



Boletín de la RSME

Número 518, 9 de enero de 2017

ISSN: 2530-3376

Sumario

Noticias de la RSME

- Jornada conmemorativa del ICM 2006
- Premios Vicent Caselles
- Acuerdo entre la RSME y la Fundación Descubre para el fomento de las matemáticas en Andalucía
- Congreso bienal de la RSME. Cuota reducida
- Reunión del Comité Ejecutivo y del Consejo General del CEMat
- Tribuna en El Mundo entre los presidentes de la RSME, RSEQ y RSEQ
- Mensaje del presidente de la EMS y renovación del comité ejecutivo

Becas y oportunidades profesionales

DivulgaMAT

Actividades

Congresos

Mujeres y Matemáticas

Más noticias

En la red

Las cifras de la semana

Los lectores recomiendan

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Jornada conmemorativa del ICM 2006

El Comité Español de Matemáticas (CEMat) organizó una jornada conmemorativa de los diez años del *International Congress of Mathematicians* ICM 2006, un evento sin precedentes que supuso un reconocimiento a la madurez y el alto nivel de la ciencia alcanzado en España. “El ICM 2006 confirmó la capacidad organizativa de la comunidad matemática española y su visibilidad a nivel internacional, fue un evidente reconocimiento de nuestra mayoría de edad desde el punto de vista científico”, aseguró el presidente del CEMat y de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), Francisco Marcellán, quien llamó la atención sobre la necesaria estabilidad y coordinación de las políticas de investigación.

Durante la inauguración del encuentro, la secretaria de Estado de Investigación, Carmen Vela, destacó que “diez años después, la comunidad matemática española está haciendo las cosas muy bien, está generando un gran conocimiento y se está convirtiendo en un vector de cambio tecnológico y de innovación”. Tras subrayar que la matemática española ocupa el décimo puesto en producción científica mundial, puntualizó que “pueden sentirse orgullosos y vamos a seguir trabajando y considerando las matemáticas como un eje fundamental de la investigación”.

Por su parte, el presidente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, José Elguero, se refirió al ICM 2006 como “un acontecimiento para todos los científicos espa-

ñoles porque supuso el reconocimiento internacional de la ciencia española y una prueba de que éramos respetados en el mundo entero”. El secretario de la International Mathematical Union, Helge Holden, defendió el gran éxito, la iniciativa y los excepcionales progresos alcanzados desde entonces, mientras que la que fuera ministra de Educación y Ciencia en aquel momento, Mercedes Cabrera, elogió el impacto de la “gran fiesta de las matemáticas”, que fue el prólogo de un año 2007 especialmente significativo para la ciencia.

El congreso “supuso un cambio profundo en la organización del colectivo matemático español”, recordó el que fuera presidente del ICM 2006, Manuel de León, quien destacó que “hubo una herencia externa, porque se consolidó la vocación internacional de la matemática española, y una interna, ya que surgieron iniciativas como el Consolider i-MATH, el Centro Nacional de Matemáticas (después IEMATH), se reforzaron los institutos universitarios de matemáticas y aparecieron dos centros de excelencia que se unieron al CRM de Barcelona: el ICMAT y el BCAM”.

“Unas iniciativas germinaron, otras no, y conviene reflexionar sobre las razones”, advirtió de León, quien consideró que “el colectivo matemático español debería aprovechar esta conmemoración del ICM 2006 para iniciar un debate público y un estudio de cuál es la situación actual de la disciplina en España, cómo coordinar las infraestructuras creadas y analizar el futuro desarrollo matemático en nuestro país”.



Inauguración de la jornada conmemorativa del ICM 2006



Francisco Marcellán interviene como presidente del CEMat



En la misma dirección, Francisco Marcellán alertó de los efectos de la crisis económica en la financiación de la investigación y llamó a solucionar con urgencia los problemas derivados de la excesiva burocratización en la gestión de los procesos ligados a la investigación (como las auditorías económicas al finalizar los proyectos), los retrasos en la comunicación oficial del inicio de los proyectos y en la contratación de investigadores, así como la falta de estabilidad temporal en las convocatorias.

Marcellán puso de manifiesto la necesidad de impulsar una mayor estabilidad, definición y coordinación de las políticas y recursos económicos y humanos, la financiación sostenible de la I+D+i, así como el desarrollo y consolidación de la Agencia Estatal de Investigación. Además, apeló al diálogo para llegar a “un pacto de Estado para la investigación, el desarrollo y la innovación que permita a España tener una proyección internacional acorde a sus fortalezas en ciencia y tecnología y contribuir a la mejora de la calidad económica y social de nuestro país”. “Los gobiernos y la sociedad civil tienen que saber que la identidad de país la da también la ciencia”, añadió.

En la jornada también se presentó una de las citas matemáticas más importantes que tendrán lugar en España en 2017, el *Congreso Iberoamericano de Educación Matemática* (CI-

BEM), que se celebrará en Madrid del 10 al 14 de julio de 2017. Organizado por la Federación Iberoamericana de Sociedades de Educación Matemática (FISEM) y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), este encuentro se dirige a docentes de los diferentes niveles educativos, investigadores y estudiantes que debatirán sobre la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas, la resolución de problemas, los aspectos socioculturales de la educación matemática, la formación del profesorado, los recursos disponibles, la integración con otras áreas o la investigación y la divulgación, entre otras facetas.

La cooperación con Iberoamérica en matemáticas estuvo muy presente en una cita que contó con la participación del presidente del Comité Organizador del ICM 2018 de Río de Janeiro, el Dr. D. Marcelo Viana. El primer *Congreso Internacional de Matemáticos* que se celebrará en Iberoamérica pondrá de relieve el enorme potencial de la disciplina en el continente y las excelentes conexiones y sinergias que España mantiene con los países del entorno. La Real Sociedad Matemática Española se ha comprometido a trabajar en el apoyo a los jóvenes talentos y la divulgación científica en el espacio iberoamericano, así como en la organización de la próxima Olimpiada Matemática Iberoamericana de 2017.



ICM 2006 Madrid. 10 años después



Marcelo Viana en la presentación del ICM 2018

Premios Vicent Caselles

La Fundación BBVA y la Real Sociedad Matemática Española colaboran en la convocatoria y adjudicación de los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles en esta su tercera edición. Los Premios llevan el nombre de quien fue profesor de las universidades de Valencia, Islas Baleares y Pompeu Fabra, en recuerdo de su figura científica y humana.

En esta convocatoria se concederán seis premios, cada uno con la dotación bruta de 2000 euros, y todos ellos en la modalidad de Investigación Matemática.

Los Premios están dirigidos a investigadores en matemáticas de nacionalidad española, o de otra nacionalidad que hayan realizado su trabajo de investigación en una universidad o centro científico de España, que sean menores de 30 años a 31 de diciembre de 2016 y, por lo tanto, hayan nacido en los años 1987 o siguientes (salvo lo dispuesto en el Art. 6).

De forma excepcional para esta convocatoria, se concederá un premio adicional de la misma dotación y en la misma modalidad. Los candidatos que accedan a este premio deberán haber nacido en el año 1985 y haber defendido su tesis doctoral en los años 2012, 2013 o 2014, o bien haber nacido en el año 1986 y haber defendido su tesis doctoral en los años 2013, 2014 o 2015.

Sin excluir ninguna rama temática que se considere pertinente dentro del rango de la investigación matemática a la que se refieren los Premios, se consideran incluidas las siguientes: combinatoria, optimización, estadística, teoría de la información, lógica, teoría de números, álgebra, geometría algebraica, topología, geometría, teoría de representaciones, análisis, sistemas dinámicos, ecuaciones en derivadas parciales, modelización y simulación, computación y aproximación, física matemática, matemáticas de la vida y de la Tierra, matemáticas económicas y sociales.

Toda la documentación necesaria relativa a los Premios será enviada a la dirección electrónica premios@rsme.es de la Secretaría de la Real Sociedad Matemática Española hasta las 14:00 (hora peninsular) del lunes 27 de febrero de 2017.

La convocatoria de los Premios se resolverá antes del viernes 30 de junio de 2017.

Para consultar la normativa de estos premios puede visitarse la web de la RSME:

<http://www.rsme.es/content/view/2158/1/>.

Acuerdo entre la RSME y la Fundación Descubre para el fomento de las matemáticas en Andalucía

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Fundación Descubre han suscrito un convenio marco de colaboración para el fomento de la cultura científica y las matemáticas en Andalucía. El acuerdo, que ha sido firmado por la presidenta de la Fundación, María Dolores Ferre Cano, y el presidente de la Real Sociedad Matemática Española, Francisco Marcellán Español, impulsará la colaboración entre ambas entidades para la organización de actividades relacionadas con la divulgación de las matemáticas.

Además de los presidentes de ambas entidades, a la firma del convenio marco en la sede de la Consejería de Economía y Conocimiento en Sevilla asistieron el secretario general de Universidades, Manuel Torralbo; el secretario del Patronato de la Fundación Descubre, Francisco Solís; la directora de la Fundación, Teresa Cruz; la vicepresidenta primera de la RSME, Mercedes Siles Molina, y Antonio Durán Guardado, miembro del comité de premios RSME-FBBVA.

La presidenta de la Fundación Descubre, María Dolores Ferre Cano, ha destacado la importancia de promover acciones de divulgación en torno a las matemáticas, con el fin de despertar vocaciones científicas entre los más jóvenes en Andalucía, haciendo especial hincapié en las niñas, para conseguir que cada día sean más las que eligen una carrera científica e investigadora. Asimismo, el secretario general de Universidades, Manuel Torralbo, ha subrayado la importancia de establecer lazos de colaboración con los agentes que centran su actividad al impulso en cada una de las áreas de conocimiento, uniendo así fuerzas para alcanzar mejores resultados en el fomento de la cultura científica y, específicamente, de las matemáticas.

El objetivo del convenio es regular la colaboración en la organización de actividades, proyectos y programas que contribuyan a la promoción y la divulgación de las matemáticas. Para ello, ambas instituciones podrán establecer planes, acuerdos y protocolos específicos de colaboración, al tiempo que podrán contar para el desarrollo de las actuaciones previstas con la colaboración de otras entidades, instituciones y empresas relacionados con el objeto de los programas.

Asimismo, Descubre y la RSME constituirán

una comisión mixta formada por dos personas en representación de cada una de las partes firmantes, que tendrá por objeto la propuesta, coordinación y seguimiento de las actuaciones.

Congreso bienal de la RSME. Cuota reducida

Como hemos venido recordando en este Boletín, desde el día 30 de enero hasta el 3 de febrero tendrá lugar en Zaragoza el Congreso Bienal de la RSME

<http://eventos.rsme.es/go/zg2017>

Durante esos cinco días se celebrarán once conferencias plenarias (entre ellas, las de una medalla Fields y los dos últimos premios José Luis Rubio de Francia), más de trescientas conferencias distribuidas en veintiséis sesiones especiales y dos mesas redondas, y se presentarán unos cuarenta pósteres, junto con un buen número de actividades paralelas. El congreso tendrá lugar en dos sedes: la nueva Facultad de Educación, situada en el campus de la plaza de San Francisco, junto a la Facultad de Ciencias, acogerá el congreso lunes, martes, jueves y viernes; el histórico edificio Paraninfo, antigua Facultad de Medicina y Ciencias, será la sede el miércoles, día central del congreso.

Recordamos en este primer Boletín del año que los asistentes pueden utilizar una tarifa especial de Renfe con un descuento del 35 % sobre la tarifa "flexible". Los interesados deben solicitar al comité organizador (rsme2017@unizar.es) un documento que explica el procedimiento y que tendrán que llevar impreso en el viaje como justificante del uso de la tarifa.

La inscripción en el congreso puede hacerse a través de su página web. Queremos destacar especialmente que el plazo de inscripción con cuota reducida termina el próximo domingo, 15 de enero, por lo que recomendamos a los lectores del Boletín que tengan pensado asistir que aprovechen estos últimos días.



Francisco Solís, Mercedes Siles Molina, María Dolores Ferre, Francisco Marcellán, Manuel Torralbo, Clara Grima y Teresa Cruz



Reunión del Comité Ejecutivo y del Consejo General del CEMat

El pasado día 20 de diciembre tuvieron lugar en Madrid las reuniones anuales del Comité Ejecutivo y del Consejo General del CEMat. La primera contó con representantes de las distintas sociedades matemáticas (RSME, SCM, SEIO, SEMA, FESPM y SEIEM), así como de la Conferencia de Decanos y la Red de Institutos Universitarios de Matemáticas. Por la tarde se reunió el Consejo General, que contó con la presencia, además, de representantes del Ministerio de Educación, Programa MTM y presidentes y secretarios de las distintas comisiones.

En estas reuniones se realizó una puesta al día del presupuesto y la situación del pago de la cuota de la IMU (de la que el CEMat es ahora organización adherida), y se informó sobre la actividad y planes futuros de las comisiones y de los eventos relacionados con la IMU y otras instituciones internacionales (EMS, CIMPA).

Tribuna en El Mundo entre los presidentes de la RSME, RSEF y RSEQ

“La ciencia en España como problema” es el artículo de opinión publicado en *El Mundo* por los presidentes de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), J. A. de Azcárraga, la Real

Sociedad Española de Química (RSEQ), J. Jiménez-Barbero y la Real Sociedad Matemática Española (RSME), F. Marcellán, el pasado 4 de enero de 2017. Dicha publicación está accesible en el siguiente enlace:

<http://www.elmundo.es/opinion/2017/01/04/586be9a0468aeb09308b461d.html>

Mensaje del presidente de la EMS y renovación del comité ejecutivo

Coincidiendo con el nuevo año, Pavel Exner, presidente de la European Mathematical Society, envía un mensaje a los socios de la EMS y, en general, a todos los miembros de la comunidad matemática europea. El mensaje completo puede leerse en la web

<http://www.euro-math-soc.eu/news/16/12/31/message-president-january-1-2017>.

A su vez, en 2017, Volker Mehrmann (Berlín) y Armen Sergeev (Moscú) dan el relevo en la vicepresidencia de la EMS a Franco Brezzi (Pavía) y Martin Raussen (Aalborg). También se incorporan al Comité Ejecutivo Nicola Fusco (Nápoles), Stefan Jackowski (Varsovia), Vicente Muñoz (Madrid), Beatrice Pelloni (Edimburgo), y Betül Tanbay (Estambul).

mica

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Beca postdoctoral en el IMUS de la ERC Grant “Analysis of moving incompressible fluid interfaces”. [Información](#).
- Una plaza de catedrático de universidad (área de conocimiento: análisis matemático). Universidad de Barcelona. B.O.E. [Información](#).
- Contratos para realizar la tesis doctoral finan-

ciados por la Fundación Bancaria “La Caixa”. [Información](#).

- Dos contratos postdoctorales “Seveo Ochoa” en el ICMAT. [Información](#).

- Contratos para realizar la tesis doctoral (Ayudas para la formación de profesorado universitario FPU). Secretaría de Estado de Educación, Formación Profesional y Universidades. [Información](#).

Visita la página web de la Comisión Profesional de la RSME:

<http://www.rsme.es/comis/prof>

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alp_hacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Música y matemáticas

- “Composición algorítmica (IV)”, por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17425&directory=67

Nuevo en Instantáneas matemáticas

- “Verificando varas sobre piedra”, por Ángel Requena Fraile.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17426&directory=67

Nuevo en Cine y matemáticas

- “Año nuevo, libro nuevo”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17427&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

“Infinitos monos, de José Manuel Gallardo”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17423&directory=67

Actividades

UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza las siguientes actividades:

- El 9 de enero, a las 15:30, Seminario del Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos con título "Unravelling PatA gene function in Anabaena heterocyst formation". Dicho seminario será impartido por Javier Muñoz (UC3M).
- El 10 de enero, a las 16:00, Seminario del Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones con título "Sobolev orthogonal polynomials on product domains in several variables". Dicho seminario será impartido por Herbert Dueñas (Universidad Nacional de Colombia).
- El 12 de enero, a las 16:00, Seminario del Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones con título "Graphs with small hyperbolicity constant and hyperbolic minor graphs". Dicho

seminario será impartido por Omar Rosario (UC3M).

IMUS

El día 11 de enero, a las 10:30, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza el Seminario Doctorado con título "Numerical investigation of Crouzeix's Conjecture". Dicho seminario será impartido por Michael Lockhart (Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University, Estados Unidos).

UCM

En el Aula Miguel de Guzmán de Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, se lleva a cabo el Seminario de Historia Matemática que acaba de comenzar su curso XXXVIII. Toda la información sobre este seminario se puede consultar en

http://www.mat.ucm.es/shm/?page_id=337.

Congresos

EDULEARN17

La novena *International Conference on Education and New Learning Technologies* anual tendrá lugar del 3 al 5 de julio en Barcelona.

EDULEARN celebra su 9.º congreso anual destinado a docentes, investigadores, científicos y profesionales de la educación de todo el mundo. Cada año, más de setecientos participantes procedentes de ochenta países asisten a este foro. El objetivo general de EDULEARN17 es promover la colaboración internacional en educación y nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza. Será una excelente oportunidad para presentar y plantear todas las

cuestiones relativas a nuevos proyectos de investigación, nuevas tendencias educativas y últimas innovaciones en el campo tecnológico.

La fecha límite para el envío de resúmenes es el 30 de marzo de 2017 y las propuestas deberán remitirse en línea en

http://iased.org/edulearn/online_submission.

La publicación será revisada para su inclusión en el ISI CPCI, Web of Science (ediciones previas indexadas) y se asignará un DOI a cada artículo aceptado. Toda la información se puede encontrar en <http://iased.org/edulearn>.

Mujeres y Matemáticas

El próximo 11 de febrero se celebrará el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia. Con el objetivo de lograr el acceso y la participación plena y equitativa en la ciencia de las mujeres y las niñas, la igualdad de género y el empoderamiento de las mismas, el 15 de diciembre de 2015 la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó el 11 de febrero de cada año como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia:

<http://www.un.org/es/events/women-and-girls-in-science-day/index.shtml>.

Este año 2017 es el segundo año en que se celebra, y desde la Comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME queremos animar a docentes, investigadores e investigadoras, a facultades, colegios e institutos, a las socias y los socios de la RSME, así como al estudiantado, a organizar eventos locales para ayudar a romper las barreras que, a veces sutilmente, dificultan el acceso y la promoción de las mujeres a las ciencias matemáticas. En la página web <https://11defebrero.org> se encuentra una agenda de actividades propuestas que pueden

servir de inspiración. Por ejemplo, desde Estalmat Cantabria se organiza la charla "Las matemáticas son cosa de chicas (también)", que impartirá Clara Grima, presidenta de la Comisión de Divulgación de la RSME. También se puede contribuir participando en estas actividades y difundiendo los eventos locales. Es importante la implicación de todas y todos para empezar a romper tabús sobre el papel de las mujeres en las matemáticas, para incentivar el estudio de las matemáticas entre las chicas como herramienta indispensable para la mejora de la sociedad, para dar visibilidad a las mujeres matemáticas que ha habido a lo largo de la historia (aunque hayan quedado ocultas hasta ahora) y para detectar los elementos que dificultan la promoción en la carrera académica de las investigadoras.

Si os animáis a organizar algún evento, podéis contactar con la Comisión en la dirección MujeresyMatematicas.RSME@gmail.com y haremos la difusión pertinente. Esperamos que entre todos consigamos que sea una jornada muy fructífera.



Visita la página web de la Comisión MyM de la RSME

<http://mym.rsme.es/>

Más noticias

Premio para la mejor tesis doctoral de 2015 en Métodos Computacionales en Ciencias Aplicadas e Ingeniería

Los interesados en participar en esta convocatoria que hayan leído su tesis doctoral sobre Métodos Computacionales en Ciencias Aplicadas e Ingeniería durante 2016, deberán enviar su solicitud a la presidenta de la SEMA, incluyendo una copia de la tesis y el curriculum vitae.

En el caso de que la tesis no esté escrita en inglés, se deberá adjuntar un resumen de 2 o 3 páginas en este idioma. La SEMA seleccionará un único candidato que competirá con los candidatos de otras sociedades miembros de ECCOMAS. La SEMA podrá requerir que el autor o autora de la tesis seleccionada dé una charla en el próximo CEDYA-CMA, que se celebrará en Cartagena del 26 al 30 de junio de 2017.

La fecha límite para la presentación de solicitudes es el 15 de enero de 2017.

La SEMA seleccionará su candidato antes del 15 de marzo de 2017. La decisión del jurado de ECCOMAS será el 15 de abril de 2017. El premio será otorgado durante la *ECCOMAS Young Investigators Conference*, que se celebrará en Milán (Italia) del 13 al 15 de septiembre de 2017. Más información en

<http://www.eccomas.org/vpage/1/2/ECCOMAS-PhD-Award>

Premio Wolf

El pasado día 3 se anunciaron los ganadores de los premios Wolf correspondientes a la edición de 2017. En matemáticas, los galardona-

dos han sido los profesores Richard Schoen (Universidad de Stanford), por sus trabajos en análisis geométrico y su estudio de las interconexiones entre las ecuaciones en derivadas parciales y la geometría diferencial, y Charles Fefferman (Universidad de Princeton), por sus trabajos en múltiples áreas, como el análisis complejo en varias variables, ecuaciones en derivadas parciales y problemas sub-elípticos.

Los premios Wolf, dotados con 100 000 \$, los otorga anualmente la fundación israelí Wolf a personas con trayectorias excelentes en los campos de las matemáticas, la física, la química, la medicina y las artes. La ceremonia de entrega tendrá lugar el próximo mes de junio.

Fallecimiento de Ahmad El Soufi

El pasado 27 de diciembre falleció en Tours (Francia) Ahmad El Soufi, catedrático de la Universidad François-Rabelais de Tours y responsable científico del CIMPA. Ahmad El Soufi fue una persona fundamental en el CIMPA a lo largo de muchos años, especialmente por sus actividades en África y Oriente Medio. Quienes tuvieron el placer de conocerle y colaborar con él, como es el caso de varios miembros de la RSME, guardarán en su memoria el recuerdo de un hombre cultivado, lleno de humanidad, de gran amabilidad y generosidad y con una contagiosa alegría de vivir. Derrochó una incommensurable energía trabajando en provecho de las matemáticas, por su desarrollo tanto a nivel de investigación como de cooperación. Su bonhomía y buen hacer permanecerán en nuestra memoria.



Charles Fefferman



Richard Schoen

Real Sociedad Matemática Española

Despacho 525
Facultad de Matemáticas
Universidad Complutense Madrid
Plaza de las Ciencias 3
28040 Madrid

TELÉFONO: (+34) 913944937
FAX: (+34) 913945027

secretaria@rsme.es

Directora-editora:

Gema Lobillo Mora

Editor Jefe:

Pablo Manuel Berná Larrosa

Comité Editorial:

Alberto Espuny Díaz

Francisco Marcellán Español

María Antonia
Navascués Sanagustín

Antonio Rojas León

Isaac Sánchez Barrera

Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a
boletin@rsme.es

Visítanos en: www.rsme.es

Síguenos en [@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)
y [fb.com/rsme.es](https://facebook.com/rsme.es)

ISSN: 2530-3376

Mi científica favorita

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) convoca el concurso "Mi científica favorita" con el doble objetivo de hacer visible la contribución de las mujeres a la ciencia, así como el de fomentar vocaciones científicas entre niños y niñas por igual. El concurso está destinado a estudiantes de 5.º y 6.º de Primaria de cualquier centro escolar español, que participarán a través de los propios centros, enviando obras gráficas (cómic, collage, dibujo...) en las que se plasme la contribución de una científica destacada.

En esta primera fase se convocan 25 plazas para centros escolares que quieran colaborar en el proyecto (la selección se hará por distribución geográfica y orden de llegada de las solicitudes). La colaboración implica desarrollar la actividad "Mi científica favorita" en el aula: compartir y explicar el proyecto, proponer el concurso entre los alumnos y enviar las obras al ICMAT para que haga la selección final.

Toda la información sobre este concurso se puede consultar en

<https://www.icmat.es/outreach/mi-cientifica-favorita/centros-colaboradores>.

Pacto de la Ciencia

El pasado 21 de diciembre de 2016 se firmó en el Palacio de la Aljafería de Zaragoza el Pacto de la Ciencia, iniciativa de la consejera del Go-

bierno de Aragón, Pilar Alegría, y respaldada por todos los grupos políticos de las Cortes de Aragón. Este pacto busca aumentar la inversión en I+D+i hasta alcanzar el porcentaje del 1,23 % del PIB de la media española y, a medio plazo, el de la Unión Europea, e incluso superarla, desde el convencimiento de que el progreso necesita un crecimiento moderado. Actuaron como testigos treinta y cinco personalidades del mundo científico, social y político de Aragón, entre ellos Juan Ignacio Montijano, director del Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA) y presidente del Comité Organizador del Congreso Bienal RSME 2017 Zaragoza. También es destacable que Esther Pueyo y María López, ambas licenciadas en Matemáticas por la Universidad de Zaragoza, tomaron la palabra en representación de los investigadores y empresarios para valorar esta iniciativa.



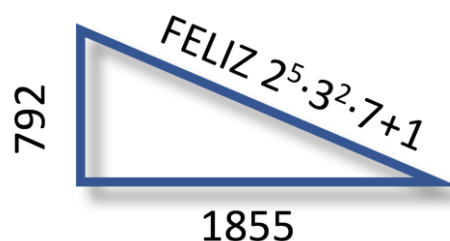
Momento de la firma del pacto

En la Red

- Fractales, una geometría natural. [Enlace web](#).
- Diez años de la puesta de largo de la matemática española. [Enlace web](#).
- Primer y Twin Primer, máquinas decorativas que generan números primos con elegancia. [Enlace web](#).
- "Matemáticas en las redes sociales: Un mundo pequeño", por Clara Grima. [Enlace web](#).

Las cifras de la semana

Feliz año primo
2017



Los lectores recomiendan

- El día que España se convirtió en el centro mundial de las matemáticas. [Enlace web](#).

La cita de la semana

Cita enviada por el socio de la RSME Miguel Ángel Saurí.

"La vanidad es un residuo de infantilismo en la madurez".

José Ortega y Gasset