



Boletín de la RSME

Número 339, 17 de diciembre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Recordatorio. Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012
- Congreso RSME2013 en Santiago de Compostela
- Desafío Matemático de Navidad en El País
- Publicación del libro "Desafíos Matemáticos" de la Biblioteca "Estímulos Matemáticos"
- Escuela EMALCA en Panamá 2013
- COSCE. Comunicado de la Presidencia

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

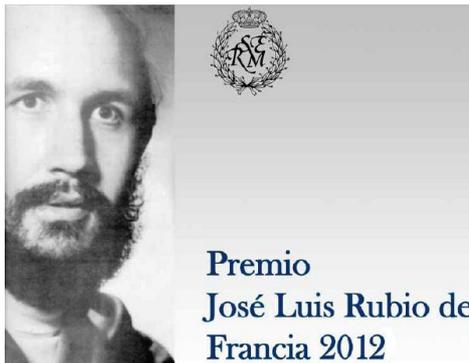
- La AMS cumple 125 años
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividades UC3M
- Actividades IMI
- X Premio Poincaré 2013
- V Jornadas de la Asociación Catalana de GeoGebra
- "2013 Trento Winter School on Numerical Methods" en Italia
- "XI Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións" en La Coruña

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Recordatorio. Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012

La RSME, con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio "José Luis Rubio de Francia" (edición 2012) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas. Las candidaturas pueden presentarse en la dirección premios@rsme.es o en la dirección postal indicada en las bases hasta el 31 de diciembre de 2012. Puede verse la convocatoria en <http://www.rsme.es/content/view/1097/73/>.



Más información en

www.rsme.es/content/blogcategory/30/73/

Congreso RSME2013 en Santiago de Compostela

La información sobre el desarrollo del próximo Congreso RSME2013 que se celebrará en Santiago de Compostela del 21 al 25 de enero de 2013, se sigue actualizando en

<http://www.usc.es/congresos/rsme2013/>

El comité organizador, compuesto por los matemáticos de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) Leovigildo Alonso Tarrío, Felipe Gago Couso (secretario), Wenceslao González Manteiga, Manuel Ladra González, Enrique Macías Virgós (presidente), María Victoria Otero Espinar, Luis María Hervella Torrón, Rosana Rodríguez López, María Elena Vázquez Abal, Elena Vázquez Cendón y Juan Manuel Viaño Rey, invita a la participación en el Congreso RSME2013 expresando que el objetivo es compartir la investigación reciente realizada por los matemáticos españoles, en un marco relajado y agradable que incite a estrechar lazos de colaboración y nos ayude a conocer los cam-

pos de interés y el trabajo realizado por nuestros colegas. Los sponsors del Congreso son, en esta ocasión, la USC, la Xunta de Galicia, IEMath-Galicia, el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y el Grupo de Investigación SiDOR de la Universidade de Vigo.

Las conferencias plenarias correrán a cargo de Carlos Beltrán Álvarez (Premio José Luis Rubio de Francia 2010, Universidad de Cantabria), Alfredo Bermúdez de Castro (USC), Alberto Enciso Carrasco (Premio José Luis Rubio de Francia 2011, CSIC), Juan Souto Climent (University of British Columbia), Elena Fernández Aréizaga (Universitat Politècnica de Catalunya), José Manuel Mazón Ruiz (Universitat de València), Rosa María Miró Roig (Universitat de Barcelona), María Pe Pereira (Institut de Mathématiques de Jussieu) y Manuel Ritoré Cortés (Universidad de Granada). Los temas de las dieciocho sesiones especiales son: Métodos numéricos para la resolución de ecuaciones no lineales; Aspectos de la matemática industrial en España; Funciones especiales, polinomios ortogonales y aplicaciones; Matemática discreta; Teoría de anillos no conmutativos; Interacciones matemática-informática; Análisis funcional; Análisis complejo y Teoría de operadores; Singularidades; Primer Encuentro Ibérico de Historia de las matemáticas; Análisis armónico; Aspectos topológicos de álgebra y geometría; Análisis geométrico; Geometría algebraica; Biomatemáticas; Matemáticas de la teoría de la información; Estadística; e Investigación operativa. Se desarrollará también una sesión de pósteres.

En la página web está disponible el procedimiento para la inscripción, el horario de las conferencias plenarias y los tramos precisos en los que se desarrollarán las sesiones especiales. El plazo de inscripción finalizará el 21 de enero de 2013, día de comienzo del congreso. Santiago de Compostela es ciudad patrimonio de la humanidad, lugar de peregrinación, capital cultural y ejemplo de regeneración histórica, urbana y ambiental, que atrae a miles de visitantes debido a su singularidad, su gastronomía y la belleza del paisaje. Santiago de Compostela, la capital de Galicia, es también un centro de servicios institucionales, con una ubicación privilegiada en el Eje Atlántico.

Desafío Matemático de Navidad en El País

El diario El País ha publicado un desafío matemático de Navidad con motivo de la Lotería de Navidad. El espíritu de este desafío extraordinario es el mismo que el de los desafíos publicados conjuntamente con la RSME durante 2011 con motivo del centenario.

El desafío se titula “Números bonitos, números feos”, y lo presenta el profesor Adolfo Quirós, profesor de la Universidad Autónoma de Madrid y vicepresidente de la RSME. Puede accederse al mismo en este enlace

http://sociedad.elpais.com/sociedad/2012/12/13/actualidad/1355418532_921805.html

Publicación del libro “Desafíos Matemáticos” de la Biblioteca “Estímulos Matemáticos”

En marzo de 2011, con ocasión de la celebración del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), Bernardo Marín, periodista del diario El País, propuso presentar en la web del periódico una serie de problemas para los lectores. Gracias a la colaboración de un gran equipo, el proyecto

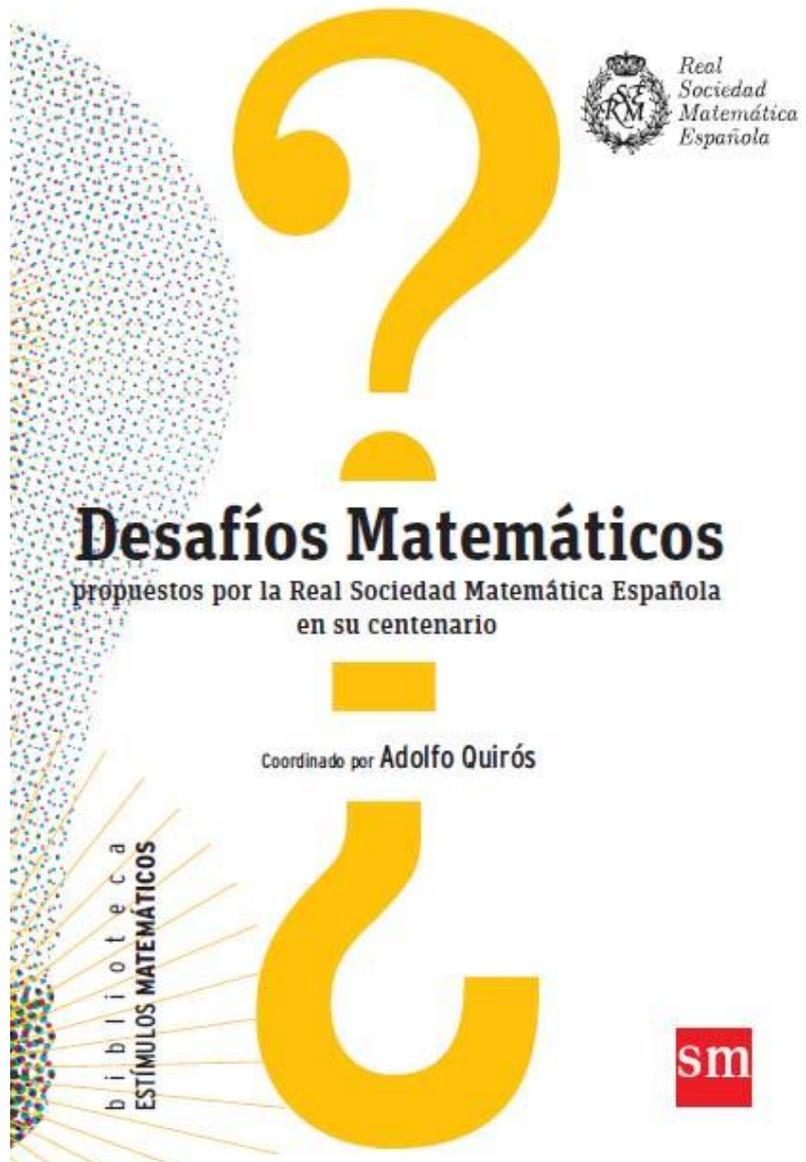
salió adelante en forma de vídeos en los que cada semana se proponía un desafío matemático que se resolvía, también en vídeo, a la semana siguiente. El interés mostrado por los lectores hizo pensar en dejar testimonio permanente de los desafíos a través del libro “Desafíos Matemáticos”.

El resultado es una obra coral en la que sesenta autores, desde catedráticos de Universidad hasta estudiantes de Secundaria y Bachillerato, pasando por docentes de todos los niveles, gente que utiliza las matemáticas en distintos ámbitos y meros aficionados a esta ciencia, nos presentan los cuarenta desafíos que la Real Sociedad Matemática Española propuso con motivo de su centenario.

Son cuarenta estimulantes retos que avivan el ingenio. Enfrentándose a ellos, el lector se sentirá un auténtico investigador matemático.

Pero no hay que asustarse. No es necesario saber muchas matemáticas. La herramienta esencial para resolver los desafíos es pensar ordenadamente. Más información en

<http://estimulos-matematicos.aprenderapensar.net/2012/12/12/desafios-matematicos-propuestos-por-la-rsme/>



“Desafíos Matemáticos” es la segunda publicación de la Biblioteca “Estímulos Matemáticos” que edita la RSME conjuntamente con la editorial SM. La Comisión Estímulo de la RSME, encargada del proyecto, está presidida por María Moreno Warleta y tiene como miembros a Bartolomé Barceló Taberner, Emilio Fernández Moral, Victoria Otero Espinar, Guillermo Curbera Costello, Joaquín Hernández Gómez, Juan Núñez Valdés y Encarnación Reyes Iglesias. El primero de los libros pertenecientes a esta colección fue “Círculos Matemáticos”, de Dmitri Fomin, Sergey Genkin e Ilia Itenberg, traducido y adaptado del inglés por Enrique Hernández Arnáiz y revisado científicamente por Fernando Barbero González y Joaquín Hernández Gómez.

Escuela EMALCA en Panamá 2013

Acaba de ser aprobada por el Comité de la UMALCA (Unión Matemática de América Latina y Caribe) la primera Escuela EMALCA en Panamá. EMALCA Panamá 2013 se celebrará en Coclé del 21 al 26 de octubre de 2013.

Propuesta por los profesores del CRU de Coclé José Félix Solanilla y María Guadalupe Corrales, la EMALCA Panamá 2013 ha sido apoyada e impulsada por la RSME y el CIMPA que, en estrecha colaboración con la UMALCA, vienen trabajando con los investigadores mencionados para que este proyecto sea un éxito.

Las escuelas de la UMALCA comenzaron su andadura en 2001. Como novedad, destacar que esta EMALCA cuenta en su Comité Científico con matemáticos de fuera de América, concretamente con los investigadores españoles Pere Ara (UAB) y Mercedes Siles (UMA).

El objetivo de EMALCA Panamá 2013 es, además de formar a los asistentes en los temas de los cursos propuestos, visibilizar la matemática panameña, así como crear un espacio para la discusión de problemas abiertos en Matemáticas dentro de la región centroamericana y en conexión con el resto de países.

Para más información sobre las EMALCAS que tendrán lugar en 2013 puede consultarse

http://www.umalca.org/web/?page_id=1129

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Alicante.
- Una plaza postdoctoral (Stochastic Networks). BCAM – Basque Center for Applied

COSCE. Comunicado de la Presidencia

La presidencia de Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), que encabeza el matemático Carlos Andradadas, ha emitido el pasado día 14 de diciembre un comunicado para ser difundido entre los socios de las sociedades científicas, con objeto de compartir dinámicamente la sensibilización por el futuro de la ciencia en España.

El primer punto del comunicado señala que, tras el acto que tuvo lugar en el CSIC el pasado día el día 6 de noviembre, y siguiendo con la campaña de sensibilización en favor de la I+D+i, el miércoles 19 de diciembre, a las 13:30 horas, en la plaza de Medicina de la UCM (Madrid) el colectivo "Carta Abierta por la Ciencia" (con el que colabora la COSCE) realizará una suelta de globos simbolizando la fuga de cerebros y se dará lectura al comunicado que se puede encontrar en el portal de COSCE, <http://www.cosce.org/>. El documento será posteriormente entregado en Presidencia de Gobierno. Actos similares se realizarán en diversas ciudades del país.

El segundo punto, recuerda que en el portal, <http://www.cosce.org/>, que desde el presente mes de diciembre dispone de un diseño actualizado, se encuentra la versión final del documento "Comentarios al borrador del Plan Estatal de Investigación 2013-2016", en cuyo proceso final han participado numerosas sociedades a las que agradece, y que como documento con las opiniones de las sociedades de la COSCE entregará personalmente su presidente a la Secretaria de Estado. Se ejerce de este modo el papel de interlocución directa que la COSCE debe tener con los responsables ministeriales.

La Real Sociedad Matemática Española forma parte de la COSCE y ha firmado corporativamente la Carta Abierta por la Ciencia.



Arriba, una imagen del canal de Panamá.

Abajo, una vista de la ciudad de Panamá



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

www.rsme.es/comis/prof

Mathematics.

- Una plaza postdoctoral (Fluid Mechanics). BCAM – Basque Center for Applied Mathematics.

Ofertas de empleo

- BCAM – Basque Center for Applied Mathematics. Una plaza de programador en C++.

Novedades en DivulgaMAT

Visita la página web
de Divulgamat:

www.divulgamat.net

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 Sorpresas Matemáticas

“Los homicidios evolucionan como la gripe”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14613&directory=67

Nuevo en Textos on-line

“Un Paseo por la Geometría 2011/2012”.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=10884&directory=67&limitstart=1

Nuevo en Cine y Matemáticas

“Cuentos Navideños”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14619&directory=67

Nuevo en Juegos matemáticos

“MacMahon y las matemáticas en colores

(publicado en la revista SUMA, nº 63, 2010)”, por Grupo Alquerque.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14631&directory=67

Nueva Exposición

“Geometría en el asfalto 1”, de Pilar Moreno.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14637&directory=67



Novedades Editoriales

“Topología de una página en blanco”, Alejandro Céspedes (Ed. Amargord).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14623&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

La AMS cumple 125 años

El próximo año 2013 la American Mathematical Society (AMS) cumple 125 años. Fundada en 1888 para promover los intereses de las matemáticas escolares y de investigación, la AMS continúa sirviendo a la comunidad matemática a través de encuentros, publicaciones y otros programas.

Durante 2013 se sucederán las actividades para celebrar este 125 aniversario de la AMS. Toda la información puede consultarse en <http://www.ams.org/about-us/ams-125th>.

Actividades ICMAT

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

- Seminario “Soluciones Variedades co-simplécticas y co-Kähler”, por Giovanni Bazzoni (ICMAT), el 17 de diciembre.
- “7th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control”, del 17 al 19 de diciembre.
- “Workshop on New Trends on Noncommutative Harmonic Analysis”, del 17 al 21 de di-

ciembre.

- Conferencia “Lo que realmente dijeron los mayas: números y calendarios”, por Antonio José Durán (Universidad de Sevilla), el 18 de diciembre.
- Coloquio “Manifolds on the verge of a regularity breakdown”, por Rafael de la Llave (Georgia Institute of Technology), el 21 de diciembre.

Más información en www.icmat.es.

Actividades IMUVA

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario “Banderas de distribuciones en P_n ”, por Márcio Soares (Universidade Federal de Minas Gerais), el 19 de diciembre.
- Seminario “Decidibilidad de la dicotomía enlazamiento/separación para sistemas de EDOs lineales bidimensionales”, por Félix Álvaro Carnicero Martín (Universidad de Valladolid), el 19 de diciembre.

Más información en www.imuva.uva.es/.



**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

Actividades UC3M

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades próximo día 20 de diciembre de 2012:

- Seminario "Breve nota sobre Turing y su contribución a la biología matemática", por Anxo Sánchez (UC3M).
- Coloquio "Alan Turing and the origins of modern Gaussian elimination", por Froilán M. Dopico (UC3M).
- Seminario "Orthogonal polynomials with respect to differential operators and matrix orthogonal polynomials", por Jorge Borrego Morell (UC3M).

Más información en

<http://matematicas.uc3m.es/>

Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) organiza del 14 al 18 de enero de 2013 una "Semana intensiva sobre EDPs y Aplicaciones" que consta de cuatro cursos. Más información en <http://www.mat.ucm.es/imi>.

X Premio Poincaré 2013

La Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya convoca el X Premio Poincaré al mejor trabajo de investigación ("treball de recerca") en matemáticas y/o estadística realizado por alumnos de segundo de bachillerato durante el curso 2012-2013. El período de inscripción finalizará el 12 de abril de 2013 y el período de presentación de trabajos el 15 de abril de 2013. Más información

<http://www.fme.upc.edu/premi-poincare/premi-poincare-2013>.

10è PREMI POINCARÉ 2013



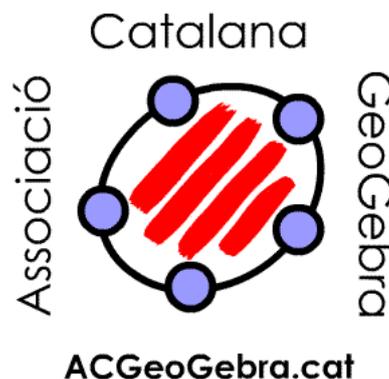
V Jornadas de la Associació Catalana de GeoGebra

La Associació Catalana de GeoGebra ha publicado un avance de la programación de las V Jornadas de GeoGebra, que se celebrarán los días 15 y 16 de febrero en el campus de la Ciutadella (Barcelona) de la Universitat Pompeu Fabra. La temática girará en torno a los nuevos recursos de GeoGebra para la

La cita de la semana

La máquina analítica borda patrones algebraicos, al igual que el telar de Jacquard borda flores y hojas.

docencia. Más información en la página web <http://acgeogebra.cat/>.



"2013 Trento Winter School on Numerical Methods" en Italia

Durante el próximo mes de febrero de 2013 tendrá lugar en la Universidad de Trento (Italia) la "2013 Trento Winter School on Numerical Methods". Dicha escuela consta de dos cursos de dos semanas de duración. El primero de ellos será "Hyperbolic Equations and Applications", estará a cargo de los profesores Eleuterio Toro y Michael Dumbser y se celebrará del 4 al 15 de febrero; el segundo es "Mathematical Methods for Engineering", a cargo de los profesores Alberto Valli y Ana Alonso Rodríguez y se impartirá del 18 de febrero al 1 de marzo.

Más información en

<http://events.unitn.it/en/nm2013>

"XI Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións" en La Coruña

Los días 24, 25 y 26 de octubre de 2013 se celebrará en La Coruña el "XI Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións", organizado por el departamento de Matemáticas de la Universidade da Coruña (UDC). Este congreso incluirá conferencias, mesas redondas, talleres y sesiones de presentación de comunicaciones, además de actividades de carácter cultural.

La inscripción a precio reducido estará abierta hasta el 30 de septiembre de 2013. Más información en <http://xisgapeio.udc.es/>.



Ada Lovelace