



Boletín de la RSME

Número 335, 19 de noviembre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Congreso RSME2013
- Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en Educación Primaria
- Noticias de la EMS
- Máster de Matemáticas en Senegal
- El saber de las Matemáticas en Panamá. Imaginary

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Abierta la inscripción para las XVI JAEM
- Conferencia plenaria en la RAC
- Conferencia sobre Ferran Sunyer i Balaguer en la UPC
- Actividades ICMAT
- Actividades CRM
- Actividades IMUVA
- Actividades IMI
- Seminarios UCM
- Conferencia "Los números de la conquista lunar" en Sevilla

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Congreso RSME2013

El próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Santiago de Compostela del 21 al 25 de enero de 2013. El comité científico del congreso está formado por María Jesús Carro Rosell (Universidad de Barcelona), Isabel Fernández Delgado (Universidad de Sevilla), Ignacio García Jurado (Universidad de A Coruña), José Luis Gómez Pardo (Universidad de Santiago de Compostela), Ignacio Luengo Velasco (presidente, Universidad Complutense de Madrid), José Ignacio Montijano Torcal (Universidad de Zaragoza), Vicente Muñoz Velázquez (Universidad Complutense de Madrid), Francisco Santos Leal (Universidad de Cantabria) y Juan Soler Vizcaíno (Universidad de Granada). El comité organizador lo componen Leovigildo Alonso Tarrío, Felipe Gago Couso (secretario), Wenceslao González Manteiga, Manuel Ladra González, Enrique Macías Virgós (presidente), María Victoria Otero Espinar, Rosana Rodríguez López, María Elena Vázquez Abal, Elena Vázquez Cendón y Juan Manuel Viaño Rey.

Más detalles sobre el congreso y sobre la inscripción, así como la previsión de horarios del programa científico, pueden consultarse en la página web

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

Enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en Educación Primaria

El Seminario sobre "La enseñanza y aprendizaje de las Matemáticas en Educación Primaria" convocado por la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM) y la Comisión de Educación del Comité Español de Matemáticas (CEMat) y organizado por Asociación Galega de Profesores de Educación Matemática (AGAPEMA), se ha celebrado en la Universidad de Santiago de Compostela durante los pasados días 15 a 18 de noviembre.

El carácter central de las matemáticas en la cultura y en la formación de ciudadanos y, por tanto, su enseñanza y aprendizaje en los niveles educativos que la sociedad actual demanda en este momento ha generado un importante debate sobre el momento presen-

te de las matemáticas escolares, cuyas conclusiones darán lugar a un informe de la FESPM y el Comité de Educación de CEMat sobre la visión del profesional de la educación matemática en Educación Primaria por parte de miembros de la FESPM y las sociedades encuadradas en CEMat, entre ellas la RSME. Como resultados del Seminario se están elaborando propuestas a los órganos de gobierno de la Federación y de CEMat de acción futura con respecto a la enseñanza y aprendizaje de las matemáticas en este nivel educativo.

Los objetivos del Seminario han sido analizar el carácter fundamental de la educación matemática, reflexionar sobre la formación inicial y permanente del profesorado, estudiar el papel de los materiales manipulativos y los recursos TIC, considerar las aportaciones de la interdisciplinariedad a la mejora de la Educación Matemática en Primaria, así como desarrollar estrategias metodológicas para mejorar la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas en este nivel. La actividad ha consistido en conferencias a cargo de Bernardo Gómez, Isidoro Segovia y Carme Burguès, así como grupos de trabajo en torno a los cuatro temas mencionados, que han aportado al Seminario sus respectivas conclusiones.



Noticias de la EMS

- Actividades del Comité de Matemática Aplicada de la EMS

El Comité de Matemática Aplicada actúa como grupo asesor del Comité Ejecutivo de la EMS en materias relacionadas con las matemáticas aplicadas. En la actualidad su presidenta es María J. Esteban (CNRS, Université Paris-Dauphine). Entre otras actividades, el comité ha participado en la elaboración del programa del First EMS-IAMP Summer School on Mathematical Physics, así como en la elaboración de una lista de expertos en matemática aplicada para ayudar en la evaluación de las propuestas de la UE.

El informe final del proyecto "Forward Look on Mathematics and Industry", financiado por la European Science Foundation, se presentó en Bruselas en diciembre de 2010. El libro "Success stories in industrial mathematics", publicado por Springer, se presentó también en Dublín en octubre de 2011.

Más información y documentos sobre dicho proyecto en

<http://www.ceremade.dauphine.fr/FLMI/>

- Comité de Educación de la EMS

El Comité está organizando la conferencia "Friends of Mathematics Education - A European Initiative", que se celebrará en Berlín los días 14 y 15 de marzo de 2013. A esta conferencia están invitadas todas las fundaciones europeas, organizaciones no gubernamentales e instituciones que están interesadas en la enseñanza de las matemáticas. El contacto es el profesor Guenter Toerner (Presidente del Comité de Educación de la EMS) a través de la dirección de correo electrónico guenter.toerner@uni-due.de.

- Web EMS para ofertas de empleo

El número de usuarios de la página web de la EMS continúa aumentando. En particular, los anuncios de trabajo se visitan con mucha frecuencia. Por lo tanto, la página

www.euro-math-soc.eu/jobs.html

puede resultar útil tanto para anunciantes como para todos aquellos interesados en plazas predoctorales, postdoctorales y demás.

Máster de Matemáticas en Senegal

Las Universidades de Málaga (coordinadora), Almería y Cádiz imparten, junto con la Universidad Cheick Anta Diop de Dakar (Senegal), el "Master d'Algèbre, Géométrie et Applications (MAGA)". Este curso 2012/2013 es el segundo durante el que tal colaboración se lleva a cabo. La tarea de los investigadores españoles incluye la docencia del segundo año de dicho máster, así como la dirección de trabajos fin de máster de alumnos senegaleses.

ses.

La relación entre España y Senegal viene de lejos y la cooperación se ha intensificado en los últimos años a través de este máster, de la participación española en escuelas de investigación CIMPA que han tenido y tendrán lugar en Senegal y a través de la organización conjunta de otros eventos científicos. Se puede encontrar más información sobre la cooperación España-Senegal en

<http://www.lacgaa.com/lacgaa-espagne/>

Esta actividad es consecuencia de la cooperación internacional estimulada por el CEMat, y en particular por la RSME, a partir de la incorporación de España como Estado miembro del CIMPA.

El sabor de las Matemáticas en Panamá. Imaginary

El pasado lunes 12 de noviembre se inauguró en Panamá "El sabor de las Matemáticas en Panamá. Imaginary", dentro del Año de Popularización de las Matemáticas", como ha sido declarado 2012 en Panamá. Con este nombre se presentan la exposición de fotografías "El sabor de las Matemáticas", trabajo realizado por los malagueños José Carlos García (jefe de cocina del restaurante que lleva su nombre), Pedro Reyes Dueñas (matemático y fotógrafo), y Mercedes Siles Molina (catedrática de álgebra de la Universidad de Málaga), como homenaje al Centenario de la RSME, en el que se pueden apreciar imágenes de doce platos elaborados por el cocinero y su equipo, inspirados en formas geométricas. Las fotografías ofrecen su particular integración de Matemáticas y Gastronomía a través de doce paisajes plagados de poesía. Bajo estas imágenes se pueden ver cuarenta pequeños bocados fotográficos que comienzan con la invitación al visitante a degustar los placeres visuales que muestran cómo discurre la vida creativa en el restaurante.

Además, en tres salas anejas se han dispuesto imágenes de Imaginary, junto con tres pizarras interactivas que dan la posibilidad al visitante de jugar con las Matemáticas y con su imaginación mediante los programas Surfer, Cinderela y Morenaments.

El acto inaugural, llevado de la mano de la profesora Neuza Delgado, estuvo presidido por el Director del Centro Regional Universitario de Coclé, Fulgencio Álvarez, al que acompañaron el Vicerrector de Investigación y Posgrado de la Universidad de Panamá, Juan Antonio Gómez, el Director General de los Centros Regionales Universitarios y Extensiones Universitarias, Luis Pozo, el profesor de la Universidad de Panamá José del Rosario y Mercedes Siles Molina, que impartió la conferencia inaugural titulada Diálogos paralelos: Matemáticas y Cocina.



Los organizadores de este evento, cuyos promotores son los profesores del CRU de Coclé, María G. Corrales y José Félix Solani-lla, han preparado visitas guiadas de alumnos de los centros de la región a estas exposiciones, que podrán visitarse del 12 al 24 de noviembre, así como conferencias de temas diversos, centrados en las Matemáticas.

Es este el primer fruto de la estrecha colaboración científica entre España y Panamá iniciada hace cuatro años y que se prevé de largo alcance. Para 2014 se ha solicitado a la UMALCA (Unión Matemática de América Latina y Caribe) la realización de una Escuelas EMALCA en Coclé donde intervendrían profesores españoles.



Mercedes Siles durante su conferencia



María Corrales explica las pantallas interactivas de Imaginary

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Varias plazas de profesor (Tenure-track Assistant Professor in Numerical Analysis). Delft Institute of Applied Mathematics (DIAM), Holanda.
- Varias plazas de profesor en cualquier área de matemáticas. University of Warwick, UK.
- Una plaza de profesor (Professorship in Numerical Analysis). University of Duisburg-

Essen, Alemania.

- Una plaza de profesor en cualquier área de matemáticas. Heriot-Watt University, Edinburgh, UK.
- Una beca FPI para realizar la tesis doctoral en el proyecto "Métodos numéricos asintóticos para la evaluación de funciones matemáticas y software numérico asociado". Universidad de Cantabria.

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

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

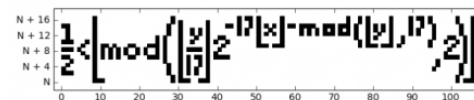
http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

- "La raíz de 2 es irracional", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14556&directory=67

- "La fórmula de Tupper", por Marta Macho Stadler.



Más información en www.divulgamat.net.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

Abierta la inscripción para las XVI JAEM

Se ha habilitado el proceso de inscripción a las XVI Jornadas para el Aprendizaje y la Enseñanza de las Matemáticas, que estarán organizadas por la Societat Balear de Matemàtiques SBM-XEIX y tendrán lugar en Palma entre el 2 y el 5 de julio de 2013. Para realizar la inscripción se debe rellenar un

formulario on line y pagar la cuota correspondiente. Algunas fechas a tener en cuenta son las siguientes: el 15 de marzo es la fecha límite para presentar comunicaciones, talleres, materiales de zoco matemático, pósters y proyectos, el 15 de mayo finaliza el primer periodo de inscripción y el 15 de junio es la fecha límite para la inscripción a las JAEM. Puede encontrarse más información en la página web <http://xvi.jaem.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

Conferencia plenaria en la RAC

El próximo 22 de noviembre, a las 19:00 horas, tendrá lugar en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y naturales (RAC) la conferencia plenaria "La Conjetura de Poincaré: consecuencias históricas", que impartirá José María Monteinos Amilibia, académico numerario de la RAC.

Conferencia sobre Ferran Sunyer i Balaguer en la UPC

El 21 de noviembre tendrá lugar en la Facultad de Matemàtiques i Estadística (FME) de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) la conferencia "Ferran Sunyer i Balaguer: historia de un matemático catalán", que impartirá Manuel Castellet (Universitat Autònoma de Barcelona). Dicha conferencia se organiza con motivo del centenario del nacimiento de Ferran Sunyer i Balaguer, y se dirige tanto a estudiantes como al público en general. Más información en

<https://www.fme.upc.edu/esdeveniments/conferencia-sobre-sunyer-i-balaguer-a-lfme>

Actividades ICMAT

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

- Seminario "Free boundary Problem in the Incompressible Viscous Fluid", por Chanwoo Kim (Cambridge University), el 21 de noviembre.
- Seminario "Möbius inversión in general categories", por Joachim Kock (Universitat Autònoma de Barcelona), el 23 de noviembre.

Más información en www.icmat.es.

Actividades CRM

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

- "Cold-down Workshop for the International Conference", del 19 al 23 de noviembre.
- "Modelització en Salut, Biologia i Desastres Naturals", el 21 de noviembre.
- "Conferencia sobre Neurociencia Computacional", el 22 de noviembre.
- "Colloquium CRM – Mathematical Biology and Biophysics", el 13 de diciembre.

Más información en www.crm.es.

Actividades IMUVA

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA) organiza las siguientes

actividades en las fechas indicadas:

- ATENEO IMUVA "Convection-diffusion problems and their numerical solution", por Martin Stynes (School of Mathematical Sciences, University College Cork, Cork, Ireland), el 22 de noviembre.
- Conferencia "New non-euclidean multivariate analysis and modern life-sciences", por Kanti V. Mardia (University of Leeds), el 28 de noviembre.

Más información en www.imuva.uva.es.

Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) el ciclo de seminario "Rademacher theorems on metric spaces and their consequences", a cargo de Jasun Gong (Aalto University, Finlandia) los días 20, 22, 27 y 29 de noviembre. Más información en

<http://www.mat.ucm.es/imi>

Seminarios UCM

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

- Seminario "Algunos tipos de subgrupos de los grupos compactos", por Salvador Hernández Muñoz (Universitat Jaume I), el 20 de noviembre.
- Seminario "Una aplicación del índice de Conley discreto", por Luis Hernández Corbato (UCM), el 27 de noviembre.

Más información en

<http://www.mat.ucm.es/deptos/qt/seminarios/conf1213>

Conferencia "Los números de la conquista lunar" en Sevilla

El próximo viernes 23 de noviembre a las 18:00, tendrá lugar en la Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas la conferencia "Los números de la conquista lunar" a cargo de D. Eugenio Manuel Fernández Aguilar, autor del libro de divulgación "La conspiración lunar ¡Vaya timo!" y del blog "Ciencia en el XXI".

En esta charla, se realizará un breve repaso a los momentos y peculiaridades más significativos de la conquista lunar, poniendo el acento en las teorías de la conspiración. La metodología consistirá en mostrar números relacionados con dichos eventos y su comparativa ocasional con nuestro entorno. Por ejemplo, ¿es más grande la Giralda que el Saturno V? Más información en

<http://eliatron.blogspot.com/2012/11/conferencia-los-numeros-de-la-conquista.html>

La cita de la semana

La enorme utilidad de la matemática en las ciencias naturales es algo que bordea lo misterioso y para lo cual no hay explicación racional.

Eugene Wigner