

Memoria anual de actividades y acciones RSME: Año 2024

por Yago Antolín Pichel y Angélica Benito Sualdea

Esta memoria pretende recoger las principales actividades realizadas durante el año 2024 en el seno de la Real Sociedad Matemática Española (RSME, en adelante). La RSME es una sociedad que apuesta por promover y defender la matemática en España, en todos sus niveles y facetas. Es una sociedad heterogénea, con distintos foros para el encuentro y el debate, y actividades enfocadas a la investigación, a la divulgación y a la docencia de las matemáticas.

Durante el año 2024, la RSME continuó con sus principales actividades, como son los congresos y escuelas, las publicaciones y las actividades de promoción de las matemáticas. Entre los congresos y escuelas, destacamos el congreso Bienal de la RSME celebrado en Pamplona o el congreso conjunto con la Sociedad Matemática Mexicana en Valencia, o la nueva edición de la escuela Lluís Santaló. Entre las publicaciones, destacan, además de La Gaceta, la Revista Matemática Iberoamericana, los boletines semanales o la edición de libros científicos.

La comunidad matemática española se volcó, este año 2024, con el noveno European Congress of Mathematics (9ECM) que se celebró en Sevilla con un gran éxito tanto científico como de asistencia. La RSME, como no podía ser de otra forma, estuvo presente en diversas actividades y modalidades.

En cuanto a la promoción de las matemáticas, en especial entre los jóvenes, reseñamos las Olimpiadas Matemáticas, el certamen Mathysen o el programa SteMatEsElla, dirigido especialmente a las mujeres en últimos cursos del grado, máster y doctorado. Destacamos que en el 2024 se celebró por primera vez, una Olimpiada Matemática Femenina a nivel Español. También este año se lanzó un concurso de visualización de datos conjuntamente con NTT enfocados a alumnos de máster. A nivel investigación, destacar los premios de investigación RSME-FBBVA Vicent Caselles o el prestigioso premio José Luis Rubio de Francia. Estos premios distinguen a jóvenes investigadores en sus primeros estadios de trayectoria científica.

La RSME ha continuado ejerciendo un fuerte papel de interlocución entre la comunidad matemática y el resto de la sociedad, ya sea participando en procesos consultivos de los organismos estatales, como colaborando con otras sociedades, o con empresas, universidades y fundaciones.

En este informe se intenta reflejar la amplitud de ámbitos en los que la RSME está presente y hacer justicia a todo el trabajo realizado por todas las personas involucradas en la sociedad durante los 12 meses de 2024.

Índice

Índice

1. Estado de la sociedad en 2024 y acciones de gobierno

Socios:

Elecciones y Composición de la Junta de Gobierno

Reuniones de Gobierno

Reuniones de la Junta General

Reuniones de la Junta de Gobierno

Composición de las Comisiones en 2024

2. Congresos y Escuelas

Congreso Bienal de la RSME 2024 en Pamplona

Escuela Lluís Santaló

IV Encuentro RSME-SMM

IX Congreso Ibérico

9º Congreso de la EMS

Preparación de próximos Congresos y Escuelas

3. Relaciones Institucionales

Organismos Gubernamentales

Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades

Ministerio de Hacienda

Agencia Estatal de Investigación.

Agencia Nacional de la Evaluación de la Calidad

Real Academia de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España

Real Academia Española de la Lengua

Instituto Cervantes

Filmoteca Nacional

Organismos Autonómicos o Municipales.

Sociedades científicas con participación RSME

CEMat

COSCE

European Mathematical Society

ICIAM

Conferencia de Decanos de Matemáticas

Relación con otras Sociedades

Unión Matemática Argentina

ANEM

EJE-COM

Ciencia en Acción

Fundaciones

Fundación BBVA

Fundación Ramón Areces

Fundación Thyssen

Otras organizaciones de la sociedad civil

4. Publicaciones y comunicación

Publicaciones

Gaceta de la RSME

Revista Matemática Iberoamericana

Libros

Otras acciones

Comunicación

Boletines

Web

Divulgamat

ArbolMat

Redes Sociales

Presencia en otros medios

Matemáticas y la Lotería de Navidad

5. Olimpiadas

Fase Local LX OME

Fase Nacional I OFEM

Fase Nacional LX OME

Participación equipo femenino en EGMO en Tskaltubo (Georgia).

Participación en las 65ª Olimpiadas Internacionales de Matemáticas en Bath (Reino Unido).

Participación en la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas.

6. Premios RSME

Medalla de la RSME

Premio José Luis Rubio de Francia

Premios Vicent Caselles RSME-FBBVA

7. Memoria del resto de actividades RSME

Problema del mes

IMAGINARY

MaThyssen

SteMatEsElla

Día Internacional de la Mujer en Las Matemáticas

I Taller de Educación Matemáticas

Matemáticas de película.

Concurso de Visualización de Datos RSME – NTT Data

Taller virtual de la RSME para preparación para la OME

8. Memoria de colaboraciones con Universidades e Institutos de Investigación

Acciones conjuntas y colaboraciones

Convenios

Acciones de representación

9. Menciones importantes de 2024

Reconocimientos destacados

In Memoriam

Listado de actividades públicas y de gobierno de la RSME durante el año 2024.

[Enero](#)

[Febrero](#)

[Marzo](#)

[Abril](#)

[Mayo](#)

[Junio](#)

[Julio](#)

[Septiembre](#)

[Octubre](#)

[Noviembre](#)

[Diciembre](#)

1. Estado de la sociedad en 2024 y acciones de gobierno

Socios:

A día 18 de diciembre de 2024, la RSME contaba con un total de 1707 socios, sin los cuales todas las actividades desarrolladas no habrían sido posibles. Los socios están distribuidos en las siguientes categorías:

- Numerarios: 890
- Contrato temp: 110
- Institucionales: 48
- Inst. Investig: 10
- Inst. Secund.: 16
- Colegios: 5
- Estudiantes: 155
- Reciprocidad: 309
- Familiares: 10
- Jubilados: 134
- Desempleados: 6
- Socios ANEM: 28
- Socios AMAT: 4
- De Honor: 29

Elecciones y Composición de la Junta de Gobierno

El año 2024 fue el tercer año del mandato de Eva A. Gallardo Gutiérrez como presidenta de la RSME. Terminaron su mandato los vocales Javier Aramayona, Rafael Crespo, Carlos Galindo y Maribel González Vasco.

En las elecciones a la Junta de Gobierno del 2024, se eligieron como vocales a D. Julio Bernués Pardo, D. David Gómez-Ullate Oteiza y a D. Juan Matías Sepulcre Martínez. Al haber quedado una vocalía vacante, se prolongó durante un año la vocalía de Maribel González Vasco de forma interina.

Las elecciones se celebraron el 22 de enero de forma presencial. La mesa electoral estuvo compuesta por María Victoria Otero Espinar (Presidenta), María Isabel González Vasco, (Vocal), Carlos Galindo Pasor (Vocal), Yago Antolín Pichel (Secretario). Previamente se había abierto un periodo de votación electrónica. Se emitieron un total de 144 votos, de los cuales 133 fueron electrónicos y 11 presenciales.

La Junta de Gobierno de la RSME tuvo la siguiente composición durante el año 2024.

- Eva Gallardo Gutiérrez (P)
- María Victoria Otero Espinar (VP1)
- Luis J. Rodríguez Muñiz (VP2)
- M^a Ángeles Hernández Cifre (EG)
- Yago Antolín Pichel (S)
- Francisco Javier Fernández Fernández (T)
- María Jesús Campión Arastía
- Luz Roncal Gómez
- Adriana Suárez Corona
- Maribel González Vasco
- Antonio Ledesma López
- Juan Miguel Ribera Puchades
- Miguel Martín Suárez
- Julio Bernués Pardo
- David Gómez-Ullate Oteiza
- Juan Matías Sepulcre Martínez

Además, Angélica Benito Sualdea ocupó el puesto de vicesecretaria.

Reuniones de Gobierno

Reuniones de la Junta General

22 de enero. El 22 de enero, dentro de la programación del congreso Bienal de la RSME en Pamplona, se celebró la reunión ordinaria de la Junta General de la RSME. En esta reunión se presentó, en el informe de la presidenta, los hitos de la sociedad en 2023. Se presentó el balance económico de 2023 y se aprobaron los presupuestos de 2024. Se aprobó el nombramiento de los siguientes socios de honor: Nalini Anantharam, Javier Bezos, Jean Pierre Bourguignon, Maryna Viazoska. Durante la reunión los asistentes celebraron el haber alcanzado un equilibrio económico en las finanzas de la RSME.

Reuniones de la Junta de Gobierno

15 de enero. El día 15 de enero de 2024 se celebró una reunión ordinaria de la Junta de Gobierno de la RSME bajo la presidencia de Eva A. Gallardo Gutiérrez. En esta reunión, preparatoria para la Junta General de 2024, se aprobaron la propuesta de presupuestos y socios de honor para su elevación a la Junta General. Se aprobó la renovación de la presidencia de las comisiones de la RSME

6 de febrero. El día 6 de febrero de 2024 se celebró la sesión extraordinaria telemática de la Junta de Gobierno de la RSME bajo la presidencia de Eva A. Gallardo Gutiérrez. Tomaron posesión de su cargo los nuevos vocales Julio Bernués Pardo, David Gómez-Ullate y Juan Matías Sepulcre Martínez y la vocalía interina de Maribel González Vasco

28 de junio. El día 28 de junio de 2024 se celebró una reunión ordinaria telemática de la Junta de Gobierno de la RSME. En esta reunión se abordaron diversas cuestiones de carácter interno, motivadas por la baja de larga duración de la secretaria administrativa, que requirió de una ampliación temporal de los recursos humanos de la RSME. En esta reunión se ratificaron las propuestas de los jurados de los premios José Luis Rubio de Francia, de los premios Vicent Caselles RSME-FBBVA y las medallas de la RSME.

18 de diciembre. El día 18 de diciembre de 2024 se celebró una reunión ordinaria de la Junta de Gobierno de la RSME bajo la presidencia de Eva A. Gallardo Gutiérrez. En esta reunión, preparatoria para la Junta General de 2025, se aprobó la propuesta de presupuestos y se discutieron propuestas de socios de honor para su elevación a la Junta General.

Discusiones semanales de la Junta de Gobierno. Semanalmente, la Junta de Gobierno discute por correo electrónico distintos aspectos del día a día de la Sociedad. La mayoría de las propuestas para Jurados, Comités y Comisiones se han aprobado bajo este formato durante el año 2024, incluyendo la sede del congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME de 2027 o la Escuela Santaló 2025. Muchas de las decisiones de la Junta de

Gobierno se apoyan en informes y propuestas procedentes de comisiones, en especial de la Comisión Científica. Destacar que a finales de abril, la Junta de Gobierno aprobó el siguiente documento accesible en la [web](#) sobre buenas prácticas en las RRSS.

Composición de las Comisiones en 2024

A principios de 2024, se llevó a cabo la renovación de las Comisiones. A continuación, la configuración de las comisiones una vez realizada su renovación.

Comisión Científica.

- Enrique Artal Bartolo (Presidente)
- Henar Herreros Sanz (Vicepresidenta)
- Rosa Elvira Lillo Rodríguez (Secretaria)
- María Albareda Sambola
- Fernando Casas Pérez
- Alicia Dickenstein
- M^a Ángeles García Ferrero
- José Ángel Peláez
- Daniel Peralta Salas
- Francisco Santos Leal
- Daniel Sanz Alonso
- Marithania Silvero Casanova

Comisión de Divulgación.

- Fernando Blasco Contreras (Presidente)
- Pedro Alegría Ezquerro
- Javier Álvarez Liébana
- Nicolas Antanes Santos
- Angélica Benito Sualdea
- Natalia de Lucas Alonso
- Andrea Diaz Nava
- Robert Escribano Martínez
- Víctor Manero García
- M^a del Carmen Perea Marco
- Alfonso Jesús Población Sáez
- José Antonio Prado Bassas
- Gema R. Quintana
- Patricia Ruiz Guevara

Comisión de Educación.

- Irene Ferrando Palomares (Presidenta)
- Pablo Beltrán Pellicer
- José Cenizo Alarcón
- Anabel Forte Deltell
- Rocío Garrido Martos
- Bárbara Menéndez Iglesias
- Alejandro Miralles Montolío
- Jesús Montejo Gámez
- Juan J. Moreno Balcázar
- Laura Muñiz Rodríguez
- Daniel Partal
- Adolfo Quirós Gracián
- José Luis Ríos Calle
- Luis J. Rodríguez Muñiz
- Carlos Segura Cordero
- Ana Serradó Bayé

Comisión de Jóvenes.

- Érika Diz Pita (Presidenta)
- Pablo Gidas Álvarez (Vicepresidente)
- Jon Asier Bárcena Petisco (Secretario)
- María Alonso Pena
- Sofía Cendán Castillo
- Alejandro Mahillo Cazorla
- Daira Pinto Prieto
- José S. Santiago Villanueva
- Juan Manuel Santiago Suárez

Comisión de Mujeres y Matemáticas.

- Laura Saavedra Lago (Presidenta)
- Clementa Alonso González (Secretaria)
- Saray Busto Ulloa
- María Cumplido Cabello
- Soledad Fernández García
- Anabel Forte Deltell
- María García-Morena
- Ana González Suárez
- María Sancosmed Álvarez
- Novelia Viles Cuadros

Comisión de Olimpiadas.

- María Gaspar Alonso-Vega (Presidenta)
- José Luis Díaz Barrero (Vicepresidente)
- Mercedes Sánchez Benito (Secretaria)
- Marco Castrillón López (Tesorero)
- Salvador Villegas Barranco
- Francisco Bellot Rosado
- Juan M. Conde Calero
- Felipe Gago Couso
- Pascual Jara Martínez
- Ander Lamaison Vidarte
- Daniel Lasiosa Medarde
- Elisa Lorenzo García
- Gustavo Ochoa Lezaun
- Ramón Piedra Sánchez
- Oscar Rivero Salgado
- Rosendo Ruiz Sánchez
- Mayte Trobajo

Comisión de Profesiones y Empleabilidad.

- Rodrigo Trujillo González (Presidente)
- Daciana Bochis
- Andrea Cadarso Rebolledo
- M^a Jesús Campión Arrastia
- Manuel de León
- Laureano González Vega
- Elena Rodríguez Mayol
- M^a Pilar Vélez Melón

Comisión de Publicaciones.

- María Ángeles Hernández Cifre (Presidenta)
- Diego Córdoba Gazolaz
- Guillermo P. Curbera Costello
- Antonio J. Durán Guardes
- Alberto Espuny Díaz
- Isabel Fernández Delgado
- Francisco Javier Fernández Fernández
- María Isabel González Vasco
- Ana Granados Sanandrés
- Marta Macho Stadler
- Pablo Nicolás Martínez
- Joaquín Pérez Muñoz
- Mario Pérez Riera
- Esther Pueyo Paules
- Adolfo Quirós Gracián
- Antonio Rojas León
- Luz Roncal Gómez
- Mar Villasante

Comisión de Relaciones Internacionales.

- Luz Roncal (Presidenta)
- María Alfonseca Cubero

- Clementa Alonso González
- María Ángeles García Ferrero
- Manuel González Villa
- Xavier Fernández Real

- Javier Gómez Serrano
- Elisa Lorenzo García
- Alvaro Lozano Robledo
- Alberto Rodríguez Vazquez

Comisión de Transferencia.

- David Gómez-Ullate Oteiza
(Presidente)
- María Isabel González Vasco
(Vicepresidenta)

- Concha Bielza
- Pino Caballero Gil
- Héctor Raúl Fernández Morales
- Santos González Jiménez

Comisión RSME-RAE.

- M^a Victoria Otero Espinar
(Presidenta)
- Guillermo Curbera Costello

- Érika Diz Pita
- Javier Duoandikoetxea Zuazo
- Mario Pérez Riera
- F. Javier Soria de Diego

Comité Bibliográfico.

- Enrique Macías Virgós
(Presidente)
- Ernesto Aranda Ortega (vocal
representación RSME)
- Felipe Gago Couso (vocal
representación RSME)
- Pedro D. González Pérez (vocal
representación RSME)

- Manuel González Villa (vocal
representación RSME)
- José María Pérez Izquierdo (vocal
representación RSME)
- Amador Carvajal García-Pando
(vocal representación DOCUMAT)
- Joaquín León Marín (vocal
representación DOCUMAT)
- Silvia Molero Avilés (vocal
representación DOCUMAT)

Comité de Informática.

- Manuel Ojeda Aciego (Presidente)
- M^a Cristina Alcalde Valverde
- Humberto Bustince Sola

- Jesús Medina Moreno
- Carmen Peláez Moreno
- Inmaculada de las Peñas Cabrera
- Gilberto Pérez Vega

Comité de la Biblioteca de Estímulos Matemáticos.

- Luis Hernández Corbato
(Presidente)
- Irene Ferrando Palomares

- Ana Lerma Fernández
- Marta Macho Stadler
- Gregorio Morales Ordóñez
- Roberto Muñoz Izquierdo

Comité IMAGINARY.

- Antonio Campillo López
(Presidente)

- Sebastià Xambó Descamps
(Coordinación General)

- Ignacio Ojeda Martínez de Castilla (Secretario)
- María Alberich Carramiñana
- Raúl Ibáñez Torres

- M^a Teresa Lozano Imizcoz
- Juan José Nuño Ballesteros
- Ramón Piedra Sánchez
- Mercedes Siles Molina

Grupo de Historia de las Matemáticas.

- Luis Español (Responsable)
- José Ferreirós Domínguez

- M^a Rosa Massa Esteve

2. Congresos y Escuelas

Los Congresos y Escuelas de la RSME son actividades fundamentales para la realización de la misión de la RSME, promueven la investigación matemática, el intercambio de ideas en la comunidad y la formación. En 2024, la RSME organizó o coorganizó el Congreso Bienal 2024 en Pamplona, las Escuelas Lluís Santaló y Miguel de Guzmán y los encuentros conjuntos con las sociedades mexicanas (VI Encuentro Conjunto RSME-SMM) y portuguesa (Congreso Ibérico).

Además destaca el 9º Congreso de la ECM celebrado en Sevilla, con el que la RSME participó institucionalmente organizando actividades y dando visibilidad en los boletines semanales y redes sociales.

Congreso Bienal de la RSME 2024 en Pamplona

El Congreso Bienal de la RSME 2024, se celebró en la Universidad Pública de Navarra entre el 22 y el 26 de enero de 2024. El Congreso contó con más de 400 asistentes, hubo 9 charlas plenarias, 25 sesiones especiales y dos sesiones de posters. El comité organizador del congreso estuvo presidido por María Jesús Campión y el comité científico por Justo Puerto.

Los conferenciantes plenarios fueron los siguientes

- David Aspero (University of East Anglia): Forcing axioms and the size of the continuum.
- Lorenzo J. Díaz (PUC-Rio): Dynamics with zero Lyapunov exponents: from matrix cocycles to partial hyperbolicity.
- Elisenda Feliu (University of Copenhagen): Signs, polynomials, and reaction networks.
- Xavier Fernández-Real (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, premio José Luis Rubio de Francia 2022): The fractional obstacle problem.
- Esteban Induráin (Universidad Pública de Navarra): Representability of orderings on the real line: a survey.
- Vicente Muñoz (Universidad Complutense de Madrid): Topología de variedades Kähler y sakianas.
- Luis Narváez Macarro (Universidad de Sevilla): Midiendo las singularidades.
- Magdalena Rodríguez Pérez (Universidad de Granada): Superficies de forma óptima.
- Cristina Rueda (Universidad de Valladolid): Modelos de ondas de Möbius: la extensión de Fourier con fascinantes aplicaciones en biome

Además, se celebró una sesión sobre “La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española” organizada por los directores de la publicación y tres mesas redondas: “Presente y futuro de los criterios de evaluación de la investigación en matemáticas”, organizada por la comisión de Publicaciones y la comisión de Jóvenes de la RSME; “Oportunidades de financiación en matemáticas en el ERC”, organizada y moderada por

Rafael Tesoro (ERC Scientific Officer); y “Educación matemática para los retos para el siglo XXI”, organizada por la comisión de Educación de la RSME.

El congreso incluyó un programa de actividades divulgativas como la exposición “Matemáticas a pie de calle”; la muestra “Educación en arte y matemáticas” y tres conferencias: una sobre los matemáticos que descifraron la máquina Enigma durante la II Guerra Mundial; otra acerca de los retos geométricos de la obra del escultor Jorge Oteiza y una tercera, titulada “La niña del teorema”, a cargo del divulgador Eduardo Sáenz de Cabezón. A ello se añaden las jornadas sobre enseñanza de las matemáticas y discapacidad intelectual, además de presentaciones de libros y de una web de contenidos estadísticos para escolares.

Se puede consultar la información del congreso en su página web:

<https://2024.bienalrsme.com/>

y en la reseña de La Gaceta de la RSME, Vol. 27 (2024), Núm. 2, Págs. 217–231

En el congreso bienal también se celebró la Junta General de la RSME así como las elecciones de la RSME 2024, saliendo elegidos los vocales Julio Bernués Pardo, David Gómez-Ullate Oteiza y Juan Matías Sepulcre Martínez.

Escuela Lluís Santaló

La edición de 2024, estuvo dirigida por María de los Ángeles Alfonseca Cubero (North Dakota State University) y Eugenia Saorín Gómez (Universitat Bremen), y tuvo por título «Convex Geometry, Differential Geometry and Harmonic Analysis: Building Synergies». Tuvo como objetivo destacar y promover las conexiones existentes entre los tres temas fundamentales de la escuela: la geometría convexa, la geometría diferencial y el análisis armónico. El programa incluyó tres mini-cursos impartidos por Alina Stancu (Concordia University, Montreal), Semyon Alesker (Universidad de Tel Aviv) y Vladyslav Yaskin (University of Alberta).

IV Encuentro RSME-SMM

Del 1 al 5 de julio se celebró en la Universitat Politècnica de València el VI Encuentro Conjunto RSME-SMM (Sociedad Mexicana Matemática). El comité organizador estuvo presidido por Alfred Peris Manguillot y contó con los siguientes conferenciantes plenarios.

- María de la Luz Jimena de Teresa
- María de los Ángeles García Ferrero
- Mercedes Landete Ruiz
- David Nualart
- Luis Núñez Betancourt
- Mayra Núñez López
- Juan José Nuño Ballesteros

- Sandra Palau
- Víctor M. Pérez-García

IX Congreso Ibérico

La Universidad de las Azores acogió del 4 al 8 de octubre el 9º Encuentro Ibérico de Matemáticas, organizado por la Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM) y la Real Sociedad Matemática Española (RSME). El congreso se ha estructurado en tres áreas científicas principales, que en esta edición han sido Matemáticas Recreativas, Matemáticas y Medicina, y Matemáticas en Sostenibilidad y Cambio Climático.

9º Congreso de la EMS

En el marco del congreso, la EMS y la RSME celebraron un panel sobre educación matemática bajo el título “How to Enhance Mathematical Lessons from great-scale assessments. An RSME-EMS panel for 9ECM”. El panel, organizado por el vicepresidente segundo de la RSME, Luis J. Rodríguez-Muñiz.

En el panel “Celebrating and supporting women in mathematics”, organizado por la International Association European Women in Mathematics (EWM), contó con la participación de la presidenta de la RSME, Eva Gallardo.

Como ponentes invitados dentro del panorama nacional en el ECM se encontraron Ángel Castro (ICMAT), Pablo Mira (Universidad Politécnica de Cartagena) y David Pérez-García (Universidad Complutense de Madrid).

Preparación de próximos Congresos y Escuelas

Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME 2025. Se celebrará del 13 al 17 de enero de 2025 en Bilbao.

Congreso Bienal 2026. Se celebrará en Alicante del 19 al 23 de enero. Se ha nombrado al comité científico y organizador del congreso.

Congreso RSME-UMA. Se celebrará en San Carlos Bariloche desde el 1 de diciembre hasta el 5 de diciembre de 2025.

VII Encuentro Conjunto RSME-SMM Se celebrará en el CIMAT de Mérida (México) en 2027.

Escuela Miguel de Guzmán. La próxima escuela se celebrará en Granada del 2 al 4 de julio de 2025.

3. Relaciones Institucionales

Una de las principales tareas de la RSME es defender los intereses de la comunidad matemática, intentando que las políticas públicas y las acciones privadas estén alineadas con las necesidades y la realidad de la investigación, docencia y divulgación de la matemática en España. Por ello, las relaciones institucionales son de especial relevancia para la misión de la RSME, aunque a veces son las acciones menos visibles.

Organismos Gubernamentales

Ministerio de Ciencia e Innovación y Universidades

La RSME presentó dos candidaturas a los Premios Nacionales de Investigación 2024.

La presidenta Eva Gallardo, asistió a la presentación del informe “Mujeres e Innovación 2024”, un [estudio](#) que cada dos años elabora el ministerio y que analiza la situación de las mujeres en el ámbito de la innovación, con especial atención a las brechas de género y a los retos a los que deben responder las políticas de igualdad en la I+D+I.

La RSME se adhirió a un documento de Alegaciones sobre el Proyecto de *Real Decreto por el que se modifican varios Reales Decretos reguladores de las evaluaciones del personal investigador de los Organismos Públicos de Investigación y del personal docente e investigador de las universidades públicas*, que ha sido elaborado por SEMA, Math-in y SEIO y al que también se están sumando las entidades del Comité Español de Matemáticas (CEMat).

Ministerio de Hacienda

La presidenta Eva Gallardo, mantuvo reuniones con miembros de la agencia tributaria sobre la actividad económica de la sociedad en el último lustro. Asimismo, gestionó la documentación correspondiente para la inspección por parte del Ministerio de Hacienda de las declaraciones de la sociedad presentadas en el periodo 2019-2023, regularizando la situación tributaria de RSME.

Agencia Estatal de Investigación.

Se solicitó una declaración del presidente del panel MTM, Eduardo Liz, que apareció en el Boletín 843 de RSME, sobre el debate de la separación del área en dos subáreas.

Agencia Nacional de la Evaluación de la Calidad

En febrero, la RSME presentó un documento de alegaciones al borrador de los criterios de evaluación y requisitos mínimos de referencia para obtener la acreditación nacional de Profesor Titular de Universidad (PTU) y Catedrático de Universidad (CU).

Real Academia de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España

La (RSME) y la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España (RAC) firmaron un convenio en 2024 de colaboración dirigido al desarrollo de actividades y proyectos conjuntos para el impulso de las matemáticas. La presidenta de la RSME, Eva Gallardo, asistió el 9 de mayo a la sede de la RAC para sellar el nuevo convenio de colaboración.

Real Academia Española de la Lengua

Durante el año 2024, la comisión RSME-RAE continuó el trabajo relacionado con el convenio firmado en 2016 con la RAE cuyo objetivo es revisar y enmendar, en casos necesarios, la terminología matemática contenida en el *Diccionario de la lengua española* y proponer nuevos términos matemáticos ausentes.

A través de la RAE, la Real Sociedad Matemática Española se adhirió a la Red Panhispánica de Lenguaje Claro y Accesible.

Instituto Cervantes

Dentro del acuerdo firmado en diciembre de 2019 con el Instituto Cervantes para difundir las matemáticas como parte de la cultura y para hacer llegar esta ciencia de la forma más amena a escolares de todo el mundo. El 15 de octubre, dentro del convenio y en el ámbito de la "Maths Week Ireland", el profesor Fernando Blasco impartió dos sesiones de magia matemática, una de ellas destinada a los participantes en las aulas de cultura española de Dublín y otra para estudiantes irlandeses de español de un colegio de la capital.

Filmoteca Nacional

Este año se colaboró con la Filmoteca Nacional para celebrar el día internacional de las matemáticas con la proyección de una película.

Organismos Autonómicos o Municipales.

Se firmaron convenios con los ayuntamientos de Calatayud y Las Rozas para la realización de olimpiadas matemáticas.

Se elaboró un informe dirigido al Gobierno Autonómico de la Región de Murcia en el que se hizo una propuesta de iniciativas para la mejora de la enseñanza de las matemáticas.

Sociedades científicas con participación RSME

La RSME participa en diversas sociedades científicas con las que comparte objetivos comunes. En algunos casos, las acciones se deben canalizar dentro de estas sociedades.

CEMat

La RSME participó en las reuniones del Comité Español de Matemáticas (CEMat). Además, se destaca

Renovación de la directiva de CEMat. En marzo de 2024 se renovó el equipo directivo de CEMat, repitiendo por segundo mandato Alfonso Gordaliza como presidente y entrando a formar parte como vicepresidenta de CEMat, la vicepresidenta primera de la RSME, Victoria Otero Espinar, quien tomó el relevo de María Jesús Carro.

Día internacional de las matemáticas. El 14 de marzo de 2024 se celebró una nueva edición del Día Internacional de las Matemáticas cuyo lema para este año fue “*Jugando con las matemáticas*”. En esta edición se organizó desde CEMat una serie de charlas-taller dirigidas a profesores y estudiantes. Las charlas se pudieron ver a través del canal de YouTube de la Real Academia de Ciencias.

Webinario “Cooperación al Desarrollo en Matemáticas en España”. Tuvo lugar el día 4 de abril, a las 17 h. El objetivo es dar a conocer los distintos programas existentes sobre cooperación al desarrollo, así como dinamizar a la comunidad matemática española para participar en este tipo de actividades.

Jornada sobre buenas prácticas en la publicación de la investigación. El viernes 5 de abril de 2024 se celebró en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid una jornada sobre buenas prácticas en la investigación donde se presentó el informe Indicadores bibliométricos y matemáticas: crónica de un peligroso desencuentro, a cargo de Domingo Docampo (Universidad de Vigo), seguido de una mesa redonda sobre criterios de evaluación e índices bibliométricos que contó con Joan Elías, Eva Gallardo, Eduardo Liz y María Jesús Carro como moderadora.

Enseñanzas de matemáticas en la Educación Superior. Del 8 al 10 de noviembre se celebraron en el Centro Internacional de Encuentros Matemáticos (CIEM) de Castro Urdiales (Cantabria) las Jornadas “Enseñanza de las Matemáticas en la Educación Superior”, organizadas por la Comisión de Educación del Comité Español de Matemáticas (CEMat). Por parte de la RSME asistieron Anabel Forte y Luis J. Rodríguez Muñiz.

Plan de Refuerzo de la Competencia Matemática. Se conformó un Comité Científico para trabajar en un plan de refuerzo de la competencia matemática colaborando con la Dirección General de Cooperación territorial del MEFFyD.

COSCE

La RSME participa en la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) con otras sociedades dentro de la Vocalía 2 (de Matemáticas, Física y Tecnologías físicas, y Química y Tecnologías Químicas). Desde la RSME se avaló la integración de SEIEM en la COSCE.

European Mathematical Society

El Council de la European Mathematical Society se reunió los días 13 y 14 de julio en Granada. La presidenta de la RSME, Eva Gallardo, y los profesores Henar Herrero y Fernando Blasco representaron a la RSME en la reunión. María de los Ángeles García Ferrero fue elegida como Member at large para el período 2025-2026

La RSME nominó a dos investigadores, sugeridos por la Comisión de Jóvenes, como miembros de la EMYA.

ICIAM

La RSME, como miembro de esta sociedad, asistió a las reuniones de ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics). Destaca el apoyo a la candidatura de José Antonio Carrillo, quien fue elegido Officer at Large.

Conferencia de Decanos de Matemáticas

El día 18 y 19 de abril tuvo lugar la Conferencia de Decanos en La Rioja. En representación de RSME asistió la Vicepresidenta Primera, María Victoria Otero.

Relación con otras Sociedades

Unión Matemática Argentina

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) se adhirió a la declaración de la Unión matemática Argentina (UMA) expresando preocupación ante la compleja situación a la que se enfrenta el sistema científico nacional argentino.

Además se acordaron las fechas y el comité científico para la celebración del próximo congreso conjunto RSME-UMA, que tendrá lugar en Bariloche en diciembre de 2025.

ANEM

La RSME también colaboró en el Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ENEM), congreso anual de la ANEM. Se hizo una aportación económica y el vicepresidente segundo Luis José Rodríguez Muñiz, asistió en representación de la RSME, y dió una charla en el encuentro.

EJE-COM

Se renovó el convenio de colaboración con EJE-COM para la realización del programa SteMatEsElla.

Ciencia en Acción

Ciencia en Acción es un concurso internacional dirigido a estudiantes, profesores, investigadores y divulgadores de la comunidad científica del área geográfica iberoamericana, en cualquiera de sus disciplinas. La RSME renovó el convenio de colaboración con Red Impulso para colaborar, como viene sucediendo en los últimos años, en la edición de 2024 de Ciencia en Acción.

Fundaciones

Fundación BBVA

Durante el año 2024, la relación con la FBBVA para gestionar las convocatorias de premios fue muy estrecha. Además, se ha renovado la colaboración en la convocatoria de premios investigación [RSME-FBBVA Vicent Caselles](#) aumentando la cuantía de los premios para la edición de 2025, así como la dotación de la Starting Grant para los premiados [José Luis Rubio de Francia](#) y la celebración de la [ceremonia de premios](#) en la sede de la Fundación BBVA.

También se apoyaron nominaciones a los premios Fronteras del Conocimiento.

Fundación Ramón Areces

Se ha planteado una actualización de algunos capítulos del Libro Blanco de las matemáticas (en particular el de Salidas Profesionales, y el relativo a Educación).

Fundación Thyssen

Se renovó el convenio con la Fundación Thyssen para la cuarta edición del [MaThyssen](#).

Otras organizaciones de la sociedad civil

La RSME firmó un acuerdo con la consultora tecnológica NTT Data para promover el talento matemático en España. Dentro de las actividades del acuerdo, se lanzó un concurso de visualización de datos. También se firmó un convenio con Casio.

La RSME mostró públicamente su apoyo al Museo de Matemáticas de Aragón, en sus acciones motivadas por el cambio de gerencia en su anterior ubicación. A partir de 2025 el museo pasa a ser itinerante.

4. Publicaciones y comunicación

Al final de cada año, la RSME produce una cantidad enorme de información enfocada a distintos niveles, siendo La Gaceta el buque insignia de la RSME.

Publicaciones

Gaceta de la RSME

La Gaceta publicó en 2024 su volumen 27 compuesto por 3 números, publicando un total de 618 páginas. La dirección de la Gaceta, a inicios de 2024 estaba formada por Ana Granados San Andrés, Mario Pérez Riera, Adolfo Quirós Gracián y Juan Luis Varona Malumbres. Este último causó baja durante el año 2024. Durante este año, Antonio Rojas León se adhirió al equipo editorial.

En 2024, La Gaceta conmemoró con sus portadas el centenario de la propuesta por Louis-Victor de Broglie de la dualidad onda-partícula, que marca el inicio de lo que Max Born bautizó como mecánica cuántica.

Hay que señalar que en el 2024, los directores de la Gaceta hicieron una presentación sobre la publicación a los socios dentro de la programación de la Bienal de Pamplona.

Revista Matemática Iberoamericana

En 2024, la Revista Matemática Iberoamericana publicó, en formato *open access*, su volumen 40 compuesto por 6 números y un total de 2398 páginas distribuidos en 78 artículos de investigación. Los editores de la Revista son Diego Córdoba, Isabel Fernández, Andrei Jaikin-Zapirain y Joaquim Ortega-Cerdà.

Libros

Los libros publicados en 2024 por la RSME pertenecen todos a la colección RSME-Springer. Esta colección tiene a María A. Hernández Cifre como editora jefa, y a Nicolas Andruskiewitsch, Francisco Marcellán, Pablo Mira, Timothy G. Myers, Joaquín Pérez, Marta Sanz-Solé y Karl Schwede como editores asociados.

De la colección RSME-Springer han aparecido 4 volúmenes en 2024:

- “The Cohomology of Monoids”. Antonio M. Cegarra, Jonathan Leech. RSME-Springer Series, vol 12, 2024.
- “The Use of Frames in Sampling Theory”. Antonio García García. RSME-Springer Series, vol 14, 2024.
- “Cutting-edge Mathematics, RSME 2022, Ciudad Real, Spain, January 17-21, 2022”. Henar Herrero, María Cruz Navarro, Héliá Serrano, eds. RSME-Springer Series, vol 13, 2024.

- “Gröbner's Problem and the Geometry of GT-Varieties”. Liena Colarte-Gómez, Rosa Maria Miró-Roig. RSME-Springer Series, vol 15 2024.

Otras acciones

- Revista TEMat: es la primera revista de ámbito nacional que busca publicar trabajos divulgativos de estudiantes. Esta iniciativa ha sido promovida por la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM) y la RSME colabora con su publicación desde el año 2019. En 2024 se ha publicado el volumen 8 que recoge 5 trabajos de estudiantes de matemáticas.

Comunicación

Boletines

El Boletín de la RSME es la publicación electrónica que se envía semanalmente a todos los socios. Su objetivo es recoger y difundir la información de las distintas actividades de la Sociedad y de la comunidad matemática. En el año 2024, se enviaron 44 Boletines (los números del 831 al 874). Esther García González fue la Editora Jefe del Boletín hasta agosto y en septiembre tomó el relevo María Jesús Campión. El resto del equipo de redacción estuvo compuesto por Mar Villasante (Directora-editora) y el Comité Editorial formado por Manuel González Villa, Francisco Marcellán Español, Miguel Monsalve y María Antonia Navascués Sanagustín.

Web

La web de la RSME <https://www.rsme.es/> fue gestionada por Mar Villasante. La web publica en su portada las noticias más relevantes relacionadas con la Sociedad y un breve resumen de las noticias más relevantes del Boletín.

La Comisión de Relaciones Internacionales ha creado una nueva página web con dominio <https://sites.google.com/view/rsmeinternational/>

Divulgamat

Esta página web es accesible a modo de repositorio divulgativo desde enero de 2023, cuando dejó de actualizarse.

ArbolMat

El proyecto ArbolMat retomó su actividad con la publicación de diecisiete nuevos perfiles en ArbolMat, llegando así hasta un total de ochenta. De la gestión de este proyecto se encargan Sebastià Xambó y Julio Bernues.

Redes Sociales

Actualmente, la RSME gestiona las siguientes cuentas:

- X: cuentas RSME ([@RealSocMatEsp](#)), Olimpiadas ([@omersme](#)), Divulgamat ([@divulgamat](#)), MyM ([@mymRSME](#)).
- LinkedIn: cuentas RSME (<https://es.linkedin.com/company/realsociedadmatematicaespanola>), MyM (<https://es.linkedin.com/company/comisi%C3%B3n-de-mujeres-y-matem%C3%A1ticas-de-la-real-sociedad-matem%C3%A1tica-espa%C3%B1ola?>).
- Facebook: cuentas RSME (<https://www.facebook.com/rsme.es/>).
- Instagram: cuentas RSME ([@rsocmatesp](#)) y MyM ([@mymrsme](#)).
- Bluesky: [@realsocmatesp.bsky.social on Bluesky](#)

Además se aprobó un [código de buenas prácticas](#) en RRSS

Presencia en otros medios

Matemáticas y la Lotería de Navidad

Un año más, el diario El País, en colaboración con la RSME, plantea a sus lectores un desafío matemático de Navidad. Lo propone Adolfo Quirós Gracián. El texto del desafío se encuentra aquí [Tu décimo esconde una X: el reto matemático de la Lotería de Navidad | Lotería de Navidad | EL PAÍS](#)

5. Olimpiadas

La Comisión de Olimpiadas realiza una labor inmensa dentro de la RSME, siendo las olimpiadas una de las principales acciones de la RSME para despertar la vocación por los estudios de matemáticas.



Fase Local LX OME

El 20 y 21 de enero de 2024, se celebró la fase local de la Olimpiada Matemática Española en distintas sedes de cada comunidad autónoma. En esta fase se seleccionaron a los participantes para la fase nacional.

Fase Nacional I OFEM

El 2 de marzo tuvo lugar en la localidad madrileña de Las Rozas la primera edición de la Olimpiada Femenina Española de Matemáticas (OFEM), en la que participaron 23 estudiantes procedentes de diferentes puntos de España, y de la que salió el equipo de cuatro alumnas (Ekaterina Leksina, Raquel Freire, Lea González y Vera Morancho) que representó a España en la final de la European Girl's Mathematical Olympiad (EGMO).

Más información en <https://sites.google.com/uclm.es/ofem1>

Fase Nacional LX OME

El 14 y 15 de marzo se celebró en Calatayud (Zaragoza) la final nacional de la Olimpiada Matemática Española (OME), donde han competido los 75 estudiantes (53 chicos y 12 chicas) mejor clasificados entre los más de 3000 alumnos registrados en las fases locales previas organizadas por toda España.

Las medallas de oro fueron para Manuel Eymar (Comunidad de Madrid), Javier Badesa (Aragón), Carlos Villagordo (Comunidad Valenciana), Dan Manuel Vancea (Comunidad Valenciana), Antonio Laso (Comunidad de Madrid) y Maxim Dudik (Andalucía) quienes conformaron después el equipo que representó a España en la Olimpiada Matemática Internacional.

Más información: <https://sites.google.com/view/lxome-calatayud>

Participación equipo femenino en EGMO en Tskaltubo (Georgia).

La EGMO se celebró este año entre el 11 y el 17 de abril en Tskaltubo (Georgia). Las representantes del equipo español, Ekaterina Leksina, Vera Morancho y Raquel Freire fueron reconocidas con menciones de honor.

Participación en las 65ª Olimpiadas Internacionales de Matemáticas en Bath (Reino Unido).

La IMO se celebró este año entre el 11 y 22 de julio en Bath (Reino Unido). Los representantes de España obtuvieron dos medallas de bronce (Maxim Dudik y Javier Badesa) y 3 menciones de honor para (Dan Vancea, Manuel Eymar y Carlos Villagordo)

Participación en la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas.

Del 18 al 25 de septiembre se celebró en la Universidad Mayor de San Andrés (Tarija, Bolivia) la 39 Edición de la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas.

La delegación española tuvo cuatro participantes: Maxim Dudik que obtuvo medalla de bronce, Javier Badesa y Dan Manuel Vancea ambos medalla de oro y Manuel Eymar, que recibió una medalla de plata. María Gaspar actuó como jefa de la delegación.

6. Premios RSME

El 10 de octubre, se celebró el acto de entrega de los Premios de Real Sociedad Matemática Española, Medalla de la RSME, Premio José Luis Rubio de Francia y Premios Vicent Caselles, en la sede de la Fundación BBVA (Madrid).

Tras la inauguración del acto de entrega de los premios por parte de la presidenta de la RSME, Eva A. Gallardo, se procedió a la entrega, con emotivas palabras de los galardonados de las tres Medallas de la RSME, de los Premios Vicent Caselles, y, por último, del premio José Luis Rubio de Francia. El acto finalizó con la clausura por parte del director de la Fundación BBVA. Como de costumbre, la Fundación BBVA fue una excelente anfitriona para una jornada tan importante para la RSME.

Medalla de la RSME

La presentación de candidaturas para la concesión de las Medallas de la RSME 2024 se abrió el 1 de marzo de 2024 y se cerró el 30 de abril de 2024. El premio consiste en un diploma acreditativo y una medalla honorífica. Se presentaron 9 candidaturas siendo finalmente galardonados: Alberto Bermúdez de Castro López-Varela, Clara Isabel Grima Ruiz y Eugenio Hernández Rodríguez.

El jurado de las Medallas fue presidido por Yago Antolín Pichel y estuvo formado, además, por otros cuatro miembros de la Junta de Gobierno: María Jesús Campión, David Gómez-Ullate Oteiza, Miguel Martín Suárez, Juan Matias Sepulcre Martínez. La Junta de Gobierno en la reunión realizada el 28 de junio de 2025 ratificó la propuesta del Jurado.

Premio José Luis Rubio de Francia

La convocatoria de los Premios José Luis Rubio de Francia se abrió el 1 de noviembre de 2023 y se cerró el 31 de diciembre de 2023 para las candidaturas y hasta el 15 de enero de 2024 para la recepción de las cartas de apoyo. El Rubio de Francia es la más alta distinción que se otorga a investigadores en matemáticas menores de 32 años, españoles o que hayan realizado su trabajo en España y está dotado con 3.000€. Al ganador, la Fundación BBVA le otorga una starting grant dotada con 35.000€ para apoyar un proyecto de investigación de tres años.

En la edición de 2023, se recibieron 11 candidaturas, siendo finalmente Claudia García la galardonada. En su propuesta, el jurado destacó “Her contributions include constructions of nontrivial solutions, the analysis of their range of validity (local or global) and the study of the singularities (vortices) and their evolution... She is also able to develop novel approaches to specific questions that may be adjusted to a variety of examples and general contexts”.

El jurado del premio ha estado formado por Elena Celledoni (Norwegian University of Science and Technology, Trondheim), Jürg Kramer (Humboldt Universität Berlin), Ari Laptev (Imperial College, London), Gábor Lugosi (Universitat Pompeu Fabra, Barcelona), Eugenia Malinnikova (Stanford University), Pablo Mira (Universidad Politécnica de Cartagena) y Marta Sanz-Solé (Universitat de Barcelona), presidenta.

La Junta de Gobierno en la reunión realizada el 28 de junio de 2024 ratificó la propuesta del Jurado.

El premio en metálico este año estuvo abonado por la Universidad Autónoma de Madrid y por parte de la Universidad de Zaragoza (UZ) el abono lo hicieron el IUMA (Instituto Universitario de Matemática Aplicada de la Universidad de Zaragoza) y el Departamento de Matemáticas de la UZ.

La convocatoria de la edición de 2024, se abrió el 1 de noviembre de 2023 y permaneció abierta hasta el 31 de diciembre de 2024 para la recepción de candidaturas y hasta el 15 de enero de 2025 para la recepción de cartas de apoyo

Premios Vicent Caselles RSME-FBBVA

La convocatoria de los Premios Vicent Caselles se abrió el 12 de diciembre de 2023 y se cerró el 28 de febrero de 2024. En esta edición se convocaron 6 premios. Los Premios Vicent Caselles, que otorgan la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Fundación BBVA desde el año 2015, tienen como objetivo apoyar y estimular a los jóvenes profesionales que desarrollan su labor en el campo de la investigación matemática. Los Vicent Caselles cuentan con una dotación de 2.000€ brutos.

En la edición de 2024, se presentaron 38 candidaturas y fueron galardonados: María Alonso Pena, Macarena Arenas, Alberto González Sanz, Jone López de Gamiz Zeara, Alberto Rodríguez Vázquez, Iñigo Urtiaga Erneta.

El jurado de los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles lo nombra la Fundación BBVA y la RSME. Esta edición estuvo presidida por María Ángeles Hernández Cifre e integrado por: Roger Casals Gutiérrez, Francisco Castro Jimenez, Joan Elias i García, Rafael Granero Belinchón y Vicente Muñoz Vázquez. La Junta de Gobierno en la reunión celebrada, el 27 de junio de 2024, ratificó la propuesta que tomó el Jurado el 28 de junio de 2024.

La convocatoria de la edición 2025, se abrió el 12 de diciembre y permanecerá abierta hasta el 28 de febrero de 2025. En esta convocatoria se ha aumentado el montante del premio a 6000€.

7. Memoria del resto de actividades RSME

En esta sección, damos cuenta de las innumerables actividades que se han llevado a cabo mes a mes y que no se encuadran en las secciones precedentes. Se puede observar la variedad de ámbitos en los que está presente la RSME y la diversidad de públicos a los que se dirigen sus actividades. Estas son acciones propias en su mayoría y algunas conjuntas en las que la RSME juega un papel clave.

Problema del mes

La RSME, en su deseo de acercarse a jóvenes de diferentes edades y a su profesorado, puso en marcha la actividad: El Problema del Mes gestionada por el vocal Antonio Ledesma. Cada mes, en la web de la RSME se proponen una serie de problemas de distintos niveles. Se publican y premian las publicaciones más originales, rigurosas e ingeniosas.

En 2024, se publicó el problema del mes todos los meses excepto el mes de agosto.

IMAGINARY

La exposición “Imaginary. Una mirada matemática” se expuso entre el 29 de noviembre y el 20 de enero en la Sala Francisco de Goya de la UNED de Barbastro (Huesca) y entre el 19 de marzo y el 30 de abril en el Edificio de la Alhóndiga de la UNED (Zamora).

MaThyssen

El equipo formado por once estudiantes de 2.º y 3.º de ESO del IES Briocense (Brihuega. Guadalajara) ha obtenido el primer premio por su proyecto “Cúpula de luz”, que ha recreado la obra Fény de Víctor Vasarely con la construcción de una cúpula ilusoria en gran formato a la entrada del instituto.

El accésit ha sido para el proyecto “El misterio de las paredes flotantes”, realizado por un grupo de 17 estudiantes de 1.º de ESO del CEIPS Ciudad del Sol (Lorca. Murcia). El trabajo se ha inspirado en el cuadro Construcción espacio temporal II, de Theo Van Doesburg.

Participaron en el Jurado, por parte de la RSME, Capi Corrales y Antonio Ledesma y por Rufino Ferreras y Begoña de la Riva, por parte de Educathyssen. La ceremonia de entrega de premios se llevó a cabo en el museo Thyssen y contó con la animación de Fernando Blasco.

SteMatEsElla

El viernes 11 de octubre de 2024 se celebró la sesión de clausura de la V Edición de steMatEsElla, el programa de mentorazgo liderado por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Asociación Española de Ejecutiv@s y Consejer@s.

También se puso en marcha la VI Edición de steMatEsElla. Patrocinada por BCAM (Basque Center for Applied Mathematics), ICMAT (Instituto de Ciencias Matemáticas) y Ackermann International.

Web del programa

<https://ejecon.org/eventos/lanzamiento-iv-edicion-programa-stematesella/>

Día Internacional de la Mujer en Las Matemáticas

La Comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME celebró el día 12 de mayo, día internacional de la mujer en matemáticas, con la organización de una jornada sobre la visibilidad de las mujeres en las matemáticas y se pudo seguir por el canal de Youtube de la comisión. Raquel Villacampa (Universidad de Zaragoza) habló de la figura de María Andressa Casamayor e Isabel Cordero Carrión se centró en Yvonne Choquet-Bruhat.

I Taller de Educación Matemáticas

La Comisión de Jóvenes de la RSME organizó el I Taller de Educación Matemática. Se celebró el 28 de febrero a las 18:00 en formato telemático. Dirigido por Luis J. Rodríguez Muñiz.

Matemáticas de película.

Con motivo del Día Internacional de las Matemáticas, el Cine Doré de Madrid proyectó el 14 de marzo a las 17.30 la película “Moneyball: rompiendo las reglas”. La presidenta de la RSME, Eva Gallardo, estuvo encargada de la presentación y participaron en un coloquio posterior con los matemáticos Javier Álvarez de Liébana (Universidad Complutense de Madrid) y Vanesa Guerrero Lozano (Universidad Carlos III).

Concurso de Visualización de Datos RSME – NTT Data

El concurso de Análisis de Visualización de Datos RSME-NTT Data nace de la voluntad de RSME por fomentar y promover la Ciencia Matemática y sus aplicaciones en la educación española. En concreto, con este concurso, la RSME promueve desarrollar capacidades para el tratamiento y comunicación de datos entre jóvenes que pronto se incorporarán al mercado laboral. El objetivo del concurso era el análisis de un conjunto de datos de la UNCTAD (United Nations Conference on Trade and Development).

El primer premio ha sido para el proyecto “Hacia un Futuro de Innovación y Crecimiento Económico”, desarrollado por M^a Cristina Rubio Martín, Carlos Saravia de Coca y Alejandro Barrio Mateos. El segundo premio ha correspondido al proyecto “Transporte Marítimo”, realizado por Carlos Sevilla, Manuel Sellés y Mar Gil. El proyecto “Índice de Crecimiento Inclusivo como medida del bienestar” ha recibido el tercer premio. Sus autores son Lucas Goimard Glemeau y María López Álvarez.

Más información: <https://sites.google.com/view/rsmenttdata/>

Taller virtual de la RSME para preparación para la OME

Desde la Comisión de Olimpiadas de la RSME se ofrecieron dos cursos anuales gratuitos sobre resolución de problemas orientados principalmente para 4º de la ESO y bachillerato. Son cursos virtuales en donde estudiantes de centros españoles de segundo ciclo de la ESO y de bachillerato pueden desarrollar sus habilidades y talento matemático de manera lúdica, a la vez que se les prepara para obtener un buen resultado en la Olimpiada Matemática Española.

Más información: <https://sites.google.com/view/tallervirtualrsme>

8. Memoria de colaboraciones con Universidades e Institutos de Investigación

La RSME tiene una relación muy fuerte con Universidades e Institutos de Investigación pues son los lugares de trabajo de muchos de los socios y donde se forman las nuevas generaciones de matemáticos. En el 2024, se han ido actualizando los diversos convenios de colaboración y cuidando lo máximo posible las relaciones, asistiendo a distintos actos y colaborando con varias actividades.

Acciones conjuntas y colaboraciones

Jornadas “IUMA Days on Maths in Medicine”

Para profundizar en conexiones las conexiones entre la medicina y las matemáticas, el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA) y la Real Sociedad Matemática Española organizaron las jornadas “IUMA Days on Maths in Medicine”, en las que durante el 14 y 15 de marzo se presentaron los nuevos avances en Inteligencia Artificial o Machine Learning que permiten mejorar la detección y el tratamiento de diversas enfermedades. Contó con los siguientes ponentes: Rocío Aznar Gimeno (investigadora, analista de datos. ITA), Diego Mediel Cuadra (Technical University of Munich and Helmholtz Munich), Roberto Barrio Gil (CoDy group, IUMA y Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Zaragoza) y Ricardo Sánchez Peña (Instituto Tecnológico de Buenos Aires y CONICET).

Libros, mates y mucho más

La RSME y la Universidad Nebrija organizaron la séptima edición de “Libros, mates y mucho más”, y se celebró el 9 de abril en el Campus Madrid-Princesa de la Universidad de Nebrija. Se presentaron las novedades editoriales y diversas iniciativas para acercar las Matemáticas a todos los públicos.

Lola Morales presentó una ciudad matemática interactiva; Adolfo Quirós informó sobre las publicaciones de la RSME, y Anabel Forte explicó cómo sobrevivir a la incertidumbre en la era de los datos.

Taller IE-RSME sobre Inteligencia Artificial aplicada a la salud

El viernes 17 de mayo tuvo lugar un taller organizado por IE School of Science and Technology y la RSME bajo el título “AI Challenges in Health Care”. Este taller incluye tres charlas, una sesión de trabajo y un panel de discusión dedicado a las aplicaciones de las matemáticas y la estadística en los retos actuales de la inteligencia artificial en el campo de la salud. Los ponentes invitados en esta ocasión son Raquel Iniesta (King’s College London), Iñigo Urteaga (BCAM), Carmen Lancho y Víctor Aceña (Universidad Rey Juan Carlos), Antonio García y Dae-Jin Lee (IE University).

VI Concurso Trabajos Fin de Grado en Matemáticas de la Universidad de La Rioja

La Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad de La Rioja ha celebrado la entrega de los Premios al Trabajo de Fin de Grado (TFG). En Matemáticas ha sido reconocido Óscar Rojo Reinares por su proyecto titulado “La función zeta de Riemann y la distribución asintótica de los números primos”. El director del Departamento de Matemáticas y Computación de la Universidad de La Rioja, José Manuel Gutiérrez Jiménez, ha sido el encargado de entregar este premio en representación de la RSME. El jurado, por parte de RSME, estuvo compuesto por Francisco Javier Fernández Fernández, Luis J. Rodríguez Muñiz y Eva A. Gallardo Gutierrez.

Premio Universidad de Almería-RSME al mejor TFG

La comisión mixta UAL-RSME, formada por los doctores D. Juan Ramón García Rozas y D. José Antonio Rodríguez Lallena, de la Universidad de Almería, y D. Francisco Javier Fernández Fernández y Dña. María Victoria Otero Espinar, de la Real Sociedad Matemática Española, ha decidido otorgar este premio —entre las candidaturas presentadas— a D. Manuel Álvarez Molina Prados por el trabajo de fin de grado titulado “Funciones de distribución y cópulas en espacios topológicos linealmente ordenados”.

Pequeño Instituto de Matemáticas (PIM)

[Pequeño Instituto de Matemáticas \(icmat.es\)](https://icmat.es), una iniciativa del ICMat, en colaboración con el Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid y la RSME que trata de fomentar el interés por las matemáticas entre jóvenes de 12 a 18 años. El curso 2023-2024 contó con unos 120 estudiantes, distribuidos en 6 grupos, que han asistido a las clases semanales organizadas cada viernes en el ICMat. A finales de septiembre de 2024 empezó la tercera edición del PIM.

Seminario de Historia de las Matemáticas

El Grupo de Historia de las Matemáticas de la RSME organiza este Seminario en colaboración con el IMUS de la Universidad de Sevilla. Se trata de un ciclo de conferencias en red con el soporte técnico del IMUS, que las graba y deja a libre disposición en su canal de YouTube. Dirigen el Seminario José Ferreirós Domínguez y Eduardo Dorrego López. En 2024 se han impartido cinco conferencias a cargo de: Davide Crippa (Praga), en enero; Mónica Blanco Abellán (Barcelona), en febrero, Luis Carlos Arboleda (Calí, Colombia), en mayo; Carmen Martínez Adame (UNAM, México), en septiembre; José Ferreirós Domínguez (Sevilla), en noviembre.

Convenios

Renovaciones.

Universidad de las Illes Balears, Universitat Politècnica de València, Universitat Politècnica de Catalunya, Universidad de Valladolid.

Acciones de representación

El 20 de junio, la presidenta de la RSME, Eva Gallardo, asistió a la entrega de los premios Frontera del Conocimiento en Bilbao, en esta edición fueron galardonados los matemáticos Claire Voisin (Instituto de Matemáticas de Jussieu-Paris Rive Gauche, Francia) y Yakov Eliashberg (Universidad de Stanford, EEUU).

La presidenta Eva Gallardo, asistió al homenaje al profesor Adolfo Quirós en las Décimas Jornadas de Teoría de Números celebrado en julio en Madrid.

El XXVII Simposio de la SEIEM celebrado a principios de septiembre en Córdoba contó con la presencia de la presidenta, Eva Gallardo; el vicepresidente segundo de la RSME, Luis J. Rodríguez, la presidenta de la Comisión de Educación de la RSME, Irene Ferrando.

La presidenta de la RSME, Eva Gallardo, asistió el viernes 25 de octubre al acto en el que el Ministerio de Educación y Formación Profesional reconoció el mérito de los estudiantes ganadores de las olimpiadas de Matemáticas, Física, Química, Biología, Geología, Economía e Informática. La presidenta pronunció un discurso en representación de todas las sociedades.

9. Menciones importantes de 2024

Reconocimientos destacados

A lo largo de 2024, varias personas o instituciones relacionadas con la RSME han recibido importantes distinciones. Aquí una lista de las más señaladas

1. Xavier Fernández-Real, Robert Cardona, Judit Muñoz Matute, Cristina Molero Río, Rebeca Peláez Suárez y Ernesto Pimentel-García fueron elegidos nuevos miembros de la EMYA.
2. Elena Vázquez Abal, Premio de Divulgación Científica 2024 de la RAGC.
3. Antonio Córdoba Barba recibió el Premio Internacional de Investigación Matemática Ferran Sunyer i Balaguer 2024.
4. Vanesa Guerrero recibe uno de los premios 'L'Oréal-UNESCO For Women In Science'.
5. El ICMAT renueva la acreditación Severo Ochoa hasta 2027.
6. Jorge Mozo, elegido nuevo miembro del Consejo de Gobierno de CIMPA.
7. Medallas de la SEIO 2024 para Emilio Carrizosa y Dolores Ugarte.
8. José Antonio Carrillo, nuevo académico correspondiente de la RAC.
9. Alberto Espuny, Premio Ramón Llull en matemática discreta.
10. Ángel Castro, Pablo Mira y David Pérez-García fueron conferenciantes invitados del 9º ECM.
11. José Antonio Carrillo de la Plata fue nombrado como officer at large del International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM).
12. Raquel Villacampa, Premio Sabina de Plata 2024.
13. Wenceslao González Manteiga nuevo académico correspondiente de la RAC.
14. Javier Aramayona ha sido nombrado vicepresidente del ERCOM.
15. Eduardo Sáenz de Cabezón, Premio de Divulgación Científica de la Fundación Lilly
16. Xavier Tolsa premios nacionales de investigación 2024.
17. Javier Aramayona, nombrado vicepresidente segundo de los centros SOMMa.
18. Premio Luigi Tartufari 2024 de la Academia Nacional Italiana a José Antonio Carrillo
19. Isabel Molina Peralta, Diego Córdoba Gazolaz, nuevos académicos correspondientes de la RAC.
20. Eugenio Hernandez Rodriguez nombrado Académico de Honor de la RAC.
21. Creu de Sant Jordi de la Generalitat catalana para Claudi Alsina, Pilar Bayer, Marta Sanz-Solé y Carme Torras.
22. Antonio Elipe, académico de la International Academy of Astronautics.

In Memoriam

Durante el año 2024 hemos despedido a varios de nuestros compañeros:

- Miguel Carlos Muñoz Lecanda.
- Pedro Luis García Pérez

Listado de actividades públicas y de gobierno de la RSME durante el año 2024.

Enero

- 1 enero: Publicado el problema del mes enero.
- 15 enero: Junta de Gobierno de la RSME.
- 20 y 21: Fases locales Olimpiada Matemática Española.
- 22 al 26 de enero: Congreso Bienal en Pamplona
- 22 de enero: Elecciones RSME 2024.
- 22 de enero: Junta General de la RSME.
- Publicación de 3 Boletines de la RSME.

Febrero

- 1 febrero: Publicado el problema del mes de febrero.
- 6 de febrero: Junta de Gobierno RSME.
- 11 febrero: Actividad del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia que gira en torno a la obra de teatro “Científicas: pasado, presente y futuro”.
- 21 febrero: Publicación La Gaceta de la RSME vol 27 núm 1.
- 28 febrero: I Taller de Educación Matemática
- 28 febrero: Finaliza la recepción de Candidaturas de premios Vicent Caselles.
- Publicación de 4 Boletines de la RSME.

Marzo

- 1 marzo: Publicado el problema del mes de marzo.
- 1 marzo: Convocatoria de medallas de la RSME.
- 2 marzo: I Olimpiada Femenina Española de Matemáticas en Las Rozas.
- 14 marzo: Entrega de premios de Mathysen.
- 14 y 15 de marzo: Jornadas “IUMA Days on Maths in Medicine”
- Publicación de 4 Boletines de la RSME.

Abril

- 1 abril: Publicado el problema del mes de abril.
- 5 abril: Jornada sobre buenas prácticas en la publicación de la investigación
- 8 abril: Libros, mates y mucho más.
- 29 abril: apertura registro para participar en Concurso de Visualización de Datos RSME-NTT
- 30 abril: Cierre recepción candidaturas Medallas de la RSME.
- Publicación de 4 boletines de la RSME.

Mayo

- 1 mayo: Publicado el problema del mes de mayo.
- 12 mayo: Jornada día internacional de la mujer en matemáticas organizado por MyM.
- 17 mayo: Taller IE-RSME sobre Inteligencia Artificial aplicada a la salud.
- 31 mayo: Cierre del registro para participar [en el concurso RSME-NTT](#).
- Publicación de 5 boletines de la RSME.

Junio

- 1 junio: Publicado el problema del mes de junio.
- 1 junio: Convocatoria para la organización de la Escuela Lluís Santaló 2025.
- 14 junio: Publicación La Gaceta de la RSME vol 27 num 2.
- 21 junio: XVII Coloquio Matemáticas IUMA-RSME.
- 28 junio: Reunión Junta de Gobierno de la RSME.
- Publicación de 4 boletines de la RSME.

Julio

- 1 julio: Publicado el problema del mes de julio y agosto.
- 1 al 5 julio: IV Congreso RSME-SMM.
- 11 al 22 julio: Olimpiada Matemática Internacional en Bath.
- 15 al 19 julio: 9 ECM en Sevilla
- 29 julio al 2 de agosto: Escuela Internacional Lluís Santaló: *Convex Geometry, Differential Geometry and Harmonic Analysis: Building Synergies*
- 31 julio: Cierre recepción candidaturas para la organización de la Escuela Santaló 2024.
- Publicación de 4 boletines de la RSME.

Septiembre

- 1 septiembre: Publicado el problema del mes de septiembre.
- 18 al 25 de septiembre: Olimpiada Matemática Iberoamericana.
- Publicación de 4 Boletines de la RSME.

Octubre

- 1 octubre: Publicado el problema del mes de octubre.
- 4 al 8 de octubre: IV Congreso Ibérico de Matemáticas.
- 10 octubre: Ceremonia de premios RSME-FBBVA.
- 11 octubre: Clausura V SteMatEsElla.

- Publicación de 4 boletines de la RSME.

Noviembre

- 1 noviembre: Publicado el problema del mes de noviembre.
- 1 noviembre: Apertura de la convocatoria del premio José Luis Rubio de Francia 2024.
- 15 noviembre: Publicación La Gaceta de la RSME vol 27 núm 3.
- Publicación de 5 boletines de la RSME.

Diciembre

- 1 diciembre: Publicado el problema del mes de diciembre.
- 6 diciembre: Cierre recepción solicitudes SteMatEsElla.
- 12 diciembre: Apertura convocatoria de Premios Vicent Caselles RSME-FBBVA.
- 16 diciembre: Junta de Gobierno de la RSME.
- 31 diciembre: Cierre convocatoria Premio José Luis Rubio de Francia.
- Hasta el 21 de diciembre: Desafío Navideño de la Lotería.
- Publicación de 3 boletines de la RSME.