



Boletín de la RSME

Número 336, 26 de noviembre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- La Gaceta, número 15.4
- Convocada la Olimpiada Matemática Española, OME 2013
- Recordatorio. Congreso RSME2013
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2012
- RSME-Imaginary en Granada

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Constituido el Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación
- "XIII CEDYA" y "XIII CMA" en Castellón
- Quintas Jornadas de Teoría de Números en Sevilla
- Actividades ICMAT
- Actividades IMI
- Actividades UC3M
- Ayudas para la realización del Máster de la UC3M
- Barcelona Topology Workshop 2012
- Segundo número de la revista "Avances de Investigación en Educación Matemática"
- Número 5 de la revista Plkastle

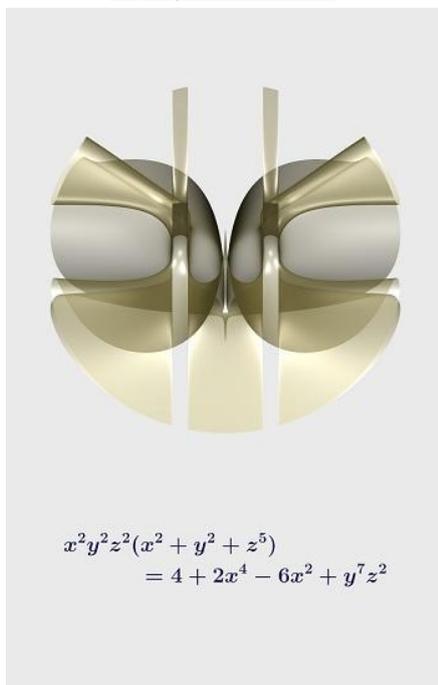
La cita de la semana

Noticias de la RSME

La Gaceta, número 15.4

Ya está disponible la versión electrónica del número 15.4 (2012) de La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. Se puede consultar en la dirección:

<http://gaceta.rsme.es>



$$x^2y^2z^2(x^2 + y^2 + z^5) = 4 + 2x^4 - 6x^2 + y^7z^2$$

Convocada la Olimpiada Matemática Española, OME 2013

La RSME, a través de su Comisión de Olimpiadas, ha convocado la primera fase de la cuadragésimo novena edición de la Olimpiada Matemática Española (OME), que se realizará como es habitual a nivel de Comunidad Autónoma o de Distrito Universitario y que consistirá en la resolución de problemas de Matemáticas, en una o dos sesiones, a realizar entre los días 11 y 12 de enero de 2013. Los detalles y las reglas del concurso se encuentran disponibles en la página web de la RSME y directamente en

http://platea.pntic.mec.es/~csanchez/olimanu_n.htm

La fase final concluirá en Bilbao del 4 al 7 de abril de 2013, en la que se darán a conocer

los ganadores de medallas de los que los seis que obtengan medalla de oro configurarán el equipo que represente a España en la Olimpiada Matemática Internacional (IMO) y cuatro de ellos formarán también el equipo español para la Olimpiada Matemática Iberoamericana (OIM). Las ediciones de la IMO y la OIM de 2013 se celebrarán en Panamá y Colombia, respectivamente.

La OME, que cumplirá cincuenta años en 2014, fue organizada primera vez en 1964 tras decisión de la Junta de General de la RSME que tuvo lugar en Salamanca el 21 de diciembre de 1963. La edición de la IMO en 2014 tendrá lugar en Sudáfrica, por primera vez en un país del continente africano.

Pueden participar en la OME todos los alumnos del sistema educativo español que estén matriculados durante el curso 2012 - 2013 en Bachillerato. Con carácter excepcional, y si son avalados por escrito por su profesor, también podrán tomar parte alumnos de 3º o 4º de E.S.O. de excelentes capacidades. La participación es, en todo caso, individual.

En esta primera fase, también conocida como Local, los tribunales calificadoros delegados por la RSME propondrán ganadores de esta fase en número máximo de tres por cada Universidad pública existente en la comunidad autónoma o por distrito universitario, que recibirán un diploma acreditativo y una cuota anual de socio-estudiante de la RSME, independientemente de otros premios que puedan concederse por otras entidades. En el ámbito de Catalunya la delegación de la RSME lo es en la Societat Catalana de Matemàtiques.



Óscar Rivero recibiendo la Medalla de Oro de la OME 2012



Catedral de Santiago de Compostela

Recordatorio. Congreso RSME2013

Se recuerda que 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.

Las conferencias plenarios 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).

En el momento actual se incluyen en el programa las dieciocho sesiones especiales, de un mínimo de cinco horas de duración, que han sido aprobadas por el comité científico. Los temas de dichas sesiones son las 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.

Durante el Congreso se desarrollará una sesión de pósters. Los interesados en participar deberán enviar un resumen de su póster antes del 9 de diciembre a la direc-

ción rsme2013@usc.es, utilizando la plantilla TeX que está disponible en

www.usc.es/congresos/rsme2013

En la misma página web está disponible el procedimiento para la inscripción, el horario de las conferencias plenarios y la previsión para las sesiones especiales.

También se incorporarán al programa, y se anunciarán próximamente, actividades de actualidad promovidas por la RSME que están relacionadas con publicaciones, educación e investigación.

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/>.

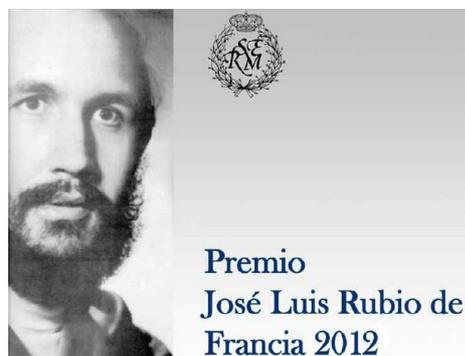
Los premiados en las ocho ediciones previas, de 2004 a 2011, han sido, respectivamente, Joaquim Puig, Javier Parcet, Santiago Morales, Pablo Mira, Francisco Gancedo, Álvaro Pelayo, Carlos Beltrán y Alberto Enciso. Más información en

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

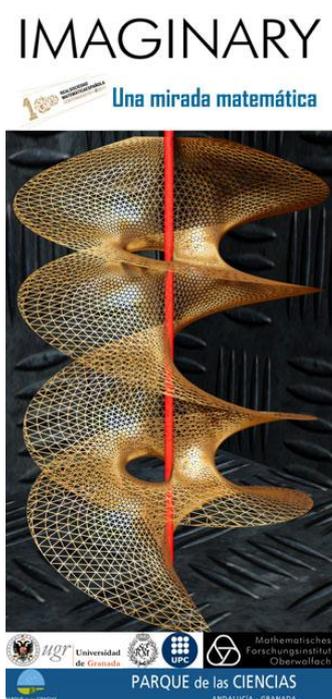
RSME-Imaginary en Granada

Se recuerda que la exposición itinerante RSME-Imaginary se encuentra en la actualidad en el Parque las Ciencias de Granada. Entre los objetivos que tuvo la celebración del centenario RSME, se encontraba la divulgación de las Matemáticas para estudiantes y público en general. En este contexto se enmarcó la adaptación de la exposición itinerante IMAGINARY, una creación del Instituto de Investigación Matemática de Oberwolfach (Alemania) enfocada a subrayar la estrecha relación entre Matemáticas y Arte, usando tecnologías interactivas de informática. Un año después de concluida la conmemoración, la exposición RSME-Imaginary continúa su itinerancia, complementada en el caso de Granada con "Matemáticas en la Alhambra" que ofrece un ameno recorrido por aspectos matemáticos que podemos admirar en nuestro monumento más universal.

Los comisarios de la exposición en Granada son los profesores de la Universidad de Granada, José Miguel Angulo Ibáñez y Joaquín Pérez Muñoz, siendo el comisario general de la exposición el profesor de la Universitat Polyècnica de Catalunya, Sebastià Xambó Deschamps.



Premio José Luis Rubio de Francia 2012



RSME-Imaginary consiste en un paseo por distintas expresiones de la interacción entre las matemáticas y el arte, presentadas mediante imágenes fijas e interactivas por medio de pantallas táctiles, esculturas elaboradas con la técnica de impresiones 3D y fotografías. Las imágenes permiten al visitante experimentar con variables y parámetros, aplicar texturas y colores, modificar la perspectiva... todo explicado con interfaces sencillas que, al actuar sobre ellas, nos hacen comprender qué propiedades matemáticas refle-

jan dichas variables y parámetros. Una experiencia especialmente recomendable para aquellos que aun no teniendo una base muy sólida en matemáticas quieran explorar pasarelas inesperadas entre la belleza de las figuras y las abstracciones propias de las llamadas Ciencias Exactas. Más información puede encontrarse en

<http://www.parqueciencias.com/parqueciencias/exposiciones-temporales/imaginary.html>

y en www.rsme-imaginary.es.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Dos contratos para investigadores en formación para la realización de la tesis doctoral en el Grupo de Modelización, Optimización e Inferencia Estadística. Departamento de Matemáticas de la Universidade da Coruña.
- Dos plazas de profesor (W1 Juniorprofes-

sur). Karlsruhe Institute of Technology (KIT).

Ofertas de empleo

- GfK Emer, Madrid. Beca remunerada. Estadística/Matemáticas-Investigación de Mercados.
- École des ponts ParisTech. Responsable del departamento de ingeniería matemática.

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

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14574&directory=67

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

- “Modelizando la geometría de la coliflor”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14568&directory=67

Nuevo en Las matemáticas en la publicación

“Curvas perfectas”, por Raúl Ibáñez Torres.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14570&directory=67

- “El copo de nieve de Mosely”, por Marta Macho Stadler.

Nueva Exposición

“Abstracciones geométricas (I)” de Nuria Juncosa.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14576&directory=67

Otras noticias

Constituido el Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación

La Secretaría de Estado de I+D+i ha constituido el Consejo Asesor de Ciencia, Tecnología e Innovación con el objetivo de incorporar al Sistema Español de I+D+i

<http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICI/NN/menuitem.edc7f2029a2be27d7010721001432ea0/?vgnnextoid=b708084ac580b310VgnVCM1000001d04140aRCRD>

A falta de cubrir una vacante, el Consejo Asesor está formado por Isabelle Vernos, Carlos Andradas, José Antonio Cobacho, Avelino Corma, José Domínguez, Juan Mulet, Javier Ormazábal, Luis A. Oro, Juan Rodés, Jordi Ramentl, Carlos Ruiz, María Salcedo Elvira y Francisco Javier Sanjuán, los cuatro últimos en representación de la CEOE, la CEPYME y CCOO y UGT, respectivamente. Se trata de catorce representantes, de los cuales al menos dos tercios son miembros destacados de la comunidad científica, tecnológica e innovadora, y los restan-

tes de las asociaciones empresariales y los sindicatos más representativos.

En este órgano se consideran representadas las distintas áreas del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación así como sus agentes, desde el sector de la investigación científica y tecnológica a las ciencias sociales, la medicina, la universidad o la empresa. El Consejo también se encargará de desarrollar la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación, que es un instrumento que determinará los principios, objetivos y prioridades de las políticas públicas de I+D+i para el periodo 2013-2020. De esta estrategia derivará, en particular, el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2013-2016, que incluye las actuaciones a financiar por la Administración General del Estado y que se encuentra en

<http://icono.fecyt.es/plan-estatal/Paginas/Descripcion.aspx>

sometido a información pública entre el 22 de noviembre y el 8 de diciembre de 2012.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net



Instituto de Matemáticas y Aplicaciones de Castellón

“XXIII CEDYA” y “XIII CMA” en Castellón

Del 9 al 13 de septiembre de 2013 se celebrarán en Castellón el “XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones” (CEDYA) y el “XIII Congreso de Matemática Aplicada” (CMA). Los temas que se tratarán en este evento serán ecuaciones diferenciales ordinarias, ecuaciones diferenciales en derivadas parciales, análisis numérico, control y optimización, álgebra lineal numérica, sistemas dinámicos y otros temas relacionados. El plazo de inscripción a precio reducido finaliza el 31 de mayo de 2013. Más información en

<http://www.fue.uji.es/cedya2013/>

Quintas Jornadas de Teoría de Números en Sevilla

Del 8 al 12 de julio de 2013 se celebrarán en Sevilla las quintas “Jornadas de Teoría de Números”, organizadas por el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS). El plazo para el envío de comunicaciones finaliza el 31 de enero de 2013. Toda la información sobre este evento irá apareciendo en la página web

<http://www.imus.us.es/QJTN13/>

Actividades ICMAT

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

- “Workshop de Estructuras Geométricas en EDP’s”, el 27 de noviembre.
- Seminario “A bunch of NLS equations”, por David Lannes (École Normale Supérieure), el 28 de noviembre.

Más información en www.icmat.es.

Actividades IMI

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

- Seminario “Mathematical challenges in nonimaging optics”, por Koby Rubinstejn (Technion – Israel Institute of Technology), el 29 de noviembre.
- Seminario Free Boundary problems for reaction-diffusion equations in ecology”, por Yoshio Yamada (Faculty of Science and Engineering, Waseda, Japón), el 3 de diciembre.

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

La cita de la semana

Si la gente no cree que las matemáticas son simples es sólo porque no se da cuenta de lo complicada que es la vida.

Actividades UC3M

El departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza el coloquio “Poisson-Newton formulas and Dirichlet series”, a cargo de Vicente Muñoz (Universidad Complutense de Madrid). Más información en

<http://matematicas.uc3m.es/index.php/seminarios/dpto-colloquia>

Ayudas para la realización del Máster en la UC3M

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) ofrece ayudas al máster con la posibilidad de continuar en un doctorado dirigidas a personas relacionadas con análisis funcional, álgebra de operadores, teoría de operadores o física matemática. El plazo finaliza el 30 de noviembre de 2012. Más información en

www.uc3m.es/portal/page/portal/inicio/universidad/empleo_universidad/personal_docente_e_investigador/pdi_master_oficial

Barcelona Topology Workshop 2012

Durante los próximos días 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2012 tendrá lugar en Barcelona el “Barcelona Topology Workshop 2012”, encuentro anual del Grupo de Topología Algebraica de Barcelona, en el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) de la Universitat Autònoma de Barcelona. Toda la información sobre este evento se encuentra en

<http://mat.uab.cat/~btw/>

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

Ha sido publicado el segundo 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 segundo número, pueden encontrarse en

<http://www.aiem.es>

Número 5 de la revista PIkasle

Ha sido publicado el número 5 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/>

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