

Sumario

Noticias de la RSME

- La Gaceta, número 14.2
- Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2011
- Homenaje al Centenario de la RSME en la UMU
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 10
- BSL. Primer Congreso Conjunto BMS-RSME-SML
- Comité para el Segundo Encuentro RSME-SMM
- PROBLEMAS MILENIO
- CIMPA. Convocatoria de Escuelas de Investigación en 2013

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- The Royal Society, Premio Príncipe de Asturias de Comunicación y Humanidades 2011
- Actividades IMI
- Actividades ICMAT
- Curso sobre Geometría Integral en el IEC
- Curso de verano "Matemáticas en la Arquitectura y Obra Civil" en la Universidad de Zaragoza
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

La Gaceta, número 14.2

Ya está disponible la versión electrónica del número 14.2 (2011) de La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. Se puede consultar en la dirección:

www.rsme.es/gacetadigital



IMAGINARY



una mirada



matemática



RSME-Imaginary comenzó en Salamanca a finales de enero y hasta este momento ha pasado por Valladolid y Palma de Mallorca, encontrándose actualmente en Bilbao. La portada de este número se ha confeccionado con imágenes de estas sedes y con la frase "una mirada matemática", lema de la exposición.

Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2011

Según los Estatutos de nuestra Sociedad y las normas del reglamento electoral vigente, durante el año 2011 debemos proceder a la renovación parcial de la Junta de Gobierno (4 vocales, tercer tercio de la Junta). A partir del 23 de mayo, y hasta el 23 de junio de 2011, quedará abierto el plazo de presentación de candidaturas. Si deseas presentar tu candidatura debes seguir el siguiente procedimiento: envía un escrito, dirigido a la secretaria de la Real Sociedad Matemática Española, manifestando que deseas presentar tu candidatura a vocal de la Junta de Gobierno. En dicho

escrito, si lo deseas, puedes incluir unas breves líneas con tus datos biográficos y tus propuestas para la Real Sociedad Matemática Española. Más información en

www.rsme.es/content/blogcategory/13/43/

Homenaje al Centenario de la RSME en la UMU

El próximo día 26 de junio se celebrará en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Murcia (UMU) una doble sesión del Seminario del Departamento de Matemáticas en homenaje al Centenario de la Real Sociedad Matemática Española, RSME. El programa del acto incluye las conferencias "El teorema de la galería de arte" de Salvador Segura Gomis y "El reto de enseñar matemáticas" de José Asensio Mayor, y las intervenciones de Antonio Martínez Naveira, presidente de la RSME 1997-2000 y de Antonio Campillo López, actual presidente de la Real Sociedad. Más información se encuentra disponible en

<http://www.um.es/fmath/doku.php?id=start>

El Seminario de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la UMU organiza desde hace diecisiete años alrededor de 6-8 sesiones anuales. En este prestigioso evento se imparten conferencias de interés general, que generan una relevante difusión científica. La RSME agradece este homenaje a los organizadores y a los matemáticos de la Universidad y de la Región de Murcia, expresando también el recuerdo y la solidaridad con el pueblo de Lorca por los recientes acontecimientos acaecidos en esta localidad.



Facultad de Matemáticas de la UMU



CIMPA



CIMPA. Convocatoria de Escuelas de Investigación en 2013

El Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA) promueve la cooperación internacional en educación superior y en investigación matemáticas y sus interacciones en beneficio de los países en desarrollo, principalmente a través de la organización de Escuelas de Investigación de dos semanas de duración, cuyos promotores son un matemático del país en el que se desarrollará la Escuela y otro de España o Francia. La convocatoria para la presentación de pre-propuestas de Escuela para 2013 está abierta hasta el 15 de junio, y para la presentación de propuestas completas hasta el 1 de octubre de 2011. La RSME anima a sus socios y colaboradores a participar en esta convocatoria. Recientemente, Jorge Jiménez Urroz (UPC) ha sido nombrado Responsable Científico Regional (RSR), aumentando así la contribución científica de España al CIMPA a dos de los seis RSR. Más información en

www.cimpa-icpam.org/spip.php?article124

Noticias de la EMS

La información sobre el Encuentro de presidentes de sociedades matemáticas nacionales miembro de la European Mathematical Society (EMS) que, en el marco de la celebración del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española, ha tenido lugar en el nuevo Paraninfo de la EHU, Bizkaia Aretoa, de Bilbao los días 7 y 8 de mayo de 2011, se encuentra disponible en

<http://www.euro-math-soc.eu/node/1045>

Asimismo, en la página

<http://www.esf.org/activities/exploratory-workshops/ew-call-for-proposals.html>

se encuentra la convocatoria, abierta hasta el 26 de mayo, para la presentación de propuestas para Exploratory Workshops de la European Science Foundation (ESF) a celebrar en 2012, cuyo objeto es la exploración sobre campos de investigación emergentes con potencial impacto para el desarrollo de la ciencia.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Concurso público para la obtención de becas dirigido a científicos de diferentes países convocado por el Ministerio de Educación y Ciencia de la Federación de Rusia.
- Beca Doctoral en "Infinite-dimensional systems of polynomial equations with symmetry" en Eindhoven University of Technology.
- Becas "Dorothea Schlözer" en la Georg-August-Universität Göttingen.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática

Aplicada). Universidad de Alcalá.

Otras ofertas de empleo

- Universidad de Santiago de Compostela. Contrato de obra y servicio por 6 meses a tiempo completo en "Modelos matemáticos en electromagnetismo".
- GfK Emer Market Research. Becas en investigación de mercados y proceso de datos. Estudiante de matemáticas y/o estadística.
- GfK Emer Market Research. Técnico Junior en proceso de datos. Titulación matemático y/o estadístico.

Más información en: 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 Historia de las matemáticas

- "Las Matemáticas en la Escuela Militar de Ávila (1774)", por Juan Navarro Loidi.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12587&directory=67

- "El Álgebra en la enseñanza secundaria durante el siglo XIX y el primer tercio del siglo XX. Perfil biográfico y científico de algunos autores de libros de texto de Álgebra", por María Cinta Caballer y José Lombart.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12589&directory=67

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

"La ilusión del dragón", por Marta Macho

Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12599&directory=67

Nueva Exposición

"Paseo por El Hierro (I)", por Pilar Moreno.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12591&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

"Viaje astral", por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12593&directory=67

Novedades Editoriales

"Mates de cerca", Fernando Corbalán Yuste (Ed. Graó).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12601&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net/

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

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

The Royal Society, Premio Príncipe de Asturias de Comunicación y Humanidades 2011

The Royal Society, la comunidad científica en activo más antigua del mundo y la más prestigiosa institución del saber humano de la historia de Inglaterra, ha sido galardonada con el Premio Príncipe de Asturias de Comunicación y Humanidades 2011, según el fallo del jurado publicado el pasado 18 de mayo. En el acta de concesión del premio, se subraya el carácter multidisciplinar de la institución, en la que se ponen de manifiesto los vínculos entre ciencia, humanidades, sociedad y política.

Los orígenes de la sociedad se remontan a 1640, a las reuniones celebradas en Londres por los filósofos naturales y científicos del llamado "Colegio Invisible", pero su constitución oficial tuvo lugar el 28 de noviembre de 1660, como sociedad para la promoción del "saber experimental físico-matemático". Sus miembros, que son elegidos con carácter vitalicio y bajo criterios de excelencia científica, han incluido desde entonces nombres como Isaac Newton, Charles Darwin, Benjamin Franklin, Albert Einstein o Stephen Hawking. Hoy en día la Sociedad cuenta con 1.500 miembros, que comprenden más de 75 premios Nobel y nueve Premios Príncipe de Asturias. Más información en

www.fpa.es/premios/2011/the-royal-society/

Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "On 1-convexity and nucleolus of co-insurance games", por Anna Khmelnitskaya (Instituto de Economía de San Petersburgo), el día 24 de mayo.

- Curso de verano "Marte y Sociedad", del 13 al 15 de julio de 2011.

Más información en: www.mat.ucm.es/imi

Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "Shock Profile and Controllability of a scalar conservation laws", por Adi Adimurthy (TIFR-CAM, Bangalore), el día 23 de mayo.

- Seminario "Aproximaciones no conmutativas de espacios topológicos", por Jaime Arboleda (CSIC-ICMAT), el día 23 de mayo.

Más información en: www.icmat.es

Curso sobre Geometría Integral en el IEC

Entre los días 7 y 9 de junio de 2011 se ce-

lebrará en el Institut d'Estudis Catalans (IEC) el curso "Geometría integral: de les probabilitats geomètriques a les valoracions", a cargo de Eduard Gallego (Universitat Autònoma de Barcelona). Este evento se encuentra dentro del marco de la conmemoración del centenario del nacimiento de Lluís Santaló. La inscripción es gratuita y para realizarla se debe enviar un correo electrónico a scm@ieca.cat antes del 3 de junio de 2011.

Curso de verano "Matemáticas en la Arquitectura y Obra Civil" de la Universidad de Zaragoza

Del 5 al 7 de julio de 2011 se celebrará en Jaca el curso de verano "Matemáticas en la Arquitectura y Obra Civil", incluido en la presente edición de los Cursos de Verano de la Universidad de Zaragoza. El principal objetivo de este curso es la presentación de las Matemáticas en el mundo de la arquitectura, señalando diversos aspectos tanto fundamentales como secundarios de las mismas que aparecen en el diseño de ciudades, de edificios, de obras civiles o de espacios cerrados en viviendas. Más información en

<http://moncayo.unizar.es/cv%5Cursosdeverano.nsf/CursosPorNum/50>

Fallo del IV Concurso de Dibujo Matemático y del IV Concurso de Fotografía Matemática de Almería 2011

Se han fallado los concursos de Fotografía Matemática y Dibujo Matemático de Almería 2011, organizados por la delegación de Almería de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES. Los primeros premios de estos concursos, que se encuentran ambos en su cuarta edición, han correspondido a:

IV Concurso de Dibujo Matemático:

- "El pesca-números", de Mario Parra García (primer ciclo de Primaria).

- "Campo de flores" de Carmen Arenas Colmenero (segundo ciclo de Primaria).

- "Tom y la geometría", de Jorge Arranz Lago (tercer ciclo de Primaria).

IV Concurso de Fotografía Matemática:

- "Bailarina hasta el infinito", de Elisa Martínez Gonzálves (primer ciclo de la ESO).

- "La geometría también forma parte de la moda", de Cintia Montes López (segundo ciclo de la ESO).

- "Bosque cilíndrico", de Alejandro Nuñez (Bachillerato).

La entrega de premios tendrá lugar el próximo día 10 de junio de 2011 a las 20:00 horas en el Museo de Almería. Podrá consultarse más información en

<http://thales.cica.es/almeria>



Ganadores IV Concurso de Dibujo Matemático de Almería



Ganadores IV Concurso de Fotografía Matemática de Almería



Johan Håstad

Johan Håstad, Premio Gödel 2011

El informático teórico Johan Håstad, profesor en la Universidad Real de Estocolmo, ha sido galardonado con el Premio Gödel 2011 por su trabajo "Some optimal inapproximability results", por ser "un punto de referencia en complejidad computacional, específicamente, en el estudio de propiedades de aproximación de problemas NP-hard". Es la segunda vez que el profesor Håstad consigue este premio, después de recibirlo en 1994.

El Premio Gödel se entrega a autores de artículos relacionados con teoría de la computación, y es otorgado anualmente por la European Association for Theoretical Computer Science (EATCS) y el Special Interest Group on Algorithms and Computation Theory (SIGACT) de la Association for Computing Machinery (ACM).

Exposición "16 científiques catalanes" en la UB

Del 19 de mayo al 10 de junio de 2011 se puede visitar en la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona (UB) la exposición "16 científiques catalanes", organizada por la Associació Catalana de Comunicació Científica (ACCC). La muestra, que destaca el papel fundamental de la mujer en el adelanto de la ciencia en nuestra sociedad, recoge el perfil de dieciséis científicas que trabajan en universidades, entre las que se encuentra la catedrática del Departamento de Àlgebra y Geometria de la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona Pilar Bayer. Más información en

<http://16cientifiquescatalanes.blogspot.com/>

Máster y doctorado sobre enseñanza de la Universidad de Huelva

La Universidad de Huelva, en colaboración con la Universidad de Extremadura y la Universidad Internacional de Andalucía, organizan para el curso 2011-2012 el máster y doctorado con Mención de Calidad del MEC "Investigación en la enseñanza y el aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas". El máster ofrece tres itinerarios: Didáctica de las Ciencias Experimentales, Didáctica de las Ciencias Sociales y Didáctica de las Matemáticas. El plazo de preinscripción en la Universidad de Huelva se finaliza el 31 de mayo de 2011. Más información en uhu.es/noticieros/master-iea/.

Entrega de Premios RSEF-FBBVA

El pasado día 16 de mayo tuvo lugar en la sede de la Fundación BBVA la entrega de premios RSEF-FBBVA. Estuvieron presentes en el acto el secretario de estado de Investi-

gación, Felipe Pétriz, la presidenta de la RSEF, María del Rosario Heras, y el Presidente de la Fundación BBVA, Francisco González. Los premiados fueron:

- Medalla de la RSEF: Maximino San Miguel.
- Premio Investigador Novel en Física Teórica: Carlos Escudero.
- Premio Investigador Novel en Física Experimental: Amelia Barreiro.
- Premio Enseñanza Universitaria de la Física: Enrique Alfonso Maciá.
- Premio Enseñanza de la Física en Educación Secundaria: José Francisco Romero.
- Premio Física, Innovación y Tecnología: Manuel José Tello.
- Premio al mejor artículo de Física: Agustín Sánchez.
- Premio al mejor artículo divulgativo: Antonio Gallego.

Es destacable que Maximino San Miguel trabaja en temas de dinámica no lineal relacionados con la matemática aplicada, que Carlos Escudero es investigador del ICMAT y que Antonio Gallego es matemático.

Entrega de Premios de la Prova Cangur de la SCM

El pasado día 18 de mayo tuvo lugar en el extraordinario marco del Paraninfo de la Universitat de Barcelona la ceremonia de entrega de premios de la decimosexta edición de la Prova Cangur de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM). La relación de premiados y premiadas se encuentra disponible en la página

<http://www.cangur.org/cangur/cang2011/premis/index.htm>

La mesa del acto, presidida por el rector Magnífico de la Universitat de Barcelona, estuvo constituida por la consellera d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, el presidente del Institut d'Estudis Catalans, el presidente de la SCM, la decana de la Facultat de Matemàtiques y sendos representantes de los profesores y participantes en la Prueba. Entre los invitados al acto, asistieron, entre otros, los presidentes anteriores de la SCM, el presidente de Le Kangourou sans Frontières, la presidenta de la EMS, el presidente de la RSME y la presidenta de la Comisión de Olimpiadas y de la OME. La Real Sociedad Matemática Española felicita a la SCM por las actividades relacionadas con Secundaria que organiza, y, en particular, por la Prova Cangur que, en esta edición, ha contado con la participación de alrededor de veinticinco mil estudiantes.

La cita de la semana

Un gran descubrimiento resuelve un gran problema, pero hay una pizca de descubrimiento en la solución de cualquier problema. Tu problema puede ser modesto, pero si es un reto a tu curiosidad y trae a juego tus facultades inventivas, y si lo resuelves por tus propios métodos, puedes experimentar la tensión y disfrutar del triunfo del descubrimiento.



Pilar Bayer



Pilar Bayer

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