

**Informe de actividades y acciones RSME: Año 2020**  
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 . . . . .	5
2.2.1. Fundación Ramón Areces . . . . .	5
2.2.2. EJE&CON . . . . .	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 . . . . .	7
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 2020 . . . . .	10
6.4. Concurso de ensayos “Ciudad de Oviedo” . . . . .	10
<b>7. Relaciones institucionales</b>	<b>10</b>
7.1. CEMat . . . . .	10
7.2. CIMPA . . . . .	11
7.3. EMS . . . . .	11
7.4. IMU . . . . .	11
7.5. Otras sociedades científicas . . . . .	11
<b>8. Navidad</b>	<b>12</b>
8.1. Felicitación Navideña . . . . .	12
8.2. Desafío navideño . . . . .	12

<b>9. Junta de Gobierno</b>	<b>13</b>
9.1. Composición . . . . .	13
9.2. Acciones de la Junta de Gobierno . . . . .	13
9.3. Distinciones y premios . . . . .	14

## 1. Premios y medallas

### 1.1. Medallas de la RSME

La convocatoria para la presentación de candidaturas correspondientes al año 2020 se abrió el día 9 de marzo y se cerró el 30 de abril de 2020. El jurado ha estado presidido por José Bonet Solves, editor general de la RSME, y formado por 4 miembros de la Junta de Gobierno, además de su presidente: María Isabel González Vasco, Javier Fernández de Bobadilla, Manuel Mañas Baena y Antonio Rojas León.

La Junta de Gobierno, celebrada el día 29 de junio de 2020, ratificó la decisión del jurado, nombrando como galardonados en la edición 2020 a María Jesús Carro Rosell, Antonio Ros Mulero y una tercera persona que ha decidido mantenerse en el anonimato, dado que ha renunciado a su medalla.

En esta convocatoria se han presentado 12 candidaturas.

### 1.2. Premio José Luis Rubio de Francia

- La convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia, en su edición 2019, se cerró el día 31 de diciembre de 2019. El jurado está presidido por Francisco Santos y constituido por Pavel Exner (Acad. of Sciences of the Czech Republic y Charles Univ. Prague), Charles Fefferman (Princeton University), Nuno Freitas (Universidad de Barcelona), Milagros Izquierdo Barrios (Linköping University), Regina Liu (Rutgers University) y Juan Benigno Seoane Sepúlveda (Universidad Complutense de Madrid). La ganadora de la edición 2019 ha sido María Ángeles García Ferrero. La Junta de Gobierno, celebrada el día 29 de junio de 2020, ratificó la decisión del jurado. En la edición 2019 se han recibido 8 solicitudes, siendo 2 de ellas mujeres.
- Joaquim Serra, premio José Luis Rubio de Francia 2018, ha sido uno de los galardonados con los prestigiosos premios de la EMS, a propuesta de un grupo de investigadores europeos y norteamericanos con el apoyo de la RSME. Toda la información en <https://www.8ecm.si/news/69>.
- El día 7 de mayo de 2020 estaba prevista la conferencia de Joaquim Serra (premio José Luis Rubio de Francia 2018) en la sede de la Fundación BBVA (Madrid). Ha sido aplazada, aún sin fecha fija.
- El Premio José Luis Rubio de Francia 2020 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 2020. El texto íntegro de la convocatoria y las bases puede consultarse en [www.rsme.es](http://www.rsme.es).

### 1.3. Premios Vicent Caselles

- Los Premios Vicent Caselles, en su convocatoria 2020, fueron convocados en colaboración con la Fundación BBVA el día 16 de diciembre de 2019. El plazo de presentación estuvo abierto hasta las 14:00 horas del día 28 de febrero de 2020.

En esta edición se han convocado 6 premios (para investigadores nacidos en el año 1990 o siguientes). El número de participantes fue de 35 siendo 13 de ellos mujeres. El jurado ha estado presidido por José Bonet Solves, editor general de la RSME, y compuesto por

tres miembros designados por la Fundación BBVA y dos propuestos por RSME: Jesús Ildefonso Díaz (Universidad Complutense de Madrid), Joan Elías García (Universidad de Barcelona), Isabel Fernández Delgado (Universidad de Sevilla), Eva Miranda (Universitat Politècnica de Catalunya), Eulalia Nualart (Universitat Pompeu Fabra).

La Junta de Gobierno, reunida el día 29 de junio de 2020, ratificó la decisión del jurado de conceder los premios Vicent Caselles a los siguientes investigadores: Diego Alonso Orán, Alessandro Audrito, Rubén Campoy García, María Cumplido Cabello, Ujué Etayo y Judit Muñoz Matute.

- Convocatoria 2021: Los Premios Vicent Caselles 2021 han sido convocados con fecha 14 de diciembre de 2020. El plazo de presentación de candidaturas se mantendrá abierto hasta las 14:00 horas del 1 de marzo de 2021. En esta edición se han convocado 6 premios. Toda la información puede consultarse en [www.rsme.es](http://www.rsme.es).

## 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 2019, la RSME tiene firmados 34 convenios con universidades españolas: 5 firmados en 2016, 12 en 2017, 7 en 2018 y 9 en 2019.

En el año 2020 se han firmado los siguientes convenios:

- **21 enero:** Universidad Politécnica de Cataluña.
- **junio:** Actualización del convenio con la SEIEM, extendiendo el beneficio de reciprocidad a socios jubilados.
- **11 septiembre:** Universitat Illes Balears.
- **11 noviembre:** Alcalá de Henares.

En la actualidad se está trabajando en los convenios con la Universidad Pública de Navarra, León, Extremadura 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 han iniciado los contactos con la Sociedad Matemática de Chile, para firmar un acuerdo de colaboración y reciprocidad entre ambas sociedades.

## 2.2. Convenios con otras instituciones

Durante el año 2020, la RSME ha firmado varios convenios y patrocinios para el impulso de acciones de fomento de las Matemáticas:

- Se ha prorrogado el convenio con la RAE hasta diciembre de 2023 con el objetivo de revisar los términos matemáticos que figuran en el DLE y la posible inclusión de otros todavía no incluidos en su leuario.
- Convenio con Casio para el patrocinio de la EGMO2020.
- Convenio con Accenture para el patrocinio del IDM2020.
- Convenio con Unicaja para patrocinio del encuentro conjunto RSME-UMA 2020.
- Se ha actualizado el convenio con la UIMP para la celebración de la escuela Santaló en la sede del Palacio de la Magdalena de Santander. Se encuentra pendiente de firma.
- Convenio con la Fundación Panameña para la promoción de las matemáticas (Fundapromat).

### 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: Desarrollo económico y Matemáticas.** La idea de este ciclo es transmitir a la sociedad general el papel creciente que están jugando las matemáticas en el desarrollo económico y en nuevas salidas profesionales que necesitan cada vez más una mayor formación matemática.

La cuarta conferencia de este ciclo tuvo lugar el día 27 de febrero de 2020 a las 18:30 horas. La mesa redonda fue coordinada por Antonio Bahamonde, presidente de SCIE, y en ella participaron Carlos Balaguer (UC3M y presidente del Comité Español de Automática) y Carme Torras (Instituto de Robótica e Informática Industrial CSIC). El presidente de la RSME y el Director de la Fundación presentaron el acto. Cabe destacar el elevado nivel de la ponencias así como la afluencia de público.

- **Libro Blanco de las Matemáticas.** El 19 de enero de 2018 se firmó el convenio de colaboración entre la RSME y la Fundación Ramón Areces con el objetivo de la elaboración del Libro Blanco sobre las Matemáticas en España. La Fundación ha aportado financiación y se va a encargar de la edición del libro y de su distribución.

El trabajo ha sido duro a lo largo de todo el año 2019, dedicado fundamentalmente a la redacción. El Libro Blanco estará formado por capítulos individuales y el formato-libro incluirá además un prefacio y un resumen ejecutivo con recomendaciones destinadas no solo a la comunidad matemática sino también a los decididores de políticas educativas y científicas de nuestro país.

El libro ya ha sido publicado. Su presentación tuvo lugar el día 22 de octubre en la sede de la Fundación Ramón Areces y se pudo seguir online a través del enlace:

<https://www.fundacionareces.es/fundacionareces/es/actividades/>

[presentacion-y-coloquio-libro-blanco-de-las-matematicas.html](#)

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](https://www.fundacionareces.es/fundacionareces/es/publicaciones/listado-de-publicaciones/libro-blanco-de-las-matematicas.html).

### 2.2.2. EJE&CON

Fruto de este convenio, durante los cursos 2018-2019 y 2019-2020 se ha puesto en marcha y desarrollado el programa de mentoring #MatEsElla, rebautizado en la segunda edición como #steMatEsElla.

El 10 de septiembre se ha lanzado la tercera edición del programa. Se puede encontrar más información en <https://www.rsme.es/2020/09/sesion-inaugural-de-la-tercera-edicion-de-stematesella/>

El 3 de noviembre se ha firmado un convenio con el BCAM como co-patrocinador del programa.

## 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.

En la actualidad están conformados el Comité Organizador y el Comité Científico, presididos por Henar Herrero y Pablo Pedregal respectivamente. También hay una propuesta de conferenciantes plenarios ratificada por la Junta de Gobierno. Ya está disponible la página web: <https://2021.bienalrsme.com/>

### 3.2. Congreso Jóvenes RSME

- **Castellón 2020.** El último congreso de Jóvenes Investigadores RSME se ha celebrado en la Universidad Jaume I de Castelló del 27 al 31 de enero de 2020. El Comité Organizador ha estado presidido por Julio José Moyano. Para este congreso se han tenido en cuenta criterios de edad más estrictos, intentando que los miembros de los comités organizador y científico así como los conferenciantes invitados fueran menores de 35 años.

Como actividades paralelas a las charlas científicas se ha realizado una mesa redonda sobre “Mujeres y Matemáticas”, la exposición “Women in Mathematics” y una conferencia sobre “Ética en la investigación científica” y posterior debate a cargo de la Catedrática emérita de la Universidad de Valencia, académica de la Real Academia de Ciencias Morales y Políticas, la profesora Adela Cortina.

Al congreso han asistido más de 250 participantes y ha contado con una decena de conferencias plenarias y 15 sesiones especiales, consolidando así este congreso como un referente para los jóvenes matemáticos españoles.

Toda la información sobre el congreso puede consultarse en <https://jovenesrsme2020.com/>.

- **León 2023.** León será la sede del congreso de Jóvenes Investigadores RSME. En la actualidad se están estudiando las fechas de celebración del mismo.

### 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 aplazado a 2021, del 14 al 18 de junio. Se está barajando la posibilidad de hacerlo de manera online.
- **Encuentro Ibérico 2020-2021:** Las fechas iniciales estaban previstas para el 7 al 9 de octubre de 2020 en Sevilla. Se postpone a fechas similares de 2021. El Comité Organizador Local está presidido por Isabel Fernández. 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 2021. 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:** Se celebrará del 6 al 10 de septiembre de 2021 en Lodz. 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 Meneses. 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 aplazado a 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.

La próxima Escuela Lluís Santaló se celebrará en verano de 2021 (tras haber cancelado las fechas iniciales de la segunda quincena de julio de 2020) 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 sustitución de este curso, se ha celebrado otro de título *Matemáticas vs. COVID-19*, los días 27 y 28 de agosto en modalidad on-line, organizado con la colaboración del CEMat. Ha contado con la participación de más de 70 inscritos que han seguido las sesiones por streaming. Toda la información en <http://www.uimp.es/>.

### 4.2. Escuela Miguel de Guzmán.

Se ha celebrado de modo online entre el 13 y el 26 de julio de 2020. Es una actividad coorganizada entre RSME y FESPM. Toda la información en <http://escuelamigueldeguzman.fespm.es/>.

## 5. Olimpiadas

- **Olimpiada Matemática Española (OME).**

- OME2020: Estaba prevista en Almería del 20 al 21 de marzo. Ha sido suspendida por el coronavirus. La fase final se ha llevado a cabo de manera presencial en distintas universidades españolas del 14 al 17 de julio. Los seis ganadores de las medallas de oro han participado en la IMO.
  - OME2021: Se celebrará (presencialmente) del 6 al 9 de mayo en la Universidad Miguel Hernández.
  - OME2022: Se llevará a cabo en Oviedo.
- **Olimpiada Internacional Matemática (IMO)**. Se ha celebrado en San Petersburgo telemáticamente entre el 19 y el 28 de septiembre. El equipo español, compuesto por Ignacio Císcar Múgica (Andalucía), Pau Cantos Coll (Cataluña), Javier Nistal Salas y Leonardo Costa Lesage (ambos de la Comunidad Valenciana), Mario Marcos Losada y Álvaro Acitores Montero (ambos de Castilla y León) ha conseguido 2 medallas de plata (Ignacio y Pau) y 4 de bronce, y nos sitúa en la posición 31 de 104 países participantes.
  - **European Girls Mathematical Olympiad (EGMO)**. Se ha firmado un convenio con la empresa Casio para el patrocinio del equipo español femenino que participa en la EGMO. Se ha llevado a cabo virtualmente del 15 al 21 de abril en Países Bajos. El equipo español ha estado formado por: Teresa Marín Marín, Joana Pech Alberich, Paula Esquerrá Giné y Claudia Morales Aguilar. Joana ha conseguido medalla de plata. La información de la participación española en este concurso se puede consultar en <https://www.egmo.org/countries/country45/>.

## 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. El tema elegido ha sido: “Mathematics for a Better World”. En España, el acto central tendrá lugar en la Universidad de Extremadura.

**Año 2020:** El 14 de Marzo de 2020 se ha celebrado por primera vez el IDM (International Day of Mathematics), después de haber sido aprobado por la UNESCO en su Asamblea General de Noviembre de 2019. El acto central del París se ha suspendido.

El acto central de ese día en España se ha llevado a cabo en Valencia el pasado 11 de marzo. En él se han entregado los premios a varios concursos escolares y ha habido charlas de divulgación matemática. La empresa Accenture ha patrocinado el acto a través de la firma de un convenio específico.

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

### 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”.

### 6.3. Jornadas 2020

- El día 3 de marzo se celebraron en Madrid en el Campus Princesa de la Universidad Antonio de Nebrija unas jornadas bajo el título “Libros, mates y mucho más”. La jornada giró en torno a tres ejes: blogs, comics y libros.
- Del 6 al 8 de marzo se celebraron en Castro Urdiales unas “Jornadas para el análisis y propuestas sobre el currículum de matemáticas en el Bachillerato”, organizadas por el CEMat. Miembros de la Comisión de Educación de la RSME participaron en dichas jornadas.

### 6.4. Concurso de ensayos “Ciudad de Oviedo”

Con motivo de los premios “Princesa de Asturias” de Investigación Científica y Técnica 2020, otorgado a cuatro grandes figuras de las matemáticas (los profesores Yves Meyer (francés), Ingrid Daubechies (belga y estadounidense), Terence Tao (australiano y estadounidense) y Emmanuel Candés (francés y estadounidense)), el Ayuntamiento de Oviedo, junto con la Cátedra de Inteligencia Analítica de la Universidad de Oviedo, la RSME y la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, convoca el Concurso de Ensayos Científicos “Premio Matemático Ciudad de Oviedo” para autores nacidos con posterioridad al 31 de diciembre de 1980. El ensayo ha de versar sobre “Las matemáticas de los matemáticos galardonados con el Premio Princesa de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2020”. El plazo para la recepción de trabajos ha estado abierto hasta el 31 de octubre.

El jurado, presidido por Juan Luis Vázquez (UAM-RACEFyN), contó con la participación de Ana García Armada (UC3M), Domingo Docampo (UVigo), Eugenio Hernández (UAM) y Santos González Jiménez (U Oviedo), actuando este último en calidad de secretario.

La ganadora del concurso ha sido Luz Roncal (BCAM) y su ensayo aparecerá publicado en La Gaceta.

Toda la información en [www.rsme.es/divulgacion-y-difusion/concursos-y-premios/](http://www.rsme.es/divulgacion-y-difusion/concursos-y-premios/).

## 7. Relaciones institucionales

### 7.1. CEMat

A lo largo del año 2019 se ha producido un intenso trabajo en el CEMat con el objetivo de iniciar los trámites de legalización en el registro de asociaciones del Ministerio del Interior como Federación. Para ello se ha procedido a la renovación y actualización de los estatutos.

Tras la aprobación de los Estatutos se ha producido la elección de un nuevo equipo directivo de consenso, que ha tomado posesión a partir del 1 de enero de 2020, quedando este como sigue:

- Presidente: Alfonso Gordaliza Ramos (Universidad de Valladolid)- Propuesto por SEIO y respaldado por SEMA.
- Vicepresidenta: María Jesús Carro Rossell (Universidad Complutense de Madrid)- Propuesta por la RSME.
- Secretaria: Dolors Herbera i Espinal (Universitat Autònoma de Barcelona)-Propuesta por la SCM.

En el mes de marzo de 2020 se ha puesto en marcha la iniciativa “Acción matemática contra el coronavirus”, dirigida por el CEMat y en la que participan varios socios de la RSME como expertos, para aunar esfuerzos de la comunidad matemática en la lucha contra la pandemia. Toda la información aparece en la siguiente página web:

<http://matematicas.uclm.es/cemat/covid19/>.

## 7.2. CIMPA

Los días 23 y 24 de enero de 2020 se ha celebrado en Valladolid la reunión del Steering Council de CIMPA. Toda la información en:

<http://jorgemozo.blogs.uva.es/cimpa-steering-committee-meeting/>

## 7.3. EMS

El próximo Council de la EMS ha tenido lugar el 4 y 5 de julio de 2020 en Bled, Eslovenia, de modo virtual. Luis Narváz Macarro ha sido elegido Member-at-Large y Sevilla ha sido elegida para ser la sede del 9ECM a celebrar en 2024.

## 7.4. IMU

Nuestra compañera Elena Vázquez Abal, presidenta de la comisión de Mujeres y Matemáticas, ha aceptado pertenecer al “Ad hoc Committee on Diversity” (CoD), recientemente creado por la IMU.

## 7.5. 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 2020, han llevado a cabo varias reuniones que han culminado en las siguientes acciones e ideas:
  - Proponer un curso organizado por las tres sociedades sobre Universidades, Investigación y Transferencia al sector productivo. El curso se celebraría en julio en el marco de los cursos de verano de la UIMP, aunque ha sido postpuesto a diciembre de 2020, en la sede de Madrid. El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades ha mostrado su interés en colaborar con el curso aportando financiación de acuerdo con las disponibilidades presupuestarias. Finalmente, el curso no se ha podido celebrar. Se espera retomar esta idea en el futuro.
  - Envío de un escrito al Ministro de Ciencia e Innovación solicitando que las tres sociedades puedan acogerse a las subvenciones previstas para entidades científicas de ámbito nacional. Hay además intención de solicitar una entrevista con el ministro para exponerle personalmente la posición de las tres sociedades sobre este asunto. En el BOE de 15 de julio se han concedido las subvenciones y las 3 Reales Sociedades no han sido incluidas, aunque sí otras. Se ha enviado otro escrito al Ministro y estamos a la espera de una posible respuesta.
- **Sociedad Científica Informática de España:** Se ha elaborado un documento conjunto acerca de la enseñanza de matemáticas e informática en la educación secundaria.

- **Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas:** Como todos los años, la RSME ha sido invitada a participar en el ENEM, encuentro anual que organiza la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas. Se ha celebrado de modo virtual y ha participado Luis J. Rodríguez Muñoz en representación de la RSME.
- **Comité Español de Automática:** La idea es iniciar colaboraciones conjuntas.
- **Sociedad Colombiana de Matemáticas:** Se ha iniciado la elaboración de un mapa de las colaboraciones existentes, pasadas y previstas, en el campo de las matemáticas, entre ambos países.

## 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/2020-12-16/desafio-matematico-de-la-loteria-de-navidad-un-decimo-rayado.html>



La solución al mismo puede encontrarse en: <https://elpais.com/loteria-de-navidad/2020-12-21/solucion-al-desafio-matematico-de-la-loteria-de-navidad-un-numero-muy-variable-de-segmentos.html>

Ha habido más de 300 respuestas al desafío.

## 9. Junta de Gobierno

### 9.1. Composición

Este año 2020 se han producido elecciones para el cargo de tesorero/a y 4 vocalías. Los votos emitidos han sido 266 de los cuales 235 han sido electrónicos. La tesorería pasa de Jesús Laliena a Irene Paniello mientras que los vocales Isabel Fernández, Pablo Mira y Vicente Muñoz han sido sustituidos por David Gómez-Ullate Oteiza, Antonio Ledesma, Manuel Mañas y Luis J. Rodríguez Muñiz.

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: José Bonet Solves.
- Vocales: Rafael Crespo, Javier Fernández de Bobadilla, David Gómez-Ullate Oteiza, Maribel González, Antonio Ledesma, Manuel Mañas, Carlos Pérez, Luis J. Rodríguez Muñiz, Magdalena Rodríguez, Antonio Rojas.

En el primer trimestre del año 2020 se ha celebrado una Junta General (30 de enero, coincidiendo con el congreso de jóvenes de Castellón), una Junta de Gobierno (17 de enero) y una Junta de Gobierno extraordinaria para la toma de posesión de los nuevos miembros de la Junta (28 de febrero).

En el segundo trimestre se ha celebrado una Junta de Gobierno (29 de junio) cuyo objetivo primordial ha sido ratificar la decisión de los jurados sobre los premiados José Luis Rubio de Francia, Vicent Caselles y Medallas de la RSME.

### 9.2. Acciones de la Junta de Gobierno

Durante el año 2020, la Junta de Gobierno, en colaboración con las distintas comisiones de la sociedad, está trabajando en distintas direcciones:

- Evaluación del Plan Estratégico y elaboración de un nuevo plan para los próximos 6 años.
- Impulso de convenios con universidades y diversas instituciones.
- Coordinación de las tareas de elaboración del Libro Blanco y de su difusión.
- 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 candidaturas a los Premios Nacionales de Investigación 2020.
- Reestructuración de los aspectos técnicos y tecnológicos de la RSME, con especial énfasis en la página web.
- Reactivación del portal Arbolmat.
- Reconocimiento de la RSME como entidad de utilidad pública.
- 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).
- Envío de sugerencias a la convocatoria de proyectos de investigación en el marco del Plan Nacional de I+D+i.
- Reestructuración del equipo de dirección y redacción del Boletín de la RSME, así como de su libro de estilo.
- Puesta en marcha de la iniciativa *El problema del mes*, dirigida a escolares de todas las edades, con el objetivo secundario de promover socios institucionales.
- Actualización de los protocolos y actuaciones de la RSME a la ley de protección de datos y al reglamentos europeo.
- Se ha constituido como comisión el grupo de trabajo RSME-RAE. Está presidida por Victoria Otero y formada por Guillermo Curbera Costello, Érika Diz Pita, Javier Duoandikoetxea Zuazo, Mario Pérez Riera, F. Javier Soria de Diego y Juan Luis Varona Malumbres.
- En la Junta de Gobierno del día 29 de junio se ha ratificado la propuesta de socios de honor a favor de Bernard Teissier, Karen Uhlenbek, Alessio Figalli y Kristin Lauter. Debe ser aprobada definitivamente en Junta General. Los 4 propuestos han aceptado el nombramiento provisional.

### 9.3. Distinciones y premios

A lo largo del año 2020 los siguientes socios han obtenido galardones y premios de instituciones ajenas a la RSME:

- Carme Torras i Genis ha recibido el Premio Nacional de Investigación Julio Rey Pastor.
- Joaquim Serra (premio José Luis Rubio de Francia 2018) ha sido galardonado con uno los diez Premios EMS, dirigidos a “jóvenes investigadores no mayores de 35 años, de nacionalidad europea o que trabajan en Europa, en reconocimiento a sus excelentes contribuciones”.
- Urtzi Buijs y Aniceto Murillo, profesores del área de geometría y topología de la Universidad de Málaga, han recibido recientemente el premio internacional de investigación matemática Ferrán Sunyer i Balaguer, por la monografía *Lie Models in Topology*, que cada año distingue trabajos de excepcional calidad que desarrollen avances significativos en un área activa de estudio.

## Actividades de la RSME AÑO 2020

### ENERO

- 17 enero: Junta de Gobierno.
- 21 enero: Firma convenio RSME-UPC. Barcelona.
- 23-24 enero: Reunión del Steering Council de CIMPA. Valladolid.
- 27-31 enero: V Congreso jóvenes RSME en Castellón.
- 30 enero: Elecciones: 4 vocalías; tesorería.
- 30 enero: Junta General. Castellón.

### FEBRERO

- 7 febrero: Reunión CE y CG de CEMat.
- 27 febrero: Jornada en la Fundación Ramón Areces.
- 28 febrero: Junta de Gobierno extraordinaria.

### MARZO

- 3 marzo: Jornada de presentación de libros en la Universidad Antonio de Nebrija.
- 12-13 marzo: XX Reunión de la Conferencia de Decanos de Matemáticas. Sevilla. (APLAZADO)
- 14 marzo: International Day of Mathematics. (CANCELADO)
- 14-15 marzo: Reunión de presidentes de la EMS. Luminy (Francia). (APLAZADO)
- 20-21 marzo: Olimpiada Matemática Española. Almería. (APLAZADO)
- 24 marzo: Consejo General COSCE. (APLAZADO)

### MAYO

- 7 mayo: Conferencia premio José Luis Rubio de Francia en FBBVA. (APLAZADO)
- 12 mayo: Día de la Mujer Matemática.
- 23 mayo: Reunión Board Meeting ICIAM. Glasgow (Reino Unido).

### JUNIO

- 15-19 junio. Congreso conjunto SMM-RSME. Guanajuato (México). (APLAZADO)
- 29 junio. Junta de Gobierno.

### JULIO

- 4-5 julio: Council EMS. Bled (Eslovenia).

- 5-11 julio: European Congress of Mathematics. Portoroz (Eslovenia). (APLAZADO)
- 8-10 julio: Escuela Miguel de Guzmán. Valencia.
- 14 julio: Fase final de la OME.
- Segunda quincena: XXI Escuela Santaló. Sede de la UIMP. Santander. (APLAZADO)
- 20-25 julio: XXI ENEM. Valladolid. Modalidad on-line.
- 21 julio: Consejo General de COSCE. On-line.

### AGOSTO

- 27-28 agosto: Seminario *Matemáticas vs COVID-19*. Sede de la UIMP. Santander. Modalidad on-line.

### SEPTIEMBRE

- 2-4 septiembre: XXIV Simposio de la SEIEM. (APLAZADO)
- 18 septiembre: Asamblea CIMPA. Modalidad on-line.
- 26 septiembre: Reunión anual ICIAM. Modalidad on-line.

### OCTUBRE

- -: Acto entrega premios RSME en FBBVA (APLAZADO)
- - : Asamblea EMS. (APLAZADO)
- 7-9 octubre: Encuentro Ibérico. Sevilla. (APLAZADO)
- 22 octubre: Acto de presentación del Libro Blanco.

### DICIEMBRE

- 16 diciembre: Consejo general COSCE.
- 14-18 diciembre: Congreso conjunto RSME-UMA. Málaga. (APLAZADO)
- diciembre: Curso UIMP conjunto con RSEF y RSEQ. (CANCELADO)

## Actividades de la RSME AÑO 2021

### ENERO

- 18-22 enero: Bienal RSME. Ciudad Real. (APLAZADO. 17-21 enero 2022)

### 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.

### MARZO

- 14 marzo: Día Internacional de las Matemáticas.

### MAYO

- 6-9 mayo: OME en Universidad Miguel Hernández

### JUNIO

- 20-26 junio: European Congress of Mathematics. Portoroz (Eslovenia). (VIENE DEL AÑO ANTERIOR)
- 28 junio: Junta de Gobierno. 10:00 horas. Modalidad on-line.

### SEPTIEMBRE

- 6-10 septiembre: Encuentro conjunto con la sociedad polaca. Lodz (Polonia).
- 22 septiembre: Inauguración institucional de la exposición RSME-Imaginary en la UPC (1 julio - 19 diciembre 2021)
- -: XXIV Simposio de la SEIEM. (VIENE DEL AÑO ANTERIOR)

### OCTUBRE

- -: Encuentro Ibérico. Sevilla. (VIENE DEL AÑO ANTERIOR)

### DICIEMBRE

- -: Congreso conjunto RSME-UMA. Málaga. (VIENE DEL AÑO ANTERIOR)