

Boletín de la RSME

Número 293, 5 de diciembre de 2011

Sumario

Noticias de la RSME

- Clausurado el Centenario de la RSME en el Senado
- Declaración de Clausura del Centenario
- Nombrados ocho nuevos socios de Honor de la RSME
- Reglamento de Grupos Especializados de la RSME
- Escuela de investigación Lluís Santaló de la RSME 2012 "Avances en complejidad y computación real"
- Ana Vargas impartirá la Go-deaux en el Congreso BSL
- Programa del Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM
- Fernando Corbalán recibe el Premio José María Saviórn
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 38
- **Becas y oportunidades profesionales**
- **Novedades en DivulgaMAT**
- **Otras noticias**
- Entra en vigor la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la innovación
- Premios Poincaré
- Presentación de GeoGebra 4 y del Proyecto Gauss en Galicia
- Conferencia interactiva "Geometría Sorprendente" en Valencia
- Jornadas de Historia de las Ciencias Exactas
- The 2011 Plus advent calendar

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Clausurado el Centenario de la RSME en el Senado

Los pasados lunes 28 y martes 29 de noviembre han tenido lugar los actos de Clausura del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española. El acto central fue la ceremonia solemne de Clausura que tuvo lugar a las 12:00 horas del martes día 29 en la Sala de Europa del Senado, en la que Francisco Marcellán presentó y dio lectura a la Declaración de Clausura del Centenario de la RSME, cuyo contenido se puede consultar en www.rsme.es y www.rsme.es/centenario/. La Declaración de Clausura es un documento sobre el futuro educativo, investigador y cultural de las Matemáticas en España, cuyas consecuencias contienen nueve retos colectivos de las matemáticas en España y las demandas para su puesta en práctica, con los que la RSME expresa su compromiso, e invita a los socios a considerarlos, difundirlos y contribuir a su implementación. El Presidente del Senado clausuró formalmente el Centenario de la RSME a las 12:45 horas, tras su intervención institucional, la del Secretario de Estado de Investigación, el Presidente de la RSME, la Presidenta del Comité C³ y la Presidenta de la EMS, quienes firmaron la Declaración. El Secretario de Estado manifestó que esa misma mañana se había firmado un documento para la puesta en marcha del Instituto Español de Matemáticas, IEMath. Previamente, a las 11:00 horas, tuvo lugar una reunión del Comité de Honor cuyos miembros firmaron la Declaración valorándola como un documento muy importante de futuro y recomendando su implementación y compromiso con ello. La RSME había incorporado al comité de Honor al Rector José Carrillo Menéndez de la Universidad Complutense de Madrid en la que se ubica su sede, quién participó en la reunión y en la ceremonia de Clausura. Entre las 9:30 y las 11:25 horas tuvo lugar el acto de presentación de la RSME, en el que intervinieron María Jesús Carro y Luis Español; Elena Fernández, Luis Vega y Santos González presentaron documentos de la RSME sobre la mujer, la investigación, la educación y el empleo; y el profesor Sir Michael Atiyah, en representación de nuestra comunidad matemática, impartió la conferencia 'De Pitágoras a Perelman'. El día 28 por la tarde, entre las 17:30 y las 20:00 tuvo lugar la

sesión de política científica institucional de la RSME, en la que se presentaron ponencias invitadas por parte de Marta Sanz-Solé, Juan Viaño, Luis Vega, Joan Solá-Morales, Mercedes Siles y Gert-Martin Greuel, e impartieron conferencias invitadas Miguel Ángel Herrero y Miguel Ángel Aguilar. Todos los actos en el Senado tuvieron lugar en la Sala de Europa. El día 28 por la mañana, entre las 10:00 y las 14:00 horas tuvo lugar en la sede de la Real Academia de Ciencias (RAC) la sesión científica conjunta RAC-RSME, organizada por Jesús Sanz-Serna e Ignacio Luengo, en la que Pilar Bayer, Javier Girón, Antonio Martínez Naveira y Juan Luis Vázquez impartieron conferencias y exhaustivas sobre la historia matemática en España en cuatro grandes áreas temáticas.

La RSME agradece y felicita a todos los ponentes, participantes e intervinientes en los actos de los días 28 y 29 por sus relevantes contribuciones en escenario y momento tan crucial para la historia de la Real Sociedad Matemática Española. Ello se hace extensivo a los autores de todas las contribuciones a lo largo de los trescientos catorce días de conmemoración del Centenario y los que lo harán en las actividades aún en fase de realización.

Declaración de Clausura del Centenario

La Declaración de Clausura del Centenario de la RSME presentada en el Senado consta de un diagnóstico con cuatro apartados (el papel, el fomento y apoyo a la formación, la promoción de la investigación, y la dimensión internacional, plataforma de proyección y cooperación) y retos colectivos como conclusiones. El texto de la Declaración puede consultarse en

www.rsme.es/org/DeclaracionRSME291111.pdf



SENADO



Real Sociedad
Matemática Española



Pilar Bayer en la sesión científica en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales



Luis Vega, Juan Víaño, Marta Sanz-Solé, Joan Elías, Gert-Martin Greuel, Mercedes Siles y Joan Solà-Morales



Participantes en la sesión de política científica



Participantes en los actos de clausura en el Senado



Miguel Ángel Herrero, Antonio Campillo, Joan Elías y Miguel Ángel Aguilar



Conferencia de Sir Michael Atiyah. María Jesús Carro, David Martín y Antonio Campillo en la mesa



Luis Español, Elena Fernández, David Martín, Santos González y Luis Vega



Reunión del comité de Honor del Centenario



Intervención de Javier Rojo, Presidente del Senado



Panorama del Senado durante la presentación de la Declaración por Francisco Marcellán



Nombrados ocho nuevos socios de Honor de la RSME

La Junta General de la RSME, en su reunión extraordinaria del pasado día 28 de noviembre, ha acordado nombrar socios de Honor de la Real Sociedad Matemática Española por su excepcional contribución al desarrollo científico colectivo en términos de internacionalización de las matemáticas en España a los Sres. Michael Atiyah, Charles Fefferman, Gert-Martin Greuel, Heisuke Hironaka, Yves Meyer, Antonio Martínez Naveira, Jean Pierre Serre y Efim Zelmanov. El nombramiento se realiza en el marco de la celebración del Centenario de la RSME.

Sir Michael Atiyah es profesor emérito de la Universidad de Edimburgo, es doctor Honoris Causa por las Universidades de Salamanca y Politécnica de Catalunya, Medalla Fields en 1966, Premio Abel en 2004, presidente de la Royal Society de 1990 a 1995, primer presidente de la EMS y del Instituto Newton de Cambridge e impulsor de la Asociación de Academias Europeas, además de ser receptor de la Orden del Mérito del Reino Unido.

Charles Fefferman es profesor de la Universidad de Princeton, doctor Honoris Causa por la Universidad Autónoma de Madrid, miembro del comité editorial de la Revista Matemática Iberoamericana de la RSME y Medalla Fields en 1978.

Gert-Martin Greuel es profesor de la Universidad de Kaiserslautern, colaborador de ini-

ciativas colectivas de Matemáticas en España, director del Instituto de Matemáticas de Oberwolfach, presidente del ERCOM (Centros de Investigación Europeos en Matemáticas) y director de Imaginary.

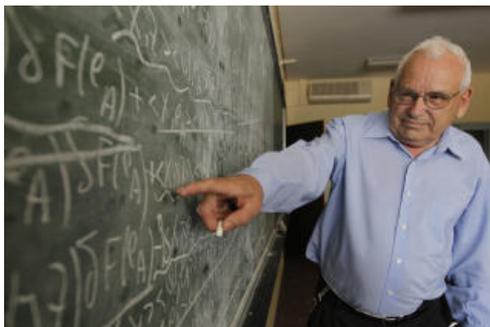
Heisuke Hironaka es profesor emérito de la Universidad de Harvard, doctor Honoris Causa por la Universidad Complutense de Madrid, Medalla Fields en 1970 y receptor de la Orden de la Cultura de Japón.

Yves Meyer es profesor emérito de ENS de Cachan, doctor Honoris Causa por la Universidad Autónoma de Madrid, miembro del comité editorial de la Revista Iberoamericana de la RSME y Premio Gauss de la IMU en 2010.

Antonio Martínez Naveira es profesor emérito de la Universidad de Valencia, fue presidente de la Real Sociedad Matemática Española entre 1997 y 2000 y responsable de la reconstitución de la RSME desde finales de 1996, habiendo contribuido destacadamente al impulso de la Real Sociedad Matemática Española.

Jean Pierre Serre es profesor emérito del Instituto de Francia, doctor Honoris Causa por las Universidades de Barcelona y Complutense de Madrid, Medalla Fields en 1954 y Premio Abel en 2003.

Efim Zelmanov es profesor de la Universidad de California en San Diego, doctor Honoris Causa por la Universidad de Oviedo y Medalla Fields en 1994.



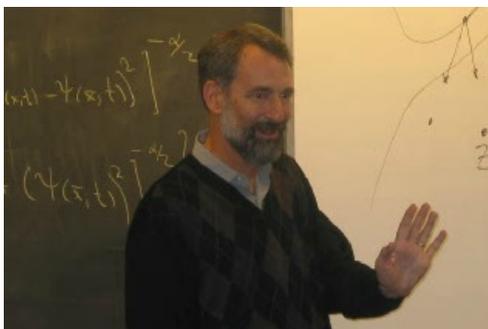
Antonio Martínez Naveira



Michael Atiyah



Jean Pierre Serre



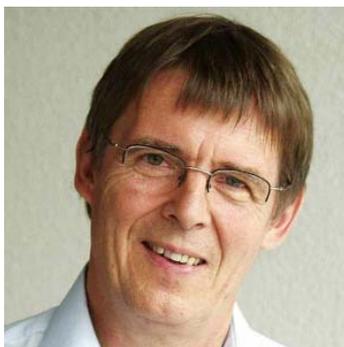
Charles Fefferman



Efim Zelmanov



Heisuke Hironaka



Gert-Martin Greuel



Yves Meyer



Reglamento de Grupos Especializados de la RSME

La Junta General de la RSME, en su reunión extraordinaria del día 28 de noviembre, ha aprobado el reglamento de Grupos Especializados (GE) de la RSME con el objetivo de potenciar ámbitos científicos no suficientemente cultivados en España. Los GE son foros para socios de la RSME interesados en explorar y desarrollar un área interdisciplinar y transversal de las Matemáticas. Las propuestas de creación de GE, que presentará su equipo coordinador de socios de la RSME formado por un responsable y dos vocales, han de estar avaladas por al menos veinticinco socios de la RSME, el número de miembros del GE que sean socios de la RSME ha de superar siempre los dos tercios del total de miembros y su creación y continuidad será aprobada por la Junta de Gobierno de la RSME tras informe de la Comisión Científica. El reglamento podrá consultarse en la web de la RSME, www.rsme.es.



Daniel Girela

Escuela de investigación Lluís Santaló de la RSME 2012 “Avances en complejidad y computación real”

La Escuela Lluís Santaló se celebra anualmente dentro de la programación de Cursos de Verano de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo en el Palacio de la Magdalena de Santander y se impartirá en inglés como actividad internacional, dando lugar a posteriori a una publicación como libro en la serie AMS-RSME. En su edición de 2012 la Escuela tendrá como profesores a K. Meer, C. Beltrán, Marc Giusti, J. Heintz y M. Shub, llevará por título “Avances en complejidad y computación real” y su director será Luis Miguel Pardo, de la Universidad de Cantabria. La Escuela, que se dirige a doctorandos, doctores recientes, y especialistas o investigadores interesados, tratará los avances recientes en el ámbito de la complejidad en el tratamiento de problemas modelizables mediante sistemas de ecuaciones no lineales, enfatizando aspectos en geometría algebraica efectiva tanto desde la perspectiva algorítmica del análisis numérico como de la de los algoritmos exactos en computación simbólica. La información actualizada será ubicada en la página web www.rsme.es.



Luis Miguel Pardo

Ana Vargas impartirá la Godeaux en el Congreso BSL

Una de las conferencias plenarias del congreso conjunto BSL entre las sociedades matemáticas de Bélgica, RSME y de Luxemburgo, que se celebrará en Lieja del 8 al 10 de junio de 2012, será la distinguida como conferencia Godeaux que impartirá Ana Vargas Rey. Dicha conferencia se organiza cada dos años durante un congreso de la sociedad matemática belga con los fondos que le fueron transferidos por el ya disuelto Centro de Estudios Matemáticos de Bélgica que Godeaux había fundado en 1949. Lucien Godeaux fue uno de los más prolíficos matemáticos del mundo, ya que publicó 644 artículos y llevó a



Ana Vargas Rey

cabo multitud de iniciativas para animar a los jóvenes matemáticos a comunicar su investigación. La información completa sobre BSL se encuentra en

<http://nalag.cs.kuleuven.be/research/workshops/BSL2012/>

Programa del Segundo Encuentro Conjunto RSME-SMM

El programa científico con el horario provisional del Segundo Encuentro Conjunto entre la RSME y la Sociedad Matemática Mexicana (SMM), que tendrá lugar en Torremolinos (Málaga) del 17 al 20 de enero, se encuentra en la página web del evento

<http://www.uma.es/rsme-smm-2012/>

Está previsto que la programación dé comienzo a las 11:30 horas del martes 17 de enero y finalice a las 14:00 horas del viernes 20 de enero. Los conferenciantes confirmados como plenarios o como ponentes en las veinticuatro sesiones especiales programadas, así como los coordinadores de sesión y miembros de comités pueden consultarse en la web anterior. El plazo de inscripción a precio reducido finaliza el miércoles 21 de diciembre y el de inscripción finaliza el martes 10 de enero de 2012. El alojamiento de los participantes está previsto en el Hotel Meliá Costa del Sol de Torremolinos, sede del Encuentro, a precios reducidos concertados por el comité organizador que preside Daniel Girela. El día 20 de enero tendrá lugar también a partir de las 15:00 la reunión del comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA en el que se seleccionarán las Escuelas CIMPA para 2013.

Fernando Corbalán recibe el premio José María Savirón

El pasado jueves 1 de Diciembre, en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, Fernando Corbalán, subdirector del portal DivulgaMAT de la RSME, recibió el premio José María Savirón, prestigioso premio de divulgación científica que el pasado año fue otorgado a Raúl Ibáñez. El encargado de realizar el laudatio de Fernando Corbalán fue Santos González, vicepresidente de RSME. El acto fue muy emotivo y brillante y en el mismo participaron una alta representación del Gobierno de Aragón, del Ayuntamiento de Zaragoza y de la Universidad.



Santos González, Fernando Corbalán
y Ana Isabel Elduque

Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 38

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El trigésimo octavo problema, presentado por Francisco Javier Masip Usón, licenciado en Medicina y jefe de Sección de Control de Mercado en la Dirección General de Consumo de la Diputación General de Aragón, puede verse en

www.elpais.com/videos/sociedad/Rock/and/roll/plaza/pueblo/elpepusoc/20111201elpepusoc_1/Ves/

y una solución del trigésimo séptimo se encuentra en

http://www.elpais.com/articulo/sociedad/solo/sitio/curso/elpepusoc/20111129elpepusoc_17/Tes

El Comité para la Celebración del Centenario de la RSME agradece la colaboración en la difusión de esta iniciativa, que está siendo un excelente cauce de difusión de la cultura matemática.



Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de La Laguna.
- Una beca postdoctoral en el Centre for Mathematics of Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (CM-UTAD), Vila Real, Portugal.
- Cuatro plazas postdoctorales en el grupo "Mathematical Physics and Geometry" de la "International School for Advanced Studies" (SISSA). Italia.
- Dos plazas de investigador en Física Ma-

temática en el Centre of Mathematics of the University of Porto (CMUP). Portugal.

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad Politécnica de Valencia.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Politécnica de Valencia.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad Politécnica de Valencia.

Más información en www.rsme.es/comis/prof.

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

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_alphacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Humor Gráfico

- Eduard Fortuny (Pentalón)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13446&directory=67

- Alberto Montt (Ajuste de cuentas)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13448&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

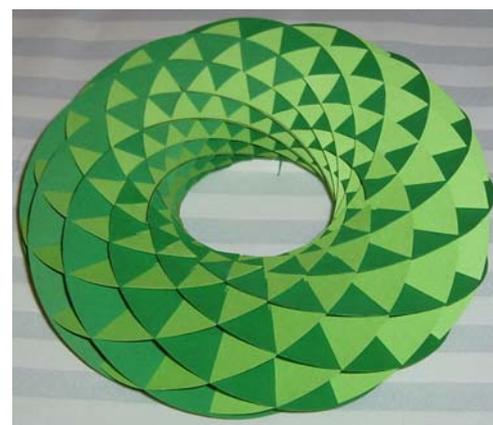
“CONCURSO NAVIDEÑO 2011: Suma, resta, multiplica y adivina”, por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13460&directory=67

Nuevo en Sorpresas matemáticas

“El toro visto por Villarceau”, por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13444&directory=67



Nuevo en Música y Matemáticas

“Medidas matemáticas de síncopa (III)”, por Paco Gómez, Andrew Melvin, David Rappaport y Godfried Toussaint.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13462&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

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

Editor del Boletín:
Miguel Ángel Morales Medina

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

Visítanos en:
www.rsme.es

Entra en vigor la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación

El pasado día 3 de diciembre entró en vigor la Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, que establece el marco para el fomento de la investigación científica y técnica y sus instrumentos de coordinación general, con el fin de contribuir a la generación, difusión y transferencia del conocimiento para resolver los problemas esenciales de la sociedad. El objeto fundamental de esta Ley es la promoción de la investigación, el desarrollo experimental y la innovación como elementos sobre los que ha de asentarse el desarrollo económico sostenible y el bienestar social.

Puede consultarse el texto de esta Ley de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación en

<http://www.boe.es/boe/dias/2011/06/02/pdfs/BOE-A-2011-9617.pdf>

Premios Poincaré

La Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya convoca los Premios Poincaré, que premiará al mejor trabajo de investigación de segundo de Bachillerato, realizado durante el curso 2011/2012, en el ámbito de las Matemáticas y la Estadística. El periodo de inscripción finaliza el día 13 de abril de 2012. Más información en:

<http://www.fme.upc.edu/premi-poincare>

Presentación de GeoGebra 4 y del Proyecto Gauss en Galicia

El próximo día 17 de diciembre tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela una jornada sobre la Presentación de GeoGebra 4 y del Proyecto Gauss, organizada por esta facultad junto con el Instituto de GeoGebra de Galicia. El objetivo de este evento es presentar, compartir y discutir el uso de GeoGebra tanto en Primaria como en Secundaria y Bachillerato.

Los interesados en participar en esta jornada gratuita deberán rellenar y enviar el formulario de inscripción antes de las 14:00 horas del 15 de diciembre de 2011. Más información en

<http://www.agapema.org/?q=node/59>

La cita de la semana

El cerebro humano puede, indudablemente, hallarse afectado de limitaciones inherentes al mismo, y pueden darse problemas matemáticos que sea incapaz de resolver. Pero, aún así, el cerebro parece incorporar una estructura de reglas de operación mucho más poderosa que la estructura de las máquinas artificiales.

Conferencia interactiva “Geometría Sorprendente” en Valencia

El próximo día 19 de diciembre de 2011 el profesor Alan Davies, matemático de la Royal Institution of Britain de Londres impartirá la conferencia interactiva “Geometría sorprendente”, que se celebrará en la Ciudad de las Artes y las Ciencias de Valencia como acto de celebración del 30 aniversario del programa de clases magistrales de esta institución de Londres. La asistencia es gratuita, pero es necesario registrarse. Más información en

<http://www.cac.es/museo/actividades/ficha/?contentId=119487>

Jornadas de Historia de las Ciencias Exactas

Los días 10 y 11 de febrero de 2012 se celebrarán en Figueras las “Jornadas de Historia de las Ciencias Exactas: Nuevas aportaciones y proyectos”. Este evento es uno de los actos que organiza la fundación Ferrán Sunyer i Balaguer como conmemoración del centenario del matemático catalán. Más información en

<http://www.ffsb.cat/jornades/>



The 2011 Plus advent calendar

La revista electrónica Plus Magazine, editada por el “Millenium Mathematics Project” de la Universidad de Cambridge, ha publicado en su web su calendario de adviento 2011, en el que se revelan sorpresas matemáticas cada día. Puede verse en

<http://plus.maths.org/content/2011-plus-advent-calendar>

Ernest Nagel y James Newman