

## INVESTIGACIÓN Y DIFUSIÓN SOCIAL DE LAS MATEMÁTICAS: LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA

*M<sup>a</sup> Victoria Otero Espinar. Luis J. Rodríguez Muñiz.  
M<sup>a</sup> Isabel González Vasco. Juan Matías Sepulcre Martínez  
Equipo Directivo de la Real Sociedad Matemática Española)*

### RESUMEN

La Real Sociedad Matemática Española (RSME), fundada en 1911, constituye una de las principales sociedades científicas españolas. A lo largo de más de un siglo ha desempeñado un papel fundamental en la articulación de la comunidad matemática, la promoción de la investigación, la mejora de la educación y la difusión social del conocimiento. En 2025 fue declarada entidad de utilidad pública, consolidando su papel estratégico dentro del sistema científico español e internacional. Este trabajo presenta pinceladas sobre su evolución histórica, estructura organizativa, congresos, escuelas, olimpiadas, publicaciones, premios y actividades desarrolladas.

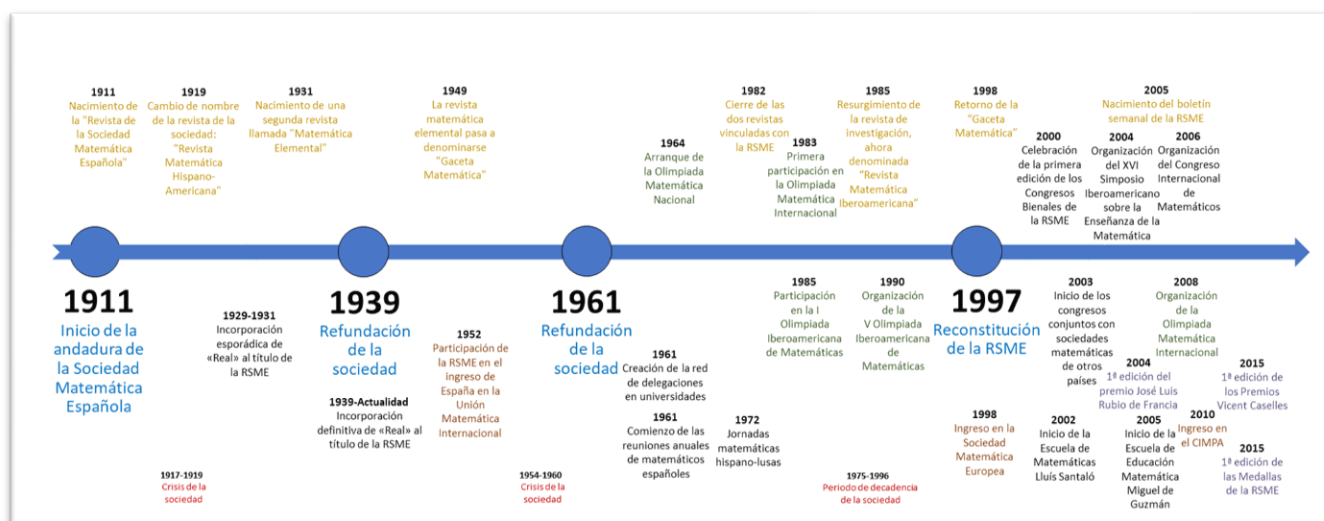
### 1. NATURALEZA JURÍDICA Y ALGUNAS PINCELADAS HISTÓRICAS DE LA RSME

La RSME es una sociedad científica, declarada de Utilidad Pública (BOE-A-2025-19088 26-sep-2025, Sec. III, p. 123949) e inscrita en el Registro Nacional de Asociaciones, Sección 1a, Número Nacional 5634, que trabaja en la promoción de la investigación matemática, la transferencia del conocimiento, la mejora de la educación y el impacto social de las matemáticas.

La RSME fue fundada en 1911 bajo la denominación de Sociedad Matemática Española. Desde sus inicios asumió la misión de articular la comunidad matemática nacional y proyectarla internacionalmente. En la página web de la RSME se pueden consultar algunas pinceladas sobre la historia de la RSME, con el histórico de presidentes y equipos directivos recientes.

Destacamos que en 2025 la RSME fue declarada entidad de utilidad pública por el Ministerio del Interior. Este reconocimiento acredita que su actividad redunde en beneficio del interés general, reforzando su legitimidad institucional. De hecho, la RSME constituye un importante referente en el servicio y apoyo a la comunidad matemática española. Además, la experiencia de la RSME demuestra la importancia de fortalecer las sociedades científicas para consolidar el sistema de I+D+i.

A continuación, destacamos algunos datos concretos, en forma de hitos.



- 1911** – Fundación de la Sociedad Matemática Española.
- 1939** – Refundación de la Sociedad e incorporación definitiva del título de 'Real'.
- 1961** – Nueva refundación, con una red de delegaciones en las universidades.
- 1964** – Primera Olimpiada Matemática Española.
- 1983** – Primera participación en la Olimpiada Matemática Internacional.
- 1985** – Participación en la I Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas y resurgimiento de la revista de investigación, denominada actualmente “Revista Matemática Iberoamericana”.
- 1997** – Nueva etapa expansiva y modernizadora.
- 1998** – Ingreso en la Sociedad Matemática Europea y retorno de la Gaceta Matemática
- 2000** – Celebración de la Primera Edición del Congreso Bienal de la RSME.
- 2004** – Primera edición del Premio José Luis Rubio de Francia.
- 2005** – Nacimiento del boletín de la RSME.
- 2006** – Organización del Congreso Internacional de Matemáticos.
- 2008** – Organización de la Olimpiada Matemática Internacional (IMO, 2008).
- 2010** – Ingreso en el CIMPA.
- 2011** – Celebración del Centenario.
- 2015** – Primera edición de los Premios Vicent Caselles y Medallas de la RSME.
- 2025** – Declaración de utilidad pública.

Información sobre los estatutos, reglamento electoral, procedimiento de funcionamiento para las comisiones, compromiso de buenas prácticas en RRSS, actividades anuales y boletines de la RSME, entre otros aspectos, se pueden consultar en la web institucional de la sociedad <https://rsme.es/>.

## 2. FORTALECIMIENTO DE LA VISIBILIDAD CIENTÍFICA DE LA RSME

La RSME ha impulsado una renovación significativa de sus herramientas y canales de comunicación. En este marco, su página web ha sido recientemente objeto de una actualización integral, con un diseño alineado con las tendencias digitales actuales.

Asimismo, se ha completado la importación de los datos necesarios para la implantación definitiva, a partir de 2026, de la herramienta PlayOff, destinada a la gestión de la base de datos de socios. También la RSME ha reforzado sus canales de difusión en redes sociales, con el objetivo de mejorar su visibilidad y alcance.

Por otro lado, el boletín de la RSME adoptó un nuevo formato en el mes de septiembre de 2025. Cabe destacar también que todos los artículos publicados durante este año en *La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española* cuentan ya con un identificador DOI.

El conjunto de estas actuaciones, junto con la presencia en varias redes sociales, la participación en diversos artículos periodísticos en medios de referencia y el fortalecimiento de las relaciones institucionales (con organismos gubernamentales, autonómicos o municipales, con otras sociedades y fundaciones, con universidades y empresas, etc.), contribuye a proyectar una imagen moderna, coherente y plenamente alineada con el papel actual de la Sociedad. De hecho, estas acciones no solo modernizan la estructura operativa de la RSME, sino que consolidan su posicionamiento como actor científico de referencia en el ámbito nacional e internacional.

### 3. ESTRUCTURA Y COMISIONES DE LA RSME

La Junta de Gobierno de la RSME está constituida por dieciséis personas asociadas que ostentan los siguientes cargos: la Presidencia; las Vicepresidencias Primera y Segunda; la Tesorería; la Secretaría; el cargo de Editor o Editora General; y diez vocalías, en representación de los diferentes ámbitos de las matemáticas. La Presidencia, Tesorería y Vocalías se eligen por sufragio universal, de acuerdo con el reglamento electoral de la sociedad. El Equipo Directivo de la RSME está formado por la Presidencia, las Vicepresidencias y la Secretaría.

Asimismo, la Junta General de la RSME es el máximo órgano rector de nuestra sociedad. Está constituida por las personas físicas socias de la RSME y por un representante de cada persona jurídica socia de la RSME. Además, también forman parte de la Junta General quienes presiden (o aquellas personas en quienes deleguen documentalmente) las sociedades que tienen suscrito un acuerdo de reciprocidad con la RSME.

Por otra parte, con el propósito de conseguir sus fines, la RSME dispone de una serie de comisiones y comités que realizan un trabajo más concreto en sus parcelas. Las comisiones y comités que actualmente mantienen su funcionamiento son las siguientes:

Comisión Científica	Comisión de Educación
Comisión de Divulgación	Comisión de Jóvenes
Comisión de Mujeres y Matemáticas	Comisión de Publicaciones
Comisión de Olimpiadas	Comisión de Profesiones y Empleabilidad
Comisión de Relaciones Internacionales	Comisión de Transferencia
Comisión RSME-RAE	Comité Imaginary
Grupo de Historia de las Matemáticas	Comité ArbolMat

### 4. CONGRESOS Y ESCUELAS DE LA RSME

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. Los encuentros más relevantes en los que participa directamente la RSME en la organización son los siguientes:

Congreso Bienal de la RSME
Congreso de Jóvenes Investigadores
Congresos conjuntos con otras sociedades científicas
Escuela Lluís Santaló
Escuela Miguel de Guzmán

Como más trascendente para la comunidad matemática, el Congreso Bienal de la RSME tiene por objetivo reconocer y presentar a la comunidad matemática y científica los avances más significativos realizados por matemáticos españoles en el último bienio, prestando especial atención a estimular la participación de jóvenes y reforzar la presencia de las matemáticas en nuestra sociedad. La última

edición llevada a cabo en enero de 2026 en Alicante reunió alrededor de 550 asistentes, consolidándose como el principal foro matemático nacional.

El Congreso de Jóvenes Investigadores también tiene carácter bianual y tiene como principal propósito reunir a matemáticos jóvenes para compartir y debatir los avances más recientes en todas las áreas de las matemáticas y establecer lazos de colaboración que perduren en el tiempo. En la última edición celebrada en Bilbao en 2025 se reunieron alrededor de 500 congresistas.

La Escuela de Matemáticas Lluís Santaló se celebra en el marco de los cursos de verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en Santander. Dirigida a investigadores en Matemáticas y a estudiantes de doctorado, en estas escuelas destacados profesionales de las Matemáticas muestran el estado del arte de una cierta disciplina de actualidad. En la última edición celebrada se puso de relieve la fuerte interconexión entre los pilares fundamentales de la teoría de álgebras de operadores, articulándose en cuatro minicursos impartidos por especialistas internacionales.

La Escuela Miguel de Guzmán es una actividad anual de formación en materia de educación matemática dirigida a profesorado de todos los niveles educativos. Se convoca por parte de la RSME y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM). La última edición de 2025 se celebró en Granada bajo el lema “Razonar para Aprender”.

## 5. OLIMPIADAS MATEMÁTICAS

Las Olimpiadas Matemáticas constituyen competiciones en forma de concursos entre jóvenes estudiantes, cuyo objetivo primordial es estimular el estudio de las matemáticas y el desarrollo de jóvenes talentos en esta Ciencia. La Olimpiada Matemática Española se organiza en fases local, autonómica y nacional. Selecciona a los representantes de España en la Olimpiada Internacional de Matemáticas, la Olimpiada Iberoamericana y la Olimpiada Europea Femenina. Desde 1964 constituye un instrumento esencial de promoción del talento joven.

La fase nacional de la LXI Olimpiada Matemática Española tuvo lugar del 27 al 29 de marzo de 2025 en Gijón, donde 77 estudiantes, ganadores de las fases locales, compitieron con los problemas correspondientes. Aunque la prueba está inicialmente dirigida a alumnos de 2.º de Bachillerato, cada vez cuenta con más participantes jóvenes de la ESO y 1.º de Bachillerato.

## 6. PUBLICACIONES

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.

La RSME edita La Gaceta de la RSME y la Revista Matemática Iberoamericana. En los últimos años se ha reforzado la digitalización y la asignación sistemática de DOI, aumentando la visibilidad internacional.

La Gaceta de la RSME es el órgano de expresión de la Sociedad y pretende ser una publicación abierta, en cuyo seno tengan cabida los diversos intereses de la comunidad matemática española. Cuenta con diversas secciones temáticas (sobre educación, historia, números, olimpiadas, problemas, matemática computacional), secciones dedicadas a las noticias de la Sociedad y de actualidad, y artículos de fondo. Los artículos de La Gaceta muestran las áreas de interés de nuestra actividad y están dirigidos a un público amplio.

Revista Matemática Iberoamericana publica artículos de investigación originales en todas las áreas de las matemáticas. Su destacado Consejo Editorial selecciona los trabajos de acuerdo con los más altos estándares. Fundada en 1985, *Revista* es una publicación científica de la Real Sociedad Matemática Española.

Desde 2015, la RSME (Real Sociedad Matemática Española) y Springer colaboran para publicar obras de autores y editores de volumen bajo una serie editorial conjunta. Esta colección incluye libros de texto avanzados, Lecture Notes, volúmenes de síntesis procedentes de talleres internacionales y escuelas de verano, SpringerBriefs, monografías, además de volúmenes colectivos y actas de congresos. Las obras se publican exclusivamente en inglés y buscan difundir resultados de investigación de alto nivel en matemáticas puras y aplicadas a una audiencia global de estudiantes, investigadores, profesionales y responsables de políticas.

Además, la Real Sociedad Matemática Española y la American Mathematical Society tienen un acuerdo para la publicación conjunta de textos científicos. Los textos escogidos son publicados en las colecciones de la AMS, y se identifican por llevar en las cubiertas el nombre y el logo de ambas sociedades.

La revista TEMat es la primera revista de ámbito nacional enfocada en la publicación de trabajos divulgativos de estudiantes. Esta iniciativa fue promovida por la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM) y la RSME colabora con su publicación desde el año 2019.

## 7. PREMIOS CIENTÍFICOS

La RSME concede las Medallas de la RSME, el Premio José Luis Rubio de Francia y el Premio Vicent Caselles. Estos galardones reconocen la excelencia investigadora y fomentan referentes académicos. En 2025 el acto de entrega de estos premios tuvo lugar en la sede de la Fundación BBVA, en Madrid.

El *Premio de Investigación José Luis Rubio de Francia* está dirigido a jóvenes investigadores e investigadoras españoles o que hayan realizado su trabajo en España.

A través de los *Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles* se propone distinguir y premiar regularmente a jóvenes investigadores españoles cuyo trabajo doctoral sea pionero e influyente en la investigación internacional en matemáticas. La Fundación BBVA y la RSME colaboran en la convocatoria y adjudicación de tales premios.

Las *Medallas de la RSME* son distinciones que expresan público reconocimiento de la comunidad matemática española a personas destacadas por sus relevantes y continuas aportaciones en los ámbitos del quehacer matemático, considerándose como tales la educación, la investigación, la transferencia y la divulgación, entre otros, a lo largo de un amplio período de tiempo.

Con la colaboración de algunas universidades, la Real Sociedad Matemática Española también convoca premios a mejores trabajos fin de grado o master con el objetivo de valorar el reconocimiento académico y estimular el espíritu científico entre los estudiantes universitarios.

## 8. OTRAS ACTIVIDADES RSME DE ESPECIAL INTERÉS

Entre las iniciativas promovidas, organizadas o convocadas por la RSME durante 2025 cabe destacar las siguientes:

- Conferencia Anual RAC-RSME
- Museo Itinerante de Matemáticas de Aragón (MIMA)
- Exposición RSME-Imaginary
- Actividades para el día Internacional de las Matemáticas
- MaThyssen
- Premios José María Savirón de Divulgación Científica
- Coloquio RSME-Fundación Ramón Areces
- Libros, mates y mucho más

- Talleres ciclo IE-RSME
- Algoritmo de Resistencia: Mujeres y Matemáticas
- Taller virtual de la RSME
- Taller vinculado con CASIO
- Problema del mes
- Programa SteMatEsElla
- Talleres de la Comisión de Jóvenes

## **9. CONCLUSIÓN**

A lo largo de más de un siglo, la RSME ha consolidado su papel como institución vertebradora de la comunidad matemática española. Su reconocimiento como entidad de utilidad pública en 2025 no solo certifica su trayectoria histórica, sino que refuerza su compromiso con el sistema científico, la educación y la sociedad en su conjunto. En un contexto de transformación digital y creciente internacionalización, la RSME continúa proyectándose como un actor estratégico al servicio de las matemáticas y del progreso científico.