

**Informe de actividades y acciones RSME: Año 2019**  
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 Descubre: Día Pi . . . . .	5
2.2.2. Fundación Ramón Areces . . . . .	5
2.2.3. EJE&CON . . . . .	6
2.3. Otros convenios . . . . .	6
<b>3. Congresos</b>	<b>7</b>
3.1. Bienal RSME . . . . .	7
3.2. Congreso Jóvenes RSME . . . . .	7
3.3. Congresos Conjuntos con otras sociedades científicas . . . . .	8
3.4. Otros congresos . . . . .	9
<b>4. Escuelas</b>	<b>9</b>
4.1. Escuela Lluís Santaló. . . . .	9
4.2. Escuelas CIMPA . . . . .	10
<b>5. Olimpiadas</b>	<b>10</b>
<b>6. Otras actividades</b>	<b>10</b>
6.1. Jornadas . . . . .	10
6.2. Exposición RSME-Imaginary . . . . .	11
6.3. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia . . . . .	11
6.4. Conferencia de Decanos de Matemáticas . . . . .	12
6.5. El ABCdario de las matemáticas . . . . .	12
<b>7. Relaciones institucionales</b>	<b>12</b>
7.1. CEMat . . . . .	12
7.2. COSCE . . . . .	13
7.3. CIMPA . . . . .	13
7.4. EMS . . . . .	13
7.5. Otras sociedades científicas . . . . .	14
7.6. Relaciones con el Gobierno de España . . . . .	15
<b>8. Navidad</b>	<b>15</b>
8.1. Felicitación Navideña . . . . .	15
8.2. Desafío navideño . . . . .	15

<b>9. Junta de Gobierno</b>	<b>16</b>
9.1. Composición . . . . .	16
9.2. Acciones de la Junta de Gobierno . . . . .	16
<b>10.Socios</b>	<b>17</b>
10.1. Distinciones y premios . . . . .	17
10.2. In Memoriam . . . . .	17

## 1. Premios y medallas

El acto de entrega de los distintos galardones RSME (premio José Luis Rubio de Francia 2018, premios Vicent Caselles 2019 y medallas RSME 2019) tuvo lugar el día 3 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 estuvo abierta del 18 de marzo al 30 de abril de 2019. El jurado, presidido por José Bonet Solves, editor general de la RSME, estuvo formado por 5 miembros de la Junta de Gobierno: Rafael Crespo García, Javier Fernández de Bobadilla, M. Isabel González Vasco, Pablo Mira Carrillo y Magdalena Rodríguez Pérez. La Junta de Gobierno, celebrada los días 20 y 21 de junio de 2019, ratificó la decisión del jurado, nombrando como galardonados en la edición 2019 a María Luisa Fernández Rodríguez, Jesús María Sanz Serna y Sebastià Xambó Descamps. En esta convocatoria se han presentado 13 candidaturas.

### 1.2. Premio José Luis Rubio de Francia

- El día 23 de abril de 2019, Angelo Lucía (premio José Luis Rubio de Francia 2017) impartió la conferencia “La complejidad de las teselaciones” en la sede de la Fundación BBVA (Madrid). La asistencia estuvo en torno a las 120 personas.
- La convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia, en su edición 2018, se cerró el día 31 de diciembre de 2018. El jurado estuvo presidido por Francisco Santos y constituido por Pavel Exner (Acad. of Sciences of the Czech Republic y Charles Univ. Prague), Charles Fefferman (Princeton University), Regina Liu (Rutgers University), Rosa Maria Miró-Roig (Universitat de Barcelona) y María Pe Pereira (Universidad Complutense de Madrid). El ganador de la edición 2018 ha sido Joaquim Serra. La Junta de Gobierno, celebrada los días 20 y 21 de junio de 2019, ratificó la decisión del jurado. En la edición 2018 se han recibido 16 solicitudes, siendo 5 de ellas mujeres.
- El Premio José Luis Rubio de Francia 2019 ha sido convocado con fecha 18 de noviembre. El plazo de presentación de candidaturas se mantendrá abierto hasta las 18:00 horas del 31 de diciembre de 2019. El texto íntegro de la convocatoria y las bases puede consultarse en [www.rsme.es](http://www.rsme.es).

### 1.3. Premios Vicent Caselles

- Convocatoria 2019: Los Premios Vicent Caselles, en su convocatoria 2019, fueron convocados en colaboración con la Fundación BBVA el día 21 de diciembre de 2018. El plazo de presentación estuvo abierto hasta las 14:00 horas del día 28 de febrero de 2019.

En esta edición se convocaron 6 premios (para investigadores nacidos en el año 1989 o siguientes). El número de participantes fue de 40, siendo 13 de ellos mujeres.

El jurado, presidido por José Bonet Solves, editor general de la RSME, estuvo compuesto por tres miembros designados por la Fundación BBVA y dos propuestos por RSME: Joan Elías García (Universidad de Barcelona), Elena Fernández Aréizaga (Universidad de Cádiz), Eugenio Hernández (Universidad Autónoma de Madrid), Henar Herrero Sanz

(Universidad de Castilla La Mancha) y Manuel de León (Instituto de Ciencias Matemáticas).

La Junta de Gobierno, reunida los días 20 y 21 de junio de 2019, ratificó la decisión del jurado de conceder los premios Vicent Caselles a los siguientes investigadores: Daniel Álvarez Gavela, María Ángeles García-Ferrero, Xabier García Martínez, Umberto Martínez Peñas, Carlos Mudarra Díaz-Malaguilla, Marithania Silvero Casanova.

- Convocatoria 2020: Los Premios Vicent Caselles 2020 han sido convocados con fecha 16 de diciembre de 2019. El plazo de presentación de candidaturas se mantendrá abierto hasta las 14:00 horas del 28 de febrero de 2020. 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 33 convenios con universidades españolas:

- Firmados en 2016: 5 convenios: Cádiz, Málaga, Zaragoza, La Rioja, Carlos III.
- Firmados en 2017: 12 convenios: Politécnica de Valencia, La Laguna, Internacional de Andalucía, Granada y con la Asociación de Estudiantes de Matemáticas de dicha universidad, Santiago de Compostela, Cantabria, Valladolid, Antonio de Nebrija, Jaume I, Almería, Salamanca, Sevilla.
- Firmados en 2018: 7 convenios: Complutense de Madrid, Valencia, Castilla La Mancha, Jaén, UNED, Rey Juan Carlos, Murcia,

En el año 2019 se han firmado 9 convenios:

- **22 febrero:** Universidad Miguel Hernández. Se acompañó la firma del convenio con una jornada de presentación de la RSME: [cio.edu.umh.es/eventoRSME2019](http://cio.edu.umh.es/eventoRSME2019).
- **19 marzo:** Universidad Politécnica de Madrid.
- **22 abril:** Universidad Pablo Olavide.
- **25 abril:** Universidad de Barcelona.
- **mayo:** Universidad Autónoma de Barcelona.
- **4 junio:** Universidad Internacional de La Rioja (UNIR).
- **2 septiembre:** Universidad de Oviedo.
- **octubre:** Universidad de A Coruña.
- **5 diciembre:** Universidad de Vigo.

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.

## 2.2. Convenios con otras instituciones

Además de los convenios citados anteriormente con universidades, la RSME ha firmado convenios con otras instituciones como la FBBVA para potenciar el talento joven a través de los premios RSME-FBBVA durante el año 2020 y como con el Instituto Cervantes, para el impulso de acciones de fomento de las Matemáticas en el exterior.

También durante el año 2019 se ha firmado un convenio de reciprocidad con la Sociedad Colombiana de Matemáticas.

### 2.2.1. Fundación Descubre: Día Pi

El Pi Day de 2019 ha estado financiado parcialmente por Accenture, y el acto central se ha celebrado en Granada. Toda la información relativa a la jornada se puede consultar en <http://www.piday.es/> y en la cuenta oficial Twitter @PiDaySP.

**Año 2020:** El 14 de Marzo de 2020 se celebrará 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. A raíz de esta noticia, la Fundación Descubre ha dado por finalizada la colaboración que venía manteniendo con la RSME en la organización de este día en España. El acto central de ese día en España se llevará a cabo en Valencia y se espera que sea CEMat quien asuma la organización de este día.

A nivel mundial, se pretende que todas las actividades que se organicen aparezcan en un mapa interactivo que se podrá consultar en [idm314.org](http://idm314.org).

### 2.2.2. 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 tercera conferencia de este ciclo tuvo lugar el día 20 de febrero de 2019 a las 18:30 horas. Intervinieron Macarena Estévez (Conento) y Carmen Herrero (Universidad de Alicante). El acto fue conducido por el presidente de la RSME, Francisco Marcellán.

Cabe destacar el elevado nivel de las ponencias así como la escasa 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. 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. Las diversas comisiones han ido trabajando de manera independiente y se han celebrado varias reuniones de puesta en común:

- El 3 de octubre tuvo lugar una reunión del equipo de coordinación para discutir los materiales elaborados por los distintos grupos de trabajo y homogeneizar las presentaciones (contenidos y formato). Además se estableció un calendario para el cierre de los diferentes capítulos.
- El 8 de diciembre se organizó una reunión en la que los responsables de cada capítulo presentaron los documentos elaborados y se dio una revisión de conjunto.

### 2.2.3. EJE&CON

Fruto de este convenio, durante el curso 2018-2019 se ha puesto en marcha la segunda edición del programa de mentoring #MatEsElla, rebautizado en esta ocasión como #steMatEsElla. Accenture patrocina parcialmente este programa.

La presentación de la segunda edición ha tenido lugar en la sede de la FECyT el día 6 de marzo de 2019. Allí se explicaron las líneas generales de esta segunda edición (de marzo a septiembre de 2019) anunciándose la participación de 60 mentoras (académicas y profesionales) y 60 mentees (estudiantes de grado y master en matemáticas). Este año hay 5 sedes: Madrid (contacto: Pilar Vélez); Barcelona (Marta Antón); Bilbao (Marta Macho); Valencia (José Alberto Conejero); Málaga (Mercedes Siles).

El día 25 de abril, tras la firma del convenio RSME-UB, tuvo lugar en el Rectorado de la Universidad de Barcelona la jornada “Potencia tu talento #STEM” con una mesa redonda en la que se planteó cómo abordar desde las STEM los retos actuales, siendo este un acto del programa #steMatEsElla.

En la actualidad se está trabajando en la tercera edición del programa.

### 2.3. Otros convenios

En la actualidad se está trabajando con la Fundación Telefónica para firmar un convenio con el que dar visibilidad a la RSME en la sociedad a través de talleres para niños y niñas.

También se han iniciado los contactos con el CSIC para la custodia de los fondos bibliográficos de la RMSE. El día 28 de febrero de 2019 hubo una reunión entre agentes de la RSME, CSIC e ICMAT tras la que se alcanzaron los siguientes acuerdos:

- Utilizar la figura del Comodato para el préstamo del fondo histórico que conserva Luis Español en la Universidad de La Rioja y quizá algún otro material que se considera interesante de catalogar. Con esta figura la RSME conserva la propiedad del fondo. Además, el material estará a disposición de cualquier investigador.
- El resto de material que se puede considerar comercial (Gacetas sobrantes, libros, etc) se almacenarían en la biblioteca del ICMAT.

En la actualidad se han recibido gran parte de los fondos almacenados en la UCM en la Biblioteca del ICMAT (esencialmente números antiguos de La Gaceta) y se está a la espera de un informe de Luis Español para la firma del convenio definitivo con el CSIC y trasladar el fondo histórico.

### 3. Congresos

#### 3.1. Bienal RSME

- **Santander 2019.** El congreso bienal de la RSME se ha celebrado en Santander del 4 al 8 de febrero 2019. El presidente del Comité Organizador ha sido Fernando Etayo y el del Comité Científico Francisco Santos. Toda la información del congreso se encuentra en la página web <https://2019.bienalrsme.com/>.



Merece la pena resaltar que al margen de las actividades científicas propias del congreso, hubo una gran agenda de actividades paralelas entre las que se incluyen un paseo matemático por Santander, mesas redondas sobre dobles grados, jóvenes y revistas matemáticas, actividades de software matemático y un acto de divulgación matemática en el Ateneo de Santander.

La valoración de la bienal es altamente positiva, con gran afluencia de congresistas y un elevado nivel científico. Además, la repercusión mediática en los medios locales fue notable

- **Ciudad Real 2021.** El próximo congreso bienal se celebrará en Ciudad Real, del 17 al 22 de enero de 2021. 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.

#### 3.2. Congreso Jóvenes RSME

- **Castellón 2020.** El próximo congreso de Jóvenes Investigadores RSME tendrá lugar en la Universidad Jaime I de Castelló del 27 al 31 de enero de 2020. El Comité Organizador está 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 sean menores de 35 años.

Como actividades paralelas a las charlas científicas se va a realizar una mesa redonda sobre “Mujeres y Matemáticas”, la exposición “Women in Mathematics” una conferencia sobre “Ética en la investigación científica” posterior debate, antes de un breve acto de clausura del congreso, 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.

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

- **León 2022.** León será la sede del congreso de Jóvenes Investigadores RSME del año 2022.

### 3.3. Congresos Conjuntos con otras sociedades científicas

- **España-México:** Se celebrará en Guanajuato (México), del 15 al 19 de junio de 2020. En la actualidad están conformados el Comité Organizador (presidido por Fuensanta Aroca) y el Comité Científico. También se conoce la lista de los conferenciantes plenarios tanto españoles como mexicanos y se encuentra abierta la convocatoria de sesiones especiales.
- **Encuentro Ibérico 2020:** Se celebrará del 7 al 9 de octubre de 2020 en Sevilla. 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 invitados.

- **España-Argentina:** Se celebrará del 14 al 18 de diciembre de 2020 en Málaga. En la actualidad están conformados el Comité Organizador y el Comité Científico, presididos por Mercedes Siles y José Luis Torrea respectivamente. 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.

- **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 celebrarán en Medellín en 2020. Se está trabajando conjuntamente con SEMA para organizar esta presencia.
- **España-Polonia:** Se celebrará del 5 al 19 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.
- **ECM2024:** Sevilla ha presentado su candidatura para albergar el European Congress of Mathematics en 2024. En el mes de noviembre, Sevilla ha recibido la visita de los miembros de la dirección de la EMS y las sensaciones son positivas.



### 3.4. Otros congresos

- **ICIAM2019.** El *International Congress on Industrial and Applied Mathematics* se ha celebrado en Valencia, del 15 al 19 de junio de 2019 y ha contado con una asistencia que ha superado las 3700 personas.

La RSME ha estado en el stand de CEMat con libros y revistas de nuestra actividad editorial.

El domingo 14 de julio tuvo lugar la reunión de presidentes de las 51 sociedades adheridas a ICIAM. En esa reunión se presentaron los primeros resultados del estudio sobre *Gender Gap in Science* y se comunicó la adhesión de tres nuevas sociedades matemáticas a ICIAM: Chile, Colombia y Sudáfrica.

Toda la información sobre el congreso aparece en su página web: <https://iciam2019.org/>.

- El XXIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM) se ha celebrado en Valladolid, del 4 al 6 de septiembre de 2019. Más información en <https://seiem2019.uva.es/index.html>

## 4. Escuelas

### 4.1. Escuela Lluís Santaló.

Esta escuela se realiza anualmente en Santander, en colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo.

- **Edición 2019** Se ha celebrado del 24 al 28 de junio de 2019 la edición número XX de la Escuela Lluís Santaló, dirigida por los profesores A. Melle, C. Galindo, J.J.Moyano y W.A. Zúñiga con el título: “Análisis p-ádico, aritmética y singularidades”.

Además coincidiendo con el 20 aniversario de la Escuela, se ha desarrollado un ciclo de conferencias en las que se ha presentado el papel de Lluís Santaló en la matemática española y latinoamericana en el exilio científico español tras 1939. Las conferencias han estado a cargo de Antonio Campillo, Luis Español y Sebastián Xambó.

Durante el año 2019 se ha producido un cambio en el equipo de gobierno de la UIMP. La nueva rectora es Luz Morán Calvo-Sotelo.

El día 31 de octubre mantuvieron una reunión el presidente de la RSME y la Vicerrectora de Programación y Planificación de la UIMP para analizar las condiciones económicas y administrativas de la XXI Escuela Lluís Santaló del año 2020. Se va a proceder a la renovación del convenio de colaboración con algunas novedades: los 6000 euros que destinaba la RSME a la escuela (3000 para becas y 3000 para la organización de la misma) se destinarán a partir de ahora únicamente a la organización de la escuela, asumiendo la UIMP el tema de becas. Por otra parte, la Escuela Lluís Santaló no pasará los filtros de evaluación general de la UIMP sino que bastará con el informe favorable de la Comisión Científica de la RSME. Este procedimiento ya se ha puesto en marcha para la próxima escuela.

- **Edición 2020** La próxima Escuela Lluís Santaló se celebrará en 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.

## 4.2. Escuelas CIMPA

Las cuatro escuelas coordinadas por profesores españoles propuestas han sido aceptadas en la reunión del COP de CIMPA, celebrada en Niza los días 24 y 25 de enero de 2019:

- Cuba: Juan Ignacio Montijano, Universidad de Zaragoza.
- El Salvador: Begoña Vitoriano, Universidad Complutense de Madrid.
- Irán: Mercedes Siles Molina, Universidad de Málaga.
- Madagascar: Manuel Ladra, Universidad de Santiago de Compostela.

En total se han aprobado 27 escuelas para celebrar durante el año 2020.

## 5. Olimpiadas

- **Olimpiada Matemática Española (OME).**
  - OME2019: Se ha realizado en Orense, del 22 al 24 de marzo. Han participado 10 mujeres de las cuales 3 han obtenido medalla. El primer clasificado ha sido un estudiante de 4 de ESO.
  - OME2020: Se llevará a cabo en Almería.
  - OME2021: La organización correrá a cargo de la Universidad Miguel Hernández.
  - OME2022: Se llevará a cabo en Oviedo.

El 18 de noviembre de 2019 se celebró un acto de reconocimiento a los olímpicos de Matemáticas, Física, Química, Biología, Geología y Economía, organizado por el MEyFP. La presidenta del comité organizador de la olimpiada de Biología pronunció un discurso en representación de las 6 sociedades reivindicando la mejora de los procesos administrativos, presupuestarios y de proyección social de las olimpiadas nacionales e internacionales.

- **Olimpiada Internacional Matemática (IMO).** Se ha celebrado en Bath del 15 al 21 de julio de 2019. España ha mejorado su posición en el ranking de países pasando de la posición 54 a la 42. El equipo español ha obtenido cinco medallas de bronce y una mención de honor.
- **European Girls Mathematical Olympiad (EGMO).** Se está trabajando en un convenio con la empresa Casio para el patrocinio del equipo español femenino que participa en la EGMO.

## 6. Otras actividades

### 6.1. Jornadas

- **Marzo:** Durante los días 8 y 9 de marzo se han celebrado en CastroUrdiales unas jornadas sobre las pruebas de matemáticas en la EBAU, organizadas por la Comisión de Educación de CEMat. Para el año 2020 están previstas unas jornadas para el análisis del currículum de matemáticas del bachillerato, entre los días 6 y 8 de marzo.

- **Abril:** El día 1 de abril se celebraron en Madrid en el Campus Princesa de la Universidad Antonio de Nebrija unas jornadas bajo el título “Libros, mates y mucho más”. En la jornada hubo dos charlas a cargo de Antonio J. Durán y Marta Macho-Stadler así como 5 presentaciones de novedades editoriales en divulgación matemática. La asistencia a la jornada fue de unas 50 personas.
- **Presentación del Estudio de impacto socioeconómico de las Matemáticas en España:** Este estudio, promovido por la Red Estratégica de Matemáticas y realizado por AFI (Analistas Financieros Internacionales) se ha presentado en distintos puntos de la geografía española:
  - 3 de abril: Espacio Barrabés de Madrid.
  - 23 de mayo: Universidad Complutense de Madrid.
- **II Concurso de Modelización Matemática (CMM-IMI):** Este concurso, organizado por el Instituto de Matemática Interdisciplinar de la UCM con la colaboración de la RSME, va dirigido a alumnos de grado de las universidades madrileñas: Alcalá, Autónoma, Carlos III, Complutense, Politécnica y Rey Juan Carlos. Es una iniciativa se enmarca en los convenios de colaboración firmados con las universidades públicas de Madrid y contribuye a la visibilización de la RSME entre estudiantes de grado.

Los alumnos, en equipos de 3, debían resolver un problema que se publicó el jueves 19 de septiembre a las 17h teniendo como plazo hasta las 17h del lunes 23 de septiembre.

El acto de entrega de premios fue el 6 de noviembre en la Universidad Complutense de Madrid. Se repartieron 1850 euros en premios. Pilar Romero impartió una conferencia sobre la problemática de las misiones espaciales a Marte, motivación del problema planteado en el concurso.

Toda la información puede encontrarse en: <http://blogs.mat.ucm.es/cmm/>

## 6.2. Exposición RSME-Imaginary

- Del 11 de marzo al 17 de mayo de 2019, la exposición RSME-Imaginary ha podido visitarse en el campus de la Universidad Miguel Hernández en Orihuela (Alicante). Las visitas han estado coordinadas por el Museo Didáctico e Interactivo de Ciencias (MUDIC). En la clausura participaron Julio Bernués, comisario de la exposición y María del Carmen Perea, Directora del Museo de Ciencias. Además, el presidente de la RSME, Francisco Marcellán, realizó una presentación de RSME a profesores de bachillerato de la zona de Orihuela.
- Desde el 1 de julio hasta el 22 de noviembre, la exposición RSME-Imaginary ha estado en el Museo Matemático Monasterio de Casbas (Huesca).

## 6.3. Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia

El 11 de Febrero tuvo lugar en la sede del MCIyU un acto oficial para conmemorar este día organizado por FECyT. La RSME ha participado como entidad que fomenta las vocaciones STEM. En particular, el presidente y la vicepresidenta primera (Francisco Marcellán y Mercedes Siles) hablaron sobre las acciones de género que acomete la RSME y posteriormente se hicieron dos presentaciones cargo de María José Monferrer (#MatEsElla) y Ana Grande (Programa “Como tú”).

## 6.4. Conferencia de Decanos de Matemáticas

La XIX Reunión de la Conferencia de Decanos de Matemáticas ha tenido lugar los días 4 y 5 de abril en la Universitat Jaume I de Castellón. Toda la información aparece en

<http://cdmatcastellon.uji.es>

En la anterior reunión de la CDM celebrada en Jaén se acordó elaborar una pirámide de edad del profesorado en Matemáticas por Áreas de Conocimiento y sexo en nuestros centros; realizar un estudio comparativo de las tasas de abandono inicial y final de nuestros títulos con otros grados afines de la Rama de Ciencias y un estudio sobre salidas profesionales que se está llevando a cabo en colaboración con la RSME.

## 6.5. 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”.

# 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.

El proceso de renovación de estatutos ha estado liderado por una presidencia en funciones constituida por Mercedes Siles (Vicepresidenta Primera de RSME) como Presidenta y por Dolors Herbera (Presidenta de SCM) como Secretaria tras el cese de los anteriores Presidente (Francisco Marcellán - presidente RSME) y Secretario (Xavier Jarque - presidente de SCM).

Los nuevos estatutos, aprobados el 17 de octubre de 2019, incluyen nuevos objetivos, misión y visión del CEMat, así como una nueva estructura de dirección quedando conformada por Presidencia, Vicepresidencia y Secretaría, no siendo estos cargos compatibles con presidencias en otras sociedades que formen parte de su Consejo Ejecutivo (formado por RSME, SEMA, SEIO y SCM). Además, los mandatos se limitan a un máximo de 3 años. Antes de presentar los estatutos al Ministerio del Interior se va a llevar a cabo una revisión jurídica de los mismos. Los estatutos han sido aprobados por RSME, SEMA, SEIO, SCM, FESPM, SEIEM, CDM y BCAM y se ha dado un plazo de 18 meses para la incorporación de ICMAT, CRM, RedIUM, RACEFyN, CIMNE, SEHCyT e INE, dado que sus estructuras jurídicas no han posibilitado la firma de la adhesión a fecha 17 de octubre.

Asimismo, tras la aprobación de los Estatutos se ha producido la elección de un nuevo equipo directivo de consenso, que tomará 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.

## 7.2. COSCE

RSME participa activamente en el seno de COSCE (Confederación de Sociedades Científicas de España) presentado candidaturas a cargos directivos así como al premio a la Difusión de la Ciencia que convoca anualmente. Este año, a pesar de las sólidas candidaturas presentadas, no hemos tenido éxito.

En la reunión anual del 26 de marzo se renovaron los cargos directivos que recayeron en Perla Wahnón (Presidencia; Real Sociedad Española de Física) y en Alicia Alonso Izquierdo (Secretaría General; Sociedad de Biofísica de España).

El documento DECIDES correspondiente a 2019 que elabora la COSCE anualmente en relación con el seguimiento y análisis de las políticas científicas anunciadas y ejecutadas por el Gobierno de España está a disposición de las Sociedades asociadas a COSCE en:

[https://www.cosce.org/pdf/informe\\_COSCE\\_DECIDES\\_2019\\_politicas\\_cientificas.pdf](https://www.cosce.org/pdf/informe_COSCE_DECIDES_2019_politicas_cientificas.pdf)

## 7.3. CIMPA

Los días 24 y 25 de enero de 2019 se ha celebrado en Niza la reunión del Steering Council de CIMPA. El equipo español ha estado formado por Iván Area, Jorge Mozo, Lidia Fernández, Antonio Rojas y Mercedes Siles.

El aporte económico de España a CIMPA es el 6 % del total.

28 de junio de 2019: Asamblea General en París.

El profesor Christophe Ritzenthaler, de la Universidad de Rennes, fue elegido el 13 de septiembre de 2019 nuevo director del CIMPA. Sustituirá en el cargo a Ludovic Rifford, profesor de la Universidad de Niza.

Este año el MCIyU no ha pagado 30.000 euros al Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA), pago que corresponde a la participación de España en escuelas de investigación que se llevan a cabo en países en vías de desarrollo o emergentes. Ese dinero se destina a la financiación parcial de tales escuelas. CIMPA ha comunicado que España será excluida de la organización si nuestro Gobierno no asume el pago de la anualidad 2019. Desde CEMat se están gestionando las acciones necesarias para solicitar una entrevista con Rafael Rodrigo, Secretario general de Coordinación de Política Científica. En el ministerio conocen la situación desde el mes de julio.

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

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

## 7.4. EMS

La asamblea de presidentes de EMS se celebró en Berlín los días 23 y 24 de marzo de 2019. Acudieron Mercedes Siles y Vicente Muñoz. Entre los temas que desde RSME se deben poner en práctica destaca el nombramiento de un joven que participe en un grupo que se quiere crear y que se pondrá en marcha en el 8ECM, a celebrar en Portoroz en julio de 2020 (<https://www.8ecm.si/>).

La RSME ha propuesto el nombre de un candidato para premios a jóvenes matemáticos y ha avalado otra propuesta.

El próximo Council de la EMS tendrá lugar el 4 y 5 de julio de 2020 en Bled, Eslovenia. Desde la RSME, a través de la Comisión de Relaciones Internacionales, debemos enviar una propuesta de candidaturas a *individual delegates* antes del 8 de marzo de 2020 con el fin de tener una mayor presencia en EMS, tanto a través de delegaciones como comisiones y Board.

## 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 2019, han llevado a cabo varias reuniones que han culminado en las siguientes acciones e ideas:
  - Remisión de una carta al Director General del MEyFP sobre la gestión de las olimpiadas científicas. Búsqueda de financiación estable para las olimpiadas a través de un convenio con el MEyFP.
  - Envío de una carta al Ministro de CIyU solicitando la incorporación de nuestras tres sociedades a las instituciones susceptibles de recibir subvención del MCIyU tras la aparición de una resolución en el BOE de 24/08/2019 por la que se conceden subvenciones directas a Reales Academias y entidades de ámbito autonómico.
  - Proponer un curso organizado por las tres sociedades sobre panorámicas de investigación en Matemáticas, Física y Química aprovechando el año internacional de la Tabla periódica, la transversalidad de las ciencias, su enseñanza y divulgación a la sociedad. El curso se celebraría en julio en el marco de los cursos de verano de la UIMP. El Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades ha mostrado su interés en colaborar con el curso aportando financiación de acuerdo con las disponibilidades presupuestarias.
- **Concurso STEM\_for\_Teens:** Durante el curso 2018-2019 se ha llevado a cabo el concurso STEM\_for\_Teens, impulsado por SCIE y apoyado por el resto de sociedades científicas y la FESPM. El concurso ha consistido en la grabación de un vídeo impulsando las disciplinas STME por un grupo de escolares coordinado por un profesor. La RSME ha seleccionado los vídeos ganadores en la categoría de Matemáticas con un jurado compuesto por: Raúl Ibáñez, Encarnación Reyes, Marta Salguero y David Martín de Diego. La entrega de premios tuvo lugar el día 1 de abril en la sede de Google España en Madrid y contó con la presencia del Secretario de Estado de Educación y Formación Profesional así como la Secretaria de Estado de Investigación, Innovación y Universidades.  
Más información en la página web de la iniciativa: <http://www.stemforteens.org/>.
- **SEIO:** Jesús López Fidalgo (UCLM) es el nuevo presidente de la SEIO. Sustituye en el cargo a Emilio Carrizosa (US).
- **African Mathematical Union:** RSME se ha hecho socio institucional de la African Mathematical Union.
- **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. Raquel Villacampa, Secretaria de la RSME, ha participado en dicho encuentro en una mesa redonda de sociedades y como conferenciante plenaria.

## 7.6. Relaciones con el Gobierno de España

A lo largo del año se han producido contactos y reuniones tanto con el Ministerio de Ciencia y Universidades como con el Ministerio de Educación y Formación Profesional:

- El lunes 28 de enero hubo una reunión en el MCIyU a la que asistió el ministro y diversos representantes de sociedades científicas españolas, entre ellas CEMat, para tratar el tema del pago de las cuotas españolas a organismos internacionales. En actualidad el MCIyU ha pagado la cuota de ISC pero los pagos a IMU no los contemplan por el momento.
- En el mes de noviembre la RSME ha recibido un escrito solicitándonos una posible colaboración en los premios de los certámenes Arquímedes y Jóvenes Investigadores del MCIyU. En estos momentos se están estudiando posibles vías de colaboración.

## 8. Navidad

### 8.1. Felicitación Navideña

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



### 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/elpais/2019/12/16/loteria\\_navidad/1576495316\\_842048.html](https://elpais.com/elpais/2019/12/16/loteria_navidad/1576495316_842048.html)

## 9. Junta de Gobierno

### 9.1. Composición

Este año 2019 no se han producido elecciones debido al ajuste del calendario aprobado en el nuevo reglamento electoral. A partir de 2020 las elecciones se llevarán a cabo coincidiendo con los congresos de jóvenes (años pares) y bienales (años impares).

En el mes de noviembre se produjo la dimisión de la Vicepresidenta Primera, Mercedes Siles, y de la vocal Macarena Estévez. El presidente nombró como nueva Vicepresidenta Primera a Eva Gallardo mientras que la vocalía liberada por Macarena se cubrirá de manera extraordinaria en las próximas elecciones.

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.
- Tesorero: Jesús Laliena.
- Editor General: José Bonet Solves.
- Vocales: Rafael Crespo, Javier Fernández de Bobadilla, Isabel Fernández, Maribel González, Pablo Mira, Vicente Muñoz, Carlos Pérez, Magdalena Rodríguez, Antonio Rojas.

Durante el año 2019 se ha celebrado una Junta General (4 de febrero, coincidiendo con el congreso bienal de Santander) y dos Juntas de Gobierno (6 de febrero y los días 20 y 21 de junio).

### 9.2. Acciones de la Junta de Gobierno

Durante el año 2019, la Junta de Gobierno ha trabajado en distintas direcciones. Algunas de estas acciones ya comenzaron en el año 2018 y otras continuarán el próximo año:

- Evaluación del Plan Estratégico y elaboración de un nuevo plan para los próximos 6 años.
- Elaboración de un plan de Marketing.
- Impulso de convenios con universidades y diversas instituciones.
- Coordinación del Libro Blanco.
- Evaluación y renovación de todas las Comisiones de la RSME, atendiendo a composición y objetivos.
- Reestructuración de los aspectos técnicos y tecnológicos de la RSME.
- Reconocimiento de la RSME como entidad de utilidad pública.



## 10. Socios

El número de socios a fecha 20 de diciembre de 2019 es de 1611, repartidos como sigue:

Numerarios	Temporales	Estudiantes	Institutos Investigación	
923	56	90	47	
IES	Colegios	Desempleados	Familiares	Jubilados
33	5	13	12	70
ANEM	AMAT	Socios reciprocidad	Socios de honor	Cooperantes
58	9	274	19	2

El número de socios a fecha 12 de enero de 2018 era de 1586.

### 10.1. Distinciones y premios

A lo largo del año 2019 numerosos socios han obtenido galardones y premios de instituciones ajenas a la RSME:

- Luis Vega ha sido elegido como *officer at large* en el Executive Board de ICIAM.
- Enrique Zuazua ha recibido una Alexander von Humboldt Professorship 2019.
- Xavier Tolsa ha recibido el Premio Rei Jaume I en Ciencias Básicas.
- David Pérez García ha recibido el Premio Banc de Sabadell en el ámbito Ciencia y Tecnología.
- María Gaspar ha recibido el premio a trayectoria docente promovido por Smartick.
- Carmen Torras ha recibido el IV Premio “Julio Peláez a mujeres pioneras de las Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas”.
- Elisa Lorenzo ha recibido el IV Premio “Julio Peláez a mujeres pioneras de las Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas” en la categoría “Joven Científica”.
- Xavier Ros-Otón ha recibido el premio Fundación Princesa de Girona en Ciencias Básicas.
- Mercedes Siles ha sido elegida una de las Top 100 Mujeres Líderes en España en la octava edición, correspondiente a 2019.
- Luz Roncal ha recibido el premio “Fundación Real Academia de Ciencias al joven talento femenino.” en la categoría de Matemáticas.
- Marta Macho ha sido elegida “Ilustre de Bilbao”.

Los siguientes socios de la RSME han recibido homenajes a lo largo del año:

- Paco Bellot, en la Universidad de Valladolid.
- Joaquín Hernández, en la Universidad Complutense de Madrid.

### 10.2. In Memoriam

El 11 de enero falleció Sir Michael Atiyah, socio de honor de la RSME.