



Boletín de la RSME

Número 313, 14 de mayo de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Jornada de Sociedades COSCE 2012
- RSME-Imaginary inaugurada en Albacete
- Recordatorio. Concurso RSME-Surfer
- Programa de la Escuela Miguel de Guzmán
- Recordatorio. Convocatoria de Escuelas CIMPA para 2014
- Noticia de la EMS. Horario del 6ECM en Cracovia, 2-7 de julio de 2012

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Homenaje in Memoriam al profesor Jesús de la Cal en la UPV/EHU
- Acto de investidura de Manfredo do Carmo como doctor Honoris Causa por la UMU
- Haïm Brezis recibe la "Legión de Honor" en Israel
- XXV Certamen Jóvenes Investigadores 2012
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividades IMI
- Actividades FisyMat
- Fallo del V Concurso de Fotografía Matemática de Almería 2012
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Jornada de Sociedades COSCE 2012

La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) organiza anualmente su Jornada de Sociedades. La Jornada correspondiente a 2012 tendrá lugar el próximo día 16 de mayo en el Salón de Actos de la Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla de la Universidad Complutense de Madrid, C/ Noviciado, 3. El tema de este año gira en torno a *Los indicadores de calidad de la ciencia*. En unos momentos de escasez de recursos es importante simultanear la exigencia de una mayor inversión en I+D con un análisis crítico de nuestro sistema. Desde COSCE se quiere contribuir a ello.



En esta ocasión el programa de la Jornada consiste en un breve workshop que concluirá

con una sesión de discusión general y otra de conclusiones. Tras la presentación de la Jornada a las 16:00 horas por el presidente de la COSCE Carlos Andradas, tendrán lugar las tres ponencias programadas a cargo de Elías Sanz Casado, de la Universidad Carlos III de Madrid y director del observatorio IUNE, José Molero Zayas, de la Universidad Complutense de Madrid y vicepresidente del Foro de Empresas Innovadoras (FEI) y Alonso Rodríguez Navarro, de la Universidad Complutense de Madrid.

Es la primera vez que la Jornada adopta este formato, tratándose de un momento para debatir sobre cuestiones muy importantes para nuestro sistema de investigación. La RSME, como sociedad integrante de la COSCE, y en nombre de su presidente, quiere animar a sus socios a participar en la Jornada de Sociedades del día 16, así como a difundir la convocatoria en la medida de sus posibilidades. El día 17 de mayo, tras la Asamblea General que la COSCE celebrará, tendrá lugar la entrega del premio COSCE a la difusión de la ciencia en su edición de 2012.

Más información en www.cosce.org y en

<http://www.cosce.org/jornada12.htm>



Carlos Andradas,
presidente de la
COSCE

RSME-Imaginary inaugurada en Albacete

El pasado día 11 de mayo a las 19:00 horas tuvo lugar en el Museo de la Cuchillería de Albacete la inauguración de la exposición RSME-Imaginary en su decimotercera etapa itinerante. El comité local, formado por miembros de la Sociedad Castellano Manchega de Profesores de Matemáticas, SCMPM, está coordinado por Serapio García Cuesta quién también es el presidente de la Federación Española de Profesores de Matemáticas (FESPM) que integra entre otras a la SCMPM. El acto inaugural estuvo presidido por el Consejero de Educación, Cultura y Deporte de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Marcial Marín, interviniendo en él una concejala de Educación del Ayuntamiento de Albacete, Carlota Romero, el coordinador local y el presidente de la RSME, finalizando con la conferencia "Poética en Imaginary: metáforas y analogías en la (re)creación matemática" del coordinador general de la exposición Sebastià Xambó. Asistió numeroso público, entre otros la diputada de Cultura en el Parlamento Autónomo, el director de la Fundación Globalcaja o el director del Museo de la Cuchillería, o profesores de la SCMPM Bernardino del Campo y Juan Martínez-Tébar. La muestra permanecerá abierta hasta el día 10 de junio, siendo el horario de visitas de 10:00 a 14:00 horas de martes a domingo y de 17:30 a 20:00 horas de martes a sábado. Más información se encuentra en

<http://scmpm.blogspot.com.es/2012/04/imaginary-en-albacete.html>

[http://juanmtg1.blogspot.com.es/
www.rsme-imaginary.es](http://juanmtg1.blogspot.com.es/www.rsme-imaginary.es)

<http://www.albacete.es/es/agenda/imaginary>

Recordatorio. Concurso RSME-Surfer

Se recuerda que hasta el próximo día 31 de mayo está abierto el plazo para subir imágenes para participar en el concurso RSME-Surfer. Cada imagen ha de ir acompañada de la ecuación de la superficie y del título elegido, así como del nombre y de la dirección de email del concursante, en la aplicación que se encuentra en

[http://www.imaginary-
exhibition.com/concurso/galerie_view.php?gal=2](http://www.imaginary-exhibition.com/concurso/galerie_view.php?gal=2)

En concreto, sólo se pueden subir imágenes creadas con el programa SURFER, el título se puede escoger libremente, la ecuación que crea la imagen se ha de copiar en la casilla "Fórmula", y la dirección de email es necesaria para contactar, en su caso, con los autores de las imágenes ganadoras. El fallo del concurso por el Jurado Surfer-Imaginary, cuya composición se dará a conocer próximamente, será publicado en la página web www.rsme-imaginary.es el día 30 de junio de 2012. Los premios están patrocinados por las diferentes instituciones colabora-

doras, como son, entre otras, Universia o la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM). El concurso es internacional, estando la participación abierta al público en general.

La RSME y el Boletín quieren animar a todos a participar en el concurso, que ha sido difundido en las catorce sedes que RSME-Imaginary ha tenido en España y lo está siendo en las próximas sedes

[http://www.imaginary-
exhibition.com/galerie.php#t4](http://www.imaginary-exhibition.com/galerie.php#t4)

así como en otras sedes internacionales

[http://www.imaginary-
exhibition.com/galerie.php#t3](http://www.imaginary-exhibition.com/galerie.php#t3)

Programa de la Escuela Miguel de Guzmán

Se acaba de hacer público el programa definitivo, que puede consultarse en

http://www.rsme.es/org/Escuela_MdGuzman_2012.pdf

de la Escuela Miguel de Guzmán organizada conjuntamente por la RSME y la FESPM, y que tendrá lugar en la sede Iberoamericana de la Universidad Internacional de Andalucía en La Rábida, UNIA, (Huelva) del 9 al 13 de julio de 2012. El programa incluye conferencias y ponencias a cargo de Alberto Vázquez Figueroa, Sair Naïf, Nuria Planas, Daniel Cassany, Rafael Ramírez, Julio Ruiz, Rafael Pérez, Pablo Flores, Julio Francisco Marín, Adolfo Quirós, Teresa Braicovich y Enrique Gracián.

La Escuela de Educación Miguel de Guzmán está dirigida por Raquel Mallavibarrena (RSME), y por Sixto Romero Sánchez (FESPM), cuyas direcciones respectivas son mallavi@mat.ucm.es y sixto@uhu.es.

Para la inscripción, becas, etc., consultar la página de UNIA, www.unia.es, en el epígrafe Cursos de Verano. La RSME y el Boletín animan a todos a la participación.

Recordatorio. Convocatoria de Escuelas CIMPA para 2014

Se recuerda que sigue abierta la convocatoria de Escuelas de Investigación CIMPA para 2014, cuyo plazo de presentación de propuestas finalizará el día 15 de junio para pre-propuestas y de 1 de octubre del año en curso para propuestas completas. Desde la incorporación de España como estado miembro en 2010, ha sido posible solicitar la coorganización de Escuelas por parte de investigadores de España, con el resultado de que tres de las diecisiete Escuelas CIMPA de 2012 y seis de las veinte de 2013 cumplen esta propiedad. El Boletín de la RSME anima a la presentación de propuestas por parte de investigadores españoles para 2014, así como a participar en alguna de las alrededor de veinte Escuelas CIMPA que se programan cada año. Más información programadas en

<http://www.cimpa-icpam.org>



Presentación de Imaginary Albacete



Público asistente durante la intervención de Sebastià Xambó

RSME



Noticia de la EMS. Horario del 6ECM en Cracovia, 2-7 julio 2012

Ya está disponible el horario para el 6th European Congress of Mathematics que se ce-

lebrará en Cracovia (Polonia) del 2 al 7 de julio de 2012, incluyendo los mini-simposios y los encuentros satélite que se celebran durante el propio congreso:

<http://www.6ecm.pl/en/programme/schedule/>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en centros de investigación y universidades

- Una plaza de profesor universitario "Profesor" (Área de Conocimiento: Geometría algebraica y teoría de números). Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica
- Una plaza de profesor universitario "tenure track" (Área de Conocimiento: Estadística). Katholieke Universiteit Leuven, Bélgica.

• Varias plazas postdoctorales (Área de Conocimiento: Inteligencia artificial y procesos estocásticos). Basque Center for Applied Mathematics-Tecnalia.

• Becas Formación del Profesorado Universitario dentro del Programa Nacional de Formación de Recursos Humanos.

• Programa de becas Fundación SEPI - Telefónica 2012.

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

top Drösser (Ed. Ariel).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14000&directory=67

• "Concertina y el dragón", Teresa Navarro (Ed. puntodepaper).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14002&directory=67

• "menudo punto", Verónica Navarro (Ed. puntodepaper).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14004&directory=67

Nuevo en Noticias

• Cultura con M de Matemáticas: una visión matemática del arte y la cultura.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14034&Itemid=83

• Alfio Quarteroni en M4TEMOZIOA.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14026&Itemid=83

Nuevo en Sorpresas matemáticas

"La biblioteca de Möbius", por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14036&directory=67

Novedades Editoriales

• "La seducción de las matemáticas", Chris-

Otras noticias

Homenaje in Memoriam al profesor Jesús de la Cal en la UPV/EHU

El pasado miércoles 2 de mayo se celebró en el Paraninfo de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) un acto académico de homenaje *in memoriam* al profesor Jesús de la Cal. La decana de la Facultad, Esther Domínguez, presentó a los profesores Pedro Nuño, Javier Cárcamo y José Antonio Adell, que destacaron en sucesivas intervenciones sus cualidades científicas y humanas, y finalmente a Eva Ferreira, secretaria general de la UPV/EHU, que pronunció unas palabras en recuerdo del homenajeado, del cual fue alumna en la enseñanza secundaria y en la universidad. Hizo también, fuera de programa, una breve intervención el profesor Santiago Fernández. Como colofón, se descubrió una placa en su honor a la entrada de la nueva aula de informática de la facultad, con unas palabras de su amigo el profesor Enrique Navarro. Al acto asistieron numerosas personas del País Vasco y de fuera de él, y Virginia Muto, directora del Departamento de Matemática Aplicada y Estadística e Investigación Operativa, leyó en el mismo diversas

cartas de adhesión que llegaron, entre otras, de las universidades de Cantabria, Valladolid y Zaragoza, y de diversas instituciones, entre las que figuraban el BCAM y la RSME.

Acto de investidura de Manfredo do Carmo como doctor Honoris Causa por la UMU

El miércoles 9 de mayo se celebró el acto de investidura del profesor Manfredo Perdigão do Carmo como doctor *honoris causa* por la Universidad de Murcia (UMU). Luis José Alías Linares fue el responsable de la *laudatio*. La participación de la comunidad matemática española, encabezada por el Presidente de la RSME y destacada en la intervención final del rector, José Antonio Cobacho, fue excepcionalmente numerosa y diversa. La celebración prosiguió el jueves 10 con un selecto programa de conferencias para homenajear al profesor do Carmo. Intervinieron Antonio Córdoba (UAM), Isabel Fernández (US), Antonio Ros (UGR) y Antonio M. Naveira (UV). A los actos asistió también Hilário Alencar, de la Universidade Federal de Alagoas y Presidente de la Sociedad Brasileña de Matemáticas.

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



Jesús de la Cal



Asistentes al acto de investidura de Manfredo do Carmo como doctor Honoris Causa por la UMU



Haïm Brezis

Haïm Brezis recibe la “Legión de Honor” en Israel

El pasado día 10 de mayo se hizo entrega, por parte del Embajador de Francia en Israel, de la "Legión de Honor" al matemático y miembro de la Académie des Sciences de Paris Haïm Brezis. Haïm Brezis (Riom-ès-Montagnes, 1944) es Catedrático en la Universidad Pierre y Marie Curie. Su influencia en España es muy destacada desde 1976, habiendo sido el director de tesis de relevantes matemáticos españoles en la actualidad y afectando no solamente a las matemáticas sino también a sus relaciones con la física y la ingeniería. Entre otras distinciones recibidas, destacan el Premio Ampere en 1985, el Premio Eugène Catalan en 1990 y el Premio Ky Fan en 2001, de respectivas instituciones de Francia, Bélgica y Estados Unidos. En 2002 fue nombrado doctor honoris causa por la Universidad Autónoma de Madrid. Haïm Brezis también es el editor general de la principal revista científica de la European Mathematical Society, el Journal of EMS, y socio de honor de la RSME desde el pasado 19 de enero de 2012.

XXV Certamen Jóvenes Investigadores 2012

La Dirección General de Política Universitaria y el Instituto de la Juventud convocan el “XXIV Certamen Jóvenes Investigadores 2011”, dirigido a estudiantes de ESO, Bachillerato, FP y jóvenes que pertenezcan a Organizaciones Juveniles legalmente constituidas, cuyo objetivo es despertar en los jóvenes un interés creciente por la investigación. Para participar en el Certamen es necesario la presentación de un trabajo inédito de investigación científica antes de comenzar los estudios universitarios supervisado por un profesor del Centro o un responsable de la Asociación Juvenil. En esta edición se concederán cuarenta premios en metálico, ocho estancias en centros de investigación del CSIC y una estancia en el laboratorio de Física de la Universidad Complutense de Madrid. A su vez también se entregarán tres premios en metálico para los profesores coordinadores, un premio a un centro educativo y una mención de honor a los centros, instituciones o personas que más hayan destacado en el fomento de la investigación entre los jóvenes. El plazo de presentación de inscripciones al Certamen termina veinte días después de su publicación en el BOE.

Por otra parte, se celebrará el “IV Seminario Investigando antes de la Universidad”, dirigido a profesores de ESO, Bachillerato y FP, con el objetivo de fomentar el espíritu investigador entre sus alumnos. Podrán participar treinta profesores y el plazo de inscripción termina el 1 de julio de 2012 en primera convocatoria y el 31 de julio de 2012 en segunda. Más información en:

www.educacion.gob.es/educacion/universidades/convocatorias/estudiantes/certamen-jovenes-investigadores.html

Actividades ICMAT

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

- Curso “Geometric, algebraic and control theoretic aspects of the theory of (vector) distributions”; por Andrew D. Lewis (Queen’s University), del 16 al 18 de mayo.
- Seminario “Higher Derivations and Descent in Characteristic p ”, por Henri Gillet (University of Illinois), el 16 de mayo.

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:

- Jornadas “+ MATEMÁTICAS = DESARROLLO + INNOVACIÓN. El papel de las Matemáticas en el Desarrollo y la Innovación”, del 15 al 18 de mayo.
- Conferencia “Aportaciones de la tecnología matemática a la innovación industrial”, por Peregrina Quintela (Presidenta de la Red Española Matemática-Industria), el 15 de mayo.
- Conferencia “Las Matemáticas y Google”, por Javier Tordable (Google), el 18 de mayo.

Más información en www.imuva.uva.es.

Actividades IMI

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

- Curso de doctorado “El Flujo Variación Total”, por J. M. Mazón (Universidad de Valencia), del 21 al 25 de mayo.
- Curso de doctorado “Acciones uniformemente propias de grupos localmente compactos”, por S. Antonyan (UNAM), los días 28 y 29 de mayo y del 5 al 14 de junio.

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

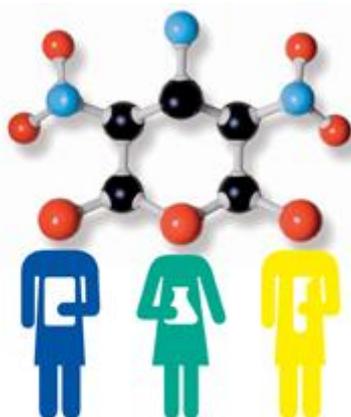
Actividades FisyMat

Dentro del programa “FisyMat Advanced Courses”, del 18 al 20 de junio de 2012 se impartirá “Geometric Variational Problems”. El programa de cursos es el siguiente:

- “Regularity of minimal surfaces in the sub-Riemannian Heisenberg groups”, por Giovanna Citti (U. Bologna).
- “Lipschitz and regular intrinsic graphs in the Heisenberg groups and their application to rectifiability and minimal surfaces”, por Francesco Serra-Cassano (U. Trento).
- “The quantitative isoperimetric inequality: old and new”, por Gian Paolo Leonardi (U. Padova).

Para los jóvenes interesados se ofrecen becas de alojamiento. Más información en

www.ugr.es/~fisymat/doctorado/index.php



Fallo del V Concurso de Fotografía Matemática de Almería 2012

Se ha fallado el concurso de Fotografía Matemática de Almería 2012, organizado por la delegación de Almería de la Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES. Los primeros premios de la quinta edición de este concurso han correspondido a:

- “Vasos al infinito”, de Antonia Huskinson (primer ciclo de la ESO).
- “Descubriendo Pi”, de Ana Berbel Murcia (segundo ciclo de la ESO).
- “Espiral cola de Camaleón”, de Javier San Martín Laren (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 thales.cica.es/almeria.

“XXIV Memorial Rubio de Francia” en la UAM

El día 18 de mayo de 2012 a las 11:30 horas tendrá lugar en la Sala de Seminarios 520 del Módulo 17 de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) el “XXIV Memorial Rubio de Francia”. La conferencia de esta edición correrá a cargo del profesor Kari Astala (University of Helsinki) y llevará por título “Vectorial Calculus of Variations and Interpolation with Complex Exponents”. Más información en

http://verso.mat.uam.es/web/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=139&Itemid=196&lang=es

Convocatoria de la VII Edición de las Bolsas de Investigación L’Oréal-UNESCO

Hasta el 20 de mayo de 2012 permanecerá abierta la convocatoria de la VII Edición de las Bolsas de Investigación L’Oréal-UNESCO “Por las Mujeres en la Ciencia”, a las que podrán optar investigadoras españolas en el ámbito de las Ciencias de la Vida que hayan nacido después de 1972, cuenten con un doctorado y desarrollen su proyecto de investigación a lo largo de 2013. Todas las solicitudes recibidas se remitirán al Ministerio de Economía y Competitividad para su evaluación científica por parte de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP). Posteriormente, la ANEP compartirá los proyectos evaluados con un Comité Científico de L’Oréal presidido por Margarita Salas, y éste realizará la selección final de las candidatas. Más información en

<http://www.loreal.es/es/es/html/responsabilidad-social-corporativa/por-las-mujeres-en-la-ciencia.aspx>

La cita de la semana

Dudar de todo o creerlo todo son dos opciones igualmente cómodas, pues tanto una como otra nos eximen de reflexionar.

Primer número de la revista “Avances de Investigación en Educación Matemática”

El pasado día 4 de mayo se publicó el primer número de la revista online gratuita “Avances de Investigación en Educación Matemática” (AIEM), editada por la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM). Toda la información sobre esta publicación, junto a los artículos de este primer número, pueden encontrarse en

<http://www.aiem.es>



Número 4 de la revista Pikasle

Ha sido publicado el número 4 de la revista matemática “Pikasle”, revista gratuita pensada y elaborada por un grupo de estudiantes de licenciatura y grado de matemáticas de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco. Más información en

<http://www.pikasle.tk/>

“5th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics” en Oviedo

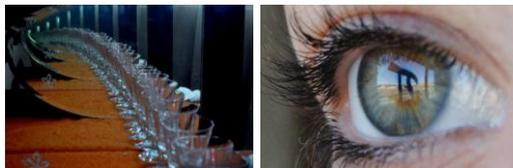
Del 1 al 3 de diciembre de 2012 se celebrará en Oviedo el “5th International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics”. La fecha límite para el envío de propuestas es el 5 de septiembre. Más información en

<http://www.cfe-csda.org/ercim12/>

XXV EMALCA 2012 en Venezuela

Del 2 al 8 de septiembre de 2012 se celebrará en la Universidad de Los Andes (Mérida, Venezuela) la “XXV Escuela Venezolana de Matemáticas” (XXV EMALCA), cuyo principal objetivo es contribuir a la formación de matemáticos y a fomentar el intercambio científico entre las instituciones participantes. El evento está dividido en cuatro cursos y ofrece financiación para estudiantes. La fecha límite para la recepción de solicitudes es el 15 de julio de 2012. Más información en

<http://cea.ivic.gob.ve/evm/>



Ganadores del V Concurso de Fotografía Matemática de Almería 2012

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