

**Informe de actividades y acciones RSME: Año 2021**  
por Raquel Villacampa

## Índice

<b>1. Premios y medallas</b>	<b>3</b>
1.1. Medallas de la RSME . . . . .	3
1.2. Premio José Luis Rubio de Francia . . . . .	3
1.3. Premios Vicent Caselles . . . . .	3
<b>2. Convenios</b>	<b>4</b>
2.1. Convenios con universidades . . . . .	4
2.2. Convenios con otras instituciones . . . . .	4
2.2.1. Fundación Ramón Areces . . . . .	4
2.2.2. EJE&CON . . . . .	5
2.2.3. Fundación Thyssen . . . . .	6
<b>3. Congresos</b>	<b>6</b>
3.1. Bienal RSME . . . . .	6
3.2. Congreso Jóvenes RSME . . . . .	6
3.3. Congresos Conjuntos con otras sociedades científicas . . . . .	6
3.4. Otros congresos . . . . .	8
<b>4. Escuelas</b>	<b>8</b>
4.1. Escuela Lluís Santaló. . . . .	8
4.2. Escuela Miguel de Guzmán. . . . .	8
<b>5. Olimpiadas</b>	<b>8</b>
<b>6. Otras actividades</b>	<b>9</b>
6.1. International Day of Mathematics . . . . .	9
6.2. El ABCdario de las matemáticas . . . . .	9
6.3. Jornadas 2021 . . . . .	9
6.4. Exposición RSME-Imaginary . . . . .	10
<b>7. Relaciones institucionales</b>	<b>10</b>
7.1. Otras sociedades científicas . . . . .	10
7.2. Relaciones con el Gobierno de España . . . . .	11
<b>8. Navidad</b>	<b>11</b>
8.1. Felicitación Navideña . . . . .	11
8.2. Desafío navideño . . . . .	12
<b>9. Junta de Gobierno</b>	<b>12</b>
9.1. Composición . . . . .	12
9.1.1. Comisiones . . . . .	13
9.1.2. Juntas Generales . . . . .	13
9.2. Acciones de la Junta de Gobierno . . . . .	13

9.3. Distinciones y premios . . . . .	15
9.4. In Memoriam . . . . .	15

## 1. Premios y medallas

El acto de entrega de los distintos galardones RSME (premio José Luis Rubio de Francia 2019, 2020, premios Vicent Caselles 2020 y 2021 y medallas RSME 2020 y 2021) tuvo lugar el día 26 de octubre a las 19:30 horas en la sede de la Fundación BBVA (Madrid).

### 1.1. Medallas de la RSME

La convocatoria para la presentación de candidaturas correspondientes al año 2021 se ha abierto el día 5 de marzo y finaliza el 30 de abril de 2021.

El jurado ha estado presidido por Joaquín Pérez, editor general de la RSME, y formado por 5 miembros de la Junta de Gobierno, además de su presidente: Carlos Galindo, David Gómez-Ullate, María Isabel González Vasco, Luis José Rodríguez Muñoz, y Raquel Villacampa.

La Junta de Gobierno, celebrada el día 28 de junio de 2021, ratificó la decisión del jurado, nombrando como galardonados en la edición 2021 a Antonio Córdoba, Olga Gil y Tomás Recio.

En esta convocatoria se han presentado 13 candidaturas.

### 1.2. Premio José Luis Rubio de Francia

- La convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia, en su edición 2020, se cerró el día 31 de diciembre de 2020. El jurado está presidido por Francisco Santos y constituido por José Bonet (U. Politécnica de Valencia), Ioana Dumitriu (U. of California, San Diego), Alicia Dickenstein (Universidad de Buenos Aires), Alessio Figalli (ETH Zurich), Nuno Freitas (Universidad de Barcelona) y Milagros Izquierdo Barrios (Linköping University),

El ganador de la edición 2020 ha sido Daniel Sanz Alonso. La Junta de Gobierno, celebrada el día 28 de junio de 2021, ratificó la decisión del jurado. En la edición 2020 se han recibido 14 solicitudes, siendo 6 de ellas mujeres.

- El Premio José Luis Rubio de Francia 2021 ha sido convocado con fecha 1 de noviembre. El plazo de presentación de candidaturas se ha mantenido abierto hasta las 18:00 horas del 31 de diciembre de 2021. El texto íntegro de la convocatoria y las bases puede consultarse en [www.rsme.es](http://www.rsme.es). A partir de esta convocatoria y en los próximas dos ediciones, la presidenta del jurado será Marta Sanz-Solé en sustitución de Francisco Santos.

### 1.3. Premios Vicent Caselles

- Convocatoria 2021: Los Premios Vicent Caselles 2021 han sido convocados con fecha 14 de diciembre de 2020. El plazo de presentación de candidaturas se ha mantenido abierto hasta las 14:00 horas del 1 de marzo de 2021. En esta edición se han convocado 6 premios. El número de participantes es de 34 siendo 9 de ellos mujeres.

La Junta de Gobierno, reunida el día 28 de junio de 2021, ratificó la decisión del jurado de conceder los premios Vicent Caselles a los siguientes investigadores: Jon Asier Bárcena Petisco, Xavier Fernández-Real, Ángel González-Prieto, Mercedes Pelegrín García, Abraham Rueda Zoca y María de la Paz Tirado Hernández.

- Convocatoria 2022: Los Premios Vicent Caselles 2022 han sido convocados con fecha 13 de diciembre de 2021. El plazo de presentación de candidaturas se mantendrá abierto hasta las 14:00 horas del 28 de febrero de 2022. En esta edición se han convocado 6 premios.

## 2. Convenios

Uno de los ejes centrales de la actual Junta de Gobierno es la firma de convenios con distintas instituciones públicas y privadas que faciliten la realización de actividades que ayuden a la difusión social de las matemáticas y a la realización de actividades científicas, divulgativas o educativas.

### 2.1. Convenios con universidades

A fecha fin de 2021, la RSME tiene firmados 41 convenios con universidades españolas: 5 firmados en 2016, 14 en 2017, 7 en 2018 y 9 en 2019, 3 en 2020 y 3 en 2021. El 7 de junio de 2021 se ha firmado online el convenio con la Universidad del País Vasco. El convenio con la Universidad de León se ha firmado a vuelta de correo ordinario y el día 18 de octubre se ha firmado presencialmente el convenio con la Universidad Pública de Navarra.

En la actualidad se está trabajando en los convenios con la Universidad de Extremadura, Burgos y Alicante.

Además, tiene convenios firmados con los colegios mayores de la Universidad de Barcelona, con la Universidad Abdelmadek Essaoudi de Tetuán y con la asociación Al-Jab'r de Matemáticas y Desarrollo Sostenible de Marruecos. También tiene un convenio firmado con la Universidad de Málaga para la potenciación de las olimpiadas matemáticas andaluzas, así como con la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas.

También se ha firmado un acuerdo de colaboración y reciprocidad con la Sociedad Matemática de Chile y con la Sociedad Matemática de la República Dominicana en el mes de julio y septiembre, respectivamente.

### 2.2. Convenios con otras instituciones

Durante el año 2021, la RSME ha firmado varios convenios y patrocinios para el impulso de acciones de fomento de las Matemáticas:

- El 11 de febrero de 2021 se ha firmado un convenio Marco de colaboración con el Comité Español de Automática (CEA).
- En el mes de abril se ha firmado un convenio de publicidad con la empresa Casio.
- El 7 de octubre se ha firmado la renovación del convenio con la Real Academia Española.

#### 2.2.1. Fundación Ramón Areces

La relación de la RSME con la Fundación Ramón Areces es intensa y a lo largo de este año se han producido varias acciones conjuntas:

- **Ciclo: El futuro de la investigación matemática.** Este año han tenido lugar dos nuevas conferencias de este ciclo:
  - 22 de junio: han participado Alessio Figalli (medalla Fields 2018) y Xavier Cabré (Profesor de Investigación ICREA en la Universitat Politècnica de Catalunya). Se ha retransmitido on-line. Se puede visualizar en el siguiente enlace:

<https://www.fundacionareces.es/fundacionareces/es/actividades/el-futuro-de-las-matematicas.html>

- 25 de noviembre: han participado Efim Zelmanov y Consuelo Martínez. Se ha retransmitido on-line. Se puede visualizar en el siguiente enlace:

<https://www.fundacionareces.es/fundacionareces/es/actividades/el-futuro-de-las-matematicas-ii.html>.

- **Libro Blanco de las Matemáticas.** El 19 de enero de 2021 ha tenido un acto online en la Fundación Ramón Areces (poner enlace), donde han intervenido María Jesús Carro y Guillermo Curbera junto a David Martín de Diego que ha actuado como moderador. Se han abordado los temas de investigación e impacto económico de las matemáticas desarrollados en el Libro Blanco.

El libro es de acceso libre y se puede descargar aquí:

<https://www.fundacionareces.es/fundacionareces/es/publicaciones/listado-de-publicaciones/libro-blanco-de-las-matematicas.html>.

El 23 de abril se ha presentado el Libro Blanco en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. Ha contado con la intervención del decano de la facultad, el Presidente de la RSME, María Jesús Carro (Investigación) y Manuel de León (Internacionalización). La presentación también se ha podido seguir telemáticamente.

El 5 de noviembre se llevó a cabo en la Universidad de Cádiz una jornada sobre la Investigación en matemáticas en Andalucía y en la que se presentó el Libro Blanco.

El 15 de diciembre se presentó el Libro Blanco en la Universidad Politécnica de Madrid. El acto estuvo presidido por Guillermo Cisneros, rector de dicha universidad.

- El día 27 de abril ha tenido lugar el coloquio *Matemáticas frente a la Covid-19*, en la sede de la Fundación Ramón Areces. Han participado David Gómez-Ullate (moderador), Ernesto Estrada (U. Zaragoza) y Juan José Nieto (U. Santiago de Compostela). En enlace del vídeo es: <https://www.youtube.com/watch?v=ZZ1Dwg8cypw>

### 2.2.2. EJE&CON

Fruto de este convenio, en el curso 2018-2019 se puso en marcha el programa de mentoring #MatEsElla, rebautizado como #steMatEsElla a partir de la segunda edición.

El 10 de septiembre de 2020 se lanzó la tercera edición del programa. El día 25 de febrero ha tenido lugar el segundo diálogo “Tú también puedes”. El 8 de mayo hubo un tercer diálogo entre Elena Fernández Aréizaga, catedrática de la Universidad de Cádiz y presidenta de la Comisión Científica de la RSME, y Elena Gil Lizasoain, directora global de Producto y Operaciones de Negocio en Telefónica IoT & Big Data. El título del diálogo fue “Big Data. Del mundo académico al profesional”. La clausura del programa ha tenido lugar el día 9 de julio.

Toda la información puede consultarse en

<https://www.rsme.es/category/actividades-mujer-stem/matesella/>.

### 2.2.3. Fundación Thyssen

El día 15 de octubre se ha abierto un concurso escolar bajo el título: *MaThyssen: Miradas matemáticas de la Colección Thyssen-Bornemisza*. Permanecerá abierto hasta el 21 de enero de 2022. Las bases del concurso pueden consultarse en

<https://www.educathyssen.org/profesores-estudiantes/mathyssen-2122>.

La entrega de premios tendrá lugar el 14 de marzo de 2022, coincidiendo con el Día Internacional de las Matemáticas.

## 3. Congresos

### 3.1. Bienal RSME

**Ciudad Real 2022.** El próximo congreso bienal se celebrará en Ciudad Real, del 17 al 21 de enero de 2022. Se ha decidido postponerlo al año 2022 debido a la situación causada por la COVID-19.

Toda la información está disponible la página web: <https://2021.bienalrsme.com/>

El calendario de actuaciones es el siguiente:

- Último día para presentar propuestas de sesiones especiales: 30 de junio de 2021.
- Último día para presentar propuestas de póster: 15 de octubre de 2021.
- Último día de inscripción a precio reducido: 30 de noviembre de 2021.

**2024.** La organización correrá a cargo de la Universidad Pública de Navarra.

### 3.2. Congreso Jóvenes RSME

- **León 2023.** León será la sede del congreso de Jóvenes Investigadores RSME. En la actualidad se están estudiando las fechas de celebración del mismo. Ya se ha configurado el Comité Organizador, el cual está presidido por Adriana Suárez Corona (ULe). El resto de miembros son: Noemí de Castro García (ULe), Ángel Luis Muñoz Castañeda (ULe), Alicia Quirós Carretero (ULe), Natalia Montoya (ULe), Itziar García-Honrado (UniOvi), Jorge Martínez Carracedo (Ulster University) y Victor Gatón Bustillo (UVa).

El Comité de Programa está presidido por M<sup>a</sup> Ángeles García Ferrero (EDPs, BCAM) y formado por Mercedes Pelegrín García (Investigación operativa, París), Guillem Perarnau (Combinatoria, UPC), Abraham Rueda Zoca (Análisis, Murcia), Daniel Sanz Alonso (Estadística y Computer Science, Chicago), Marithania Silvero Casanova (Geometría y topología, Sevilla).

### 3.3. Congresos Conjuntos con otras sociedades científicas

- **España-México:** Previsto que se celebrara en Guanajuato (México) del 15 al 19 de junio de 2020, se ha realizado del 14 al 18 de junio de 2021. El formato del congreso ha sido online. Toda la información en <https://rsmeysmm.eventos.cimat.mx/node/1611>. Algunas de las conferencias se pueden visualizar en el canal de Youtube de la RSME.

- **Encuentro Ibérico 2020-2022:** Las fechas iniciales estaban previstas para el 7 al 9 de octubre de 2020 en Sevilla. Se postpone al año 2022, del 5 al 7 de octubre. El Comité Organizador Local está presidido por María Ángeles Japón. Las tres áreas temáticas sobre las que versará el congreso así como el Comité Científico de cada una son:
  - The mathematics of information: Yasser Omar y Gabor Lugosi.
  - Calculus of variations: Natália Martins y Pablo Pedregal.
  - Computational Algebra and Applications: Pedro Quaresma y María E. Alonso.

El Presidente del Comité Científico será Francisco Castro. Ya se tiene una lista de conferenciantes plenarios e invitados a las tres sesiones especiales.

Toda la información se puede consultar en la web: <http://congreso.us.es/sevilla8imm>

- **España-Argentina:** Las fechas iniciales estaban previstas para el 14 al 18 de diciembre de 2020 en Málaga. Se postpone para diciembre de 2022, del 12 al 16. El Comité Científico está presidido por José Luis Torrea. Se ha conformado un nuevo Comité Organizador presidido por Vicente Muñoz. También se dispone de la lista de conferenciantes plenarios. Se ha decidido que en estos encuentros se conceda de manera permanente el premio “RSME-UMA Miguel Berrocal de cooperación”.

El programa social también está muy avanzado, contemplándose visitas a localidades malagueñas relacionadas con el escultor Miguel Berrocal y con Rey Pastor así como una gala en el Teatro Cervantes de Málaga.

Se ha conseguido un convenio de patrocinio con Unicaja.

- **España-Colombia:** A raíz de la firma del convenio de reciprocidad con la Sociedad Colombiana de Matemáticas, este país ha ofrecido la presencia de España como país invitado en el segundo congreso de Matemáticas Aplicadas e Industriales que celebrará en Medellín. La fecha prevista era 2020 pero ha sido aplazado. Se está trabajando conjuntamente con SEMA para organizar esta presencia.
- **España-Polonia:** Previsto para celebrarse entre el 6 y el 10 de septiembre de 2021 en Lodz, se ha tomado la decisión de aplazarlo para el año 2023, con el objetivo de presencialidad. Las fechas previstas serían del 4 al 8 de septiembre o del 26 al 30 de junio.

Es un congreso coorganizado desde la parte española por RSME, SEMA y SCM. El presidente del Comité Organizador es Maciej Czarnecki. En la actualidad se está conformando el Comité de programa entre las tres sociedades españolas. Fernando Chamizo (UAM-ICMAT), Lola Ugarte (UPN) y Eduardo García Río (USC) han aceptado formar parte del mismo a propuesta de la RSME. Por parte de la SCM, los miembros del Comité de programa son: Pere Ara (Universitat Autònoma de Barcelona) y Teresa Crespo (Universitat de Barcelona).

Por la parte polaca, el Comité está formado por:

- Profesora Leokadia Bialas-Ciez (Jagiellonian University)
- Profesora Malgorzata Bogdan (University of Wroclaw)
- Profesor Grzegorz Gromadzki (University of Gdansk)

- Profesor Piotr Gwiazda (Institute of Mathematics of Polish Academy of Sciences, Warsaw)
  - Profesor Ryszard Rudnicki (Institute of Mathematics of Polish Academy of Sciences, Katowice)
  - Profesor Pawel Walczak (University of Lodz) chairman
  - Profesora Anna Zdunik (University of Warsaw)
- **ECM2024:** Sevilla ha sido seleccionada como sede para albergar el 9th European Congress of Mathematics en 2024. El comité organizador está encabezado por Juan González Meneeses. Se celebrará del 15 al 19 de julio de 2024. La página web es <https://ecm2024sevilla.com/>

### 3.4. Otros congresos

Del 2 al 4 de septiembre de 2020 se iba a celebrar en Valencia el XXIV Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM). Se ha celebrado en septiembre de 2021. Toda la información en la web del Simposio: <https://seiem2020.uv.es/>

## 4. Escuelas

### 4.1. Escuela Lluís Santaló.

Esta escuela se realiza anualmente en Santander, en colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. En la actualidad estamos pendiente de una renovación del convenio.

Las fechas y formato de la próxima Escuela Lluís Santaló se decidirán en las próximas semanas (tras haber cancelado las fechas iniciales de la segunda quincena de julio de 2020 y no poderse celebrar en 2021 por la incertidumbre sanitaria) bajo el título *Random and Deterministic Point Configurations* y estará dirigida por los profesores Carlos Beltrán y Jordi Marzo. La convocatoria para la organización de la escuela se lanzó el 15 de mayo de 2019 y finalizó el 15 de julio de 2019. Toda la información en la web: [www.ub.edu/santalo20](http://www.ub.edu/santalo20).

En el mes de diciembre ha habido una reunión con el nuevo rector de la UIMP, Carlos Andrada, con el objetivo de acelerar la firma (actualización) del convenio RSME-UIMP. Se espera que con el nuevo convenio se eliminen las trabas burocráticas en relación a la Escuela Lluís Santaló dada la tradición de la misma.

### 4.2. Escuela Miguel de Guzmán.

Se ha acordado junto a la FESPM la celebración en septiembre 2022 en la Universidad de Cantabria. Se está barajando la posibilidad de celebrar la escuela en Galicia en 2023.

## 5. Olimpiadas

El 9 de diciembre se celebró un acto de reconocimiento a los olímpicos de todas las disciplinas (matemáticas, física, química, biología, geología y economía) en el Ministerio de Educación y Formación Profesional. La ministra se comprometió a mejorar los procedimientos administrativos que sirvan de soporte a la realización de las olimpiadas tanto en la fase nacional como en las internacionales.



- **Olimpiada Matemática Española (OME).**
  - OME2021: Se ha celebrado de modo telemático del 6 al 9 de mayo en la Universidad Miguel Hernández.
  - OME2022: Se celebrará en la sede de la Universidad Internacional de Andalucía en La Rábida.
- **Olimpiada Panamericana Femenil de Matemáticas (PAGMO).** España ha participado en la primera edición de la PAGMO, que se ha celebrado de manera virtual los días 4 y 5 de octubre. Nuestras 4 participantes han conseguido 1 medalla de plata (Teresa Marín) y 3 medallas de bronce (Irene Armesto, Mencía Catalina Dáz y Sofía Villero).
- **Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas.** Se ha celebrado virtualmente en el mes de octubre, siendo Costa Rica el país organizador. El equipo español ha conseguido 4 medallas: 2 medallas de plata (Leonardo Costa y Alex Rodríguez) y 2 medallas de bronce (Miguel Valdivieso y Bernat Pagés)

## 6. Otras actividades

### 6.1. International Day of Mathematics

**Año 2021:** El CEMat ha propuesto el siguiente lema para el IDM2021: Mathematics and Data for a better life. La UNESCO, a propuesta de IMU, ha acordado que el lema del IDM2021 sea: “Mathematics for a Better World”. En España, el acto central es impulsado por CEMat y ha tenido lugar en formato on-line desde Don Benito, en Badajoz.

A nivel mundial, todas las actividades que estaban previstas aparecen en el mapa interactivo que se puede consultar en [idm314.org](http://idm314.org).

**Año 2022:** “Mathematics unites” es el tema elegido para la edición 2022. En España, el acto central es impulsado por CEMat y tendrá lugar en Don Benito, en Badajoz.

### 6.2. El ABCdario de las matemáticas

Tras un acuerdo de la Comisión de Divulgación de la RSME con la edición digital de ABC se continúan publicando artículos y vídeos de divulgación matemática bajo el nombre de “El ABCdario de las matemáticas”.

Todas las publicaciones fruto de esta colaboración se pueden consultar en <https://www.rsme.es/divulgacion-y-difusion/publicaciones-en-medios-de-comunicacion/>

### 6.3. Jornadas 2021

- El 15 de marzo se ha llevado a cabo la jornada on-line “El día después de Pi: Libros, Mates y mucho más”, en la Universidad Nebrija (Madrid). Antonio Gómez Corral presentó el libro “Las matemáticas de la pandemia”, que ha escrito junto a Manuel de León; Urtzi Buijs y Miriam González presentaron el canal de YouTube “Archimedes Tub”. La sesión se cerró con la participación de Claudi Alsina, quien impartió la videoconferencia “Demostraciones visuales”.

- El 21 de abril ha tenido lugar la jornada RSME-CEA: “Robótica Avanzada: Dos puntos de vista convergentes”. La jornada ha sido inaugurada por los presidentes de las dos sociedades y ha contado con las ponencias de Leonado Colombo (ICMAT) “Métodos matemáticos para sistemas cooperativos y multi-agentes”, y de Jose M. Pardos-Gotor (ENEL) “La Teoría de Tornillos como una mejor Matemática para la Mecánica de Robots”. En la actualidad se está trabajando en una nueva jornada bajo el título: “Control Inteligente: dos puntos de vista convergentes”. La fecha tentativa sería en febrero de 2022.
- El 21 de junio a las 18:00 se ha llevado a cabo el debate online “El impacto de los ámbitos educativos en Matemáticas”. Ha contado con la participación de Clara Benedicto, Pedro Ramos, Manel Sol y Elena Thibaut. Se puede visualizar en el siguiente enlace: [https://youtu.be/\\_CYMzv3c8g](https://youtu.be/_CYMzv3c8g)
- El 19 de noviembre se presentó el libro homenaje a Germán Ancochea en la Sala Miguel de Guzmán de la Universidad Complutense de Madrid. Contó con la participación de Benjamin Macía y José Ángel Cid (coordinadores del volumen), Ceferino Ruiz y Antonio Campillo (autores de sendos artículos en el volumen), José María Ancochea (sobrino de Ancochea), Jesús Sanz-Serna (Presidente de la RAC), Francisco Marcellán (Presidente RSME) y Antonio Bru (Decano de la Facultad de Matemáticas UCM) así como con la conexión vía telemática con Elena Vázquez Cendón (Decana de la Facultad de Matemáticas de la USC). Asistieron unas 60 personas.

#### 6.4. Exposición RSME-Imaginary

- Del 3 de marzo al 9 de abril, una parte de la exposición se podrá visitar en Zaragoza, en la sala cuatro de Agosto de la Fundación Caja Rural.
- Del 22 de septiembre al 19 de diciembre, la exposición se podrá visitar en la Universidad Politécnica de Catalunya, coincidiendo con el 50 aniversario de la UPC. El título de la misma es “Imaginary, una simfonía Matemática”.

## 7. Relaciones institucionales

### 7.1. Otras sociedades científicas

- **Relaciones con RSEF y RSEQ:** Es habitual que los presidentes de RSEF, RSEQ y RSME tomen posiciones comunes sobre temas de interés para las tres sociedades. En este sentido, en el año 2021, han llevado a cabo varias reuniones que han culminado en las siguientes acciones e ideas:
  - El lunes 11 de enero los presidentes de la RSEF, RSEQ y RSME se reunieron con Rafael Rodrigo, Secretario general de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación, para comentar diversos aspectos relacionados con la política científica (borradores Ley de la Ciencia y Plan Nacional) así como con los temas de financiación de sociedades científicas en una dirección similar a la adoptada con las reales academias. Parece que este último punto depende de los Presupuestos Generales del Estado y no se va a modificar.
  - El día 22 de noviembre tuvo lugar una reunión con Raquel Yotti, Secretaria General de Investigación en la que se plantearon cuestiones relacionadas con la Ley de la

Ciencia, cuotas a organismos internacionales (en nuestro caso CIMPA e IMU), open access y la posibilidad de que las tres reales sociedades podamos ser incluidas en el bloque de subvenciones a las reales academias.

- **Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas:** Del 26 al 31 de julio de 2021 ha tenido lugar en Murcia el Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas, en formato online. Como en otras ocasiones, la RSME ha participado en una mesa redonda y con una charla divulgativa.
- **Sociedad Matemática de Chile.** En el mes de julio se ha firmado un convenio de reciprocidad con RSME.
- **Sociedad Matemática de la República Dominicana.** En el mes de septiembre se ha firmado un convenio de reciprocidad entre ambas sociedades. Piden asesoría a la RSME en aspectos relacionados con Olimpiadas Matemáticas, Escuelas de Verano de Investigación y Plan Estratégico.
- **Sociedad Colombiana de Matemáticas.** Nuestros compañeros Jorge Mozo y David Blázquez han elaborado un mapa de colaboraciones entre las comunidades matemáticas de España y Colombia. Tras su finalización, se está avanzando en la organización de un congreso hispano-colombiano de matemáticas para el año 2024.

## 7.2. Relaciones con el Gobierno de España

A lo largo del año 2021 se han producido contactos y reuniones con el Ministerio de Ciencia e Innovación, el Ministerio de Universidades y con el Ministerio de Educación y Formación Profesional así como con otros grupos parlamentarios: respectivamente

- El 17 de marzo, el presidente de la RSME, Francisco Marcellán, y el presidente de su Comisión de Educación, Luis J. Rodríguez, han expuesto las conclusiones y propuestas del Libro Blanco de las Matemáticas ante los responsables del Grupo Popular en el Congreso, haciendo énfasis en las propuestas educativas.
- El 22 de abril, el presidente y la vicepresidenta primera de la RSME se han reunido con la portavoz del Grupo socialista en la Comisión de Educación del Congreso de los Diputados para presentarles el Libro Blanco. Se habló de la conveniencia de posibilitar una comparecencia ante la Comisión de Educación del Congreso de los Diputados.

## 8. Navidad

### 8.1. Felicitación Navideña

La Junta de Gobierno de la RSME felicita a los socios y socias.



## 8.2. Desafío navideño

Como es habitual, la RSME y El País proponen un desafío navideño sobre la Lotería de Navidad de la mano de Adolfo Quirós:

<https://elpais.com/loteria-de-navidad/2021-12-17/desafio-matematico-de-la-loteria-de-navidad-2021-una-suerte-que-se-comparte.html>

La solución al mismo puede encontrarse en:

<https://elpais.com/loteria-de-navidad/2021-12-21/solucion-al-desafio-matematico-de-la-loteria-de-navidad-2021-compartir-es-reciproco.html>

## 9. Junta de Gobierno

### 9.1. Composición

Este año 2021 se han producido elecciones para cubrir 4 vocalías. Los votos emitidos han sido 208 de los cuales 203 han sido electrónicos. Los vocales Antonio Rojas y Carlos Pérez han sido sustituidos por Javier Aramayona y Carlos Galindo. Rafael Crespo y Maribel González han renovado su cargo por tres años más.

Por otra parte, Joaquín Pérez ha sido nombrado Editor General, en sustitución de José Bonet.

La composición de la actual Junta de Gobierno es:

- Presidente: Francisco Marcellán Español.
- Vicepresidenta Primera: Eva Gallardo.
- Vicepresidente Segundo: David Martín de Diego.
- Secretaria: Raquel Villacampa Gutiérrez.
- Vicesecretario: Sergio Martínez Juste.

- Tesorera: Irene Paniello Alastruey.
- Editor General: Joaquin Pérez.
- Vocales: Javier Aramayona, Rafael Crespo, Javier Fernández de Bobadilla, Carlos Galindo, David Gómez-Ullate Oteiza, Maribel González, Antonio Ledesma, Manuel Mañas, Luis J. Rodríguez Muñiz, Magdalena Rodríguez,

A lo largo del año se han celebrado 3 Juntas de Gobierno: el 4 de febrero, el 16 de febrero (extraordinaria, para toma de posesión de cargos electos) y el 28 de junio.

### 9.1.1. Comisiones

En el mes de septiembre se ha puesto en marcha una nueva comisión en el seno de la RSME: Comisión de Transferencia. Está presidida por David Gómez-Ullate (UCA) y de la que forman parte Maribel González Vasco (URJC, secretaria), Concha Bielza (UPM), Pino Caballero Gil (ULL), Santos González (Universidad de Oviedo) y Héctor Raúl Fernández Morales (Airbus). La misión de esta comisión se articula en distintos ámbitos, con el fin último de impulsar la interacción entre los matemáticos y matemáticas de nuestro país y el tejido industrial y empresarial.

### 9.1.2. Juntas Generales

El día 5 de febrero se celebró Junta General Ordinaria cuyos puntos del día principales fueron: aprobación del balance presupuestario de 2020 y del presupuesto para 2021; ratificación del resultado electoral; proclamación de socios de honor 2020.

El día 16 de abril tuvo lugar una Junta General Extraordinaria para la aprobación de una propuesta de modificación de estatutos. En esa propuesta se modificaba la redacción de los mismos incorporando lenguaje inclusivo y se adaptaban algunos artículos a la realidad de la sociedad. La propuesta se aprobó con un 97 % de votos favorables de los socios y socias presentes.

## 9.2. Acciones de la Junta de Gobierno

Durante el año 2021, la Junta de Gobierno, en colaboración con las distintas comisiones de la sociedad, está trabajando en distintas direcciones:

- Puesta en marcha de los Seminarios RSME online. Se trata de una iniciativa promovida por la RSME cuyo objetivo es ofrecer a la comunidad matemática una serie de conferencias sobre temas actuales de interés. Las conferencias se imparten por expertos en los respectivos ámbitos, con el propósito de motivar y dar a conocer los temas tratados para una audiencia matemática amplia, así como fomentar la visibilización de la actividad relevante realizada por investigadores nacionales, potenciando en la medida de lo posible la generación de sinergias entre grupos de investigación.

Las conferencias se imparten online a través de la plataforma Google Meet el último viernes de cada mes, y quedan grabadas en el canal de Youtube de la RSME a disposición de toda la comunidad. Toda la información en

<https://www.rsme.es/divulgacion-y-difusion/seminarios-rsme-online/>.

- Puesta en marcha de seminarios interdisciplinares, de realización conjunta con sociedades con las que la RSME tiene firmados convenios de colaboración. El primero de ellos ha tenido lugar el día 21 de abril junto al Comité Español de Automática (CEA), bajo el título *Robótica Avanzada: dos puntos de vista convergentes*. Asistieron unas 80 personas.
- Modificación de Estatutos.
- Elaboración de un reglamento de comisiones.
- Elaboración de un protocolo para la elección de socios y socias de honor.
- Evaluación y renovación de todas las Comisiones de la RSME, atendiendo a composición y objetivos.
- Presentación de candidatura a los premios COSCE de Difusión de la Ciencia.
- Presentación de candidatura a los premios Fronteras del Conocimiento de la FBBVA.
- Presentación de candidatura a los premios Jaume I.
- Reestructuración de los aspectos técnicos y tecnológicos de la RSME, con especial énfasis en la página web.
- Análisis del número de socios y socias y medidas para potenciar el asociacionismo.
- Análisis de las trayectorias científicas en España.
- Impulso de convenios con universidades y diversas instituciones.
- Impulso de un nuevo convenio con la Universidad Complutense de Madrid para el almacenamiento y gestión del almacén bibliográfico de la RSME así como de su sede social.
- Traslado de la sede social de la RSME a un nuevo despacho dentro de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.
- Implantación de un sistema de suscripción institucional por parte de las universidades a La Gaceta Digital.
- Posicionamiento de la RSME frente a la LOMLOE. Reuniones con ministerios y grupos parlamentarios. Diseño de un grupo de trabajo y de la metodología a seguir en relación con los contenidos matemáticos en el bachillerato, a propuesta de la ministra de Educación y en colaboración con otras entidades (CEMAT, FESPM y la RACEFyN).
- Actualización de los protocolos y actuaciones de la RSME a la ley de protección de datos y al reglamentos europeo.
- En la Junta General del día 5 de febrero se ha aprobado la propuesta de socios de honor a favor de Bernard Teissier, Karen Uhlenbeck, Alessio Figalli y Kristin Lauter.

### 9.3. Distinciones y premios

A lo largo del año 2021 los siguientes socios han obtenido galardones y premios de instituciones ajenas a la RSME:

- Clara Grima ha sido galardonada con la medalla de oro de la ciudad de Sevilla.
- Luis Vega González ha ingresado como académico de número en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
- Carme Torras, miembro de la Comisión Científica de la RSME, ha obtenido ex aequo el Premi Nacional de Recerca 2020, otorgado por la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) con el apoyo del Govern de la Generalitat de Catalunya.
- Xavier Ros-Oton ha sido premiado con la Stampacchia Gold Medal 2021, un premio internacional que se concede cada tres años a matemáticos menores de 35 años por sus contribuciones al cálculo de variaciones y sus aplicaciones. Otorgado por la Unión Matemática Italiana.
- Jesús María Sanz-Serna ha sido reelegido como presidente de la Real Academia de Ciencias para el trienio octubre 2021-octubre 2024.
- Wenceslao González Manteiga ha sido galardonado con el Premio Nacional de Estadística 2021.
- Manuel Ladra González ha sido reconocido con la Medalla de Investigación 2021 de la Real Academia Galega de Ciencias, en la sección de Matemáticas, Física y Ciencias de la Computación.
- Carlos Hervés Beloso ha sido reconocido con la Medalla de Investigación 2021 de la Real Academia Galega de Ciencias, en la sección de Ciencias Económicas y Sociales.
- Anabel Forte, con su blog “BayesAna. Estadística por todas partes”, ha recibido el premio “20 blogs” en la categoría de ciencia.
- Elena Fernández Aréizaga ha recibido el premio de investigación internacional *The Lifetime Achievement in Location Analysis (LALA)*.
- Luis Vega ha sido galardonado con el Premio Nacional de Investigación Julio Rey Pastor.

### 9.4. In Memoriam

Durante el año 2021 hemos despedido a varios de nuestros compañeros:

- José Carrillo Yañez.
- María Luz Callejo de la Vega.
- Javier Martín Pelayo.
- Antonio Martínez Naveira.
- José Ramón Monrobel Alcántara.
- Ireneo Peral Alonso.



## Actividades de la RSME AÑO 2021

### ENERO

- 19 enero: Debate on line en Fundación Ramón Areces: “Matemáticas para un futuro mejor”.
- 29 Enero: Seminario On-line impartido por María Jesús Carro.

### FEBRERO

- 3 febrero: Votaciones presenciales. Madrid.
- 4 febrero: Junta de Gobierno. 15:00 horas. Modalidad on-line.
- 5 febrero: Junta General. 15:00 horas. Modalidad on-line.
- 16 febrero: Junta de Gobierno Extraordinaria: toma de posesión nuevas vocalías.
- 26 febrero: Seminario On-line impartido por Antonio Ros.

### MARZO

- 14 marzo: Día Internacional de las Matemáticas.
- 15 marzo: Jornada “Libros, mates y mucho más”. Universidad Antonio de Nebrija.
- 17 marzo: Reunión con el Grupo Popular en el Congreso de los Diputados.
- 28 marzo: Seminario On-line impartido por Marc Noy.

### ABRIL

- 16 abril: Junta General Extraordinaria.
- 16 abril: Reunión con Presidentes y Presidentas de las Comisiones de la RSME.
- 21 abril: Jornada RSME-CEA: *Robótica Avanzada: Dos puntos de vista convergentes*.
- 22 abril: Reunión con el Grupo Socialista en el Congreso de los Diputados.
- 23 abril: Presentación del Libro Blanco en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.
- 27 abril: Coloquio: *Matemáticas frente a la Covid-19*. Fundación Ramón Areces.
- 30 abril: Seminario On-line impartido por Concha Bielza.

### MAYO

- 6-9 mayo: OME en Universidad Miguel Hernández. On-line.
- 28 mayo: Seminario On-line impartido por Consuelo Martínez.
- 29 mayo: Reunión on-line de presidentes de sociedades de la EMS.



## **JUNIO**

- 7 junio: Firma online del convenio RSME-UPV/EHU.
- 14-18 junio: Encuentro conjunto RSME-SMM (aplazado de 2020)
- 20-26 junio: European Congress of Mathematics. Portoroz (Eslovenia). Modalidad on-line (aplazado de 2020).
- 21 junio: Debate online: Impacto de los ámbitos educativos en Matemáticas. 18:00.
- 22 junio: Jornada en la Fundación Ramón Areces: El futuro de las Matemáticas. 19:00.
- 26 de junio: Acto de clausura de la Competición Matemática Mediterránea.
- 28 junio: Junta de Gobierno. 09:30 horas. Modalidad on-line.

## **JULIO**

- 2 julio: Asamblea CIMPA. Online.
- 2 julio: Seminario On-line impartido por María Jesús Esteban.
- 5 julio: Reunión conferencia de decanos. Online.
- 8 julio: Firma de la renovación del convenio con la Universidad de Nebrija.
- 9 de julio: Clausura de la tercera edición del programa steMatesElla. Online. 12:30.
- 26-28 julio: ENEM. Online.

## **SEPTIEMBRE**

- 6-10 septiembre: Encuentro conjunto con la sociedad polaca. Lodz (Polonia). (Aplazado a 2023).
- 8-10 septiembre: XXIV Simposio de la SEIEM. Valencia. (aplazado de 2020).
- 14 septiembre: Firma (online) del convenio de reciprocidad con la Sociedad Matemática de la República Dominicana.
- 22 septiembre: Inauguración institucional de la exposición RSME-Imaginary en la UPC (22 septiembre - 19 diciembre 2021).

## **OCTUBRE**

- 7 octubre: Firma de la renovación del convenio RSME-RAE.
- 14 octubre: Jornada de sociedades COSCE.
- 15 octubre: Lanzamiento de la convocatoria de los premios MaThyssen.
- 18 octubre: Firma del convenio con la Universidad Pública de Navarra.
- 26 octubre: Acto de entrega de premios RSME-FBBVA. Madrid.

- 30 octubre: Reunión del ICIAM Board meeting.

### **NOVIEMBRE**

- 5 noviembre: Presentación del Libro Blanco en la Universidad de Cádiz.
- 19 noviembre: Presentación del libro dedicado a Germán Ancochea. Sala Miguel de Guzmán, Universidad Complutense (Madrid).
- 22 noviembre: Reunión junto a presidencia de RSEF y RSEQ con la Secretaria General de Investigación.
- 25 noviembre: I Taller de Salud Mental en Matemáticas. Online.

### **DICIEMBRE**

- 10 diciembre: Reunión ordinaria conjunta del Comité Ejecutivo y del Consejo General del CEMat.
- 14 diciembre: Reunión on-line de sociedades COSCE.

## Actividades de la RSME AÑO 2022

### ENERO

- 10 enero: Junta de Gobierno (on-line)
- 17-21 enero: Bienal RSME. Ciudad Real. (aplazado de 2021)
- 18 enero: Elecciones.
- 18 enero: Junta General.

### FEBRERO

- 7 febrero: Steering Council de CIMPA. Université Côte d'Azur (Nice, Francia)

### MARZO

- 14 marzo: Día Internacional de las Matemáticas.

### MAYO

- — : OME. Oviedo.

### JUNIO

- —: Junta de Gobierno.
- : 7-10 junio: Congreso SEIO 2022. Granada.

### SEPTIEMBRE

- —: Escuela Miguel de Guzmán. (aplazado de 2021)

### OCTUBRE

- 5-7 octubre: Encuentro Ibérico. Sevilla. (aplazado de 2020)

### DICIEMBRE

- 12-16 diciembre: Congreso conjunto RSME-UMA. Málaga. (aplazado de 2020)

## Actividades de la RSME AÑO 2023

### SEPTIEMBRE

- 4-8 septiembre: Encuentro Hispano-Polaco. (aplazado de 2020)