



Boletín de la RSME

Número 252, 20 de diciembre de 2010

Sumario

Noticias de la RSME

- Recordatorio convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2010
- Congreso del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española
- El Boletín de la RSME descansa en Navidad
- Apertura del Centenario. Inauguración y Calendario de la exposición Imaginary
- Recordatorio Concursos Literarios RSME-ANAYA 2010
- Conferencia e Informe finales del proyecto FLMI

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgMAT

Otras noticias

- Fallece María Jesús San Segundo
- Escuela CIMPA en Senegal
- Seminario de Historia, curso 2010-11
- "Géométrie Algébrique en Liberté" (GAeL) en Berlín
- "81st European Study Group with Industry" en Lisboa
- COMPLAS XI
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Recordatorio convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2010

Se recuerda que está abierta la convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia para jóvenes investigadores/as en Matemáticas.



Universidad
de Zaragoza



Las candidaturas pueden presentarse en la dirección de correo premios@rsme.es o en la dirección postal que se indica en las bases correspondientes hasta el 31 de diciembre de 2010.

Este premio es convocado por la RSME, con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza.

Puede accederse a la convocatoria actual en el enlace:

<http://www.rsme.es/content/view/607/1/>

Más información sobre el Premio José Luis Rubio de Francia y los ganadores de ediciones anteriores en:

http://www.rsme.es/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=30&Itemid=73

Congreso del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española

Se recuerda que el plazo de inscripción a precio reducido para el Congreso del Centenario de la RSME, que se celebrará en Ávila del 1 al 5 de febrero de 2011, finaliza el próximo día 22 de diciembre. El Congreso ha programado 11 conferencias plenarios y 17 sesiones especiales. En el Acto Inaugural del Congreso, que tendrá lugar en la Sala Sinfónica

del Palacio de Congresos de Ávila, se entregarán los Premios José Luis Rubio de Francia de las ediciones 2008 y 2009.



Edward Frenkel, Jean Francois Le Gall, Carlos Kenig y Mike Shub, conferenciantes plenarios

La Real Sociedad Matemática Española anima a la participación en este Congreso, en un momento señalado de nuestra historia, e invita a los actos y actividades programadas. Toda la información sobre este evento se encuentra en:

<http://campus.usal.es/~rsme2011/>

El Boletín de la RSME descansa en Navidad

El Boletín de la RSME se toma un descanso en estas fechas navideñas. Regresaremos con más noticias y novedades el día 10 de enero de 2011.

Desde la redacción del boletín queremos deseos una Feliz Navidad, un próspero Año Nuevo y un provechoso Centenario.



Sala Sinfónica del Palacio de Congresos de Ávila

Apertura del Centenario. Inauguración y Calendario de la exposición Imaginary

Se recuerda que el Acto de Apertura del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española, que inaugurará la conmemoración, tendrá lugar el día 20 de enero de 2011 a las 12:00 h en el Paraninfo de la Universidad Complutense de Madrid, en la calle San Bernardo. Por otra parte, la exposición Imaginary se inaugurará en su versión fija el mismo día 20 de enero a las 18:45 h en el Museo CosmoCaixa Madrid de Alcobendas como colofón al acto inaugural, que comenzará a las 18:00 h con la conferencia "Ramanujan 2.0" de Pilar Bayer. En su versión itinerante, RSME-Imaginary se inaugurará en Salamanca el día 27 de enero de 2011 y recorrerá trece sedes de acuerdo con el calendario disponible en www.rsme.es/centenario/. La Real Sociedad Matemática Española invita a la participación en el Acto de Apertura, así como en la inauguración de la exposición, para lo que hará llegar invitaciones a los socios oportunamente.

Recordatorio Concursos Literarios RSME-ANAYA 2010

Se recuerda que está abierto el período de presentación de trabajos para la edición 2010 de los Concursos Literarios de Narraciones Escolares y Relatos Cortos RSME-ANAYA, que organiza la RSME junto con la colaboración del grupo ANAYA, la editorial Nivola, la editorial Proyecto Sur y la editorial El Rom-

pecabezas.



Los trabajos podrán presentarse en cualquiera de las lenguas oficiales del Estado Español y la fecha límite para la entrega de trabajos es el 31 de diciembre. Para tener una mayor información pueden leerse las bases de los concursos, que se encuentran en

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=11225&Itemid=88

y en

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=11215&Itemid=88

Conferencia e Informe finales del Proyecto FLMI

El pasado día 2 de diciembre tuvo lugar en Bruselas la Conferencia Final del Proyecto "Forward Look on Mathematics and Industry" (FLMI), desarrollado por la European Mathematical Society (EMS) y financiado por la European Science Foundation (ESF). El Informe Final, que incluye recomendaciones para los sectores productivo y académico y un anexo con un modelo de Máster en Matemática Industrial, e información completa puede encontrarse en

<http://www.ceremade.dauphine.fr/FLMI/FLMI-frames-index.html>



Paraninfo de la UCM durante un acto reciente

IMAGINARY

una mirada matemática

www.rsme-imaginary.es



$$\text{Citrus: } x^2 + z^2 = y^2(1-y)^3$$

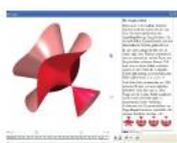
RSME-IMAGINARY / Salamanca

Una exposición interactiva, organizada por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) con ocasión de su centenario, que pone de manifiesto diversas interrelaciones entre las matemáticas y el arte. Es una adaptación de la exposición IMAGINARY, desarrollada por el Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Alemania, y es fruto de la participación internacional de matemáticos y artistas. Su leimotiv es la imagen como lugar de encuentro entre la realidad imaginada y la visualización concreta de los objetos matemáticos abstractos. ¡Sean bienvenidos!

27/01 – 17/02/2011: Lu – Vi 10 – 19h, Sa 10 – 14h
Universidad de Salamanca, Patio de las Escuelas Menores



IMAGINARY ofrece diversos programas interactivos de visualización matemática. Estos programas facilitan la exploración autónoma o guiada de un rico universo de bellas formas y pueden ser usados en los centros de enseñanza o por los particulares. Se pueden descargar gratuitamente de www.rsme-imaginary.es



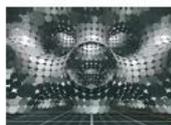
Surfer

Este programa permite crear y visualizar fácilmente imágenes de superficies algebraicas reales. Es un programa desarrollado por la Universidad Técnica de Kaiserslautern y el Instituto de Investigación Matemática de Oberwolfach para la exposición IMAGINARY



3D_XplorMath

Tiene un extenso repertorio de posibilidades para visualizar y estudiar objetos matemáticos, especialmente curvas y superficies. Innumerables objetos, animaciones y posibilidades invitan al usuario, incluso con la opción de usar gafas 3D! Desarrollado por el consorcio 3D_Xplor_Math.



jReality

En un entorno de realidad virtual controlado como si fuera un juego de consola, los usuarios pueden moverse en relación al objeto seleccionado, introducirse en el mismo, percibirlo como si fuese un objeto "real"... Fue desarrollado en la Universidad Técnica de Berlín.

Imaginary-Cinderella y Morenaments

Con Cinderella se pueden crear rápidamente construcciones geométricas y simulaciones físicas virtuales, o experimentar con las ya creadas. Morenaments permite pintar y jugar de acuerdo con las 17 posibles maneras que existen de 'enladrillar' un plano.



Becas y oportunidades profesionales

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

www.rsme.es/comis/prof

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Álgebra). Universidad Autónoma de Madrid.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Granada.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Granada.

• Tres plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Granada.

• Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Granada.

Otras ofertas

• OPAL. Licenciado/a en Ciencias y Técnicas Estadísticas para localidades próximas a Valencia capital.

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 Teatro y Matemáticas

“Alletsator, de Pedro Barbosa”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11672&directory=67

Nuevas reseñas

• Reseña de “Baúl de tesoros matemáticos”, por Fernando Fouz Rodríguez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11482&directory=67

• Reseña de “János Bolyai. El geómetra revolucionario”, por Alex Aginagalde Nafarrate.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=9945&directory=67

• Reseña de “Cuando las rectas se vuelven curvas. Las geometrías no euclideas”, por Alex Aginagalde Nafarrate.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10767&directory=67

Novedades Editoriales

• “La creatividad en matemáticas. Cómo funciona una mente maravillosa”, Miquel Albertí (Ed. RBA).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11674&directory=67

• “Números notables. El 0, el 666 y otras bestias numéricas”, Lamberto Gracia del Cid (Ed. RBA).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11676&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net/

Otras noticias

Fallece María Jesús San Segundo, Ministra de Educación y Ciencia 2004-2006

El pasado 17 de diciembre falleció la Sra. María Jesús San Segundo, ministra de Educación y Ciencia entre 2004 y 2006 y profesora de la Universidad Carlos III de Madrid. La profesora San Segundo, especialista, entre otros campos, en economía de la educación, fue una persona con gran experiencia que demostró en todo momento su compromiso con la Educación, tanto desde su tarea en la Universidad como en su gestión como Ministra. En su etapa ministerial, se aprobaron las leyes LOE y de modificación de la LOU. Entre los cargos que nombró durante su gestión se encuentran los matemáticos Carmen Ruiz Rivas y Francisco Marcellán. El comunicado del Ministerio de Educación sobre esta noticia se encuentra en:

<http://www.educacion.es/horizontales/prensa/actualidad/2010/12/comunicado-sansegundo.html>

Escuela CIMPA en Senegal

Del 5 al 15 de abril de 2011 tendrá lugar en Dakar (Senegal) la Escuela CIMPA “Modélisation, systèmes non linéaires et applications”. Esta escuela cuenta como profesores, entre otros, a Cédric Villani (Medalla Fields 2010), Olivier Besson y Enrique Zuazua. Mercedes Siles, de la Universidad de Málaga y corresponsable de esta Escuela por parte del CIMPA, junto a Claude Cibils, director del CIMPA, y Antonio Campillo, presidente del CEMAT y de la RSME, animan a la inscripción de profesores, investigadores postdoctorales y estudiantes de doctorado en plazo que concluye el próximo 31 de diciembre. Toda la información sobre este evento puede encontrarse en www.ucad.sn/cimpa/.

La inscripción para los interesados que no sean senegaleses debe hacerse en

<http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article94>



María Jesús San Segundo



Guillermo Curbera

Seminario de Historia, curso 2010-11

El Seminario de Historia, que en el curso actual llevará a cabo su trigésimo segunda edición, ha inaugurado su programa 2010-2011 el pasado día 15 de diciembre con la conferencia de Guillermo Curbera “¡Matemáticos del mundo, uníos! Los ICM a lo largo de la historia” y continuará con nueve conferencias-coloquio más hasta el 18 de mayo de 2011 en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. Las próximas conferencias, previstas para los días 12 y 26 de enero de 2011 a las 13:00 h respectivamente, serán “La evolución del Análisis Matemático en España”, de Joan Cerdá, y “El copo de nieve de seis picos”, de Capi Corrales. Puede encontrarse más información y el programa completo en:

<http://www.mat.ucm.es/mambo/index.php?option=content&task=view&id=682&Itemid=2>

“Géométrie Algébrique en Liberté” (GAeL) en Berlín

Del 18 al 22 de julio de 2011 se celebrará en Berlín el congreso “Géométrie Algébrique en Liberté”, organizado por y para investigadores en geometría algebraica que estén en el comienzo de sus carreras científicas. Se trata de la decimonovena edición del evento; las trece primeras ediciones de GAeL tuvieron lugar en Luminy, y las cinco más recientes en Bedlewo, Estambul, Madrid, Leiden y Coimbra. El período de registro finaliza el 1 de marzo de 2011. Más información en:

<http://www.mimuw.edu.pl/~gael/>

“81st European Study Group with Industry” en Lisboa

Del 23 al 27 de mayo de 2011 tendrá lugar en el CEMAPRE (Centre for Applied Mathematics and Economics) de Lisboa el “81st European Study Group with Industry”. El propósito de este encuentro, que contará con la participación de varios expertos europeos, es fortalecer los enlaces entre las matemáticas y la industria usando matemáticas para abordar problemas industriales. El período de registro finaliza el día 30 de abril de 2011. Más información en:

<http://cemapre.iseq.utl.pt/esgi81/>

“XI International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications” en Barcelona

Del 7 al 9 de septiembre de 2011 se cele-

brará en Barcelona la undécima edición del “International Conference on Computational Plasticity. Fundamentals and Applications” (COMPLAS XI). Los objetivos de este congreso son dirigir tanto las bases teóricas para resolver problemas de plasticidad como los algoritmos numéricos necesarios para una eficiente implementación.

La fecha límite para la presentación de abstracts es el 14 de enero de 2011. El período de registro a precio reducido finaliza el día 20 de mayo de 2011. Más información en

<http://congress.cimne.com/complas2011>

Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- “Euskadi-Kyushu 2011: Workshop on Applied Mathematics”, los días 10 y 11 de marzo de 2011.
- “OPTPDE – Summer School: Challenges in Applied Control and Optimal Design”, del 4 al 8 de julio de 2011.

Más información en: www.bcamath.org

Actividades CRM

El Centre de Recerca Matemàtica (CRM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Minicurso y workshop en “Spectral function Theory”, del 14 al 19 de marzo de 2011.
- Workshop en “Dynamics and C^* -Algebras”, del 6 al 8 de abril de 2011.
- Curso avanzado en “Krein-de Branges spaces of entire functions and old and new spectral problems”, del 2 al 6 de mayo de 2011.
- Minicurso y workshop en “Hilbert spaces of entire functions and spectral theory of self-adjoint differential operators”, del 30 de mayo al 4 de junio de 2011.
- Congreso sobre Estructura y Clasificación de C^* -Algebras, del 6 al 10 junio de 2011.
- Curso avanzado sobre Sistemas Dinámicos, del 14 al 23 de junio de 2011.
- “Exploratory Workshop on Emerging Infectious Diseases and Mathematical Modelling”, del 11 al 15 de julio de 2011.
- “Infinity Conference”, del 18 al 22 de julio de 2011.

Más información en <http://www.crm.es>.

La cita de la semana

El investigador, en sus esfuerzos por expresar las leyes fundamentales de la naturaleza en forma matemática, debería esforzarse principalmente por la belleza matemática. Debería seguir tomando en consideración la simplicidad de una forma subordinada a la belleza... donde ambas chocan debe darse preferencia a la última.

Paul Adrien Maurice Dirac

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