

Sumario

Noticias de la RSME

- Concurso de Resolución de Problemas del ENEM
- Santiago de Compostela, sede del Congreso RSME2013
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 15
- Michèle Audin, Sexto Coloquio del Centenario en Bilbao
- Inauguración de Imaginary en CosmoCaixa Barcelona
- Imaginary en Laboral Centro de Arte de Gijón. Etapa de verano
- EMS-RSME Mathematical Weekend, 7-9 de octubre en Bilbao
- 6ECM. Conferenciantes. Actividad científica
- Asamblea General del CIMPA celebrada en la sede de la UNESCO
- Programa de la Fundación Einstein. IMU Berlin
- Programa África de Matemáticas de la Fundación Simons

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Noticias SCM
- Harmonic Analysis and PDEs Workshop en Madrid
- XVIII Encuentro de Topología en Sevilla
- Seminario en el ICMAT

La web de la semana

Noticias de la RSME

Concurso de Resolución de Problemas del ENEM

La RSME decidió incorporar al programa de actos de celebración de su centenario un concurso para estudiantes que fuesen a participar en el "XII Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas" (ENEM). Dicho Encuentro se desarrollará la semana del 25 al 31 de julio de 2011 en la Universidad de La Laguna (Santa Cruz de Tenerife).

Los estudiantes que desearan participar en el concurso debían enviar una o varias soluciones a alguno de los tres problemas que con dicho fin se propusieron en La Gaceta de la RSME (número 4 del volumen 13 y número 1 del volumen 14). En la resolución del concurso se premiaría una solución de cada problema y los autores de las soluciones seleccionadas recibirían como premios una bolsa de viaje de 400 euros para asistencia al XII ENEM, un año gratis como miembro de la RSME y un diploma acreditativo expedido por la RSME. Además, dentro del programa del ENEM se ha planificado una sesión de trabajo en la que los autores de las soluciones seleccionadas expondrán sus soluciones y se les hará entrega de los premios.

Del mismo modo que la propuesta de problemas apareció junto a la sección de "Problemas y Soluciones" de La Gaceta de la RSME, próximamente se publicarán las soluciones seleccionadas.

Concluido el plazo de entrega de soluciones y tras analizar las recibidas, los ganadores han sido los siguientes:

- Problema ENEM 1: Daniel de la Concepción Saez, Universidad de La Rioja,
- Problema ENEM 2: Xavier Civit Escot, Universidad Autónoma de Barcelona, y
- Problema ENEM 3: Luis Ángel Calvo Pascual, Universidad de Salamanca.

Santiago de Compostela, sede del Congreso RSME2013

El último Congreso Bienal de la RSME ha

sido el Congreso del Centenario, RSME 2011, que se ha celebrado en Ávila el pasado mes de febrero. El próximo Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española, RSME 2013, se celebrará en Santiago de Compostela organizado por matemáticos de la Universidad compostelana, según reciente acuerdo de la Junta de Gobierno de la RSME.



Santiago de Compostela

Asimismo ha sido nombrado el Comité Organizador del Congreso, que presidido por Enrique Macías Virgós, estará formado también por Leovigildo Alonso Tarrío, Felipe Gago Couso, Wenceslao González Manteiga, Luis M. Hervella Torrón, Manuel E. Ladra González, María Victoria Otero Espinar, Rosana Rodríguez López, M. Elena Vázquez Abal, M. Elena Vázquez Cendón, y Juan M. Viaño Rey. El Congreso se celebrará previsiblemente en el mes de enero de 2013, con el apoyo de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela.



Enrique Macías Virgós

Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 15

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El decimoquinto problema, presentado por Jesús Gago, profesor titular del Departamento de Álgebra de la Universidad de Sevilla, puede verse en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/cuestion/cerros/elpepusoc/20110623elpepusoc_1/Ves/

y una solución del decimotercero se encuentra en

www.elpais.com/videos/sociedad/habra/unico/tipo/p/ articulas/elpepusoc/20110621elpepusoc_1/Ves/

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.

Michèle Audin. Sexto Coloquio del Centenario en Bilbao

El pasado día 24 de junio de 2011 se celebró en la Biblioteca de Bidebarrieta de Bilbao el sexto Coloquio del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española, cuyo título fue "Las dos ideas de Sofía Kovalevskaya", y que corrió a cargo de Michèle Audin (Universidad de Estrasburgo, Francia). El acto fue presidido por María Jesús Carro (Presidenta del Comité C³ para la Celebración del Centenario de la RSME), que estuvo acompañada por Jasone Astola (Directora para la Igualdad de la UPV/EHU) e Iñaki López de Agileta (Director del Área de Cultura del Ayuntamiento de Bilbao).

Antes de comenzar la conferencia, Pedro Alegría (miembro del Comité Organizador) y Michèle Audin hicieron entrega de los premios del "Concurso de trabajos sobre Sofía Kovalevskaya" organizado con motivo del Coloquio (los trabajos pueden verse en <http://www.ehu.es/~mtwmastm/audin.html>).

Michèle Audin explicó (mientras comentaba algunos aspectos de la vida personal y profesional de Sofía) esas dos ideas a las que se refiere el título: el teorema de Cauchy-Kovalevskaya y el problema de la peonza de Kovalevskaya. La profesora Audin declaró ésta última como su favorita (se trata del estudio del movimiento de un sólido con un punto fijo en un campo de gravedad constante) entre "las dos ideas", al tratarse de un caso de sistema integrable, tema en el que la propia conferenciante investiga.

Michèle Audin comentó que aunque Sofía Kovalevskaya no fue la primera mujer en defender una tesis o en ingresar en la universidad, fue sin duda la primera en tener una vida profesional como se entiende hoy en día. Terminó explicando que el título de la conferencia, entendido a veces como peyorativo por muchas personas, no lo es en absoluto. Recurrió a una cita del matemático francés André Weil para dejar clara la extraordinaria calidad científica de Sofía: "Sabemos, muchos matemáticos tienen una buena idea (lo que es mejor que no tener ninguna) y después la explotan durante toda su vida. Veamos a Mittag-Leffler. Por el contrario, Kovalevskaya ha tenido la idea que le ha conducido (independientemente de Cauchy) a lo que se llama el teorema de Cauchy-Kovalevskaya, y después, diez años más tarde, la idea que le condujo a la peonza de Kovalevskaya".



Iratí Murua Salsamendi (ganadora del concurso con su escrito "Poeta Matematikaria"), Pedro Alegría y Michèle Audin



Michèle Audin explicando con una peonza los conceptos de precesión y de nutación

Inauguración de Imaginary en CosmoCaixa Barcelona

Se recuerda que el próximo día 28 de junio, con una rueda de prensa a las 11 horas en el Museo CosmoCaixa, Av. Isaac Newton, 26, en la que intervendrán los principales representantes institucionales de la RSME y María Alberich, de la Comisión Imaginary-RSME, se iniciará la inauguración de la exposición "Imaginary, una mirada matemática" en su versión fija en Barcelona.



CosmoCaixa Barcelona

La Real Sociedad Matemática Española y la Fundación La Caixa invitan a estos actos, que continuarán a las 19 horas con las intervenciones del director de l'Àrea de Ciència, Recerca i Medi Ambient de la Fundació "La Caixa", Enric Banda, el presidente de la RSME, el director del departamento de Matemáticas Fundamentales de la UNED, Antonio Costa, que pronunciará la conferencia "Midiendo simetrías en el Arte, la Ciencia y las Matemáticas", y el comisario general de la exposición, Sebastià Xambó, quien propiciará una visita inaugural guiada a la exposición. Participarán también en el acto, el subdirector de l'Àrea de Ciència, Recerca i Medi Ambient, Nacho López, la directora de CosmoCaixa, Anna Sanahuja, y la presidenta del Comité para la Celebración del Centenario, María Jesús Carro. Más información en

http://www.fundacio.lacaixa.es/nuestrocentros/cosmoaixabarcelona/imaginary_es.html

Imaginary en Laboral Centro de Arte de Gijón. Etapa de verano

El próximo viernes 1 de julio a las 13 horas se inaugurará en Laboral Centro Arte de Gijón la exposición "Imaginary. Una mirada matemática", exposición promovida por la Real Sociedad Matemática Española (RSME), como una de las diversas iniciativas para celebrar su Centenario. Permanecerá abierta hasta el día 31 de agosto de 2011, con el periodo de itinerancia de dos meses, el más largo de todo el recorrido.

La RSME anima a visitar y disfrutar de la exposición en su sede de Gijón, aprovechando la ocasión excepcional que ofrece el verano del año del Centenario. Por este motivo, se señala que la exposición utiliza los componentes estéticos y visuales de las Matemáticas como estímulo para explicar a los visitantes el contenido matemático subyacente de una forma tangible e interactiva. Se ilustra lo imaginario y lo aparentemente inimaginable de las Matemáticas, para lo que se recurre a imágenes que uno mismo puede crear. La apertura de esta exposición coincide en el tiempo y lugar con las 15 Jornadas sobre el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas (JAEM) que este año se celebran en Gijón, del 3 al 6 de julio, organizadas por la Federación de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPEM). El acto inaugural tendrá lugar en el espacio Chill-out de Laboral Centro de Arte y contará con las interven-

ciones de Santos González, director de la cátedra de Inteligencia Analítica Avanzada de la Universidad de Oviedo y coordinador local de la exposición y Belarmino Corte, presidente del Comité Organizador de la decimoquinta edición de las JAEM, así como con las del presidente de la RSME, el rector de la Universidad de Oviedo, la alcaldesa de Gijón y el presidente del Principado de Asturias. Posteriormente, tras las intervenciones, el Comisario General de la exposición RSME-Imaginary, Sebastià Xambó, explicará la exposición.

EMS-RSME Mathematical Weekend, 7-9 de octubre en Bilbao

En el marco de la celebración del Centenario de la RSME, la European Mathematical Society (EMS) y la Real Sociedad Matemática Española organizan en el nuevo Paraninfo de la Universidad del País Vasco/EHU, Bizkaia Aretoa de Bilbao, el EMS-RSME Mathematical Weekend, del 7 al 9 de octubre. El programa científico se organiza en sesiones especiales, en las que participarán especialistas relevantes en los respectivos campos en cada una de ellas, con un conferenciante plenario o "main speaker", que a su vez es uno de los organizadores de la sesión. Además, se ha programado otra conferencia plenaria bajo la fórmula EMS Distinguished Speaker, que promueve la EMS en sus eventos científicos. En esta ocasión la distinción ha recaído en el profesor Gabriel Navarro Ortega de la Universidad de Valencia. También está prevista una sesión de pósters. Las sesiones especiales programadas y correspondientes conferenciantes plenarios son las cuatro siguientes: "Grupos y representaciones", con Dan Segal (Universidad de Oxford) como plenario, y Gabriel Ortega y Dan Segal como organizadores; "Geometría Simpléctica", con Miguel Abreu (Universidad Técnica de Lisboa) como plenario, y Marisa Fernández (Universidad del País Vasco/EHU) y Miguel Abreu como organizadores; "EDP's en Mecánica y Física", con María Jesús Esteban (Universidad de París Dauphine) como plenario y organizadora; y "Métodos de Análisis Funcional en Información Cuántica", con David Pérez como plenario, y Jesús Bastero (Universidad de Zaragoza) y David Pérez como organizadores. La actualización e información sucesiva será ubicada en

<http://www.ehu.es/emsweekend/index.html>



Bizkaia Aretoa



Laboral Centro de Arte de Gijón

6ECM. Conferenciantes. Actividad científica

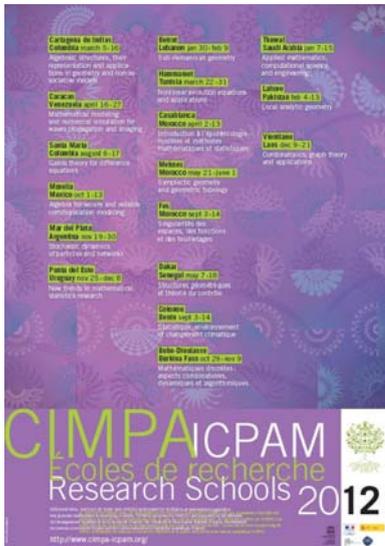
El sexto Congreso de la European Mathematical Society, 6ECM, que se celebrará en Cracovia del 2 al 7 de julio de 2012, ha anunciado la identidad de los conferenciantes plenarios e invitados que han aceptado participar en el 6ECM. A ellos se unirán como conferenciantes quienes obtengan uno de los diez Premios de la EMS, el premio Félix Klein y el premio Otto Neugebauer. Las conferencias plenarias estarán a cargo de Adrian Constantin (Viena), Camillo de Lellis (Zurich), Helbert Edelsbrunner (Viena), Mikhail Gromov (Bures sur Yvette), Christopher Hacon (Salt Lake City), Thomas Luczak (Poznan), Sylvie Serfaty (París), Michel Talagrand (París). Entre los veintiocho conferenciantes invitados se encuentran Vicent Caselles (Barcelona), Amadeu Delshams (Barcelona), y David Nualart (Kansas City). La actividad científica se completa con la serie de Minisimposia y Congresos Satélites, cuyas características y convocatorias se encuentran en la página web del 6ECM <http://www.6ecm.pl/>, en la que también se puede efectuar la preinscripción, y, posteriormente, a partir de octubre de 2011, la inscripción en el Congreso.



Cracovia

Asamblea General del CIMPA celebrada en la sede de la UNESCO

El pasado día 20 de junio, de 14.30 a 17.30 horas, se celebró en la sede de la UNESCO en París la Asamblea General anual del Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA), organismo de la UNESCO cuyos estados miembro son España y Francia. Además de Teresa Díez, en representación del MICINN, a la Asamblea General asistieron, como miembros institucionales, los presidentes de las sociedades científicas de España, RSME, SCM, SEMA y SEIO, del Comité Español de Matemáticas (CEMat), los responsables científicos regionales del CIMPA, Mercedes Siles y Jorge Jiménez, y también Ignacio Luengo como invitado del CIMPA. Además del informe de la dirección, de los responsables científicos regionales, y de los estados miembro, la Asamblea General trató sobre nuevos proyectos y acuerdos del CIMPA, el trabajo de los comités científico y de orientación y pilotaje y de las escuelas de investigación de 2012 (algunas con organiza-



ción española), aprobación del balance económico y presupuesto, incorporación de seis nuevos miembros individuales (tres de ellos españoles) del CIMPA, y sobre las activas relaciones del CIMPA con los organismos internacionales ICTP, EMS e IMU sobre cooperación para el desarrollo. Más información en www.cimpa-icpam.org.

Programa de la Fundación Einstein. IMU Berlin

Con motivo de la instalación de la Secretaría de la International Mathematical Union (IMU) en el Instituto Weierstrass de Berlín, se ha creado el "IMU Berlin Einstein Foundation Program", auspiciado por la Fundación Einstein de Berlín y gestionado por la Escuela de Matemáticas de Berlín. El objetivo es propiciar la interacción entre jóvenes matemáticos de países en desarrollo con el activo entorno matemático berlinés. Las ayudas están dirigidas a estudiantes de doctorado e investigadores posdoctorales, y también pueden ser solicitadas por investigadores más senior. Más información se encuentra en

<http://www.math-berlin.de/imu-esb/>

Programa África de Matemáticas de la Fundación Simons

La Fundación Simons ha anunciado su Programa África de Matemáticas, como iniciativa al apoyo de la investigación matemática en instituciones de Educación Superior en África, con el objeto de favorecer la capacidad y productividad matemáticas de los grupos de investigación receptores. La asignación es de medio millón de dólares anuales durante los próximos diez años. Se ha nombrado un comité de planificación para diseñar las primeras etapas del Programa, formado por Herbert Clemens (Estados Unidos, presidente), Wandera Ogana (Kenya), Marie-Françoise Roy (Francia) y Hamidou Touré (Burkina Faso). Herbert Clemens y Wandera Ogana son miembros del Comité para Países en Desarrollo (CDC) de la IMU, y Marie-Françoise Roy, responsable científica regional del CIMPA. Está previsto que las convocatorias para propuestas estén disponibles al final del otoño de 2011. Más información se encuentra disponible en

<https://simonsfoundation.org/africa-mathematics-project>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de postdoc (Área de Conocimiento: Algebraic Geometry). Fourier Institute, University of Grenoble.
- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Oviedo.
- Una plaza de Profesor Titular de Universi-

dad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Politécnica de Valencia.

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Pablo de Olavide.
- Becas doctorales y posdoctorales del programa "2011 CNPq-TWAS Fellowships" en instituciones brasileñas.

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

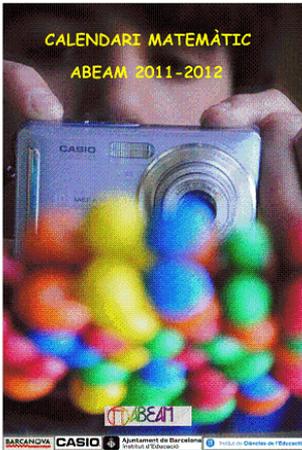
Visita la página web de la Comisión Profesional de la RSME.

www.rsme.es/comis/prof

Novedades en DivulgaMAT

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net



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

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 Cine y Matemáticas

“CONCURSO DEL VERANO DE 2011”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12761&directory=67

Nuevo en Música y Matemáticas

“Distancia y similitud musical - I”, por Francisco Gómez Martín.

Otras noticias

Noticias SCM

• En el programa de la conferencia CSASC, uno de cuyos organizadores es la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), ya se pueden consultar los minisimposia. La fecha límite para la inscripción a este evento es el 31 de julio de 2011. Más información en

<http://www.dmg.tuwien.ac.at/OMG/OMG-Tagung/index.html>

• Ya está disponible el tradicional Calendario Matemático Escolar del ABEAM del curso 2011-2012 con las fotografías ganadoras del concurso de este año. Puede verse en

<http://abeam.feemcat.org/mod/resource/view.php?id=112>

“Harmonic Analysis and PDEs Workshop” en Madrid

La segunda reunión "Harmonic Analysis and PDEs Workshop", patrocinada por la London Mathematical Society, la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) y el Ministerio de Ciencia e Innovación, se celebrará los días 1 y 2 de septiembre de 2011 en el nuevo edificio del ICMAT en el campus de la UAM. Entre los conferenciantes invitados al congreso se encuentran Sahbi Keraani (Université Lille 1), Joan Mateu (Universitat Autònoma de

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12763&directory=67

Nuevo en Papiroflexia y Matemáticas

“CONCURSO DEL VERANO 2011”, por José Ignacio Royo Prieto y Belén Garrido Garrido.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12769&directory=67

Nueva reseña

Reseña de “El País de las Maravillas Matemáticas”, por Alberto Bagazgoitia.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12705&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net

Barcelona), Pertti Mattila (Helsingin Yliopisto), Joaquim Ortega-Cerda (Universitat de Barcelona) y Luis Vega (Euskal Herriko Unibertsitatea). Más información en

<http://www.uam.es/departamentos/ciencias/matematicas/AFA/LMSmeeting2011/index.html>

XVIII Encuentro de Topología en Sevilla

Los días 21 y 22 de octubre de 2011 se celebrará en Sevilla el “XVIII Encuentro de Topología”, al que se invita a participar a todos los investigadores en esta área de las matemáticas o en áreas afines. La inscripción al curso termina el 30 de septiembre de 2011, y el plazo para la solicitud de beca para jóvenes investigadores finaliza el 22 de julio de 2011. Más información en

<http://www.imus.us.es/ACT/18et>

Seminario en el ICMAT

El día 29 de junio tendrá lugar en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) el seminario “Monotonicity methods for asymptotics of solutions to elliptic and parabolic equations near singularities of the potential”, por Veronica Felli (Università degli Studi di Milano-Bicocca). Más información en

<http://www.icmat.es/seminarios/files/2011/ana-29-06-11.pdf>

La web de la semana

TOUCH TRIGONOMETRY

<http://www.touchtrigonometry.org/>

Web donde se muestra de manera muy visual la evolución de los valores de las razones trigonométricas

