

Guía de usuario de la base de datos



Dirección General de Bibliotecas

www.uv.mx/dgbuv



AMS (*American Mathematical Society*) es una fuente de información especializada en matemáticas y áreas relacionadas como la estadística, física, ingeniería, etc. que incluye información referencial y algunos documentos a texto completo.

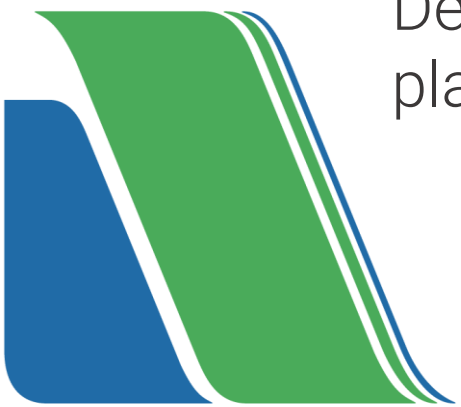


Acceso

Ruta para el acceso a la plataforma AMS:

- Acceder a **MiUV** (con su cuenta de correo y contraseña UV).
- Ingresar en el apartado **BIBLIOTECA VIRTUAL**.
- Seleccionar **Fuentes de información CONRICyT**
- Acceder en el área académica **Técnica**, AMS se localiza en este apartado.

De esta forma podrá utilizar en su totalidad las funciones de la plataforma y administrar su cuenta.



Acceso

Biblioteca Virtual

Inicio ¿Quiénes somos? Fuentes de información Otros sitios de interés

Inicio / Recursos de información CONRICyT

1

Recursos de información CONRICyT

Multidisciplinaria

Biológico Agropecuarias

Ciencias de la Salud

Económico Administrativo

Humanidades

Técnica

Artes

ACM DL DIGITAL LIBRARY

ACM Digital Library

ACM Digital Library ofrece textos completos sobre computación, informática y áreas relacionadas publicados por la Association For Computing Machinery.

ACS Publications
MOST TRUSTED. MOST CITED. MOST READ.

American Chemical Society

American Chemical Society es una colección de revistas arbitradas sobre ciencias químicas, que incluye temáticas como química, ciencias de los materiales y nanotecnología, entre otras.

AMS
AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

American Mathematical Society

AMS Journal es una fuente de información especializada en matemáticas, que incluye información referencial y algunos documentos a texto completo.

CAS

A division of the American Chemical Society

SciFinder (Chemical Abstract)

SciFinder (Chemical Abstract Service), herramienta de investigación que permite explorar las bases de datos de Chemical Abstract Service, conteniendo información de

IEEE Xplore®
DIGITAL LIBRARY

IEEE Xplore

Base de datos especializada en las áreas de computación, e ingenierías eléctrica y mecánica.

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MathSciNet
Mathematical Reviews

American Mathematical Society

Base de datos referencias especializada en matemáticas. Incluye referencias bibliográficas y resúmenes.

2

3

1. Recursos CONRICyT
2. Clic en pestaña Técnica
3. Desplazar cursor y clic en botón AMS

Pantalla Principal

La pantalla principal tiene una barra de búsqueda básica, un botón de acceso a búsqueda avanzada, además de información general sobre los tipos de publicaciones que tiene AMS, también cuenta con una sección de noticias y una barra de botones para imprimir y compartir a través de redes sociales.

The screenshot shows the AMS website interface. At the top, there is a navigation bar with a 'Menu' icon on the left, the AMS logo in the center, and links for 'Sign In', a shopping cart icon, and 'Help' on the right. Below this is a search bar labeled 'Search the AMS' with a magnifying glass icon. A red callout box points to this search bar with the text 'Barra de búsqueda'. Below the search bar is a horizontal menu with links: 'Bookstore', 'MathSciNet®' (highlighted with a yellow box), 'Meetings', 'Journals', 'Member Directory', 'Employment Services', 'Giving to the AMS', and 'About the AMS'. A red callout box points to the 'MathSciNet®' link with the text 'Botón búsqueda avanzada'. Below the menu is a light blue banner with the text 'Visit our AMS COVID-19 page for educational and professional resources and scheduling updates.' and a close button. Below the banner is a breadcrumb trail: 'Home > Publications > Journals'. To the right of the breadcrumb trail are social media icons for Facebook, LinkedIn, Twitter, Email, Print, and Share. Below the breadcrumb trail is a sidebar with a blue background and white text, containing links: 'Publications Home', 'Book Program', 'Journals', 'Subscriber Information', and 'eContent Terms of Use'. To the right of the sidebar is a main content area with the heading 'Journals' and a paragraph of text about AMS peer-reviewed journals. To the right of the main content area is a 'News' section with two news items: 'Hershberger Named 2020 AMS Mass Media Fellow' and '2020 Mathematical Art Exhibition gallery on AMS'. A red callout box points to the 'Journals' link in the breadcrumb trail with the text 'Botón búsqueda avanzada'.

Búsqueda Básica

La barra de búsqueda permite lanzar una búsqueda básica por tema, autor, frases o palabras clave.



AMS AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
Advancing research. Creating connections.

Sign In →  Help ?

algorithm for solving polynomia  

Meetings Journals Member Directory Employment Services Giving to the AMS About the AMS

IS COVID-19 page for educational and professional resources and scheduling updates. 

ournals



ournals

Búsqueda Básica (Resultados)

Los resultados con este tipo de búsqueda son desplegados como se muestran en la imagen.

The screenshot shows the AMS website's search results page. The header includes the AMS logo and navigation links. A search bar at the top right contains the text "algorithm for solving polynomie". Below the header is a navigation bar with links like "Bookstore", "MathSciNet", "Meetings", etc. A blue banner below the navigation bar reads "Visit our AMS COVID-19 page for educational and professional resources and scheduling updates". The main content area shows search results for "algorithm for solving polynomie". A red callout box points to the "Imagen" tab, stating: "Esta pestaña muestra las imágenes que tienen los artículos." Another red callout box points to the "Todos los resultados" link, stating: "Número de resultados". A third red callout box points to the "Ordenar" dropdown menu, stating: "Se ordenan por relevancia o por fecha." The dropdown menu shows options: "Relevance" (selected) and "Date". The search results list includes a link to "Rigid continuation paths I. Quasilinear average complexity for ..." and a link to "Numerically solving polynomial systems with Bertini, by Daniel J ...".

Esta pestaña muestra las imágenes que tienen los artículos.

Número de resultados

Se ordenan por relevancia o por fecha.

Dirección General de Bibliotecas

Búsqueda Avanzada (Publicaciones)

AMS permite hacer búsquedas por: publicaciones, autores, revistas y citas.

Autor
Author or Related
Título
Texto de la resección
Revista
Código de la institución
Serie
MSC primaria/secundaria
MSC primaria
Número de la resección en MR
DOI
Recensor
Dondequiera
Referencias



[Página principal](#) [Preferencias](#) [Nuevas herramientas](#) [¿Qué es?](#) [Librarians](#) [Reviewers](#) [Terms of Use](#) [Blog](#)

Universidad Veracruzana



ISSN 2167-5163

Publicaciones Autores Revistas Citations

Términos de la búsqueda

Título	algorithm	y
Título	solving	y
Título	polynomial systems	y
Dondequiera		



¿Cuándo?

☐ Base de datos entera

☒ > Año

☐ Años: a

Tipo de documento

☒ Todos

☐ Libros

☐ Revistas

☐ Actas de congresos

Review Format

☐ PDF

☒ HTML

Buscar **Borrar**

Hechos y cifras: 3,791,178 registros totales

[Ayuda](#) [Correo de soporte](#)

La búsqueda por publicaciones cuenta con diferentes criterios para realizarla.

Limitar resultados por fecha, tipo de documento y formato.



AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MATHSCINET
 MATHEMATICAL REVIEWS

Casilla para nombre de autor o ID



⊕ Published as: Joux, A. (2)

- Publications
- Related Publications
- Refine Search
- Co-Authors
- Collaboration Distance
- Mathematics Genealogy Project
- Citations

Aggarwal, Divesh **Becker, Anja** Biham, Eli Boneh,
Dan Castagnos, Guilhem Chen, Rafi Chose, Philippe
Coron, Jean-Sébastien Coster, Matthijs J. Faugère,
Jean-Charles **Fouque, Pierre-Alain** Friedman,
Joel Gaudry, Pierick Granboulan, Louis Gutiérrez, Jaime
G. Howgrave-Graham, Nicholas Ibeas Martín, Álvaro
Ionica, Sorina Jalby, William Jaulmes, Éliane
Kunz-Jacques, Sébastien LaMacchia, Brian A. Laguillaumie,
Fabien **Lercier, Reynald** Lucks, Stefan Martinet,

Búsqueda Avanzada (Revistas)

La búsqueda por nombre de revista se realiza con el nombre completo si se tiene pero también puede hacerse por ISSN, con el tema o la abreviación.

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

MATHSCINET

MATHEMATICAL REVIEWS

Portapapeles

Página principal

Preferencias

Nuevas herramientas

¿Qué es?

Librarians

Reviewers

Terms of Use

Blog

Universidad Veracruzana

REMOTE ACCESS

Publicaciones

Autores

Revistas

Citations

Revista

Ingrese el título parcial o completo de la revista, una abreviación del título o un ISSN

Buscar

Casilla para nombre de revista.

Hechos y cifras: Más de 1,800 revistas actuales; enlaces directos a 2,497,843 artículos originales

New Journals

A

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

MATHSCINET

MATHEMATICAL REVIEWS

Home

Preferences

Free Tools

Help

Contact Us

Terms of Use

Blog

REMOTE ACCESS

Mathematics of Computation

Journal Details

Abbreviation	Math. Comp.
Publisher	Amer. Math. Soc.
Websites	ams.org jstor.org
ISSN (Print)	0025-5718
ISSN (Online)	1088-6842
Frequency	6 issues/vol./yr.
Publications	6219

Recent Issues

Volume	Issue	Year	
89	324	2020	View
89	323	2020	View
89	322	2020	View

List All Issues

Concise History

Title	Start	End
Mathematics of Computation	1960	-

Journal Title History

Resultado de búsqueda

Búsqueda Avanzada (Citaciones)



**AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MATHSCINET[®]
MATHEMATICAL REVIEWS**

[Página principal](#) | [Preferencias](#) | [Nuevas herramientas](#) | [¿Qué es?](#) | [Librarians](#) | [Reviewers](#) | [Terms of Use](#) | [Blog](#)

Universidad Veracruzana 

ISSN 2167-5163

Citaciones: Autores | Citaciones: Revistas | Search by Subject | Search by Year | Top 10 Lists

Autor

 Ejemplo: Hilbert, D

Recupera las citas recibidas para una revista en un año concreto.

Recupera los documentos más citados en un año determinado.

Recupera los documentos más citados de un autor.

Recupera los documentos más citados en un área temática.

Recupera los libros, artículos de revistas más citados en un año específico.

Hechos y cifras: 16,058,216 citaciones hiperenlazadas; 440,089 autores citados

[Ayuda](#) | [Correo de soporte](#)

Resultados

Una vez que haya hecho clic en un enlace para un artículo, se le dirigirá al lugar en que se encuentra la información referencial o el texto completo si es el caso:

The screenshot shows a MathSciNet article page. Red callout boxes point to various elements: 'Título del artículo, nombre de la revista y páginas' points to the article title and journal information; 'Número de citas del artículo' points to the 'Citations' box; 'Resumen' points to the 'Summary' section; and 'Referencias' points to the 'References' section at the bottom.

MathSciNet Mathematical Reviews

Select alternative format ▾

Publications results for "Title=(algorithm) AND Title=(solving) AND Title=(polynomial systems)"

MR3784179 Reviewed

Joux, Antoine(F-PARIS6-IP6); Vitse, Vanessa(F-GREX-IE)

A crossbred algorithm for solving Boolean polynomial systems. (English summary) *Number-theoretic methods in cryptology*, 3–21.

Lecture Notes in Comput. Sci., 10737, Springer, Cham, 2018.

94D05 (11T71)

[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Series](#) | [Chapter](#) | [Make Link](#)

Summary: "We consider the problem of solving multivariate systems of Boolean polynomial equations: starting from a system of m polynomials of degree at most d in n variables, we want to find its solutions over $\mathbb{F}_2$. Except for $d = 1$, the problem is known to be NP-hard, and its hardness has been used to create public cryptosystems; this motivates the search for faster algorithms to solve this problem. After reviewing the state of the art, we describe a new **algorithm** and show that it outperforms previously known methods in a wide range of relevant parameters. In particular, the first named author has been able to solve all the Fukuoka Type I MQ challenges, culminating with the resolution of a system of 148 quadratic equations in 74 variables in less than a day (and with a lot of luck)."

{For the collection containing this paper see [MR3784178](#).}

References

1. Bardet, M., Faugère, J.-C., Salvy, B., Spaenlehauer, P.-J.: On the complexity of solving quadratic Boolean systems. J. Complex. 22(4), 53–75 (2018). [MR3807051](#)

Citations

From References: 0

From Reviews: 1

<https://www.uv.mx/dgbuv> | <https://www.uv.mx/bvirtual>

