

Programa Internacional de Formación Transversal de Doctorado

MathSciNet

Recursos de información para la investigación: herramientas,
estrategias y buenas prácticas

Introducción.....	3
1. Menú principal.....	3
2. Preferencias	4
3. Página principal.....	5
3.1. Búsqueda de publicaciones.....	5
3.1.1. Resultados de la búsqueda de publicaciones	6
3.1.2. El registro bibliográfico	8
3.2. Búsqueda de autores	11
3.2.3. Resultado de la búsqueda de autores	11
3.2.4. Perfil del autor	13
3.3. Búsqueda de revistas.....	15
3.3.1. Perfiles de revista	16
3.3.1.1. Journal details	16
3.3.1.2. Recent Issues	16
3.3.1.3. Story.....	17
3.3.1.4. Mathematical Citation Quotient (MCQ).....	18
3.3.1.5. Citations	19
3.3.1.6. Publications per year	20
3.3.1.7. Classifications	21
3.3.1.8. Authors	21
3.4. Búsqueda de citas	22
3.4.1. Citas recibidas por autores	22
3.4.2. Citas recibidas por revistas.....	23
3.4.3. Citas recibidas por temas.....	24
3.4.4. Citas recibidas por año	25
3.4.5. Top 10 List.....	26
4. Nuevas herramientas	27
4.1. Búsqueda en Mathematical Subject Classification	27
4.2. Distancia entre colaboradores	29
4.3. Revistas actuales.....	30
4.4. Publicaciones actuales	30

Introducción

[MathSciNet](#) es una base de datos académica¹ que recoge, clasificada de acuerdo a la Mathematics Subject Classification, la **producción matemática internacional** (revisiones, resúmenes e información bibliográfica). Incluye dos repertorios bibliográficos editados por la [American Mathematical Society](#)(AMS):

- **Mathematical Reviews** (MR): repertorio de revisiones de literatura matemática que cuenta con referencias bibliográficas, resúmenes y reseñas realizadas por expertos de reconocido prestigio. Abarca artículos de revistas, monografías y actas de congreso publicadas desde 1940 hasta la actualidad. Se actualiza mensualmente.
- **Current Mathematical Publication** (CMP): índice estructurado por materias de la investigación matemática publicada recientemente. Incluye las referencias bibliográficas completas pero no los resúmenes. Muchos de los registros de CMP aparecerán después revisados en MR. Se actualiza diariamente.

Las referencias son recopiladas a partir de, aproximadamente, 550 revistas, proporcionando además datos sobre citas de revistas, autores, artículos y revisiones. Esta red de citas recibidas permite a los usuarios averiguar el impacto dentro de las matemáticas actuales de las publicaciones recogidas en la base de datos.

IMPORTANTE: se trata de un recurso suscrito por la Universidad de Oviedo, por lo que para utilizarlo será necesario encontrarse dentro de la red corporativa o activar el acceso remoto Pulse Secure.

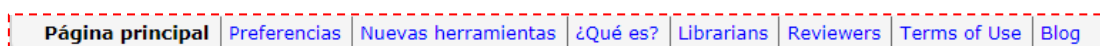
1. Menú principal

En la esquina **superior derecha**, tendremos acceso permanente al menú principal de la página en cualquier momento de nuestra navegación por la plataforma. Este menú principal se compone de los siguientes elementos.

¹ «Una base de datos académica es un sistema de información documental que acepta como entradas (1) documentos académico-científicos y (2) necesidades de información, y genera como salida documentos relevantes. Para poder cumplir sus funciones, el sistema de transformación se compone de tres subsistemas principales: (1) búsqueda, (2) página de resultados y (3) registros». Fuente: CODINA, Lluís. Bases de datos académicas: componentes y guía general de uso [en línea]. *Lluís Codina. Comunicación y Documentación*. 28 agosto 2018. [Consulta: 12 febrero 2019]. Disponible en: <https://www.lluiscodina.com/bases-de-datos-academicas-guia/>.

Recursos de información para la investigación: herramientas, estrategias y buenas prácticas

1. **Página principal**, a través de la que podremos acceder a los distintos tipos de búsquedas que es posible realizar en la plataforma.
2. **Preferencias**, donde podemos personalizar la interfaz y nuestras opciones de visualización.
3. **Nuevas herramientas**, conjunto de servicios gratuitos de reciente incorporación.
4. **¿Qué es?**, información y novedades sobre la base de datos.
5. **Librarians**, recursos e información sobre MathSciNet para bibliotecarios.
6. **Reviewers**, página de acceso para revisores.
7. **Terms of use**, información sobre copyright y términos de uso de la base de datos.
8. **Blog**, [Beyond Reviews: Inside MathSciNet](#), editado por Edward Dunne (editor ejecutivo de MathematicalReviews).



2. Preferencias

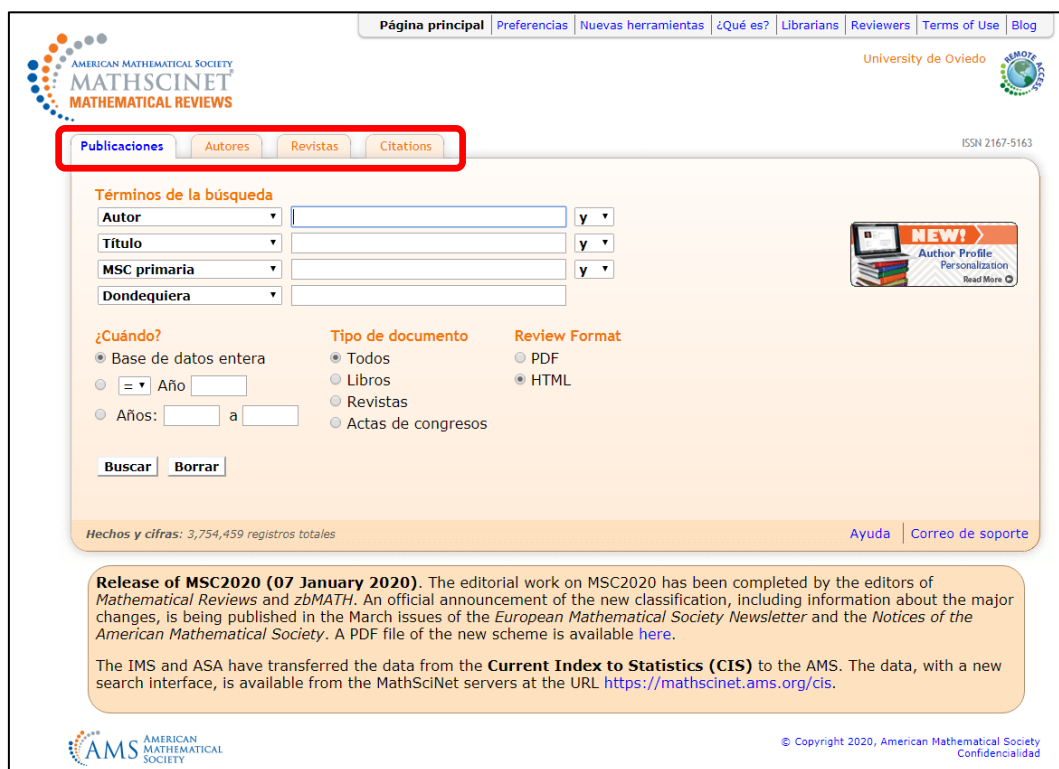


Aparte de las opciones habituales de personalización —incluyendo la ya conocida en recursos sobre ciencia y tecnología de visualización de fórmulas Mathjax²—, bajo la etiqueta **Display DML Items** se nos ofrece la posibilidad de incluir en la búsqueda los registros incorporados a MathSciNet desde la **World Digital Mathematics Library** (WDML). Estos presentan documentos que vieron la luz antes de 1940, fecha en la que comienza a publicarse Mathematical Reviews, y también trabajos más actuales que aún no se han incorporado a la base de datos en el proceso editorial normal.

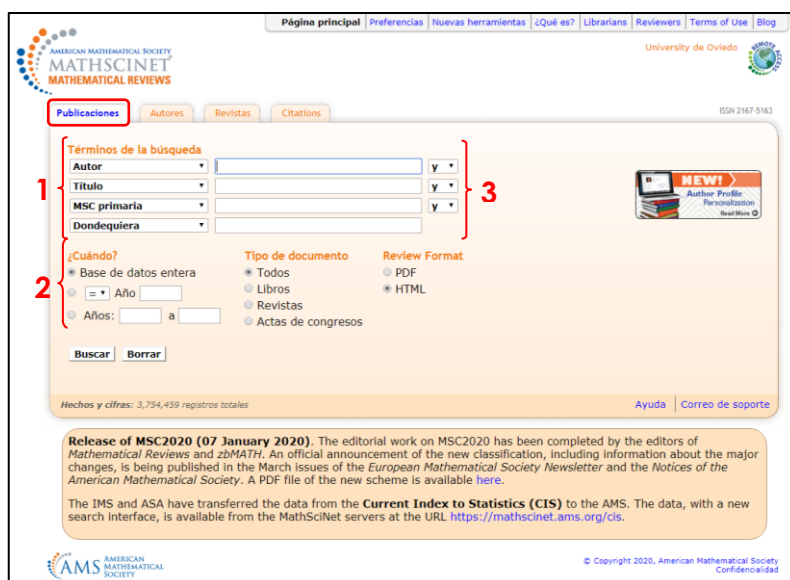
²MathJax es una biblioteca javascript que permite presentar fórmulas matemáticas en navegadores web evitando problemas de configuración de la página, para lo que utiliza utilizando los lenguajes de marcado LaTeX o MathML.
Recursos de información para la investigación: herramientas, estrategias y buenas prácticas

3. Página principal

Desde la página principal, a través de las diferentes pestañas es posible efectuar la búsqueda de **publicaciones**, **autores** y **revistas**; así como comprobar el **impacto** de autores y revistas en su ámbito de investigación.



3.1. Búsqueda de publicaciones



Podemos consultar la base de datos bibliográfica, empleando diferentes **campos** de búsqueda (1) combinables mediante **operadores** booleanos (2). Tenemos también la posibilidad de **limitar** la búsqueda conforme a distintos criterios (3).

Hay que señalar que Mathscinet ofrece **ayuda** contextual en cada una de sus páginas. En este caso, puede resultar de gran interés su consulta, por lo detallado de sus explicaciones y los consejos incluidos para optimizar las búsquedas.

[FAQ](#) | [Help Index](#) | [Support Mail](#)

Publications Search Help Topics

[Select search field\(s\)](#)
[Enter search criteria](#)
[Select a time frame](#)
[Select a document type](#)
[Set your preferences](#)
[Activate the search](#)

Select search field(s)

Following is a list of the 13 fields to select from:


Field Name	What it Searches
Author	Author's name only
Author/Related	Author's name plus editors, translators etc.
Title	Title of original article
Review Text	Any text in the body of the review
Journal	Journal name
Institution Code	The code assigned to a specific institution
Series	Series name
MSC Primary/Secondary	Primary or secondary Mathematics Subject Classification
MSC Primary	Primary Mathematics Subject Classification
MR Number	Number of item in MathSciNet
Reviewer	Reviewer's name
Anywhere	All of the bibliographic, classification, and review information
References	All reference lists

There are four Field Name pull-down menus on the Publications search screen. *Author*, *Title*, *MSC Primary* and *Anywhere* are the default fields. You can change these selections by clicking on the arrow to the right of the box you wish to change and then by selecting a field from the pull-down menu. More than one Field Name box can be set to the same field name. A **Boolean operator** should be set between each Field Name box that is used. The default Boolean operator is AND.


3.1.1. Resultados de la búsqueda de publicaciones

Después de efectuar una búsqueda el sistema responde con un **listado** de resultados que presenta la siguiente estructura.

1. **Ítems** recuperados
2. Formato de **descarga** (incluidos formatos como BibTex o EndNote, que permiten interactuar con gestores de referencias bibliográficos).
3. Opciones de **recuperación** de los registros.
4. **Fórmula** de búsqueda empleada.
5. Opciones de **ordenación** de los resultados. Por defecto, se ordenan de más recientes a más antiguos; aunque también puede disponerse de más antiguo a más reciente, por número de citas o por alfabético de revistas.
6. **Búsqueda** dentro de los resultados obtenidos.
7. Filtro por **tipos** de documento.
8. Filtro por **instituciones**.
9. Filtro por **autores**.
10. Filtro por **temática** principal.
11. Filtro por **revista**.
12. Filtro por **año** de publicación
13. **MR Number**, número único de identificación de un registro en la base de datos de Mathematical Reviews. A través de él se accede al registro bibliográfico.



[Página principal](#) | [Preferencias](#) | [Nuevas herramientas](#) | [Help](#) | [Contact Us](#) | [Terms of Use](#) | [Blog](#)



Matches: 391 ▶ 1 Show first 100 results Select Page: Previous 1 2 3 4 5 6 Next

Batch Download: Reviews (HTML) Retrieve Marked Retrieve First 50 Mark All Unmark All ▶ 3

Publications results for "Title=(\"random sets\")" ▶ 4

Sort by: Newest

Search within results:

Item Type

- Reviewed (305)
- Indexed (66)
- Thesis (13)
- Expansion (4)
- DML (1)
- Pending (1)
- Prelim (1)

Institutions

- Department of Mathematical Sciences, New Mexico State University (17)
- Departamen... de Estadística, I.O. y D.M., University of Oviedo (16)

Authors

- Molchanov, Ilya S. (21)
- Nguyen, Hung Trung (14)
- Hess, Christian¹ (11)
- Inoue, Hiroshi¹ (9)
- Weil, Wolfgang (8)

Primary Classification

- Probability theory and stochastic processes (235)
- Statistics (23)
- Measure and integration (20)
- Mathematical logic and foundations (19)
- ... (18)

Journal

- Fuzzy Sets and Systems (13)
- Inform. Sci. (11)
- Statist. Probab. Lett. (10)
- Internat. J. Approx. Reason. (9)
- Adv. in Appl. Probab. (7)

Year

- 2019 (7)
- 2018 (5)
- 2017 (11)
- 2016 (5)
- 2015 (6)
- 2014 (14)
- 2013 (9)
- 2012 (6)
- 2011 (8)

13 MR4043478 Prelim Rashid, Abbas Ali; Zamani Bahabadi, Alireza; Uniform Hyperbolicity on **Random Sets**. *Sankhya A* 81 (2019), no. 2, 387–398. 60D05 (28D05)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR4014678 Reviewed Quang, Nguyen Van; Giap, Duong Xuan; Ngoc, Bui Nguyen Tram; Hu, Tien-Chung Some strong laws of large numbers for double arrays of **random sets** with gap topology. *J. Convex Anal.* 26 (2019), no. 3, 719–738. 60F15 (28B20 60B12)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR3997039 Reviewed Gotovac, Vesna Similarity between **random sets** consisting of many **components**. *Image Anal. Stereol.* 38 (2019), no. 2, 185–199. 62G05 (60D05 62G10)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR3979112 Pending Lépinette, Emmanuel; Molchanov, Ilya Conditional cores and conditional convex hulls of **random sets**. *J. Math. Anal. Appl.* 478 (2019), no. 2, 368–392. 60D05 (43A70)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#) | 1 Citation

13 MR3946362 Reviewed Klein, John Complementary Lipschitz continuity results for the distribution of intersections or unions of independent **random sets** in finite discrete spaces. *Internat. J. Approx. Reason.* 110 (2019), 164–184. 62A99 (60D05 68T30)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR3943683 Reviewed Gasiński, Leszek; Papageorgiou, Nikolaos S. Convergence theorems for adapted sequences of **random sets**. *Stoch. Anal. Appl.* 37 (2019), no. 2, 189–218. 28B20 (46B22 60G42)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR3873896 Reviewed Diaye, Marc-Arthur; Koshevoy, Gleb A.; Molchanov, Ilya Lift expectations of **random sets**. *Statist. Probab. Lett.* 145 (2019), 110–117. (Reviewer: Pedro Terán) 62H11 (60D05)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR3820138 Reviewed Akhlat, Fattah; El Harami, Mohamed; Ezzaki, Fatima Pettis conditional expectation of closed convex **random sets** in a Banach space without *RNP*. *J. Korean Math. Soc.* 55 (2018), no. 4, 833–848. 60B11 (58J65)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR3818545 Reviewed Quang, Nguyen Van; Duyen, Hoang Thi Complete convergence and strong laws of large numbers for double arrays of convex compact integrable **random sets** and applications for random fuzzy variables. *J. Convex Anal.* 25 (2018), no. 3, 841–860. 28B20 (60A86 60F15)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#) | 1 Citation

13 MR3774416 Reviewed Rué, Juanjo; Spiegel, Christoph; Zumalacárregui, Ana Threshold functions and Poisson convergence for systems of equations in **random sets**. *Math. Z.* 288 (2018), no. 1-2, 333–360. 60H25 (60D99)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#) | 4 Citations

13 MR3759864 Reviewed Kohayakawa, Yoshiharu; Lee, Sang June; Moreira, Carlos Gustavo; Rödl, Vojtěch Infinite Sidon sets contained in sparse **random sets** of integers. *SIAM J. Discrete Math.* 32 (2018), no. 1, 410–449. (Reviewer: Tom Sanders) 11B30 (05D40)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR3753715 Reviewed Molchanov, Ilya; Molinari, Francesca **Random sets** in econometrics. *Econometric Society Monographs*, 60. Cambridge University Press, Cambridge, 2018. xvii+178 pp. ISBN: 978-1-107-54873-2; 978-1-107-12120-1 (Reviewer: Iulian Stoleriu) 60D05 (03E15 62P20 91B82)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Series](#) | [Book](#) | 1 Citation

13 MR3844158 Reviewed Willot, F. Mean covariogram of cylinders and applications to Boolean **random sets**. *Izv. Nats. Akad. Nauk Armenii Mat.* 52 (2017), no. 6, 62–76; reprinted in *J. Contemp. Math. Anal.* 52 (2017), no. 6, 305–315 60D05 (52A22 53C65)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Series](#) | [Article](#)

13 MR3751326 Reviewed Molchanov, Ilya Theory of **random sets**. Second edition of [MR2132405]. *Probability Theory and Stochastic Modelling*, 87. Springer-Verlag, London, 2017. xvi+678 pp. ISBN: 978-1-4471-7347-2; 978-1-4471-7349-6 (Reviewer: Christian Hirsch) 60-02 (05D40 28B20 60B05 60D05 62M30 90C15)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Series](#) | [Book](#) | 6 Citations

13 MR3737630 Reviewed Khoshnevisan, Davar; Xiao, Yimin On the macroscopic fractal geometry of some **random sets**. *Stochastic analysis and related topics*, 179–206, *Progr. Probab.*, 72, Birkhäuser/Springer, Cham, 2017. (Reviewer: René L. Schilling) 60G51 (28A80 60G17 60G52)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Series](#) | [Chapter](#) | 3 Citations

13 MR3735360 Reviewed Adusumilli, Karun; Otsu, Taisuke Empirical likelihood for **random sets**. *J. Amer. Statist. Assoc.* 112 (2017), no. 519, 1064–1075. 62G05 (62G08 62G10)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)


13 MR3690149 Reviewed Lukyanova, Natalia A.; Goldenok, Elena E. Set functions and probability distributions of a finite **random sets**. *Zh. Sib. Fed. Univ. Mat. Fiz.* 10 (2017), no. 3, 362–371. 60D05
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR3672548 Expansion Macchi, Claudio; Pacchiarotti, Barbara Asymptotic behavior of some hitting probabilities for sums of IID Gaussian **random sets**. *Comm. Statist. Simulation Comput.* 46 (2017), no. 6, 4318–4332.
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR3671782 Indexed Zong, Gaofeng; Chen, Zengjing; Shahzad, Faisal Comonotonic **random sets** and its additivity of Choquet integrals. *Internat. J. Uncertain. Fuzziness Knowledge-Based Systems* 25 (2017), no. 4, 557–571. 28E10 (60D99)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

13 MR3658293 Reviewed Conlon, D.; Gowers, W. T. Freiman homomorphisms on sparse **random sets**. *Q. J. Math.* 68 (2017), no. 1, 275–300. (Reviewer: Daniel Garrett Glasscock) 05D10 (05C80 05D40 05E15 11B30)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#)

Matches: 391 ▶ 1 Show first 100 results Select Page: Previous 1 2 3 4 5 6 Next



© Copyright 2020, American Mathematical Society
 Privacy Statement

Recursos de información para la investigación: herramientas, estrategias y buenas prácticas

7

3.1.2. El registro bibliográfico

Una vez que se accede, a través del **MR Number**, al documento en cuestión, encontramos los siguientes datos.

The screenshot shows the MathSciNet interface for a specific article. At the top, there are navigation links like 'Página principal', 'Preferencias', etc. The article title is 'Infinite subsets of random sets of integers' by Kjos-Hanssen, Bjørn(1-HI). The MR number is MR2480564 (2010b:03051). The article is marked as 'Reviewed' with a red arrow pointing to the number 2. A 'Citations' box on the right shows 'From References: 13' and 'From Reviews: 3', with a red dashed box around it and the number 10. The abstract is partially visible, starting with 'The author proves that there exists an infinite subset of a Martin-Löf random set of integers...'. Below the abstract is a 'References' list with 11 items, with a red bracket on the right side and the number 9. The interface also includes a 'Select alternative format' dropdown, a 'Review PDF' button, and a 'Reviewed by Antonio Montalbán' note.

1. Alternativas de **visualización** de la referencia bibliográfica, incluyendo BibTex y EndNote, que permiten el trabajo con gestores de referencia bibliográficos.
2. **Estado** de la revisión:
 - **Prelim**: registros que muestran los datos bibliográficos proporcionados por el proveedor. Es decir, los editores de MathSciNet aún no han intervenido en estos registros.
 - **Pending**: los datos bibliográficos han sido tratados pero la revisión aún no está pendiente de completarse.
 - **Indexed**: el registro ha recibido el tratamiento bibliográfico completo y la clasificación MSC, pero no contará con revisión.
 - **Reviewed**: el registro presenta una revisión adjunta, ya sea una revisión firmada por alguno de los revisores que colaboran con la plataforma o el resumen del autor.

- **Expansion:** registros que no cuentan con clasificación MSC ni revisión. No obstante, los autores están identificados y los artículos tienen enlaces a la revista y al texto completo (cuando está disponible).
 - **DML** (Digital Mathematics Library): registros provenientes de varios proyectos de digitalización.
 - **Tesis:** registros de tesis doctorales cuyos datos bibliográficos han sido aportados por una fuente externa. No incluyen clasificación MSC.
3. Acceso a los perfiles de los **autores**³ y las **instituciones** a las que pertenecen. La fórmula se desarrolla al pasar el curso por encima.
 4. Acceso a la información sobre la **revista** (si se pulsa sobre el título abreviado) o a los contenidos del **número** concreto.
 5. Clasificación **MSC**.
 6. Opciones de trabajo: podremos obtener la referencia bibliográfica en formato **PDF**, guardar en el **portapapeles**, acceder a la página de la **revista**, acceder al **artículo** (en este caso mediante la suscripción de la BUO) y generar **enlaces** permanentes.

Cuando guardamos un registro en el portapapeles, nos aparecerá un acceso en el menú principal que desaparecerá al finalizar la sesión, por lo que es importante gestionar los registros guardados antes de finalizar la navegación.



7. **Revisión** del texto.
8. Nombre del **revisor** y enlace a su perfil.
9. Referencias o **citas** que aparecen en el artículo a otros artículos registrados en la base de datos, a los que es posible acceder gracias al número MR.
10. **Citas recibidas** por documentos y revisiones también incluidos en la base de datos. A partir de ellos puede accederse a los documentos citantes.

³ Siempre que se busquen publicaciones de un autor concreto (y, por tanto, este constituya uno de los términos de la búsqueda) es aconsejable acceder a su perfil y relanzar la búsqueda empleado todas sus variantes de firma o nombres alternativos. Aunque pueda resultar tedioso, garantizará la exhaustividad de la búsqueda.



AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MATHSCINET
MATHEMATICAL REVIEWS

Portapapeles | Página principal | Preferencias | Nuevas herramientas | Help | Contact Us | Terms of Use | Blog

University de Oviedo 

Matches: 13

Batch Download: **Reviews (HTML)** | Retrieve Marked | Retrieve First 50 | Mark All | Unmark All

Publications results for "Citations of 2480564"

Sort by: **Newest**

Search within results

Item Type

- Reviewed (12)
- Indexed (1)

Institutions

- University of Florida (4)
- Department of Mathematics, University of Florida (2)
- Indian River State College (2)
- Department of (1)

Authors

- Patey, Ludovic (3)
- Brodhead, Katie (2)
- Cenzer, Douglas (2)
- Kjos-Hanssen, Björn (2)
- Rute, Jason M. (2)

Primary Classification

- Mathematical logic and foundations (13)

Journal

- Ann. Pure Appl. Logic (3)
- Israel J. Math. (2)
- Log. Methods Comput. Sci. (2)
- Arch. Math. Logic (1)
- Bull. Symb. Log. (1)

Year

- 2018 (3)
- 2016 (2)
- 2015 (3)
- 2012 (2)
- 2011 (3)

Matches: 13



Portapapeles | Página principal | Preferencias | Nuevas herramientas | Help | Contact Us | Terms of Use | Blog

University de Oviedo 

Previous [Up](#) [Next](#)

Select alternative format

Publications results for "Citations of 2480564"

MR3846315 Reviewed
Miller, Joseph S.(1-WI); Rute, Jason(1-PAS)
Energy randomness. (English summary)
Israel J. Math. **227** (2018), no. 1, 1–26.
03D32 (31C15 68Q30)
[Review PDF](#) | [Clipboard](#) | [Journal](#) | [Article](#) | [Make Link](#)

In [Math. Res. Lett. **16** (2009), no. 1, 103–110; [MR2480564](#)], the reviewer introduced a notion of partial algorithmic randomness of a real x inspired by the study of Riesz potential and capacity. He named it s -energy randomness with some hesitation, as it was not clear whether it was a notion deserving of its own name. In the present paper, the authors dispel such doubt in striking fashion. They prove a remarkable equivalence: A real x is s -energy random if and only if

$$\sum_{n=0}^{\infty} 2^{sn} KM(X|n) < \infty,$$

where KM is the *a priori* complexity, one of the variants of Kolmogorov complexity [see M. Li and P. M. B. Vitányi, *An introduction to Kolmogorov complexity and its applications*, third edition, Texts Comput. Sci., Springer, New York, 2008; [MR2494387](#)].

Reviewed by [Björn Kjos-Hanssen](#)

References

1. K. Allen, L. Bienvenu and T. A. Slaman, *On zeros of Martin-Löf random Brownian motion*, *Journal of Logic and Analysis* **6** (2014), 1–34. [MR311552](#)
2. E. A. Asarin and A. V. Pokrovskii, *Application of Kolmogorov complexity to the analysis of the dynamics of controllable systems*, *Avtomatika i Telemekhanika* **1** (1986), 25–33. [MR0831773](#)
3. G. Barmpaliás, P. Brodhead, D. Cenzer, S. Dashti and R. Weber, *Algorithmic randomness of closed sets*, *Journal of Logic and Computation* **17** (2007), 1041–1062. [MR2376074](#)
4. A. R. Day and J. S. Miller, *Randomness for non-computable measures*, *Transactions of the American Mathematical Society* **365** (2013), 3575–3591. [MR3042595](#)
5. D. Diamondstone and B. Kjos-Hanssen, *Martin-Löf randomness and Galton-Watson processes*, *Annals of Pure and Applied Logic* **163** (2012), 519–529. [MR2880270](#)
6. W. L. Fouché, *The descriptive complexity of Brownian motion*, *Advances in Mathematics* **155** (2000), 317–343. [MR1794714](#)
7. P. Gács, *Exact expressions for some randomness tests*, *Zeitschrift für Mathematische Logik und Grundlagen der Mathematik* **26** (1980), 385–394. [MR0589329](#)
8. K. Higuchi, W. M. P. Hudelson, S. G. Simpson and K. Yokoyama, *Propagation of partial randomness*, *Annals of Pure and Applied Logic* **165** (2014), 742–758. [MR3129737](#)
9. B. Kjos-Hanssen, *Infinite subsets of random sets of integers*, *Mathematical Research Letters* **16** (2009), 103–110. [MR2480564](#)
10. R. Lyons and Y. Peres, *Probability on Trees and Networks*, *Cambridge Series in Statistical and Probabilistic Mathematics*, Vol. 42, Cambridge University Press, New York, 2016. [MR3616205](#)
11. J. S. Miller and L. Yu, *On initial segment complexity and degrees of randomness*, *Transactions of the American Mathematical Society* **360** (2008), 3193–3210. [MR2379793](#)
12. R. Pemantle and Y. Peres, *Galton-Watson trees with the same mean have the same polar sets*, *Annals of Probability* **23** (1995), 1102–1124. [MR1349163](#)
13. J. Reimann, *Effectively closed sets of measures and randomness*, *Annals of Pure and Applied Logic* **156** (2008), 170–182. [MR2474448](#)
14. J. Reimann and T. A. Slaman, *Measures and their random reals*, *Transactions of the American Mathematical Society* **367** (2015), 5081–5097. [MR3335411](#)
15. J. Reimann and F. Stephan, *Hierarchies of randomness tests*, in *Mathematical Logic in Asia*, World Scientific Publ., Hackensack, NJ, 2006, pp. 215–232. [MR2294296](#)

This list reflects references listed in the original paper as accurately as possible with no attempt to correct error.

Previous [Up](#) [Next](#)



© Copyright 2020, American Mathematical Society
Privacy Statement

3.2. Búsqueda de autores


A través de la pestaña *Autores*, accedemos a la interfaz que permite buscar en el **índice normalizado** de autores. Conforme introducimos los términos de búsqueda, el sistema nos ofrece sugerencias de autocompletado.

The screenshot shows the MathSciNet website interface. At the top, there is a navigation menu with links: [Página principal](#), [Preferencias](#), [Nuevas herramientas](#), [¿Qué es?](#), [Librarians](#), [Reviewers](#), [Terms of Use](#), and [Blog](#). The logo for the American Mathematical Society MathSciNet Mathematical Reviews is on the left, and the University of Oviedo logo is on the right. Below the navigation, there are tabs for [Publicaciones](#), [Autores](#) (highlighted with a red box), [Revistas](#), and [Citations](#). The main search area has a text input field labeled "Autor or MR Author ID" with a placeholder example: "Ejemplo: Hilbert, D* or 85745". Below the input field is a "Buscar" button. At the bottom of the search area, it says "Hechos y cifras: 983,648 autores indexados" and provides links for "Ayuda" and "Correo de soporte". Below the search area, there is a news section titled "Release of MSC2020 (07 January 2020)" with text about the new classification scheme. At the bottom of the page, there is the AMS logo and copyright information: "© Copyright 2020, American Mathematical Society Confidencialidad".


3.2.3. Resultado de la búsqueda de autores

Si los términos que introducimos resultan **ambiguos**, el resultado de una búsqueda por autor nos devuelve un listado de posibles autores coincidentes con los datos proporcionados. En esta página de **resultados** encontramos los siguientes elementos.

1. Opciones de **ordenación** de los resultados. Por defecto, los resultados se ordenan alfabéticamente; aunque también pueden ordenarse por número de publicaciones incluidas en la base de datos, número de citas recibidas o fecha del documento más antiguo incorporado a la base.
2. **Búsqueda** dentro de los resultados obtenidos.
3. Filtro por temática principal.
4. **Nombre** normalizado con el que el autor aparece en la base de datos.
5. **Variantes** del nombre que se han registrado a partir de los documentos originales. Entre paréntesis aparece el número de documentos consignados bajo esa variante de firma.
6. Fecha de publicación del documento más **antiguo** incorporado a la base de datos.
7. Número de **publicaciones** incluidas en la base.
8. Número de **citas** recibidas por el autor.



[Página principal](#) | [Preferencias](#) | [Nuevas herramientas](#) | [Help](#) | [Contact Us](#) | [Terms of Use](#) | [Blog](#)

University de Oviedo 

Matches: 74

Author results for "sanz"

1 **Sort by:**
Profile Name

2 **Search within results**

3 **Primary Classification**


- Quantum theory (10)
- Statistics (9)
- Computer science (8)
- Partial differential equations (8)
- Information and communication (7)

[Show all results](#)

Select Page: [Previous](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [Next](#)

4 Profile Name	5 Published as	6 Earliest Publication	7 # Publications	8 # Citations
Sanz-Garcia, Andres	Sanz-Garcia, Andres (2)	2015	2	
Sanz-Gil, Teresa	Sanz-Gil, Teresa (5)	2003	5	42
Sanz-Herrera, Jose A.	Sanz-Herrera, J. A. (3) Sanz-Herrera, Jose A. (2) Sanz, J. (1)	2009	6	5
Sanz-Izquierdo, Benito	Sanz-Izquierdo, Benito (5) Izquierdo, Benito Sanz (1)	2014	6	
Sanz-Leon, Paula	Sanz-Leon, Paula (2)	2017	2	
Sanz-Perela, Tomás	Sanz-Perela, Tomás (3)	2017	3	1
Sanz-Rodríguez, Carlos E.	Sanz-Rodríguez, Carlos E. (1)	2015	1	
Sanz-Sanz, C.	Sanz-Sanz, C. (1)	2012	1	
Sanz-Serna, Jesús María	Sanz-Serna, J. M. (140) Sanz-Serna, Jesús María (7) Sanz Serna, J. M. (3) Sanz-Serna, Chus (2) Sanz-Serna, J. (2) Sanz-Serna, Jesús M. (2) Sanz-Serna, Jesús Ma. (2) Sanz Serna, Jesús María (1) Sanz-Serna, J.-M. (1) Sanz-Serna, Jesus M. (1) Sanz-Serna, Jesus-Maria (1)	1976	159	2091
Sanz-Solé, Marta	Sanz-Solé, Marta (71) Sanz, M. (15) Sanz, Marta (11) Sanz-Solé, M. (5) Sanz Solé, Marta (2) Sanz Solé, M. (1) Sanz i Solé, Marta (1)	1976	98	736
Sanz, A.	Sanz, A. (1)	2007	1	
Sanz, Ana M.	Sanz, Ana M. (23) Gil, A. S. (1) Sanz, A. (1) Sanz, Ana (1)	1999	26	160
Sanz, Angel L.	Sanz, A. L. (1) Sanz, Angel L. (1)	1990	2	
Sanz, Ángel S.	Sanz, A. S. (9) Sanz, Ángel S. (4)	2005	13	5
Sanz, Beatriz	Sanz, Beatriz (2)	2008	2	23
Sanz, Borja	Sanz, Borja (3)	2013	3	
Sanz, Francisco	Sanz, Francisco (1)	2015	1	1
Sanz, Ignacio	Sanz, Ignacio (1)	2016	1	
Sanz, Ismael	Sanz, Ismael (1)	2015	1	
Sanz, J. A.	Sanz, J. A. (2)	2007	2	1

Matches: 74 [Show all results](#) Select Page: [Previous](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [Next](#)




© Copyright 2020, American Mathematical Society
[Privacy Statement](#)

3.2.4. Perfil del autor

Ya sea a través de la interfaz de búsqueda de autores, ya sea a través del listado de resultados de posibles coincidencias, accedemos al perfil del autor.

The screenshot shows the MathSciNet author profile for Marta Sanz-Solé. The page layout includes a header with navigation links, the author's photo and name, contact information, publication statistics, and various filters and collaboration lists. Red numbers 1 through 6 are overlaid on the image to highlight specific sections.

1 

2 **Sanz-Solé, Marta**

Email: marta.sanz@ub.edu
 Website: <http://www.ub.edu/plie/Sanz-Sole>
 MR Author ID: **154450**
 Earliest Indexed Publication: **1976**
 Total Publications: **98**
 Total Related Publications: **8**
 Total Citations: **737**

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

4 **Co-authors (by number of collaborations)**

Atiyah, Michael Francis Baldi, Paolo¹ Bally, Viad Bourguignon, Jean-Pierre Bär, Christian Chaleyat-Maurel, Mireille Dalang, Robert C. Delgado, Rosario Delgado-Vences, Francisco J. Ferranté, Marco Frangos, Nicholas E. Greuel, Gert-Martin Gronrud, Axel Gyöngy, István Jolis, Maria Kohatsu-Higa, Arturo Léplinge, Dominique Mallavin, Paul George Manin, Yuri Ivanovich Martínez, Teresa Millet, Annie Márquez-Carreras, David Nguyen Minh Duc Nualart, David Ortiz-López, Víctor Quer-Sardanyons, Lluís Rovira, Carles Sarrà, Mònica Suß, André Torrecilla-Tarantino, Iván Viles, Noëlia Vuillermot, Pierre-A. Zakai, Moshe M.

5 **Publications (by number in area)**

History and biography Partial differential equations
 Probability theory and stochastic processes

6 **Publications (by number of citations)**

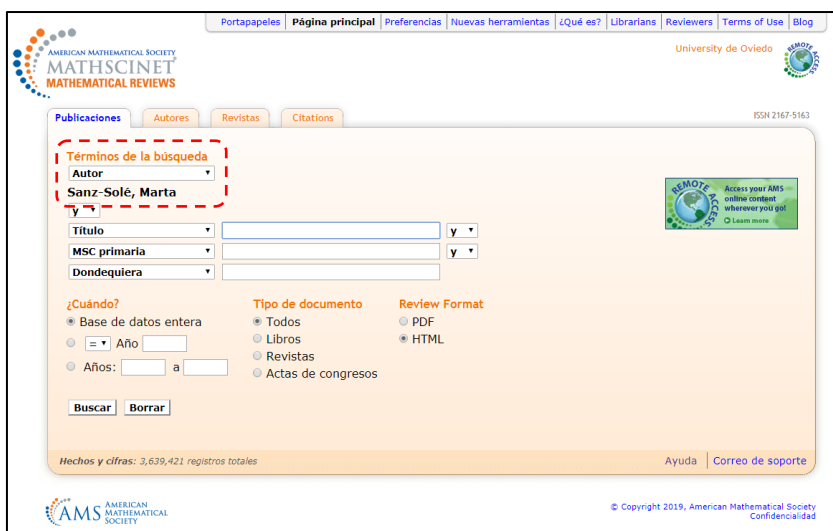
Partial differential equations Probability theory and stochastic processes

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
 © Copyright 2020, American Mathematical Society
 Privacy Statement

1. Datos del autor:

- **Nombre** normalizado del autor.
- Datos **personales** proporcionados por el autor: página personal, foto, correo electrónico.
- **Identificador** de autor MR.
- Año y enlace a la publicación más **antigua** presente en MathSciNet.
- Número total de **publicaciones** del autor incluidas en MathSciNet.

- Número total de publicaciones **relacionadas** con el autor localizables en MathSciNet, es decir, aquellas en las que aparece como editor, traductor, entrevistado, etc.
 - Número total de **citas** recibidas por el autor, obtenidas de las listas de referencias contenidas en las publicaciones analizadas por MathSciNet.
2. **Variantes** de firmas o nombres alternativos con los que aparece el autor en algunos de sus trabajos recogidos en la base de datos⁴.
 3. **Publicaciones y coautorías**
 - Acceso a las **publicaciones** registradas en MathSciNet.
 - Acceso a publicaciones registradas en MathSciNet **relacionadas** con el autor.
 - Acceso a las **revisiones** escritas por el autor, si las hay.
 - **Relanzamiento** de la búsqueda de autor a la página de búsqueda de **publicaciones**.



- **Coautores** del autor seleccionado.
 - Cálculo de su **distancia de colaboración** respecto de otros autores incluidos en la base de datos de MR.
 - **Enlace** a la página del autor en [Mathematics Genealogy Project](#)⁵, si la hubiera.
 - Enlace al listado de publicaciones del autor, ordenadas por el número de citas obtenidas en MathSciNet.
4. Nube de **coautoría**, en la que se incluye los 50 principales coautores, según el número de colaboraciones realizadas.
 5. Nube de **publicaciones** del autor, clasificadas usando las materias de primera clase de la Mathematics Subject Classification.
 6. Nube de **citas** de las publicaciones del autor, clasificadas usando las materias de primera clase de la Mathematics Subject Classification.

⁴ Como ya se señaló, es aconsejable realizar nuevas búsquedas de autor a partir de esos nombres alternativos, pues este es un aspecto de las bases de datos en general que suele generar problemas (especialmente en el caso de autores del ámbito hispanohablante incluidos en bases de datos anglosajonas).

⁵ Base de datos en línea que permite consultar el «árbol genealógico» académico de más de 100 000 matemáticos. Incluye instituciones a las que han pertenecido y pertenecen, títulos de tesis, tutores, tutorandos...
 Recursos de información para la investigación: herramientas, estrategias y buenas prácticas

3.3. Búsqueda de revistas

Se puede buscar una revista a través de su **título** (total o parcial), su título **abreviado** o su **ISSN**. Además, en el apartado *New Journals* se nos facilita la consulta de las últimas revistas que se han añadido a la base de datos.

The screenshot shows the MathSciNet website interface. At the top, there is a navigation bar with links: [Página principal](#), [Preferencias](#), [Nuevas herramientas](#), [¿Qué es?](#), [Librarians](#), [Reviewers](#), [Terms of Use](#), and [Blog](#). The logo for the American Mathematical Society MathSciNet Mathematical Reviews is on the left, and the University of Oviedo logo is on the right. Below the navigation bar, there are tabs for [Publicaciones](#), [Autores](#), [Revistas](#) (highlighted with a red box), and [Citations](#). The main search area is titled "Revista" and contains a search input field with the placeholder text "Ingrese el título parcial o completo de la revista, una abreviación del título o un ISSN" and a "Buscar" button. Below the search area, there is a section titled "Hechos y cifras" with the text "Más de 1,800 revistas actuales; enlaces directos a 2,414,716 artículos originales" and a "New Journals" link (highlighted with a red box). At the bottom, there is a notice about the release of MSC2020 and a link to the Current Index to Statistics (CIS) data.

Conforme se completa el cajetín de búsqueda, el propio sistema nos sugiere resultados basados en la **suma ponderada** de cuánto coincide la sugerencia con lo escrito, la cantidad de citas que ha recibido la revista o de artículos que ha publicado, o si la revista aún está activa, entre otros criterios. Si el resultado de la búsqueda no es inequívoco, se le ofrece al usuario un listado de **resultados posibles**.

The screenshot shows the search results page on MathSciNet. The search bar at the top contains the text "Revista Matemática" and a "Search" button. Below the search bar, there is a section titled "Matches: 2" followed by the text "Journal results for 'Revista Matemática Iberoamericana'". The results list two entries: "Rev. Mat. Iberoam. Revista Matemática Iberoamericana [Indexed cover-to-cover; Reference List Journal]" and "Rev. Mat. Iberoamericana Revista Matemática Iberoamericana [Indexed cover-to-cover; No longer indexed; Reference List Journal]". The AMS logo and copyright information are visible at the bottom.

3.3.1. Perfiles de revista

El resultado último de esta búsqueda es el perfil de revista. Estos perfiles, de reciente incorporación a MathSciNet, se nutren de la abundante información que Mathematical Reviews contiene sobre la literatura de investigación matemática.

3.3.1.1. Journal details

En este bloque se encuentra la **información básica**: título, editor, página web, ISSN, periodicidad... En *Publications Listed* se indica cuántos artículos de la revista se han incluido en MathSciNet. Esta cifra actúa también como **enlace** a un listado de todos estos ítems, mostrados de igual forma que los resultados de una búsqueda de publicaciones. *Publications Cited* indica cuántos de los artículos han sido citados por otros artículos registrados MathSciNet. Este bloque incluye también información sobre el primer y el último número recogidos en MathSciNet, facilitando el acceso a los mismos.

Journal Details	
Abbreviation	Rev. Mat. Iberoam.
Publisher	R. Soc. Mat. Esp. EMS Publ. House
Websites	ems-ph.org rmi.rsmc.es projecteuclid.org
ISSN (Print)	0213-2230
ISSN (Online)	2235-0616
Frequency	4 issues/vol./yr.
Publications Listed	1124
Reference Lists	Since 2000
Publications Cited	946 (84,2% of publications)
Citations	15,743 from 12,995 publications
Latest Issue	2019, vol. 35, iss. 7
Earliest Issue	1985, vol. 1, iss. 1
Coverage	Cover-to-cover

3.3.1.2. Recent Issues

Proporciona información y acceso a los **tres últimos números** publicados. Puede ampliarse la información clicando sobre *List All Issues*.

Recent Issues			
Volume	Issue	Year	
35	7	2019	View
35	6	2019	View
35	5	2019	View

[List All Issues](#)

3.3.1.3. Story

El bloque *Concise Story* que aparece en el perfil de la revista proporciona datos sencillos sobre su historia editorial, especificando los distintos **títulos** y la cobertura **temporal** de cada uno de ellos.

Concise History		
Title	Start	End
Revista Matemática Iberoamericana	2006	-
Revista Matemática Iberoamericana	1985	2005

[Journal Title History](#)

Accediendo a *Journal Title Story* ampliamos esta información. La primera pestaña, *Changes*, muestra la versión **más reciente** de la revista, indicando en cursiva gris en qué se diferencia de la versión anterior. La pestaña *Journal* facilita información **bibliográfica** más detallada sobre esta versión de la revista y *Related*, sobre revistas **relacionadas**. Finalmente, *Issues* conduce a una lista de los números de la revista.

Journal Title History

Revista Matemática Iberoamericana

2006 to 2019 - Rev. Mat. Iberoam.

[Journal](#) [Related](#) [Issues](#) [Changes](#)

Abbreviation Rev. Mat. Iberoam.
(formerly Rev. Mat. Iberoamericana)

Publisher R. Soc. Mat. Esp.
EMS Publ. House
(formerly Rev. Mat. Iberoamericana)

ISSN (Online) 2235-0616
(formerly N/A)

Frequency 4 issues/vol.yr.
(formerly 3 issues/vol.yr.)

1985 to 2005 - Rev. Mat. Iberoamericana

[Journal](#) [Related](#) [Issues](#) [Changes](#)

Title Revista Matemática Iberoamericana
(formerly Revista Matemática Hispano-Americana. 4. Serie)

Abbreviation Rev. Mat. Iberoamericana
(formerly Rev. Mat. Hisp.-Amer. (4))

Publisher Rev. Mat. Iberoamericana
(formerly N/A)

ISSN (Print) 0213-2230
(formerly N/A)

Frequency 3 issues/vol.yr.
(formerly 6 issues/vol.yr.)

1941 to 1982 - Rev. Mat. Hisp.-Amer.(4)

[Journal](#) [Related](#) [Issues](#) [Changes](#)

Title Revista Matemática Hispano-Americana. 4. Serie
(formerly Revista Matemática Hispano-Americana)

Abbreviation Rev. Mat. Hisp.-Amer. (4)
(formerly Rev. Mat. Hisp.-Amer.)

Frequency 6 issues/vol.yr.
(formerly Empty frequency.)

Rev. Mat. Hisp.-Amer.

[Journal](#) [Related](#)

Title Revista Matemática Hispano-Americana

Abbreviation Rev. Mat. Hisp.-Amer.

Publisher N/A

ISSN (Print) N/A

ISSN (Online) N/A

Frequency Empty frequency.

2006 to 2019 - Rev. Mat. Iberoam.

[Journal](#) [Related](#) [Issues](#) [Changes](#)

Abbreviation Rev. Mat. Iberoam.
(formerly Rev. Mat. Iberoamericana)

Publisher R. Soc. Mat. Esp.
EMS Publ. House
(formerly Rev. Mat. Iberoamericana)

ISSN (Online) 2235-0616
(formerly N/A)

Frequency 4 issues/vol.yr.
(formerly 3 issues/vol.yr.)

2006 to 2019 - Rev. Mat. Iberoam.

[Journal](#) [Related](#) [Issues](#) [Changes](#)

Issues Listed 53

Latest Issue 2019, vol. 35, iss. 7

Earliest Issue 2006, vol. 22, iss. 1

2006 to 2019 - Rev. Mat. Iberoam.

[Journal](#) [Related](#) [Issues](#) [Changes](#)

Formerly: Rev. Mat. Iberoamericana

2006 to 2019 - Rev. Mat. Iberoam.

[Journal](#) [Related](#) [Issues](#) [Changes](#)

Title Revista Matemática Iberoamericana

Abbreviation Rev. Mat. Iberoam.

Publisher R. Soc. Mat. Esp.
EMS Publ. House

ISSN (Print) 0213-2230

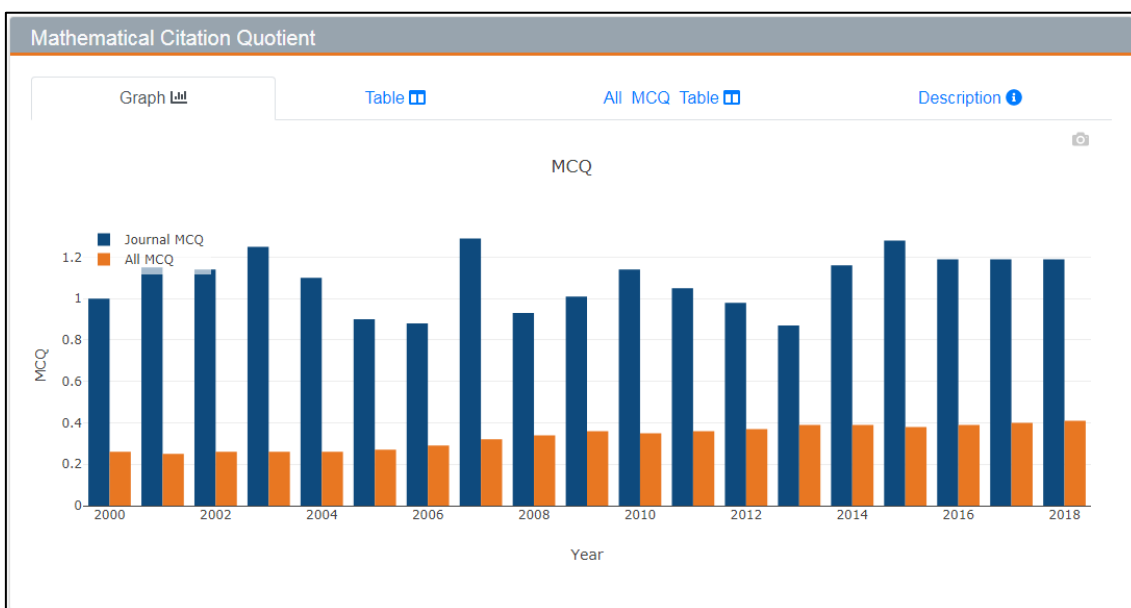
ISSN (Online) 2235-0616

Frequency 4 issues/vol.yr.

3.3.1.4. Mathematical Citation Quotient (MCQ)

El Cociente Matemático de Citas (MCQ) para un año determinado se define como el número de veces que los artículos publicados en la revista en los últimos **cinco años** fueron citados por artículos publicados ese año, dividido por el número de artículos publicados por la revista en ese mismo período de cinco años⁶. Por su parte, el **All MCQ** se calcula considerando todas las revistas indexadas por MathSciNet como una única **metarrevista**, lo que hace posible determinar si una revista en particular tiene un MCQ más alto o más bajo que el promedio. En las nuevas páginas de perfil de la revista, el MCQ y el All MCQ de cada año se pueden ver juntos de una vez.

IMPORTANTE: No se calcula antes del año 2000.



En la pestaña *Table* se proporcionan los **datos numéricos** anuales: el MCQ, el número de citas y el número de publicaciones en la revista. También es posible ver la tabla para el All MCQ a través de su correspondiente pestaña.

Mathematical Citation Quotient			
MCQ for Rev. Mat. Iberoam.			
Year	MCQ	Cit.(5yr)	Pub.(5yr)
2018	1.19	321	270
2017	1.19	313	262
2016	1.19	297	250
2015	1.28	296	232
2014	1.16	229	198
2013	0.87	159	163
2012	0.98	176	180
2011	1.05	191	182
2010	1.14	206	180
2009	1.01	191	190
2008	0.93	178	192
2007	1.29	227	176
2006	0.88	142	161
2005	0.90	131	146
2004	1.10	146	133
2003	1.25	132	106
2002	1.14	109	96
2001	1.15	114	99
2000	1.00	105	105

Mathematical Citation Quotient			
MCQ for all of MathSciNet			
Year	MCQ	Cit.(5yr)	Pub.(5yr)
2018	0.41	241.172	584.343
2017	0.40	229.959	572.203
2016	0.39	218.532	555.243
2015	0.38	203.494	536.254
2014	0.39	205.383	525.565
2013	0.39	199.049	511.483
2012	0.37	185.269	495.481
2011	0.36	174.558	480.744
2010	0.35	163.335	463.104
2009	0.36	159.815	444.016
2008	0.34	144.065	423.335
2007	0.32	129.440	407.324
2006	0.29	114.065	391.438
2005	0.27	104.370	380.840
2004	0.26	95.685	370.748
2003	0.26	92.879	359.948
2002	0.26	91.477	349.076
2001	0.25	85.265	338.805
2000	0.26	84.470	329.083

⁶ Siempre sobre artículos recogidos en MathSciNet.
Recursos de información para la investigación: herramientas, estrategias y buenas prácticas

3.3.1.5. Citations

Este bloque proporciona datos sobre las **citas recibidas** por la revista. La primera pestaña muestra estos datos a través de un gráfico de barras **desglosado** por año de publicación de los documentos citados.



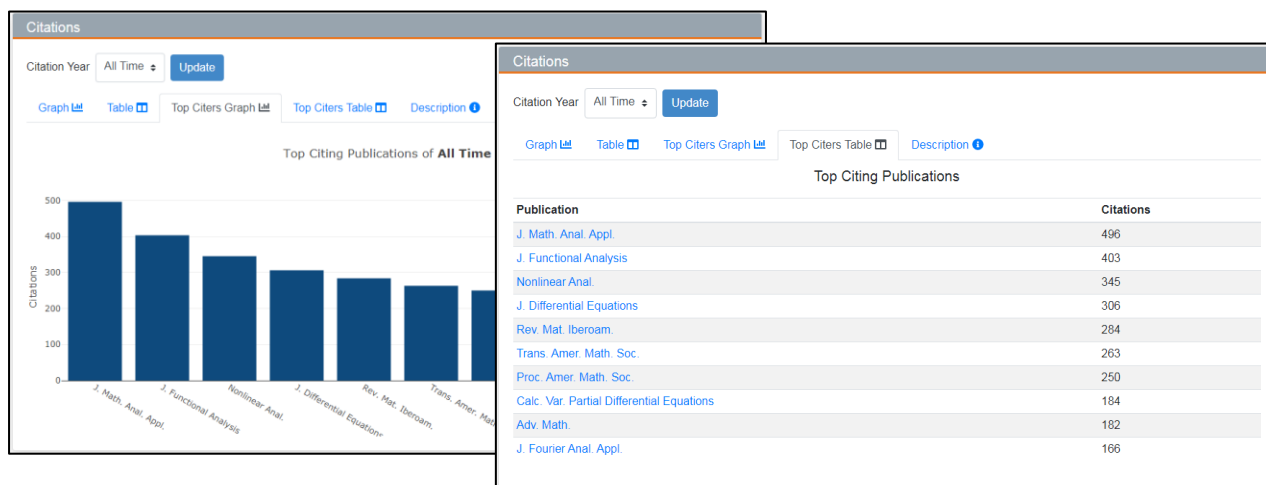
En el cuadro *Citation Year* y haciendo clic en *Update* es posible seleccionar el año en el que estemos interesados. El eje horizontal muestra los años de publicación de la revista en particular. El rango predeterminado de años abarca desde **1990 hasta el presente**. Sin embargo, si la revista comenzó a publicarse después de 1990, el gráfico se ajusta en consecuencia. En caso de que el número de años de publicación sea mayor o de que nos interese un periodo temporal concreto, un control deslizante debajo del gráfico permite ajustar los puntos finales izquierdo y derecho del rango de año que se muestra. Las **autocitas** —es decir, las citas que aparecen en la

Year	Citations by Year	Self Citations	Total Publications	% of Pub. Cited
2019	42	0	71	31%
2018	86	1	68	52.9%
2017	172	3	54	74.1%
2016	405	12	47	93.6%
2015	254	4	55	89.1%
2014	338	16	58	91.4%
2013	573	11	56	92.9%
2012	346	11	46	91.3%
2011	331	14	35	94.3%
2010	445	18	37	97.3%
2009	295	34	24	100%
2008	368	7	41	92.7%
2007	640	16	43	95.3%
2006	639	24	37	94.6%
2005	519	34	35	91.4%
2004	535	10	34	91.2%
2003	813	11	43	88.4%
2002	411	9	27	88.9%
2001	259	9	22	95.5%
2000	605	21	20	95%
1999	661	17	21	85.7%
1998	718	17	16	93.8%
1997	451	5	17	94.1%
1996	441	12	25	88%
1995	540	16	26	88.5%
1994	440	8	22	90.9%
1993	504	10	12	91.7%
1992	383	4	17	94.1%
1991	129	2	13	84.6%
1990	287	6	10	80%
1989	91	1	11	54.5%
1988	483	8	22	90.9%
1987	458	5	17	82.4%
1986	309	9	21	85.7%
1985	1801	22	21	85.7%
Total	15.742	407	1124	84.2%

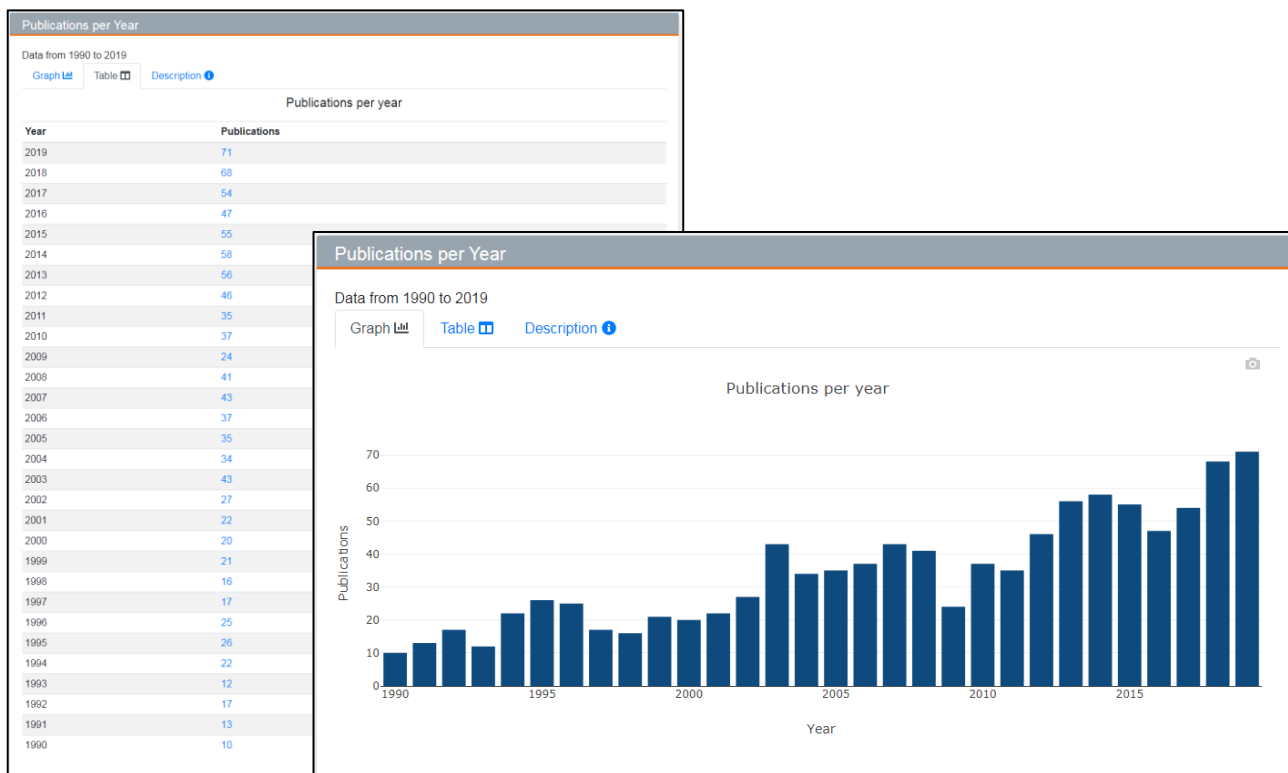
revista a artículos publicados en esa misma revista— se señalan en naranja.

Es posible ver los datos en forma de tabla en la pestaña *Table*. La última columna señala qué porcentaje de los artículos en ese año de la revista han sido citados en MathSciNet. Las entradas en la segunda y cuarta columna muestran el número de documentos citantes y el total de publicaciones anuales, respectivamente, siendo posible acceder a estos registros pulsando sobre el número.

También podemos ver las revistas **citantes** habituales, ya sea en un gráfico de barras o en una tabla. Al hacer clic en el nombre de la revista, se accede a su perfil de revista.



3.3.1.6. Publications per year



3.3.1.7. Classifications

Classifications		
Last 3 Years		All Time
MSC*	Description	Count
35	Partial differential equations	41
42	Harmonic analysis on Euclidean spaces	27
11	Number theory	17
46	Functional analysis	12
53	Differential geometry	11
14	Algebraic geometry	10
58	Global analysis, analysis on manifolds	10
30	Functions of a complex variable	8
28	Measure and integration	6
47	Operator theory	6

Show All

*MSC= [Mathematics Subject Classification](#)

Es posible ver la distribución temática de la revista según la [MSC \(Mathematics Subject Classification\)](#) usando una ventana de tres años o a lo largo de toda su cobertura temporal. De forma predeterminada solo se muestran las diez materias principales, pero podemos ampliar esta información pulsando en *Show All*.

3.3.1.8. Authors

Una tabla de autores señala a aquellos que publican en la revista con mayor **frecuencia**. Al igual que en el bloque anterior, es posible consultar este dato en los últimos tres años o en toda la historia editorial. A través del nombre del autor, podemos acceder a su página de perfil de autor en MathSciNet, y pulsando sobre el número de la columna *Documents*, se nos redirige a un listado de los documentos del autor en la revista.

Top Authors	
Last 3 Years	
All Time	
Name	Papers
Saloff-Coste, Laurent	2
Yabuta, Kôzô	2
Song, Renming	2
Lu, Guozhen	2
Thiele, Christoph Martin	2
Valdinoci, Enrico	2
Xue, Qing Ying	2
Tikhonov, Sergey Yu.	2
Oliveira e Silva, Diogo	2
Alonso-Gutiérrez, David	2

Show All

3.4. Búsqueda de citas

MathSciNet permite a sus usuarios conocer la influencia e impacto de **autores, libros y revistas**, no solo en el ámbito de las matemáticas en general, sino también dentro de sus especialidades.

3.4.1. Citas recibidas por autores

The screenshot shows the MathSciNet homepage with the following elements:

- Navigation menu: [Página principal](#), [Preferencias](#), [Nuevas herramientas](#), [¿Qué es?](#), [Librarians](#), [Reviewers](#), [Terms of Use](#), [Blog](#)
- Logos: AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY MATHSCINET MATHEMATICAL REVIEWS, University de Oviedo, zbMATH
- Search options: **Citaciones: Autores** (highlighted), Citaciones: Revistas, Search by Subject, Search by Year, Top 10 Lists
- Form: Input field for "Autor" with the example "Ejemplo: Hilbert, D" and a "Buscar" button.
- Stats: **Hechos y cifras:** 15,686,804 citas hiperenlazadas; 431,326 autores citados
- Links: [Ayuda](#), [Correo de soporte](#)
- Announcement: **Release of MSC2020 (07 January 2020).** The editorial work on MSC2020 has been completed by the editors of *Mathematical Reviews* and *zbMATH*. An official announcement of the new classification, including information about the major changes, is being published in the March issues of the *European Mathematical Society Newsletter* and the *Notices of the American Mathematical Society*. A PDF file of the new scheme is available [here](#).
- Footer: AMS AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, © Copyright 2020, American Mathematical Society Confidencialidad

The screenshot shows the search results for "Author Citations for Marta Sanz-Solé".

- Header: **Author Citations for Marta Sanz-Solé** (736 times) by 405 authors in the MR Citation Database
- Table: Most Cited Publications

Citations	Publication
78	MR1698971 (2001e:60130) Millet, Annie; Sanz-Solé, Marta A stochastic wave equation in two space dimension: smoothness of the law. <i>Ann. Probab.</i> 27 (1999), no. 2, 803–844. (Reviewer: Robert C. Dalang) 60H15 (60H07)
60	MR1330767 (96d:60091) Bally, Vlad; Millet, Annie; Sanz-Solé, Marta Approximation and support theorem in Hölder norm for parabolic stochastic partial differential equations. <i>Ann. Probab.</i> 23 (1995), no. 1, 178–222. (Reviewer: Björn Schmalz) 60H15 (35K10 35R60)
52	MR2167213 (2006h:60005) Sanz-Solé, Marta Malliavin calculus. With applications to stochastic partial differential equations. <i>Fundamental Sciences</i> . EPFL Press, Lausanne, distributed by CRC Press, Boca Raton, FL, 2005. viii+162 pp. ISBN: 2-940222-06-1; 0-8493-4030-6 (Reviewer: Samy Tindel) 60-02 (60H07 60H15)
34	MR1958822 (2003k:60159) Sanz-Solé, M.; Sarrà, M. Hölder continuity for the stochastic heat equation with spatially correlated noise. <i>Seminar on Stochastic Analysis, Random Fields and Applications, III (Ascona, 1999)</i> , 259–268. <i>Progr. Probab.</i> , 52, Birkhäuser, Basel, 2002. (Reviewer: Achim Klenke) 60H15
34	MR2512755 (2010g:60150) Dalang, Robert C.; Sanz-Solé, Marta Hölder-Sobolev regularity of the solution to the stochastic wave equation in dimension three. <i>Mem. Amer. Math. Soc.</i> 199 (2009), no. 931, vi+70 pp. ISBN: 978-0-8218-4288-1 (Reviewer: Victoria Knopova) 60H15 (35R60 60J45)
32	MR1329099 (96c:60093) Millet, Annie; Sanz-Solé, Marta A simple proof of the support theorem for diffusion processes. <i>Séminaire de Probabilités, XXVII</i> , 36–48, <i>Lecture Notes in Math.</i> , 1583, Springer, Berlin, 1994. (Reviewer: S. Ramasubramanian) 60J60
24	MR1791907 (2001m:60147) Millet, Annie; Sanz-Solé, Marta Approximation and support theorem for a wave equation in two space dimensions. <i>Bernoulli</i> 6 (2000), no. 5, 887–915. (Reviewer: Nicholas Frangos) 60H15 (76M35)
22	MR0972782 (90m:60088) Millet, A.; Nualart, D.; Sanz, M. Integration by parts and time reversal for diffusion processes. <i>Ann. Probab.</i> 17 (1989), no. 1, 208–238. 60J60 (60H07)
21	MR2024344 (2005c:60080) Quer-Sardanyons, L.; Sanz-Solé, M. Absolute continuity of the law of the solution to the 3-dimensional stochastic wave equation. <i>J. Funct. Anal.</i> 206 (2004), no. 1, 1–32. (Reviewer: Tomás Caraballo) 60H15
21	MR199801 (2007e:60027) Millet, Annie; Sanz-Solé, Marta Large deviations for rough paths of the fractional Brownian motion. <i>Ann. Inst. H. Poincaré Probab. Statist.</i> 42 (2006), no. 2, 245–271. (Reviewer: Mirielle Capitaine) 60G15 (60F10)

See All

Understanding the MR Citation Database | Reference List Journals

Tras introducir el nombre del autor, la base de datos nos devuelve el número total de **citas recibidas** y de **autores citantes**, seguida de un listado de registros bibliográficos ordenado por número de citas recibidas. En *Reference List Journal*, encontramos una **relación** en la que figuran todas las revistas recogidas en la base de datos. Puede ser interesante consultar el apartado *Understanding the MR Citation Database*, donde se nos informa del **alcance y limitaciones** del análisis de citas del que provee MathSciNet.

3.4.2. Citas recibidas por revistas

Como en el caso de la búsqueda de revistas, permite interrogar a la base por título parcial o completo, por el título abreviado, o por el ISSN. Es posible buscar citas hasta el año **2000**.

The screenshot shows the MathSciNet search interface. At the top, there are navigation links: 'Página principal', 'Preferencias', 'Nuevas herramientas', '¿Qué es?', 'Librarians', 'Reviewers', 'Terms of Use', and 'Blog'. The MathSciNet logo is on the left, and 'University de Oviedo' and 'MRQ' logo are on the right. Below the navigation, there are tabs for 'Citaciones: Autores', 'Citaciones: Revistas' (highlighted with a red box), 'Search by Subject', 'Search by Year', and 'Top 10 Lists'. The ISSN 2167-5163 is displayed. The search form includes a 'Revista' input field with a placeholder 'Ingrese el título parcial o completo de la revista, una abreviación del título o un ISSN', a dropdown for 'Año de la citación' set to '2018', and a 'Buscar' button. Below the search form, it states 'Hechos y cifras: 15,686,804 citas hiperenlazadas; 3,851 revistas citadas' and provides links for 'Ayuda' and 'Correo de soporte'. A notice about the 'Release of MSC2020 (07 January 2020)' is visible, along with information about data transfer from CIS to AMS. The footer includes the AMS logo and '© Copyright 2020, American Mathematical Society Confidencialidad'.

Muestra información sobre las citas recibidas por una revista en los **5 años** anteriores al consultado (1), enlazando con los artículos **citantes** (2) y los **publicados** cada año en la revista, acompañado del **porcentaje** correspondiente (3). Incluye el índice **MCQ**, índice de impacto calculado con los datos de citas obtenidos de las referencias analizadas por la base de datos (4), como ya se explicó anteriormente. A través de un **gráfico** (5), se muestra el historial de citas.

The screenshot shows the citation history page for the journal 'Ann. Appl. Probab.'. At the top, there are navigation links: 'Página principal', 'Preferencias', 'Nuevas herramientas', 'help', 'Contact Us', 'Terms of Use', and 'Blog'. The MathSciNet logo is on the left, and 'University de Oviedo' and 'MRQ' logo are on the right. The page title is '2018 Citations to Ann. Appl. Probab. in the MR Citation Database'. Below the title, there are four numbered red boxes: 1, 2, 3, and 4. The main content is a table titled 'Mathematical Citation Quotient for 2018'. The table has four columns: 'Year', '2018 Citations to Journal', 'Items Published in Journal', and 'MCQ*'. The data is as follows:

Year	2018 Citations to Journal	Items Published in Journal	MCQ*
2017	122	105 (78% citados)	
2016	170	108 (63% citados)	
2015	180	98 (55% citados)	
2014	120	74 (62% citados)	
2013	118	77 (66% citados)	
	710 citations ÷	462 items =	1.54

Below the table, it states '* The 2018 All Publications MCQ is 0.41'. There is a section titled '2018 Citation History' with a bar chart showing the number of citations for different year ranges: 2013-2017 (710), 1998-2002 (369), and 1991-1993 (71). A red box with the number 5 is placed over the chart. At the bottom, it states '(Total citations to this journal in the MR Citation Database in 2018: 2205)' and '(Total citations to this journal in the MR Citation Database: 25992)'. The footer includes 'Understanding the MR Citation Database | Reference List Journals'.

3.4.3. Citas recibidas por temas

Es posible localizar aquellos documentos más citados dentro de las distintas disciplinas que distingue la [Mathematics Subject Classification](#), un esquema alfanumérico de clasificación fruto de la colaboración de Mathematical Reviews y **Zentralblatt MATH**, otra gran base de datos académica sobre matemáticas puras y aplicadas. En marzo de 2020 se presentó su última edición. Debemos estar familiarizados con esta clasificación —o, al menos, consultarla— para poder emplear esta herramienta.

Página principal | Preferencias | Nuevas herramientas | ¿Qué es? | Librarians | Reviewers | Terms of Use | Blog

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MATHSCINET
MATHEMATICAL REVIEWS

University de Oviedo

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

ISSN 2167-5163

Revista

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

Año de la citación
 2018 ▾

Buscar

Hechos y cifras: 15,686,804 citas hiperenlazadas; 3,851 revistas citadas

Ayuda | Correo de soporte

Release of MSC2020 (07 January 2020). The editorial work on MSC2020 has been completed by the editors of *Mathematical Reviews* and *zbMATH*. An official announcement of the new classification, including information about the major changes, is being published in the March issues of the *European Mathematical Society Newsletter* and the *Notices of the American Mathematical Society*. A PDF file of the new scheme is available [here](#).

The IMS and ASA have transferred the data from the **Current Index to Statistics (CIS)** to the AMS. The data, with a new search interface, is available from the MathSciNet servers at the URL <https://mathscinet.ams.org/cis>.

AMS AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

© Copyright 2020, American Mathematical Society
Confidencialidad

Página principal | Preferencias | Nuevas herramientas | ¿Qué es? | Librarians | Reviewers | Terms of Use | Blog

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MATHSCINET
MATHEMATICAL REVIEWS

University de Oviedo

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

ISSN 2167-5163

Search for highly cited articles by subject in the MR Citation Database

Subject classification: 60D05

Publication Type: All

Citations to display: 10

Search

Citations	Publication
385	MR0895588 (88j:60034a) Shoyan, D.; Kendall, W. S.; Mecke, J. Stochastic geometry and its applications. With a foreword by D. G. Kendall. Wiley Series in Probability and Mathematical Statistics: Applied Probability and Statistics. John Wiley & Sons, Ltd., Chichester, 1987. 345 pp. ISBN: 0-471-90519-4 (Reviewer: Pamela J. Davy) 60D05 (80C55 60G57)
318	MR0385969 (52 #6828) Matharou, C. Random sets and integral geometry. With a foreword by Geoffrey S. Watson. Wiley Series in Probability and Mathematical Statistics. John Wiley & Sons, New York-London-Sydney, 1975. xxiii+261 pp. (Reviewer: Pamela Davy) 60D05
157	MR2215138 (2007f:60014) Kenyon, Richard; Okounkov, Andrei; Sheffield, Scott Dimers and amoebae. <i>Ann. of Math.</i> (2) 163 (2006), no. 3, 1019–1056. (Reviewer: Michael Prähofer) 60D05 (82B26 82B41)
129	MR1969205 (2004b:60033) Okounkov, Andrei; Reshetikhin, Nicolai Correlation function of Schur process with application to local geometry of a random 3-dimensional Young diagram. <i>J. Amer. Math. Soc.</i> 16 (2003), no. 3, 581–603. (Reviewer: Raphaël Cerf) 60D05 (05E10)
127	MR1646114 (2000b:60022) Dryden, I. L.; Mardia, K. V. Statistical shape analysis. Wiley Series in Probability and Statistics: Probability and Statistics. John Wiley & Sons, Ltd., Chichester, 1998. xx+347 pp. ISBN: 0-471-95816-6 (Reviewer: Fred L. Bookstein) 60D05 (52H05)
116	MR2383768 (2009b:60038) Niyogi, Partha; Smale, Stephen; Weinberger, Shmuel Finding the homology of submanifolds with high confidence from random samples. <i>Discrete Comput. Geom.</i> 39 (2008), no. 1–3, 419–441. (Reviewer: Afra Z. Zomorodian) 60D05 (68T05)
98	MR1825141 (2003a:60015) Benjamini, Itai; Lyons, Russell; Peres, Yuval; Schramm, Oded Uniform spanning forests. <i>Ann. Probab.</i> 29 (2001), no. 1, 1–65. 60D05 (05C05 31C20 60B99)
95	MR0973404 (90f:60024) Hall, Peter Introduction to the theory of coverage processes. Wiley Series in Probability and Mathematical Statistics: Probability and Mathematical Statistics. John Wiley & Sons, Inc., New York, 1988. xx+408 pp. ISBN: 0-471-85702-5 (Reviewer: Ulrich Zinke) 60D05 (60G55 92A07)
95	MR2079672 (2005m:60020) Werner, Wendelin Random planar curves and Schramm-Loewner evolutions. Lectures on probability theory and statistics, 107–195. Lecture Notes in Math., 1840. Springer, Berlin, 2004. (Reviewer: Almut Burchard) 60D05 (28A80 60J65 60K35 82B20 82B27 82B41)
92	MR0831202 (87j:60027) Mauldin, R. Daniel; Williams, S. C. Random recursive constructions: asymptotic geometric and topological properties. <i>Trans. Amer. Math. Soc.</i> 295 (1986), no. 1, 325–346. (Reviewer: K. J. Falconer) 60D05 (28A75 54H20)

Ayuda | Correo de soporte

AMS AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY

© Copyright 2020, American Mathematical Society
Confidencialidad

Si buscamos, por ejemplo, 60D05 (*Geometric probability and stochastic geometry*), se nos ofrecerá una página de **resultados** con los registros ordenados conforme al número de citas recibidas. Se nos presenta la opción de filtrar los resultados por tipo de publicación: libros, artículos o ambos.

3.4.4. Citas recibidas por año

Nos permite conocer cuáles han sido los documentos (artículos, libros o ambos) más citados en un **año concreto**.

The screenshot shows the MathSciNet website interface. At the top, there are navigation links: 'Página principal', 'Preferencias', 'Nuevas herramientas', '¿Qué es?', 'Librarians', 'Reviewers', 'Terms of Use', and 'Blog'. The MathSciNet logo is on the left, and 'University de Oviedo' is on the right. Below the navigation, there are tabs for 'Citaciones: Autores', 'Citaciones: Revistas', 'Search by Subject', 'Search by Year' (highlighted with a red box), and 'Top 10 Lists'. The main content area is titled 'Search for highly cited articles by year in the MR Citation Database'. It includes a search form with 'Publication Year' (empty), 'Publication Type' (set to 'All'), and 'Citations to display' (set to '10'). A 'Search' button is present. Below the form, there is a text prompt: 'Please enter a year to search on'. At the bottom of the search area, there are links for 'Ayuda' and 'Correo de soporte'. A news section below the search area contains two paragraphs: one about the 'Release of MSC2020 (07 January 2020)' and another about the transfer of data from the 'Current Index to Statistics (CIS)' to the AMS. The footer includes the AMS logo and copyright information: '© Copyright 2020, American Mathematical Society Confidencialidad'.

The screenshot shows the search results for the year 2014. The search form is filled with '2014' in the 'Publication Year' field. The results are displayed in a table with columns for 'Citations' and 'Publication'. The first result is highlighted with a red box. The table contains the following data:

Citations	Publication
460	MR3155183 Schneider, Rolf Convex bodies: the Brunn-Minkowski theory. Second expanded edition. Encyclopedia of Mathematics and Its Applications, 151. Cambridge University Press, Cambridge, 2014. xxii+736 pp. ISBN: 978-1-107-60101-7 (Reviewer: Andrea Colesanti) 52-02 (52A20 52A39)
272	MR3236753 Da Prato, Giuseppe; Zabczyk, Jerzy Stochastic equations in infinite dimensions. Second edition. Encyclopedia of Mathematics and Its Applications, 152. Cambridge University Press, Cambridge, 2014. xviii+493 pp. ISBN: 978-1-107-05584-1 (Reviewer: David Nualart) 60N15 (34F05 34G00)
268	MR3165278 Cabré, Xavier; Sire, Yannick Nonlinear equations for fractional Laplacians. I. Regularity, maximum principles, and Hamiltonian estimates. Ann. Inst. H. Poincaré Anal. Non Linéaire 31 (2014), no. 1, 23-53. (Reviewer: Pablo Raúl Stinga) 35R11 (35B50 35B65)
257	MR3168912 Ros-Oton, Xavier; Serra, Joaquim The Dirichlet problem for the fractional Laplacian: regularity up to the boundary. J. Math. Pures Appl. (9) 101 (2014), no. 3, 275-302. (Reviewer: Kai Diethelm) 35R11 (35B65)
244	MR3013937 Handbook of linear algebra. Edited by Leslie Hogben. Second edition. Discrete Mathematics and Its Applications (Boca Raton). CRC Press, Boca Raton, FL, 2014. xxx+1874 pp. ISBN: 978-1-4665-0728-9 15-00 (00A20)
235	MR3155209 Bakry, Dominique; Gentil, Ivan; Ledoux, Michel Analysis and geometry of Markov diffusion operators. Grundlehren der Mathematischen Wissenschaften [Fundamental Principles of Mathematical Sciences], 348. Springer, Cham, 2014. xx+552 pp. ISBN: 978-3-319-00226-2; 978-3-319-00227-9 (Reviewer: Ming Liao) 60J25 (58J65 60J35 60J60)
175	MR3236784 Falconer, Kenneth Fractal geometry. Mathematical foundations and applications. Third edition. John Wiley & Sons, Ltd., Chichester, 2014. xxx+368 pp. ISBN: 978-1-119-94239-9 (Reviewer: Manuel Mordino) 28-01 (11K55 28A78 28A80 37C45 37F10)
166	MR3223226 Wang, Junping; Ye, Xiu A weak Galerkin mixed finite element method for second order elliptic problems. Math. Comp. 83 (2014), no. 289, 2101-2126. (Reviewer: Snorre H. Christensen) 65N30 (35B45 35J57 35Q35 65N15)
163	MR3243734 Grafakos, Loukas Classical Fourier analysis. Third edition. Graduate Texts in Mathematics, 249. Springer, New York, 2014. xviii+638 pp. ISBN: 978-1-4939-1193-6; 978-1-4939-1194-3 (Reviewer: Atanas G. Stefanov) 42-01 (42Bxx)
156	MR3205729 Ambrosio, Luigi; Gigli, Nicola; Savaré, Giuseppe Metric measure spaces with Riemannian Ricci curvature bounded from below. Duke Math. J. 163 (2014), no. 7, 1405-1490. 35R01 (60J45 60J65)

The footer of the results page includes the AMS logo and copyright information: '© Copyright 2020, American Mathematical Society Confidencialidad'.

3.4.5. Top 10 List

Esta herramienta facilita una relación de hasta 100 registros con los documentos **más citados**. Podemos consultar este listado por **libros**, **artículos** y **revistas**. En el caso de los dos primeros, los registros se ordenan conforme al número total de citas recibidas. En el segundo, es el índice MCQ el que organiza los registros.

The screenshot displays three panels from the MathSciNet website, each showing a 'Top 10 Lists' section. The top panel is for 'Top Books', the middle for 'Top Journal Articles', and the bottom for 'Top Journal MCQs'. Each panel includes a search bar, filters for 'Citing Year' and 'Items to display', and a table of results with columns for 'Citations' and 'Publication'.

Top Books cited in the MR Citation Database

Citations	Publication
407	MR1658022 (99m:26009) Podubny, Igor Fractional differential equations. An introduction to fractional derivatives, fractional differential equations, to methods of their solution. <i>Mathematics in Science and Engineering</i> , 198. Academic Press, Inc., San Diego, CA, 2018. xiv+523 pp. ISBN: 0-12-558840-2 (Reviewer: Anatoly Kilbas) 26A33 (34K05)
363	MR2218073 (2007a:34002) Kilbas, Anatoly A.; Srivastava, Hari I. Applications of fractional differential equations. <i>North-Holland Mathematics B.V., Amsterdam</i> , 2006. xvi+523 pp. ISBN: 978-0-444-51832-3; 0-444-34-02 (26A33 33C90 34A99 35-02 45-02)
324	MR0274683 (43 #445) Rockafellar, R. Tyrrell Convex analysis. Princeton University Press, Princeton, N.J., 1970. xviii+451 pp. (Reviewer: ...)
316	MR0710486 (85g:47061) Pazy, A. Semigroups of linear operators and applications. <i>Applied Mathematical Sciences</i> , 44. Springer-Verlag, New York, 1991. xiv+318 pp. ISBN: 0-387-90845-5 (Reviewer: H. O. Fattorini) 47D05 (34Gxx 35Fxx 35Gxx 47H2)
289	MR1814364 (2001k:35004) Gilbarg, David; Trudinger, Neil S. Elliptic partial differential equations of second order. Reprint of the 1998 edition. <i>Classics in Mathematics</i> . Springer, Berlin, 2001. xiv+520 pp. ISBN: 3-540-41160-7 35-02 (35Jxx)
285	MR0463157 (57 #3116) Hartshorne, Robin Algebraic geometry. Graduate Texts in Mathematics, 52. Springer-Verlag, New York-Heidelberg, 1977. xvi+496 pp. ISBN: 0-387-07322-3 14-01
271	MR0519066 (80g:68056) Garey, Michael R.; Johnson, David S. Computers and intractability: a guide to the theory of NP-completeness. A Series of Books in the Mathematical Sciences. W. H. Freeman & Co., San Francisco, Calif., 1979. x+338 pp. ISBN: 0-7167-1045-5 (Reviewer: ...)
268	MR0290095 (44 #7280) Stein, Elias M. Singular integrals and differentiability properties of functions. Princeton Mathematical Series, No. 30. Princeton University Press, Princeton, N.J., 1970. xiv+341 pp. (Reviewer: R. E. Edwards) 46.38 (26.00)
262	MR2424078 (2009e:46025) Adams, Robert A.; Fournier, John J. Pure and Applied Mathematics (Amsterdam), 140. Elsevier/Academic Press, Amsterdam, 2006. xiv+460 pp. ISBN: 0-12-044143-8 46E35 (46-01 46-02 46B70 46Exx)
260	MR0241822 (39 #3159b) Ladyženskaja, O. A.; Solonnikov, V. A.; Ural'tseva, N. P. Linear and quasilinear equations of parabolic type. (Russian) Translated from the Russian. <i>Mathematical Monographs</i> , Vol. 23. American Mathematical Society, Providence, R.I., 1968. xiv+640 pp. (Reviewer: B. Frank Jones Jr.) 35.62

Top Journal Articles cited in the MR Citation Database

Citations	Publication
253	MR2944369 Di Nezza, Eleonora; Palatucci, Giampiero; Valdinoci, Enrico Hitchhiker's guide to the fractional Sobolev spaces. <i>Bull. Sci. Math.</i> 136 (2012), no. 5, 521–573. (Reviewer: Lanzhe Liu) 46E35 (35A23 35S05 35S30)
229	MR1484478 Bosma, Wieb; Cannon, John; Playoust, Catherine The Magma algebra system. I. The user manual. <i>Computational algebra and number theory (London, 1993)</i> . <i>J. Symbolic Comput.</i> 24 (1997), no. 3-4, 235–265. 68Q40
202	MR1379242 (96j:62134) Tibshirani, Robert Regression shrinkage and selection via the lasso. <i>J. Roy. Statist. Soc. Ser. B</i> 58 (1996), no. 1, 267–288. 62J05 (62J07)
187	MR2354493 (2009k:35096) Caffarelli, Luis; Silvestre, Luis An extension problem related to the fractional Laplacian. <i>Comm. Partial Differential Equations</i> 32 (2007), no. 7-9, 1245–1260. (Reviewer: Francesco Petitta) 35J70
172	MR2152382 (2006a:65018) Hughes, T. J. R.; Cottrell, J. A.; Bazilevs, Y. Isogeometric analysis: CAD, finite elements, NURBS, exact geometry and mesh refinement. <i>Comput. Methods Appl. Mech. Engrg.</i> 194 (2005), no. 39-41, 4135–4195. 65D17 (65N30 74S05)
170	MR0916688 (89c:46055) Simon, Jacques Compact sets in the space $SL^p(0, T; B)$. <i>Ann. Mat. Pura Appl. (4)</i> 146 (1987), 65–96. (Reviewer: James Bell Cooper) 46E40 (46E30)
138	MR1809268 (2001i:82082) Metzler, Ralf; Klafter, Joseph The random walk's guide to anomalous diffusion: a fractional dynamics approach. <i>Phys. Rep.</i> 339 (2000), no. 1, 77 pp. 82C31 (82C70)
136	MR0848568 (87g:65064) Saad, Youcef; Schultz, Martin H. GMRES: a generalized minimal residual algorithm for solving nonsymmetric linear systems. <i>SIAM J. Sci. Statist. Comput.</i> 7 (1986), no. 3, 856–899. 65F10 (65F10)
134	MR0370183 (51 #6412) Ambrosetti, Antonio; Rabinowitz, Paul H. Dual variational methods in critical point theory and applications. <i>J. Functional Analysis</i> 14 (1973), 349–381. (Reviewer: D. E. Edmunds) 46G05 (35J20 58E99)
124	MR2486527 (2010d:35390) Beck, Amir; Teboulle, Marc A fast iterative shrinkage-thresholding algorithm for linear inverse problems. <i>SIAM J. Imaging Sci.</i> 2 (2009), no. 1, 183–202. 35R30 (65F22 90C06 90C25)

Top Journal MCQs cited in the MR Citation Database

MCQ	Journal Abbreviation
8.14 (89k c194d)	Acta Numer.
5.06 (808n c126d)	Publ. Math. Inst. Hautes Études Sci.
4.81 (808n c194d)	J. Amer. Math. Soc.
4.61 (87k c156d)	Ann. of Math.
4.54 (808n c126d)	Forum Math. Pi
4.00 (808n c126d)	Surv. Approx. Theory
3.65 (808n c156d)	Acta Math.
3.52 (808n c156d)	Invent. Math.
3.46 (808n c126d)	Camb. J. Math.
3.24 (808n c156d)	Comm. Pure Appl. Math.

Release of MSC2020 (07 January 2020). The editorial work on MSC2020 has been completed by the editors of *Mathematical Reviews* and *zbMATH*. An official announcement of the new classification, including information about the major changes, is being published in the March issues of the *European Mathematical Society Newsletter* and the *Notices of the American Mathematical Society*. A PDF file of the new scheme is available [here](#).

The IMS and ASA have transferred the data from the **Current Index to Statistics (CIS)** to the AMS. The data, with a new search interface, is available from the MathSciNet servers at the URL <https://mathscinet.ams.org/cis>.

4. Nuevas herramientas

MathSciNet ofrece una serie de herramientas **gratuitas** que pueden ser utilizadas sin necesidad de estar dentro de la red corporativa o de servirse del acceso remoto.

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

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MATHSCINET
 MATHEMATICAL REVIEWS

University de Oviedo

ISSN 2167-5163

[Búsqueda en MSC](#) | [Distancia entre colaboradores](#) | [Revistas actuales](#) | [Publicaciones actuales](#)

¿Cuándo?
 este mes

Clasificación
 All Classifications

or Enter a 2-, 3-, or 5-digit classification

Tipo de documento **Tratamiento**

Todos Indexados
 Libros Con reseñiones
 Revistas
 Actas de congresos

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

AMS AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
 © Copyright 2020, American Mathematical Society
 Confidencialidad

4.1. Búsqueda en Mathematical Subject Classification

Se trata de una herramienta de gran utilidad a la hora de conocer los códigos alfanuméricos que representan las distintas especialidades dentro del ámbito de las matemáticas. Podremos buscar un área dentro de la **Clasificación de Materias de Matemáticas**. Para ello contamos con dos opciones: elegir en el desplegable una clasificación de primer nivel (representada mediante un código de dos dígitos) o introducir un código alfanumérico concreto en el cajetín.

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

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MATHSCINET
 MATHEMATICAL REVIEWS

University de Oviedo

ISSN 2167-5163

[Búsqueda en MSC](#) | [Distancia entre colaboradores](#) | [Revistas actuales](#) | [Publicaciones actuales](#)

Clasificación
 Select a Mathematics Subject Classification

Escoja una clasificación de 2 dígitos

o Buscar una clasificación

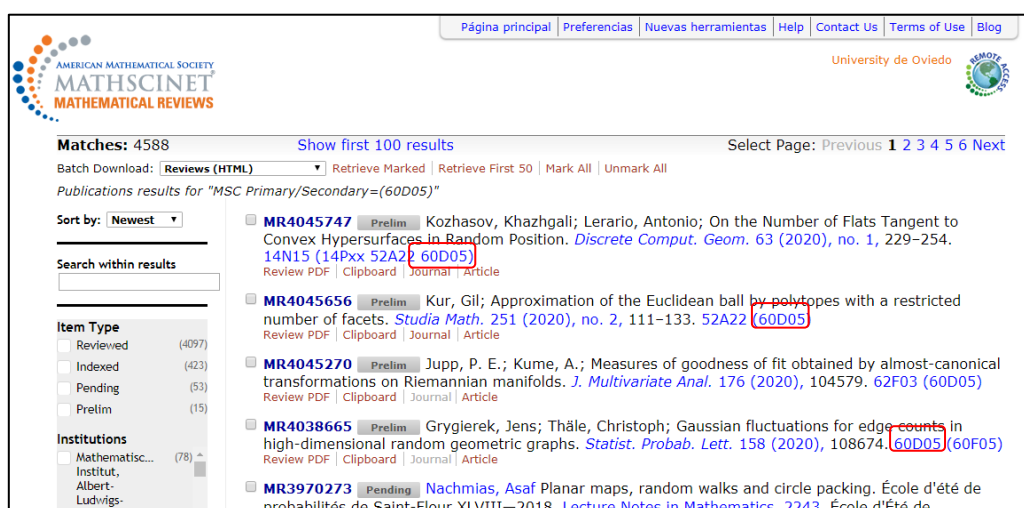
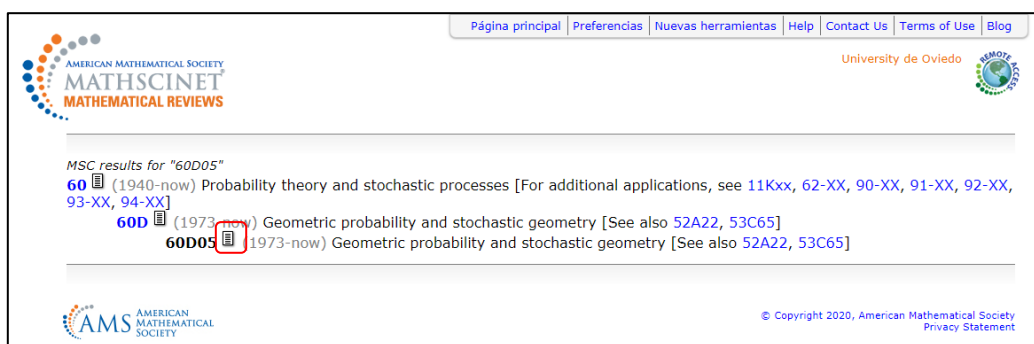
Ingrese una clasificación de 2, 3 o 5 dígitos

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

AMS AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
 © Copyright 2020, American Mathematical Society
 Confidencialidad



Cuando accedemos a los resultados de esta búsqueda, vemos desarrollada la clasificación en su **contexto**. Además, se nos brinda la oportunidad de consultar los artículos pertenecientes a esa área, ya sea por constituir su temática **principal** (*primary classification*) o **secundaria** (*secondary classification*).



4.2. Distancia entre colaboradores

Utiliza el [número de Erdős](#) para calcular la distancia entre **dos autores** cualesquiera o entre un autor y Paul Erdős (*Emplear solamente Erdős*).

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

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MATHSCINET
 MATHEMATICAL REVIEWS

University de Oviedo

Búsqueda en MSC | **Distancia entre colaboradores** | [Revistas actuales](#) | [Publicaciones actuales](#) | ISSN 2167-5163

Nombre de un author

Nombre de otro autor
 Emplear solamente Erdős

Buscar

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

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
 © Copyright 2020, American Mathematical Society
 Confidencialidad

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

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MATHSCINET
 MATHEMATICAL REVIEWS

University de Oviedo

Búsqueda en MSC | **Distancia entre colaboradores** | [Revistas actuales](#) | [Publicaciones actuales](#) | ISSN 2167-5163

Nombre de un author

Nombre de otro autor
 Emplear solamente Erdős

Buscar

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

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
 © Copyright 2020, American Mathematical Society
 Confidencialidad

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

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
MATHSCINET
 MATHEMATICAL REVIEWS

University de Oviedo

Búsqueda en MSC | **Distancia entre colaboradores** | [Revistas actuales](#) | [Publicaciones actuales](#) | ISSN 2167-5163

MR Collaboration Distance = 5

Marta Sanz-Solé	coauthored with	Vlad Bally	MR1330767
Vlad Bally	coauthored with	Rama Cont	MR3381599
Rama Cont	coauthored with	Emily Tanimura	MR2488527
Emily Tanimura	coauthored with	Michel Grabisch	MR3774633
Michel Grabisch	coauthored with	Pedro Ángel Gil Álvarez	MR1962672

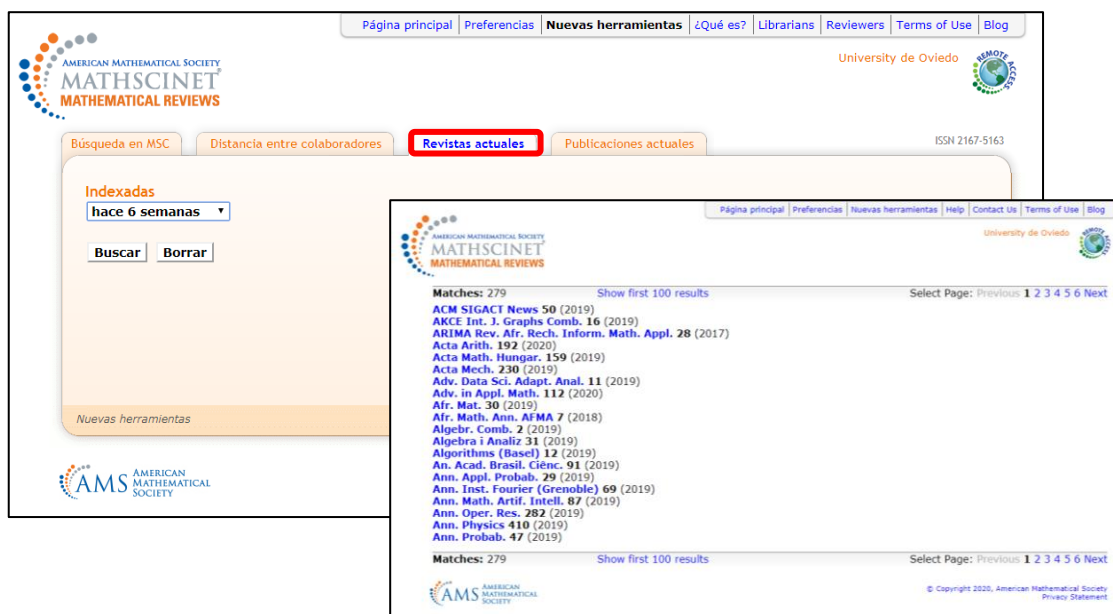
Change First Author | **Change Second Author** | **New Search**

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

AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY
 © Copyright 2020, American Mathematical Society
 Confidencialidad

4.3. Revistas actuales

Permite conocer los **últimos números** incorporados a la base de datos. Puede consultarse esta información delimitando un ámbito **temporal** que va desde la última semana hasta las últimas 6 semanas.



4.4. Publicaciones actuales

Nos proporciona información sobre los últimos **registros** incluidos en MathSciNet en las diferentes áreas de la MSC. Las búsquedas pueden alcanzar un **margen** de hasta 6 meses. También es posible seleccionar el **tipo** de documento a consultar y el estado de **procesamiento** en el que se encuentra (*indexed* o *reviewed*).

