



Boletín de la RSME

Número 338, 10 de diciembre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Recordatorio. Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012
- Recordatorio. Congreso RSME2013 en Santiago de Compostela
- Escuela CIMPA en Guanaajuato
- Mathematics of Planet Earth

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Francisco Santos recibe el "Humboldt Research Award"
- Actividades ICMAT
- Actividades UCM
- Actividades UC3M
- Conferencias de divulgación en Sevilla
- Séptimo Encuentro YMIS-13 en Segovia
- Actividades THALES Almería para 2013
- Congreso sobre Mecánica de Fluidos e Integrales Singulares en Sevilla

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 de correo electrónico premios@rsme.es o en la dirección postal indicada en las bases correspondientes hasta el 31 de diciembre de 2012. Puede accederse a la convocatoria en <http://www.rsme.es/content/view/1097/73/>.



Premio José Luis Rubio de Francia 2012

Los premiados en las ocho ediciones previas, de 2004 a 2011, han sido, respectivamente, Joaquim Puig, Javier Parcet, Santiago Morales, Pablo Mira, Francisco Gancedo, Álvaro Pelayo, Carlos Beltrán y Alberto Enciso. Más información en

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

Recordatorio. Congreso RSME2013 en Santiago de Compostela

Se recuerda que el próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Santiago de Compostela del 21 al 25 de enero de 2013. Toda la información se encuentra en la web <http://www.usc.es/congresos/rsme2013/>.

Para otros detalles puede consultarse al comité organizador que lo componen 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 Torrán, Rosana Rodríguez López, María Elena Vázquez Abal, Elena Vázquez Cendón y Juan Manuel Viaño Rey.

Las conferencias plenarias correrán a cargo de Carlos Beltrán Álvarez (Premio José Luis Rubio de Francia 2010, Universidad de Cantabria), Alfredo Bermúdez de Castro (Universidad de Santiago de Compostela), 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).



Imágenes de la Catedral de Santiago de Compostela



Se incluyen en el programa las dieciocho sesiones especiales aprobadas por el comité científico, cuya duración en cada caso está precisada en la web del congreso. Los temas de dichas sesiones son los siguientes: 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.



Universidad de Santiago de Compostela. Colegio de Fonseca

Durante el Congreso se desarrollará una sesión de pósteres. Los interesados en participar deberán enviar un resumen de su póster a la dirección rsme2013@usc.es, utilizando la plantilla TeX que está disponible en la web del congreso. En la misma página web está disponible el procedimiento para la inscripción, el horario de las conferencias plenarios 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.

Escuela CIMPA en Guanajuato

Hasta el 20 de enero de 2013 está abierto el plazo de inscripción para la Escuela CIMPA “Associative and Nonassociative algebras and dialgebras: theory and algorithms” que tendrá lugar en Guanajuato (México) del 17 de febrero al 2 de marzo de 2013.

El objetivo de esta escuela, dirigida a alumnos de posgrado, doctorado e investigadores interesados, es el de iniciar en estos temas a los asistentes. Los cursos básicos incluyen teoría de álgebras de Jordan y de superálgebras de Lie, además de una introducción a diálgebras no asociativas. Otros cursos y conferencias irán referidos a álgebras asociativas libres y Bases de Gröbner no conmutativas, a biálgebras combinatorias, representaciones del grupo simétrico e identidades

polinómicas, y a “operads”, “suffles” y bases de Gröebner.

La escuela, coorganizada por matemáticos de México y España, es una de las seis escuelas CIMPA programadas para 2013 en las que los organizadores de un estado miembro son de España, una condición establecida de acuerdo con el CEMat tras la incorporación de España al CIMPA en 2010. La escuela se ha dedicado a Jean Louis Loday, quien iba a impartir un curso en la misma pero falleció en un accidente el pasado 6 de junio. Más información en

http://www.cimat.mx/Eventos/associative_and_nonassociative/

Mathematics of Planet Earth

La iniciativa “Mathematics of Planet Earth 2013” (MPE2013) ha sido puesta en marcha el pasado día 7 de diciembre. Como partner de MPE2013, la RSME organiza actividades y contribuye a otras que se darán a conocer oportunamente.



Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Cinco plazas postdoctorales. Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid.
- Una plaza de profesor (Senior Lecturer). Área de conocimiento: Estadística Matemática). Linköping University.
- Plazas de profesor en todas las áreas de conocimiento (Tenure Track). Instituto de

Matemáticas de la Universidad Nacional Autónoma de México.

- Plazas postdoctorales (Área de conocimiento: Educación Matemática). Centro de Modelamiento Matemático de la Universidad de Chile.
- Convocatoria de Becas Fundación SEPI-Consortio de Compensación de Seguros 2012.

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

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 Textos on-line

“Lea(h)”, escrito por Juan Luis Roldán Calzado, ilustraciones de Ángel eFe.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14594&directory=67

Nuevo en Música y Matemáticas

“Enseñanza de música vía las matemáticas I”, por Paco Gómez Martí.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14600&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

“¡Ya somos centenarios!”, por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14592&directory=67

Otras noticias

Francisco Santos recibe el “Humboldt Research Award”

El catedrático de la Universidad de Cantabria Francisco Santos ha recibido el “Humboldt Research Award” que entrega la Fundación Alexander von Humboldt como reconocimiento a un investigador cuyos descubrimientos fundamentales, o nuevas teorías o ideas, hayan tenido un impacto significativo sobre su propia disciplina y del que se espera que continúe produciendo logros de vanguardia en el futuro por sus trabajos sobresalientes en geometría discreta y la resolución de la conjetura de Hirsch.

La Fundación Alexander von Humboldt concede hasta cien premios de investigación al año, cuyos ganadores son invitados a pasar un período de hasta un año cooperando en un proyecto de investigación con especialistas de una institución de investigación de Alemania. Además del propio Francisco Santos, otros seis premiados tienen relación con las matemáticas. Son Marc Levine (Universität Duisburg-Essen), Dilip Madan (University of Maryland at College Park), Menachem Magidor (Hebrew University of Jerusalem), Andreas S. Schulz (Massachusetts Institute of Technology), Alexander Volberg (Michigan State University) y Michael Weiss (Universität Münster). Más información en

www.humboldt-foundation.de/pls/web/pub_laudatio.main?p_lang=en&p_fgb=2A

La RSME y el Boletín felicitan a Francisco

Nuevo en Humor Gráfico

Forges (El sueño de la sinrazón)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14612&directory=67

Nuevo en Retos matemáticos

Por Santiago Fernández:

• EL HEXÁGONO.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14604&directory=67

• MIDIENDO EL JARDIN.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14606&directory=67

• EL TEOREMA DE PITOT.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14608&directory=67

• EL TEOREMA DE VARIGNON.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14610&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.



Francisco Santos

Santos, también miembro de la Comisión Científica de la RSME desde 2010 y del Comité Científico del Congreso RSME2013, por la consecución de este premio.

Actividades ICMAT

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

• Seminario “Persistence of geometric structures for inviscid incompressible”, por Francesco Fanelli (BCAM), el 12 de diciembre.

• Seminario “Algunos resultados sobre procesamiento de señales”, por Daniel Vera (Universidad Autónoma de Madrid), el 14 de diciembre.

Más información en www.icmat.es.

Actividades UCM

El departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

• Seminario “Teorema de Torelli para el espacio de móduli de Deligne-Hitchin”, por Tomás Luis Gómez de Quiroga (CSIC), el 11 de diciembre.

• Seminario “Algunos resultados sobre calibración de cámaras”, por Antonio Valdés (UCM), el 18 de diciembre.

Más información en

<http://www.mat.ucm.es/deptos/gt/seminarios>

**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

El departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "Aplicaciones empresariales del análisis de redes complejas", por José Luis Iribarren (UC3M), el 10 de diciembre.
- Seminario "Ecuaciones elípticas singulares y aplicaciones a problemas de control", por Tomasso Leonori (UC3M), el 10 de diciembre.
- Seminario "Temporal Patterns of Communication in Social Networks", por Giovanna Miritello (UC3M), el 13 de diciembre.
- Seminario "Equivalencia radial entre ecuaciones no lineales de difusión", por Ariel Sánchez (Universidad Rey Juan Carlos), el 13 de diciembre.
- Seminario "Phase transitions and equilibrium measures", por Andrei Martínez-Finkelshtein (Universidad de Almería), el 13 de diciembre.

Más información en

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

Conferencias de divulgación en Sevilla

Durante la presente semana tendrán lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla dos conferencias de divulgación enmarcadas en el ciclo de conferencias "La ciencia desde el ojo matemático" y financiadas por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla.

El miércoles 12 de diciembre, a las 11:30 horas, tendrá lugar la conferencia "Agujeros negros" a cargo de Enrique Fernández Borja, del Laboratoire de Physique ENS-CNRS de Lyon y autor del blog <http://cuentos-cuanticos.com>. En ella se recordará este concepto físico partiendo de su definición y sus características.

El viernes 14 de diciembre, a las 18:30 horas, tendrá lugar la conferencia "Ciencia, matemáticas y publicidad: el caso de las bebidas energéticas" a cargo de José Manuel López Nicolás, profesor titular del departamento de Bioquímica y Biología Molecular A de la Universidad de Murcia y autor del blog <http://scientiablog.com>. En esta charla se nos hablará acerca de la importancia de las matemáticas sobre diversos aspectos relacionados con el marketing alimentario.

Más información en

La cita de la semana

La matemática no conoce razas [...]. Para la matemática, la totalidad del mundo cultural es un solo país.

<http://eliatron.blogspot.com/2012/12/conferencia-agujeros-negros.html>

y en

<http://eliatron.blogspot.com/2012/12/conferencia-bebidas-energeticas.html>

Séptimo Encuentro YMIS-13 en Segovia

Del 25 de febrero al 1 de marzo de 2013 tendrá lugar en Segovia el encuentro Young Mathematicians in Segovia-YMIS 13, que llevará por título "Equivariant zeta functions, test ideals and minimal model program". El encuentro está orientado a doctorandos y jóvenes postdocs cuya investigación se desarrolle en Geometría Algebraica, Singularidades y/o Álgebra Conmutativa. El plazo de inscripción en dicho evento expirará el 31 de diciembre de 2012. Más información en

<http://www.imuva.uva.es/ymis13/>

Actividades THALES Almería para 2013

La asociación THALES Almería organiza las siguientes actividades para 2013:

- "VI Concurso de Dibujo Matemático de Almería para Primaria". Entrega de obras: del 8 de enero al 10 de marzo de 2013.
- "VI Concurso de Fotografía Matemática de Almería para Secundaria y Bachillerato". Entrega de obras: del 8 de enero al 10 de marzo de 2013.
- "Desafío THALES 2013 para Primaria". Inscripciones: del 2 al 26 de abril de 2013.
- "XXIX Olimpiada Matemática THALES, Fase Provincial Almería". Inscripciones: del 18 al 27 de febrero de 2013.
- "Día de las Matemáticas en la calle", el 11 de mayo de 2013.
- "XXIX Olimpiada Matemática THALES, Fase regional", del 21 al 25 de mayo de 2013.
- "ESTALMAT 2013", el 1 de junio de 2013.

Más información irá apareciendo en

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

Congreso sobre Mecánica de Fluidos e Integrales Singulares en Sevilla

Del 17 al 21 de junio de 2013 se celebrará en Sevilla el congreso "Fluid Mechanics and Singular Integrals" (FMSI13) bajo el patrocinio del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS). Más información en <http://www.imus.us.es/FMSI13/>.