Citations (BibTeX)*.
- Seleccioneu *SaveClip*.
- Copieu el text i enganxeu-lo al bloc de notes, i deseu-lo com a .txt.

2) Des de RefWorks:

- Seleccioneu *Referencias > Importar*.
- Seleccioneu *Bibtex a Filtro de Importación > Fuente de Datos*.
- Seleccioneu *MathSciNet* de la base de dades del menú.
- Seleccioneu *Importar Referencias a* i indiqueu la carpeta on voleu desar les referències importades.
- Seleccioneu el nom de l'arxiu a *Importar Datos del siguiente Archivo de Texto*.
- Cliqueu *Importar*.



Accediu a les bases de dades i recursos electrònics del CRAI a través del **ReCercador**:

<http://recercador.ub.edu>



Al **Campus Virtual** trobareu informació sobre els propers cursos que es duran a terme a la vostra biblioteca:

<http://campusvirtual.ub.edu>



Per saber-ne més, accediu a **Pregunteu al bibliotecari**, un servei d'atenció personalitzada les 24 hores del dia i 7 dies a la setmana:

<http://www.bib.ub.edu/serveis/pab/>

www.bib.ub.edu

Centre de Recursos per a l'Aprenentatge i la Investigació



UNIVERSITAT DE BARCELONA



© CRAI UB, Octubre 2010

MATHSCINET

Guia ràpida





CONTINGUTS

MathSciNet és una base de dades de l'àmbit de les matemàtiques, que cobreix des de 1940 fins a l'actualitat. És una base de dades de pagament, subscripta per la Biblioteca de la Universitat de Barcelona a la qual podeu accedir a través de l'enllaç següent: <http://ams.math.uni-bielefeld.de/mathscinet/index.html>

Buida diferents tipologies de documents: articles, llibres i altres materials publicats.

La produeix l'American Mathematical Society (AMS) com a continuació de la publicació en paper *Mathematical Reviews* (MR), publicada per primer cop l'any 1940.

Referència més de dos milions d'articles, dels quals més d'un milió té enllaços directes als articles originals. Cada any s'hi afegeixen més de 100.000 registres nous, la majoria classificats d'acord amb la Mathematics Subject Classification (MSC). S'actualitza diàriament.



AIUDA I FORMACIÓ

La base de dades disposa d'una ajuda força extensa en anglès. La trobareu a: http://ams.math.uni-bielefeld.de/mathscinet/help/full_search_help_full.html



CERCA

Bàsica

Des de la pestanya **Publicaciones** hi ha 4 camps predeterminats: *Autor*, *Título*, *MSC primaria* i *Dondequiera*. Aquests camps es poden canviar seleccionant el desplegable i triant un camp dels 13 disponibles (*Autor*; *Autor/Redactor, etc.*; *Título*; *Texto de la recensión*; *Revista*; *Código de la institución*; *Serie*; *MSC primaria / secundaria*; *MSC primaria*; *Número de la recensión en MR*; *Recensor*; *Dondequiera*; *Referencias*).

Es pot cercar per una data de publicació menor, igual o superior a un any específic, i cercar entre un rang d'anys.

Es pot restringir la cerca a un tipus de document: *Libros*, *Revistas* i *Actas de congresos*. Per defecte, cerca en tota mena de documents.

Personalització de la cerca

Des de la pestanya **Preferencias** del menú superior, podeu personalitzar la cerca. Cliqueu *Guardar* perquè el canvi es faci efectiu. Alguns elements personalitzables són:

- PDF/HTML: permet triar com veure els resums en PDF o HTML.
- Registros por página: selecciona el nombre de registres que es mostren per pàgina en els resultats de cerca. Per defecte són 20, però es pot configurar per a 50 i 100.
- Registros: permet visualitzar el registre amb vista completa o senzilla.
- Headline Numbering: numera la llista de registres recuperats després d'una cerca.
- Idioma: es pot seleccionar la llengua de la interfície de cerca. Depenent del navegador i de la versió, el canvi de llengua es fa automàticament.
- Menús desplegables de la página principal: es poden canviar els camps i els operadors booleans a través dels menús desplegables, la configuració dels quals es desa a les galetes. MathSciNet les recorda si no s'esborren.

Índex d'autors

Des de la pestanya **Autores**, accedim a una base de dades separada d'autors, que busca l'autor entre les seves diferents entitats. Aquestes entitats es lliguen amb el document. Els autors s'identifiquen individualment amb les seves publicacions i amb una llista de variacions del seu nom.

La base de dades d'autor és molt fiable per a articles entrats des de 1985 fins a l'actualitat.

No es va poder conservar tota la informació en paper dels documents entrats abans de 1985. Es va fer servir un algorisme per atribuir a aquests documents els autors. Si l'atribució era ambigua (per exemple, documents de «R. Graham» podien atribuir-se a «Ronald Graham» o «Robert Graham»), els documents es van recollir en els registres de més d'un individu.

Els noms s'han d'introduir de la manera següent: cognom, primer nom, segon nom o inicial (separats per comes).

Índex de revistes

Des de la pestanya **Revistas** es recupera la llista de revistes enllaçades a la informació bibliogràfica i als llocs web dels seus editors.

Es pot cercar per abreviatura de revista, títol complet o parcial i per ISSN.

Per veure la informació bibliogràfica de la revista, cliqueu l'enllaç del títol de la revista. Trobareu el títol, l'abreviatura del títol, l'adreça editorial, l'ISSN, l'ISSN electrònic, la freqüència de publicació, l'estat de la revista (viva o morta), etc.

Si cliqueu *Journal Citations* es recupera l'anàlisi de les citacions de la revista a la base de dades MathSciNet.

Podeu consultar les abreviatures dels títols de les revistes en PDF a: <http://ams.math.uni-bielefeld.de/msnhtml/serials.pdf>

CITACIONS

Des de la pestanya **Citations** podeu consultar la base de dades de cites de les referències de revistes que es remunten a l'any 2000. Dins la cerca per citacions, podem triar entre:

- Autores: recupera les 10 referències més citades de l'autor a MathSciNet.
- Revistas: proporciona el Mathematical Citation Quotient (MCQ) d'un títol per any seleccionat. El primer indicador és el nombre de referències dels articles de l'any triat, comparat amb totes les revistes de la llista de referències dels 5 anys anteriors. El segon indicador és el nombre total de documents indexats a la base de dades de la revista durant 5 anys. El MCQ és el quocient amb el nombre de cites al numerador i el nombre de documents al denominador.
- Subject / Matèria: recupera els documents més citats d'una àrea. Heu d'introduir el codi de la classificació de l'AMS del 2010 per la matèria que us interessi (de 2 a 5 caràcters).
- Year / Any: recupera una llista dels llibres o articles de revista publicats més citats en un any determinat.
- Top 10 Lists: recupera les llistes dels 10, 20, 50 o 100 llibres, revistes o articles de revistes ordenades d'acord amb el nombre de cites a MR en un any determinat.