

Sumario

Noticias de la RSME

- XLVII Olimpiada Matemática Española en Pamplona. Resultados
- Nuevos miembros de la Comisión Profesional
- Inauguración de RSME-Imaginary en Mallorca
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 2
- Conferencia de presidentes de sociedades europeas. Bilbao

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- John W. Milnor, Premio Abel 2011
- Michael Aschbacher, Premio Rolf Schock de Matemáticas
- Premios Poincaré
- VII Encuentro y I Escuela Taller de Análisis Funcional y Aplicaciones en Jaca
- Congreso HCAA 2012 en Tenerife
- Actividades IMI
- Fred van Oystaeyen, Doctor Honoris Causa por la Universidad de Almería
- Y más...

La web de la semana

Noticias de la RSME

XLVII Olimpiada Matemática Española en Pamplona. Resultados

Después de unos intensos días de trabajo tanto de alumnos como de profesores y de los organizadores en Pamplona, en la tarde del 26 de marzo tuvo lugar en la Universidad Pública de Navarra el acto de Clausura y Entrega de Premios de la XLVII Olimpiada Matemática Española (OME). En esta edición, los seis premiados con medalla de oro han sido Byoung Tae Bae (Madrid), Darío Nieuwenhuis Nivelá (Cataluña), Óscar Rivero Salgado (Galicia), Pablo Boixeda Álvarez (Madrid), Cassius Manuel Pérez de los Cobos Hermosa (Castilla-La Mancha) y Eric Milesi Vidal (Cataluña). A ellos se unen doce premiados con medalla de plata y dieciocho con medalla de bronce, distribuidos entre las diferentes comunidades autónomas. Pueden encontrarse los resultados completos, así como los problemas que se han propuesto, en la página

<http://www1.unavarra.es/olimpiada-matematica/>

Puesto que el primer clasificado de esta edición, Boyung Tae Bae, es de nacionalidad surcoreana, será sustituido por el siguiente clasificado, Jaime Mendizábal Roche (Madrid), para formar parte del equipo de seis

miembros que representará a España en la quincuagésima segunda Olimpiada Matemática Internacional (IMO) que tendrá lugar en Holanda. Entre estos miembros se formará el equipo de cuatro que nos representará en la vigésima sexta Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas, que se celebrará en Costa Rica.

El acto, presidido por el rector de la Universidad Pública de Navarra, Julio Lafuente, contó con la presencia de la alcaldesa de Pamplona, Yolanda Barcina, el presidente de la RSME, los representantes del Ministerio de Educación y de la Consejería homónima del Gobierno de Navarra, Joaquín Martínez Gijón y Terena Aranaz, el organizador de la Olimpiada, Gustavo Ochoa, y el director del Departamento de Matemáticas de la Universidad, Esteban Induráin. Durante el acto, la presidenta de la Comisión de Olimpiadas, María Gaspar, hizo entrega de la insignia de plata de la OME al profesor Teófilo Navarro, de Valencia, en reconocimiento a su dilatada labor en la Olimpiada. El día 25 tuvo lugar asimismo una recepción en el Ayuntamiento de Estella, presidida por su alcaldesa, Begoña Ganuza, en reconocimiento a la Olimpiada y a su ciudadano ilustre Ander Lamaisón, primer clasificado de la edición de 2010 de la OME.



Byoung Tae Bae y el equipo de España para la IMO de 2011

Nuevos miembros de la Comisión Profesional

La Junta de Gobierno ha nombrado tres nuevos miembros de la Comisión Profesional de la RSME. Se trata de Domingo Docampo, de la Universidad de Vigo de la que fue rector entre 1998 y 2006, José Luis Flórez, de la Universidad de Oviedo y Consejero Delegado de la empresa Neo Metrics, y Llorenç Huguet, de la Universidad de las Islas Baleares de la que fue rector entre 1995 y 2003, y presidente del Consejo Económico y Social de su Comunidad Autónoma.



Domingo Docampo, José Luis Flórez
y Llorenç Huguet

Inauguración de RSME-Imaginary en Mallorca

El próximo jueves día 31 de marzo a las 19:00 horas, tendrá lugar la inauguración de

la exposición RSME-Imaginary en el edificio "Sa Riera" de la Universitat d'Illes Balears, UIB, para la que el director del Departamento de Matemáticas e Informática de la UIB y el presidente de la RSME transmiten su invitación. La exposición cuenta con la colaboración de la Societat Balear de Mathématiques. Más información en

<http://www.xeix.org/Inauguracio-d-IMAGINARY>

El miércoles 30, tendrá lugar una jornada de formación sobre la exposición y sus programas informáticos. Se sugiere que los interesados en participar en esta jornada realicen su inscripción en

<http://www.xeix.org/IMAGINARY-Visites-de-grups-i>



Edificio Sa Riera de Palma



IMAGINARY

una mirada matemàtica

www.rsme-imaginary.es



$$\text{Citrus: } x^2 + z^2 = y^3(1-y)^3$$

RSME-IMAGINARY / Palma

Una exposició interactiva, organitzada per la Real Sociedad Matemática Española (RSME) en ocasió del seu centenari, que posa de manifest diverses interrelacions entre les matemàtiques i l'art. És una adaptació de l'exposició IMAGINARY, desenvolupada pel Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Alemanya, fruit de la participació internacional de matemàtics i artistes. El seu leimotiu és la imatge com a lloc de trobada de la realitat imaginada i la visualització concreta dels objectes matemàtics abstractes. ¡Siau benvinguts!

30/03 – 27/04/2011: dl – dv 10 – 14h i 17-20h, ds 10 – 14h
Universitat de les Illes Balears, Edifici "Sa Riera",
carrer Miquel dels Sants Oliver, 2. Palma





Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 2

El diario El País ha iniciado un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El segundo problema, presentado por Fernando Blasco (Universidad Politécnica de Madrid), puede verse en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/hormiga/amazada/elpepusoc/20110325elpepusoc_1/Ves/#

y una solución del primero se encuentra en

http://www.elpais.com/articulo/cultura/solucion/hay/solucion/elpepicul/20110322elpepicul_10/Tes

El Comité para la Celebración del Centenario y el Boletín sugieren la colaboración, por la distribución del problema al mayor número de interesados incluyendo a quienes lo estén en remitir también soluciones, así como por la contribución directa al apoyo y aprecio de

la iniciativa y a difundir la cultura matemática en la sociedad a través de esta oportunidad.

Conferencia de presidentes de sociedades europeas. Bilbao

Organizado por la Real Sociedad Matemática Española en el marco de su Centenario, tendrá lugar en el nuevo Paraninfo de la Universidad del País Vasco EHU en Bilbao, los días 7 y 8 de mayo de 2011, la cuarta edición del Encuentro de Presidentes de Sociedades Matemáticas Nacionales asociadas en el European Mathematical Society (EMS). Las ediciones anteriores tuvieron lugar en Luminy en 2008, Varsovia 2009, y de manera parcial y no oficial (ya que fue cancelado por causa de las cenizas volcánicas) en Bucarest en 2010. La información y el programa, de este Encuentro restringido a los presidentes de sociedades, se hará pública en la web

<http://www.singacom.uva.es/oldsite/seminarios/presidents/>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de investigación

- Convocatoria "Marie-Curie" del 7º Programa Marco de la UE.
- 20 Senior research Positions, Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA).
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Vigo.
- Una plaza de Profesor Titular de Universi-

dad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Vigo.

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de A Coruña.
- Becas Santander-Iberoamérica Profesores y Jóvenes Investigadores (en España).

Otras ofertas

- Pwc. Consultor de negocios.

Más información en: www.rsme.es/comis/prof

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

Novedades en DivulgMAT

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 Herramienta Zome

- "Poniendo nombre a figuras bidimensionales y tridimensionales (Conceptos intermedios)".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12204&directory=67

- "Sólidos platónicos I (Conceptos intermedios)".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12206&directory=67

- "Sólidos platónicos II (Conceptos intermedios)".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12208&directory=67

- "Estrellas bidimensionales y tridimensionales (Conceptos intermedios)".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12210&directory=67

- "Mosaicos de Kepler (Conceptos intermedios)".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12212&directory=67

Nuevas Reseñas

- Reseña de "Una nueva manera de ver el mundo. La geometría fractal", por Alexander Aginagalde Nafarrate.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11270&directory=67

- Reseña de "Los números", por Fernando Fouz Rodríguez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11970&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net/

Otras noticias

John W. Milnor, premio Abel 2011

El profesor John W. Milnor, del Instituto de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Stony Brook (Nueva York) ha sido galardonado con el premio Abel 2011, otorgado por la Academia Noruega de Ciencias y Letras. El jurado del premio Abel ha destacado "sus descubrimientos pioneros en topología, geometría y álgebra".

El profesor Milnor nació en 1931 en Nueva Jersey, y desde 1953 (antes incluso de finalizar su tesis) hasta 1967 ocupó distintas plazas de profesor en la Universidad de Princeton. En 1970, después de breves estancias en la Universidad de California en Los Ángeles y el Massachusetts Institute of Technology, pasó a formar parte del Instituto de Estudios Avanzados de Princeton. En 1989 se convirtió en el primer director del Instituto de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Stony Brook, donde continúa en la actualidad.

El trabajo de John Milnor ha causado una profunda huella en las matemáticas de los últimos 60 años. Prueba de ello son los múltiples objetos matemáticos que reciben su nombre, como las esferas de Milnor, la fibración de Milnor, el número de Milnor y sus conjeturas en teoría de nudos, teoría K, teoría de grupos combinatoria y sistemas dinámicos holomorfos. Es autor de numerosos libros y artículos de gran influencia. Su monografía sobre singularidades aisladas en hipersuperficies es considerada el trabajo más importante de la teoría de singularidades.

El profesor Milnor ha recibido múltiples premios y reconocimientos a lo largo de su carrera, entre los que destacan la medalla Fields en 1962 por su trabajo en topología diferencial, el premio Wolf en 1989 por sus descubrimientos en Geometría y tres premios Steele de la American Mathematical Society.

El premio Abel reconoce las contribuciones de extraordinaria profundidad e influencia en las ciencias matemáticas y se concede anualmente desde 2003. Está dotado con 6 millones de coronas noruegas (aproximadamente 750.000€).

Más información en

www.abelprisen.no/en/prisvinnere/2011/

Michael Aschbacher, Premio Rolf Schock de Matemáticas

El profesor Michael Aschbacher, del Instituto Caltech, ha sido galardonado con el Premio Rolf Schock de Matemáticas, que entrega la Real Academia de Ciencias Sueca. El profesor Aschbacher recibe este premio por sus contribuciones a la teoría de grupos,

especialmente por la clasificación de los grupos simples finitos, y lo añade al Premio Cole de la American Mathematical Society, que recibió en 1980.

Los Premios Rolf Schock se entregan cada tres años y premian los campos de Lógica y Filosofía, Matemáticas, Artes Visuales y Artes Musicales. Los otros tres premiados de 2011 son el profesor Hilary Putnam (en Lógica y Filosofía), la pintora Marlene Dumas (en Artes Visuales) y el violinista Andrew Manze (Artes Musicales).

Premios Poincaré

La Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya convoca los Premios Poincaré, dirigidos a estudiantes de segundo de bachillerato. El período de inscripción finaliza el día 15 de abril. Más información en:

<http://www.fme.upc.edu/estudiar-a-lfme/activitats-per-a-secundaria/premi-poincare>

VII Encuentro y I Escuela Taller de Análisis Funcional y Aplicaciones en Jaca

Entre los días 6 y 9 de abril de 2011 se celebrará en Jaca el "VII Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones" con posterioridad a la "I Escuela Taller de Análisis Funcional y Aplicaciones", que se celebrará también en Jaca los días 4 y 5 de abril de 2011. Las personas interesadas en inscribirse deben hacerlo antes del 29 de marzo de 2011. Toda la información de estos dos eventos se puede consultar en:

<http://iuma.unizar.es/raf2011/index.html>

Congreso HCAA 2012 en Tenerife

Entre los días 5 y 9 de marzo de 2012 se celebrará en Tenerife el congreso "Harmonic and Complex Analysis and its Applications" (HCAA 2012), que será el encuentro final de la red HCAA de la European Science Foundation (ESF). El período de registro a precio reducido finaliza el día 31 de octubre de 2011. Toda la información sobre este evento podrá consultarse en:

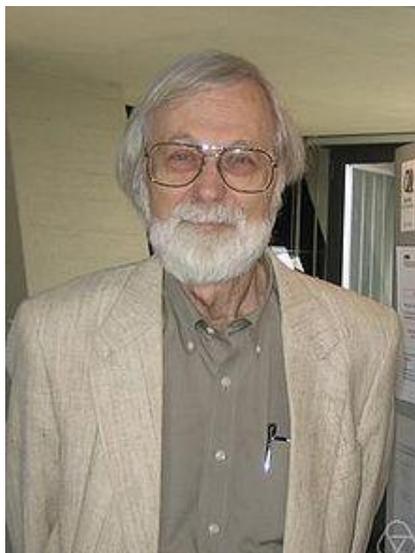
<http://webpages.ull.es/users/hcaa2012/>

Actividades IMI

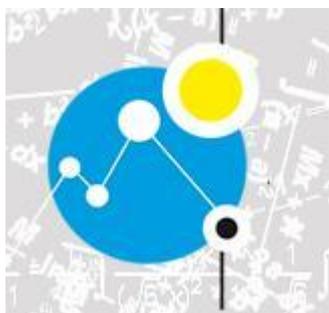
El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Conferencia "La hipótesis nula puntual en el contraste de hipótesis", por Miguel A. Gómez Villegas y Beatriz González Pérez, el día 8 de abril de 2011.
- Workshop "Modelling and simulation of epidemics", el 6 de mayo de 2011.

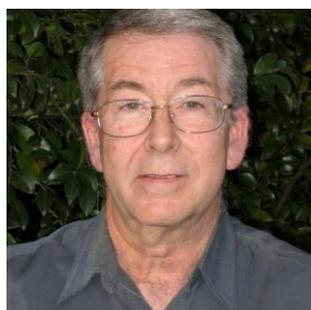
Más información en: www.mat.ucm.es/imi



John W. Milnor



Congreso HCAA



Michael Aschbacher



Fred van Oystaeyen



Santos González

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

Fred van Oystaeyen, Doctor Honoris Causa por la Universidad de Almería

El pasado día 25 de marzo de 2011, el profesor Fred van Oystaeyen recibió el Honoris Causa por la Universidad de Almería, apadrinado por el profesor Blas Torrecilla Jover. El profesor Oystaeyen, de la Universidad de Amberes, posee gran prestigio entre los investigadores en Álgebra de todo el mundo, además de participar de forma muy activa en el desarrollo de proyectos destinados a la financiación de la investigación en Europa y de programas de movilidad de los alumnos de matemáticas de las universidades europeas.

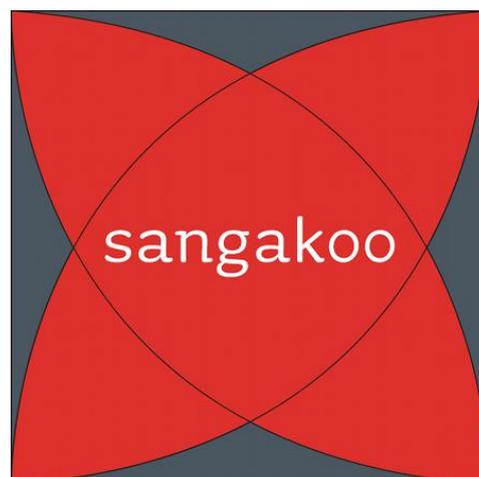
Actividades ICMAT

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

- Seminario "Geodesic paths in simple graphs for social insects", por María Vela (IE University), el día 30 de marzo de 2011.
- Encuentro conjunto ICMAT-IMUS "Interdisciplinary Meeting on Mathematical Aspects of Fluid Problems", el día 1 de abril de 2011.
- Seminario "Curvature and the dynamics of the Schrödinger flow", por Fabricio Macia (Universidad Politécnica de Madrid), el día 1 de abril de 2011.
- Seminario "Límite de algunos problemas elípticos que son anisotrópicos y degenerados", por Maite Pérez-Llanos (Universidad Autónoma de Madrid), el día 1 de abril de 2011.

Más información en: <http://www.icmat.es>

La web de la semana



XVI Cursos Universitarios de Verano en Lanzarote

Durante el mes de julio de 2011 se celebrarán en Lanzarote los "XVI Cursos Universitarios de Verano", organizados por la Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote. El programa de dichos cursos contempla jornadas de Astronomía, cursos de Historia de la Matemática, Cosmología o Astrofísica. Más información en:

<http://www.academiadelanzarote.es/Cursos-de-Verano-Lanzarote-2011-Programa.htm>

"VI International Conference on Non Associative Algebra and its Applications"

Del 1 al 5 de noviembre de 2011 se celebrará en Zaragoza el "VI International Conference on Non Associative Algebra and its Applications", congreso en honor del 60 cumpleaños del profesor Santos González. Toda la información sobre este evento puede consultarse en la web:

<http://iuma.unizar.es/~elduque/vinaaa/>

Conferencia "¿Están permitidas las matemáticas en el Islam?"

El próximo día 29 de marzo de 2011 tendrá lugar en la Facultad de Humanidades de Albacete la conferencia "¿Están permitidas las matemáticas en el Islam?", a cargo del profesor Dirk Huylebrouck (Universidad de Sint Lucas). Más información en:

http://www.uclm.es/ab/humanidades/1011/islam_prehis.asp

Sangakoo es una nueva manera de aprender matemáticas: eliges el tema por el que quieres empezar, resuelves los ejercicios y creas tus propios problemas de matemáticas.

<http://www.sangakoo.com>