

SUMARIO

- **Noticias RSME** • Matemáticas y Robótica: converger para avanzar • Próximo Seminario RSME Online con Concha Bielza • La RSME participa en una conferencia científica de Cédric Villani • Encuesta del Ministerio de Educación sobre las enseñanzas de Bachillerato
- Presentación del Libro Blanco de las Matemáticas en la UCM

- Comisiones RSME • DivulgaMAT • Internacional • Más noticias
- Oportunidades profesionales • Congresos • Actividades • En la red
- En cifras • La cita de la semana



Real Sociedad
Matemática Española

www.rsme.es

23 DE ABRIL DE 2021 | Número 710 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp

NEWS Noticias RSME

Matemáticas y Robótica: converger para avanzar

La primera actividad organizada de forma conjunta por la RSME y el Comité Español de Automática (CEA) ha tenido una buena acogida con más de 110 inscritos. Celebrada de forma online, la “Jornada de Robótica Avanzada. Dos puntos de vista convergentes” ha sido el primer paso de una colaboración dentro del acuerdo firmado por ambas sociedades, con el objetivo de “avanzar en la transversalidad de la ciencia y la tecnología, y de establecer vasos comunicantes, porque todos tenemos que aprender de todos”, indicó el presidente de la RSME, Francisco Marcellán, en la apertura de la sesión.



Marcellán ha recordado que la RSME mantiene una colaboración activa con instituciones como la Sociedad Científica Informática de España (SCIE) y con el CEA, al tiempo que ha manifestado la intención de extender este trabajo conjunto a otras socie-

dades “que tienen como eje la mejora y visibilización de la ciencia y la tecnología en España”. “Es importante abrir la colaboración para adoptar estrategias comunes antes problemas que nos competen”, añadió, “converger para avanzar, superar estrecheces mentales y permeabilizar el conocimiento porque así el país y la marca de país avanzará de forma progresiva”.

El presidente del CEA, Carlos Balaguer, valoró por su parte la colaboración con una sociedad centenaria como la RSME y adelantó que “estamos planificando otras jornadas en áreas como control inteligente”. Defendió, además, la importancia de “trabajar en la frontera y crear grupos interdisciplinarios”.

En la jornada han intervenido el investigador Leonardo Colombo (ICMAT-CSIC), que ha explicado cómo distintas áreas de las matemáticas se unen entre sí para resolver problemas ingenieriles en su charla “Métodos matemáticos para sistemas cooperativos y multi-agentes”, y José Manuel Pardos-Gotor (Endesa-ENEL), que ha hablado de “La Teoría de tornillos como una mejor matemática para la mecánica de robots”.

La vicepresidenta primera de la RSME, Eva Gallardo, junto a Itziar Cabanes, miembro de la Junta Directiva del CEA, han sido las encargadas de clausurar esta actividad en la que también han participado los profesores Elena Fernández (Universidad de Cádiz) y Óscar Reinoso (Universidad Miguel Hernández de Elche) como moderadores de las ponencias.

Estadística y aprendizaje automático, próximo Seminario RSME Online con Concha Bielza

La profesora e investigadora Concha Bielza (Universidad Politécnica de Madrid) ofrecerá el próximo viernes 30 de abril un nuevo Seminario RSME Online, bajo el título “Estadística y aprendizaje automático: Dos culturas para extraer conclusiones de los datos” y moderado por Wenceslao Gonzalez Manteiga (Universidad de Santiago de Compostela).

La estadística y el aprendizaje automático tienen como objetivo analizar datos para transformarlos en modelos computacionales de los que obtener conocimiento y predicciones. Ambas son disciplinas que han experimentado muchos cambios y son actualmente las tecnologías principales de la ciencia de datos. En esta sesión, se expondrán las diferencias, semejanzas y complementariedad, en aspectos tales como las hipótesis, selección y validación de modelos o la selección de subconjuntos de variables. Se pondrá especial énfasis en la interpretabilidad de los modelos para conseguir decisiones más confiables. Servirán de apoyo varios ejemplos principalmente de neurociencia.

Recordamos que las conferencias se imparten online a través de la plataforma Google Meet. Para recibir los enlaces de conexión con los seminarios, es necesario el registro previo (una única vez) en este [enlace](#). El calendario previsto para los próximos meses se puede consultar [aquí](#).

Por otro lado, ya se encuentra disponible en el [canal de Youtube de la RSME](#) el seminario “Combinatorics, logic and probability” impartido por Marc Noy (Universitat Politècnica de Catalunya) y moderado por Elena Fernández (Universidad de Cádiz).

La RSME participa en una conferencia científica de Cédric Villani sobre IA y Medioambiente

La vicepresidenta primera de la RSME, Eva Gallardo, participará como representante institucional de la sociedad científica en una conferencia organizada por el Institut Français Espagne que tendrá a Cédric Villani (Medalla Fields en 2010) como protagonista. Bajo el título “Qué impacto tiene la Inteligencia Artificial sobre el Medioambiente”, el matemático francés abordará la realidad industrial y los

impactos medioambientales que se ocultan tras el desarrollo tecnológico y las soluciones que puede aportar a la IA para prevenirlos.

Junto a Cédric Villani y Eva Gallardo estarán también el embajador de Francia en España, Jean-Michel Casa, y la periodista científica especializada en temas medioambientales Rosa Marín Tristán.

La conferencia científica será retransmitida el próximo 29 de abril a las 19:00 h (hora peninsular), en español en el canal del Institut Français de [Youtube](#) y en francés, en Vimeo.



Encuesta del Ministerio de Educación sobre las enseñanzas de Bachillerato

El Ministerio de Educación ha lanzado una encuesta relativa al Proyecto de Real Decreto por el que se establecen los aspectos básicos del currículo, que constituyen las enseñanzas mínimas del Bachillerato. Esta consulta pública permanecerá abierta hasta el próximo 28 de abril, fecha en la que se podrán hacer aportaciones mediante este [formulario](#).

Desde la Comisión de Educación de la RSME se mantiene la necesidad de que las matemáticas sean obligatorias en los bachilleratos de ciencias y ciencias sociales y en la nueva modalidad denominada “general”. Asimismo, en la línea de lo expuesto en el Libro Blanco, se defiende que el currículo de matemáticas (incluyendo la evaluación) se actualice para dar más peso a la comprensión conceptual y la resolución de problemas matemáticos que a la práctica mecanizada y repetitiva.

Presentación del Libro Blanco de las Matemáticas en la Universidad Complutense

Hoy a las 13 horas tendrá lugar un acto de presentación del Libro Blanco de las Matemáticas en el aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas

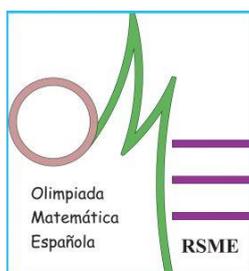
de la Universidad Complutense de Madrid. La apertura correrá a cargo del decano Antonio Leonardo Brú y del presidente de la RSME, Francisco Marcellán. A continuación, intervendrá el vicepresidente segundo de la RSME, David Martín de Diego, que hará una introducción previa a las exposiciones de María Jesús Carro y Manuel de León, quienes hablarán de los capítulos de investigación e internacionalización, respectivamente. La sesión será retransmitida por el [canal YouTube](#) de la Facultad de Ciencias Matemáticas.

Comisiones RSME

Nueva edición en remoto de la Olimpiada Matemática Española

Comisión de Olimpiadas

Por segundo año consecutivo, la fase nacional de la OME debe necesariamente pasar a remoto. Con estas breves líneas en el Boletín agradecemos muy sinceramente a los organizadores de la Universidad Miguel Hernández y, de forma especial, al profesor Juan Aparicio, todos los esfuerzos que han hecho intentando que fuera posible recuperar el modo presencial en esta LVII edición de nuestra olimpiada. Pero el virus manda, y aún no nos da tregua... Así que la OME se hará en las fechas previstas -viernes 7 y sábado 8 de mayo- reuniendo a los concursantes en sedes locales o autonómicas, con los mismos protocolos del año pasado. Tendremos que intentar explotar al máximo las facilidades que la tecnología nos ofrece para no perder del todo la posibilidad de que los participantes entren en contacto y compartan ilusiones, experiencias y, claro está, ¡matemáticas! Cambiar la presencia física -aunque sea convenientemente enmascarados- por la virtual no es, desde luego, la situación ideal, pero qué duda cabe que es mucho mejor que nada.



La OME sigue, por lo tanto, de una manera u otra, cumpliendo años y ediciones, a la espera de añadir a su elenco los nombres de los premiados en esta edición del curso 2020-2021. Pronto sabremos

quiénes serán nuestros representantes en la Olimpiada Internacional de Matemáticas que, de momento, está previsto que se celebre en San Petersburgo a mediados del mes de julio. Ya veremos cómo se hará...

A nuestro flamante grupo de 77 olímpicos y olímpicas les deseamos mucho ánimo, mucha suerte y que disfruten con los problemas que les están esperando.

DivulgaMAT

Noticias en periódicos: en los distintos [medios](#).

Webinars CASIO: “[Problemas de optimización](#)”, por Ricard Peiró.

El ABCdario de las matemáticas: Artículo publicado en el diario *ABC* y fruto de la colaboración con la Comisión de Divulgación de la RSME.

“[¿Qué son las ‘Matemáticas Singapur’?](#)”, por Pedro Ramos Alonso.

Internacional

Surprising Math, un concurso de vídeos del ICM 2022

El canal de YouTube ICM 2022 anuncia un [curso de vídeos](#) sobre aspectos sorprendentes de las matemáticas.



Se aceptan trabajos de cualquier género, que incluyan tanto la investigación como las matemáticas recreativas. Para participar se debe enviar una carta de presentación del vídeo, conteniendo el nombre del autor, el título y una breve descripción de su vídeo, y un enlace de YouTube al vídeo a la dirección contest@icm2022.org.

Las entradas seleccionadas aparecerán en la lista de reproducción del concurso. Los premios incluirán souvenirs de ICM, una invitación para dar una charla en el ICM y una beca para asistir al ICM.



Se sugieren como posibles temas de inspiración las próximas fechas del 12 de mayo (cumpleaños de Maryam Mirzakhani), el 16 de mayo de 2021 (200 aniversario de Pafnuty Chebyshev) y el 7 de marzo de 2022 (centenario de Olga Ladyzhenskaya).

También se sugiere ver el [vídeo de promoción](#) del concurso.

Becas de asistencia al 8 ECM de EWM

[European Women in Maths](#) (EWM) otorgará 10 becas para mujeres matemáticas en fases tempranas de sus carreras para cubrir las cuotas de participación en el 8.º Congreso Europeo de Matemáticas (ECM). La conferencia tendrá lugar en línea del 20 al 26 de junio de 2021 e incluirá una conferencia pública de EWM, un minisposio y un panel del 21 al 22 de junio.



Las solicitantes deben ser miembros de EWM, ser estudiantes de doctorado o investigadoras postdoctorales afiliadas a una institución de investigación europea y presentar una charla o un póster en ECM.

La fecha límite para la solicitud es el 28 de abril de 2021. Las solicitantes deben enviar a travelgrants@europeanwomeninmaths.org un CV y el título, el resumen y el formato de su ponencia.

Se espera que las receptoras de las becas representen a EWM cuando participen en la reunión. En particular, deben asistir a las actividades de EWM durante el ECM, y el logotipo de EWM debe agregarse a las charlas y carteles que presenten.

60 años de Cinvestav

El pasado 17 de abril se han celebrado sexagésimo aniversario de la fundación del [Centro de Investigación y Estudios Avanzados](#) (Cinvestav) por iniciativa de Manuel Cerrillo, Eugenio Méndez Docurro, Víctor Bravo y Arturo Rosenblueth, con el objetivo crear una escuela de posgraduados con elevados estándares de rigor académico vinculada al [Instituto Politécnico Nacional](#) de México. Cinvestav se ha distinguido por contribuir a resolver problemas del momento en México, como la elaboración de libros

de texto gratuitos de primaria, la construcción del primer sistema fotovoltaico de celdas solares para iluminar e instalar telefonía en zonas indígenas del país. Actualmente se considera un centro líder en México en Programas Nacionales de Posgrados de Calidad y de Competencia Internacional. Su planta docente está integrada por 614 académicos de tiempo completo, 97 por ciento pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, y atiende una matrícula de 3 mil 192 estudiantes.



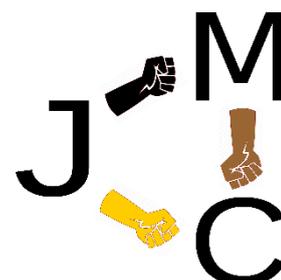
Se puede leer acerca de la historia del [Departamento de Matemáticas](#), uno de los tres departamentos iniciales de Cinvestav junto con los de Fisiología y Física, en este [enlace](#). Actualmente el Departamento de Matemáticas cuenta con 28 profesores, en las ciudades de México y Querétaro. A lo largo de estos 60 años ha graduado más de 352 estudiantes de master y más de 143 estudiantes de doctorado.

También se cumplen 60 años de la creación de la [Escuela Superior de Física y Matemáticas](#) del [Instituto Politécnico Nacional](#).

Además el pasado 16 de abril se celebraron 41 años de la fundación del [Centro de Investigación en Matemáticas, A.C](#) (CIMAT). Aunque las celebraciones del 40 aniversario se vieron eclipsadas por la pandemia de COVID-19, en esta [página](#) se puede conocer más sobre la historia de CIMAT.

El colectivo Just Mathematics llama a revisar las relaciones con la NSA

El Just Mathematics Collective, nacido a raíz de las protestas del movimiento Black Lives Matter de 2020, ha publicado el comunicado [Mathematics Beyond Secrecy and Surveillance](#) cuestionando las relaciones entre la comunidad matemática y agencias de inteligencia como la NSA, que es probablemente el mayor empleador de matemáticos en los EE.UU.



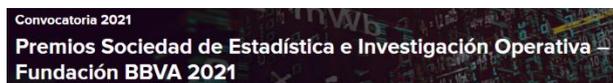
Boletín de ICIAM

En este [enlace](#) se puede consultar el volumen correspondiente al mes de abril del boletín del International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM).

Más noticias

Últimos días para presentar candidaturas a los Premios SEIO - Fundación BBVA

El 5 de mayo finaliza el plazo para presentar candidaturas a los [Premios de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa y la Fundación BBVA](#). Estos galardones se dirigen a investigadores en estadística e investigación operativa de nacionalidad española, o de otra nacionalidad que hayan realizado su trabajo de investigación en España. Podrán ser también candidatos investigadores de cualquier nacionalidad por contribuciones desarrolladas en colaboración con uno o más investigadores españoles. Se concederá un máximo de cinco premios, cada uno con una dotación bruta de 6000 euros.



Oportunidades profesionales

Un contrato predoctoral en el grupo de investigación Topology and Structures in Fuzzy Logic (TOPYLF) de la Universidad de Navarra. Para más información, contactar con Jorge Elorza (jelorza@unav.es).

Varios puestos de profesor visitante para uno o dos cuatrimestres en el grupo de investigación Topology and Structures in Fuzzy Logic (TOPYLF) de la Universidad de Navarra. Para más información, contactar con Jorge Elorza (jelorza@unav.es).

Congresos

CRM Intensive Research Programme: DYN^S3BIO

Del 14 de junio al 30 de octubre se celebrará este programa intensivo que incluye las siguientes actividades: [International Conference on Dynamics in Systems and Synthetic Biology](#) (14-18 de junio),

[Advanced Course on Applied Dynamics in Systems and Synthetic Biology](#) (6-10 septiembre), [DYN^S3BIO Online Seminars](#) (18 de junio-30 de octubre).

XIV Foro de Interacción Matemática Industria

El 4 de junio tendrá lugar en el Edificio del Centro de Investigación en Ciencias de la Tecnología de la Información y las Comunicaciones (CITIC) de la Universidad de Santiago de Compostela y también en modalidad virtual el [XIV Foro de Interacción Matemática Industria](#). El programa actualizado se puede consultar en este [enlace](#). [Inscripción gratuita](#).

Programa IMUS de Iniciación a la Investigación - PI3 Verano 2021

[Programa](#) dirigido a estudiantes de últimos cursos de grado y de máster de cualquier universidad. Bases y solicitudes en este [enlace](#). El plazo de presentación de solicitudes termina el **15 de mayo**.

Actividades

CASIO

CASIO

Webinar: [“Problemas con matrices. Propiedad de la vivienda. Movimientos migratorios entre ciudades”](#), por María Teresa Navarro Moncho (Centro Específico de Educación a Distancia de la Comunidad Valenciana). Nivel: 2.º de Bachillerato. En línea, 27 de abril, 17:30.



CIO-UMH



Seminario: [“Medición de la eficiencia de servicios públicos y la importancia del contexto no controlable. Alternativas metodológicas y aplicaciones prácticas”](#), por Cristina Polo (Universidad de Extremadura). [En línea](#), 26 de abril, 12:00.



IMAG



Serie de seminarios: “[Generalización de bases tipo Zernike y diseño de nuevas bases ortonormales para aperturas y superficies ópticas](#)”, por Ester Pérez Sinusía (Universidad de Zaragoza) y “[Bivariate Koornwinder-Sobolev orthogonal polynomials](#)”, por Misael E. Marriaga Castillo (Universidad Rey Juan Carlos). Seminario 1, primera planta Instituto Matemáticas IMAG de la UGR, y en [formato virtual](#), 23 de abril, 17:00.

Seminario: “[The Kulkarni-Pinkall form and locally strictly convex immersions in \$H^3\$](#) ”, por Graham Smith (Universidade Federal do Rio de Janeiro). [En línea](#) (contraseña: 174318), 30 de abril, 14:30.

ICMAT



Seminario: “[On distance choice in machine learning](#)”, por Antonio Cuevas (UAM). [En línea](#), 26 de abril, 12:00.

Seminario: “[On surjectivity of word maps on \$PSL\(2, C\)\$](#) ”, por Jonathan Sánchez (Universidad Politécnica de Madrid). [En línea](#), 27 de abril, 11:30.

Seminario: “[Quantum computing in numerical semigroups](#)”, por José M. Tornero (Universidad de Sevilla). [En línea](#) (contactar con daniel.macias@icmat.es), 27 de abril, 17:30.

Conferencia: “[Geometría y moda. Secretos matemáticos del vestir](#)”, por Claudi Alsina (ICMAT – FESPM). [En línea](#), 27 de abril, 18:00.

Seminario: “[Superconformal vertex algebras from Killing spinors](#)”, por Andoni De Arriba De La Hera (ICMAT-UCM). [En línea](#), 28 de abril, 14:00.

Seminario: “[D-módulos holónomos en anillos no regulares](#)”, por Josep Álvarez Montaner (Universitat Politècnica de Catalunya). [En línea](#) (contactar con ana.bravo@uam.es), 29 de abril, 10:30.

Seminario: “[Lie-Poisson \(bi\)Hamiltonian systems: integrable deformations and clustering](#)”, por Ángel Ballesteros (Universidad de Burgos). [En línea](#), 30 de abril, 15:30.

IMI



Seminario: “Análisis no arquimediano y lineabilidad”, por Daniel L. Rodríguez Vidanes (UCM). [En línea](#), 27 de abril, 16:30.

Curso de doctorado: “[Lie Systems and Geometric Structures](#)”, por Cristina Sardón Muñoz (Universidad Politécnica de Madrid). Aula B08A, Facultad de CC Matemáticas, UCM, del 10 al 14 de mayo, 11:00.

IMUS



Seminario: “[Algebraic K-theory of formal differential graded algebras](#)”, por Haldun Ozgur Bayindir (Institut Galilée Paris 13 University). [En línea](#), 26 de abril. 16:00.

Seminario: “[Integer optimization for predictive and prescriptive analytics in high stakes domains](#)”, por Phebe Vayanos (University of Southern California). [En línea](#), 26 de abril, 16:30.

Curso: “[Spectral methods in classical and quantum random walks](#)”, por Luis Velázquez Campoy (Universidad de Zaragoza). [En línea](#), del 26 al 29 de abril.

Seminario: “[Polinomios. Polinomios everywhere](#)”, por Alberto Daza García (Universidad de Zaragoza). Seminario II (IMUS), Edificio Celestino Mutis, 27 de abril, 16:30.

RASC



Conferencia: “La evolución del Covid-19 en España, Andalucía y Sevilla”, por José Luis de Justo Alpañés (Universidad de Sevilla). Aula Magna de la Facultad de Química del Campus Universitario de Reina Mercedes (aforo reducido; reserva de plaza en rasc@us.es) y en [formato virtual](#), 26 de abril, 19:30.

ULL



Seminario: “The ∂ equation and the Runge theorem”, por Juan C. Fariña (ULL). [En línea](#), 28 de abril, 15:00 (Western European Time - Canary).

UZ



Seminario: [Seminario Rubio de Francia](#), por Anthony Carbery (University of Edinburgh). [En línea](#), 29 de abril, 12:00.



- “[La amante cartesiana](#)”, en *Cuaderno de Cultura Científica*.

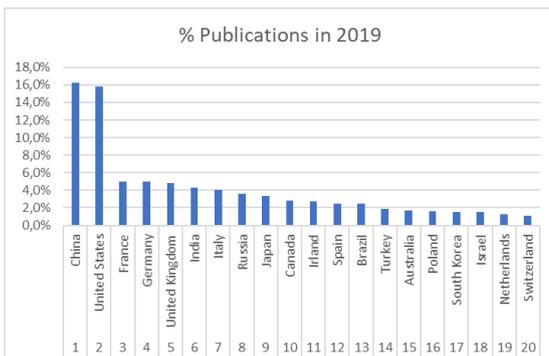


- [“A method to assess Covid-19 transmission risks in indoor settings”](#), en *MIT News*.
- [“The Math of a Crumpled Piece of Paper Is Insanely Important. No, Seriously.”](#), en *Popular Mechanics*.
- [“Cédric Villani: la pandemia ha mermado la confianza en la ciencia”](#), en *2+2=5*.
- [“La compactación del tiempo, clave para la supervivencia humana”](#), en *YouTube*.
- [“Algunos aspectos del presente y futuro de la exploración de Marte”](#), en *Vimeo*.
- *Raíz de 5*: Programa semanal de Matemáticas en Radio 5 dirigido y presentado por Santi García Cremades, matemático, divulgador y profesor de la UMH. Con los mejores colaboradores, entrevistas, secciones de actualidad, historia, curiosidades y algunas incógnitas más. [“Nuestros libros de ciencia y de matemáticas”](#).
- *Blog del IMUS*:
 - [Las vacunas son ciencia, no un milagro](#)
 - [Comte y Hilbert: dos formas elegantes, científicas y simétricas de hacer el ridículo \(I\)](#)

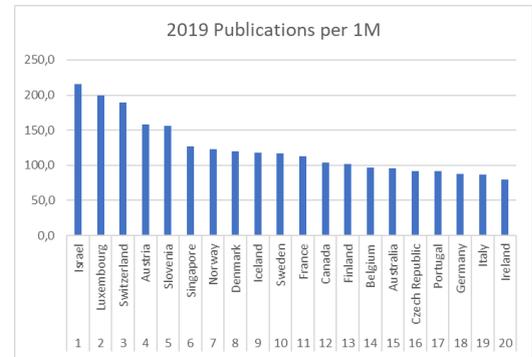
En cifras

En el último número de [Notices of the American Mathematical Society](#), Edward Dunne (editor ejecutivo de la base de datos [MathSciNet](#)) ha publicado diversas estadísticas relativas a la distribución geográfica de las matemáticas a nivel internacional usando la base de datos de la la American Mathematical Society. Algunos datos sobre España son:

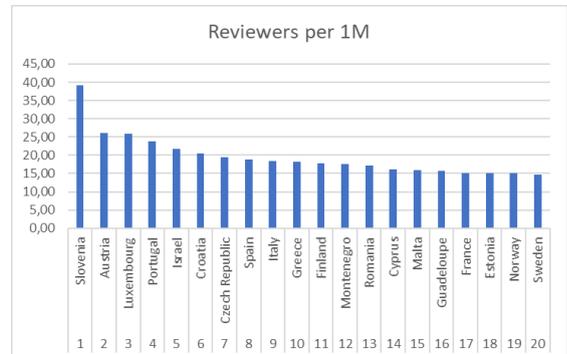
- En 2019, España fue el 12.º país con mayor número de publicaciones en MathSciNet (3650 artículos, con un 2,5 % de las publicaciones totales).



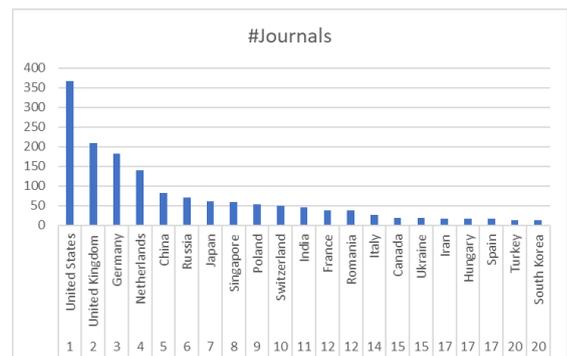
- En 2019, España no entró en el top 20 de países con más publicaciones en MathSciNet por millón de habitantes. Dicho ranking estuvo liderado por Israel (215,6 artículos/millón hab.), Luxemburgo (199,8 artículos/millón hab.) y Suiza (189,0 artículos/millón hab.).



- Actualmente, España destaca como uno de los países más activos en la comunidad matemática internacional. Por ejemplo, en noviembre de 2020 un 3,6 % de los autores de reseñas en MathSciNet eran españoles (876 autores y 7.º país a nivel internacional). Teniendo en cuenta su población, España ocupa el 8.º puesto del ranking mundial, con 18,74 autores de reseñas en MathSciNet por millón de habitantes.



- España ocupa el 17.º puesto (empatado con Turquía y Hungría) en el ranking de países con mayor número de revistas indexadas en MathSciNet, con un total de 17 revistas.





La cita de la semana

Las matemáticas nos permiten ir más allá de nuestra intuición y explorar territorios fuera de nuestro alcance.

Cédric Villani

<p>"RSME, desde 1911 y sumando" HAZTE SOCIO</p> <p>CUOTAS ANUALES:</p> <table><tr><td>Contrato temporal</td><td>40 €</td></tr><tr><td>Estudiantes</td><td></td></tr><tr><td> Doctorado</td><td>25 €</td></tr><tr><td> Grado/Máster</td><td>12 €</td></tr><tr><td>Desempleados</td><td>25 €</td></tr><tr><td>Instituciones</td><td>136 €</td></tr><tr><td>Institutos/Colegios</td><td>70 €</td></tr><tr><td>Jubilados</td><td>30 €</td></tr><tr><td>Numerarios</td><td>60 €</td></tr><tr><td>RSME-ANEM</td><td>12 €</td></tr><tr><td>RSME-AMAT</td><td>12 €</td></tr></table>	Contrato temporal	40 €	Estudiantes		Doctorado	25 €	Grado/Máster	12 €	Desempleados	25 €	Instituciones	136 €	Institutos/Colegios	70 €	Jubilados	30 €	Numerarios	60 €	RSME-ANEM	12 €	RSME-AMAT	12 €	<p>Directora-editora: Mar Villasante</p> <p>Editora jefe: Esther García González</p> <p>Comité editorial: Manuel González Villa Francisco Marcellán Español Miguel Monsalve María Antonia Navascués Sanagustín</p> <p>Despacho 525 Facultad de Matemáticas Universidad Complutense de Madrid Plaza de las Ciencias 3 28040 Madrid</p> <p>Teléfono y fax: (+34) 913944937</p> <p>secretaria@rsme.es</p>
Contrato temporal	40 €																						
Estudiantes																							
Doctorado	25 €																						
Grado/Máster	12 €																						
Desempleados	25 €																						
Instituciones	136 €																						
Institutos/Colegios	70 €																						
Jubilados	30 €																						
Numerarios	60 €																						
RSME-ANEM	12 €																						
RSME-AMAT	12 €																						
<p>Cierre semanal de contenidos del Boletín, miércoles a las 20:00 boletin@rsme.es</p>	<p>ISSN 2530-3376</p>																						