



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

CRAI

Centre de Recursos per a
l'Aprenentatge i la Investigació

MathSciNet®



Sumari

- [Què és](#)
- [Com accedir-hi](#)
- [Aprèn a utilitzar la base de dades](#)
- [Particularitats](#)

Què és

MathSciNet és una base de dades de revisions, resums i d'altra informació bibliogràfica que cobreix les disciplines relacionades amb les Matemàtiques.

Inclou més de 3 milions d'entrades (més de la meitat amb accés al text complet), classificades segons la Mathematics Subject Classification.

Abasta referències des del 1800 fins l'actualitat. Les entrades més antigues són fruit del treball de la digitalització retrospectiva dels fons de l'American Mathematical Society, i d'altres institucions.

Inclou una base de dades interna d'anàlisi de cites, que connecta més de 12 milions d'entrades, i més de 550 revistes.

Permet guardar, organitzar i exportar els resultats de les cerques. Crear i modificar alertes i configurar les preferències; treballar amb les cites bibliogràfiques dels articles inclosos a partir del 2000, per enllaçar amb d'altres entrades.



Com accedir-hi

Des de la pàgina principal del CRAI de la UB: <http://crai.ub.edu/>, o bé des de l'adreça <http://recercador.ub.edu>, cal enllaçar amb l'opció *Base de dades* i buscar per títol, per matèria, o per inicial.

Recordeu que per consultar els recursos electrònics, heu d'activar l'accés a través del **SIRE** (*Servei Intermediari d'accés als Recursos Electrònics*): <http://crai.ub.edu/ca/que-ofereix-el-crai/acces-recursos/acces-recursos-proxy>



Aprèn a utilitzar la base dades (II)


2. Des del menú de [tutorials](#): recopilació de guies en vídeo (d'uns 3 minuts) per aprendre a cercar i gestionar els resultats. Són 8 tutorials que expliquen les funcionalitats més utilitzades. També s'inclou un tutorial per saber com navegar pels tutorials. Els tutorials estan en format *swf/html5*, i es reprodueixen amb l'aplicació Adobe Captivate a la mateixa pantalla.

Com a curiositat, potser voleu fer un cop d'ull al seu canal a YouTube:
[Mathematical Reviews/MathSciNet](#)

Particularitats

Anàlisi de cites: abasta articles, autors i revistes. Ofereix llistes per números de cites, relacions de col·laboració, anys, etc. Estableix el **Mathematical Citation Quotient** : una estadística numèrica que mesura la freqüència de les cites dins d'una revista. Es calcula comptant el nombre total de cites de la revista indexada durant un període de cinc anys i dividint aquest total pel nombre total de documents publicats per la revista durant aquest període.

Etiqueta d'estat de la publicació: *preliminar* (ítems rebuts directament dels editors. Indica que la informació continguda està en vies de ser processada), *pending* (pendent de revisió per parells), *reviewed* (existeix una revisió de l'ítem), *expansion* (ítem expansió de l'abast de la cobertura matemàtica; no està revisat ni classificat), *indexed* (ha assolit l'estat més complet).

Botó  : permet als usuaris accedir a la col·lecció subscripta i/o comprada pel **CRAI de la UB**, inclosos els recursos electrònics amb llicència i els de lliure disponibilitat. Per utilitzar aquesta funcionalitat cal estar identificat com a membre de la UB mitjançant el [SIRE](#).

Particularitats (II)

Adaptada a mòbils: web adaptada. Un cop identificat com a usuari UB, cal punxar sobre la icona d'accés remot i seguir les instruccions (la vinculació per dispositius mòbils dura 90 dies, cal renovar-la després d'aquest període).

Alertes: servei que permet rebre per correu electrònic les actualitzacions a les teves cerques, sobre un tema determinat, etc.

Transliteració estandaritzada: rus, ucraïnès, búlgar, bielorús, serbi, macedoni.

Paul Erdős: **MathSciNet** inclou una aplicació que estableix el grau de separació entre un autor qualsevol i Paul Erdős. L'anomenat "nombre d'Erdős", que defineix la "distància de col·laboració" de qualsevol matemàtic respecte a Erdős pel que fa a articles publicats.



Moltes gràcies!



Us ha estat útil?
Ajudeu-nos a millorar
bit.ly/2s05WCQ