

Sumario

Noticias de la RSME

- La exposición RSME-Imaginary
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 11
- Conmemoración del Centenario de la RSME en Murcia
- Próximas Jornadas Científicas del Centenario
- IMU booklet. Secretaría en Berlín
- Milnor recibe el Premio Abel 2011

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2011
- EUYAM 2011. Geometric Analysis and Partial Differential Equations
- "1st Meeting of Young Researchers Modelling Biological Processes" en Granada
- Campus de verano CEI BioTIC Granada 2011
- Primer certamen FECYT de comunicación científica
- Coloquio en la UAB
- Y más...

La web de la semana

Noticias de la RSME

La exposición RSME-Imaginary

La versión itinerante de la exposición RSME-Imaginary ha finalizado su etapa en el nuevo Paraninfo de la UPV/EHU Bizkaia Aretoa de Bilbao, en donde ha sido clausurada el pasado día 27 de mayo, habiendo recibido más de tres mil visitas.



La siguiente etapa de la exposición es Pamplona, ciudad en la que se inaugurará el próximo día 2 de junio en el edificio El Sario de la Universidad Pública de Navarra (UPNA) en el Campus de Arrosadía. Permanecerá abierta en esta sede entre el 3 y el 24 de junio, con visitas de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 de lunes a viernes, y sábados de 11:00 a 14:00. La organización en Pamplona corre a cargo de la Unidad de Cultura Científica de

la UPNA, y su coordinador es el director del Departamento de Matemáticas, Esteban Induráin. Un video promocional puede encontrarse en

<http://www.youtube.com/watch?v=UxpXWQvnIPc>

Se ha programado un ciclo de tres conferencias con motivo de la exposición, que tendrán lugar los días 6, 13 y 20 de junio a las 19:30 en el edificio El Sario y que será impartidas respectivamente por Fernando Etayo, Javier Hernández Parricio y Javier Begasa. Los sábados 11 y 18 de junio a las 12 del mediodía en El Sario tendrán también lugar sendas sesiones de espectáculos lúdico-festivos donde se mostrarán las relaciones entre las matemáticas y las artes. Las personas interesadas en esta exposición y sus actividades pueden encontrar más información en la página web

www1.unavarra.es/unidadculturacientifica

Por otro lado, la versión fija de la exposición en CosmoCaixa Madrid en Alcobendas se acerca al final de su etapa en Madrid que tendrá lugar el día 6 de junio. Se recuerda esta información y se anima a visitar la exposición en estas últimas fechas. El día 30 de junio tendrá lugar el acto inaugural de la versión fija en CosmoCaixa Barcelona.



RSME-Imaginary itinerante. Etapa de Valladolid

Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 11

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El undécimo problema, presentado por Belén Alcázar, Dana Calderón, Daniel de Maeseneire, Irene Carmona, Javier Quirós, Jimena González y Patricia Novo (alumnos del 1º de ESO del IES Alameda de Osuna, en Madrid) puede verse en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/Pesando/torillos/elpepusoc/20110526elpepusoc_1/Ves/#

y una solución del décimo se encuentra en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/tablero/casillas/libres/elpepusoc/20110525elpepusoc_1/Ves/

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.

Conmemoración del Centenario de la RSME en Murcia

Con la participación de Antonio Martínez Naviera, presidente de la Real Sociedad Matemática Española en la etapa de reconstitución de la RSME, y del actual presidente Antonio Campillo López, ha tenido lugar el pasado día 26 de mayo una jornada de homenaje al Centenario de la RSME organizada por el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia. Los actos han incluido dos conferencias del, también Centenario en sesiones, Seminario del Departamento, que han impartido los profesores Salvador Segura Gomis, secretario de la RSME entre 1997 y 2000, y José Asensio Mayor, miembro de la Comisión de Educación de la RSME, con títulos respectivos "El teorema de la Galería de Arte" y "El reto de enseñar Matemáticas". El contenido de estas conferencias puede considerarse como aportación referente a las Matemáticas en el momento actual. También tuvieron lugar intervenciones de los presidentes de la RSME participantes sobre la creciente evolución de la RSME desde su reconstitución hasta el momento actual en el que se celebra el Centenario.

Con motivo de esta ocasión el Departamento de Matemáticas ha tenido la deferencia de editar un libro con los detalles de las 100 primeras conferencias del Seminario, en concreto desde la primera de José Luis Gómez Pardo con título "El último teorema de Fermat" del 14 de diciembre de 1994 a la centuagésima de Bernardo Cascales Salinas con título "El teorema del punto fijo" del 26 de febrero de 2009. El acto fue presentado por el director del Departamento Pedro Guil Asensio y por el coordinador de la publicación Salvador Sánchez Pedreño. La RSME felicita a los matemáticos de la Universidad de Murcia por

la trayectoria y continuidad del Seminario cuyo objetivo declarado desde su fundación es el dirigirse especialmente, aunque no de forma exclusiva, a aquellos alumnos y profesores de la Universidad de Murcia, así como a profesores de Enseñanza Secundaria, que sintiesen una inquietud por complementar sus conocimientos matemáticos. Más información en <http://www.um.es/matematicas/>

Próximas Jornadas Científicas del Centenario

Se recuerda que dos de las actividades programadas como Jornadas Científicas en el marco de la Conmemoración del Centenario de la RSME tendrán lugar en los próximos días. Las Jornadas sobre los Problemas del Milenio, se inaugurarán el día 1 de junio a las 9:00 en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Barcelona y se desarrollarán hasta el día 3 de junio. La información sobre estas Jornadas se encuentra disponible en <http://garf.ub.es/Milenio/>. La bienvenida y presentación de las Jornadas de Matemáticas y Ciencias de la Vida tendrá lugar el día 6 de junio a las 9:30 en la Fundación Euroárabe, San Jerónimo 27, de Granada. Se desarrollarán en esta sede hasta el día 8 de junio y continuarán el día 9 de junio con el primer encuentro de jóvenes investigadores en modelización de procesos biológicos. La información sobre estas Jornadas se encuentra en

<http://www.ugr.es/~kinetic/biomat/>

Las Jornadas Científicas se conciben como una serie de encuentros de dos o tres días con objeto de mostrar muy en particular (pero no sólo) aquellos resultados en los que resultados recientes de matemáticas se aplican a otras disciplinas, celebrándose en lugares en donde la actividad científica en el campo a tratar sea relevante. Más información en <http://www.rsme.es/centenario/>

IMU booklet. Secretaría en Berlín

La descripción, los discursos, la información y fotos de la ceremonia de inauguración de la Secretaría de la International Mathematical Union (IMU), así como la ubicación en el Instituto Weierstrass de Berlín (WIAS), el equipo de trabajo y otra información sobre la Secretaría se encuentra en el folleto IMU y otros enlaces disponibles en

<http://www.mathunion.org/general/news/secretariat-inauguration/>

Milnor recibe el Premio Abel 2011

El pasado día 24 de mayo, Su Majestad el Rey Harald de Noruega hizo entrega al profesor John Milnor del Premio Abel 2011 en el Palacio Real de Oslo, en una ceremonia que comenzó a las 14 horas. Uno de los discursos principales estuvo a cargo de la profesora Marta Sanz Solé, presidenta de la EMS. Información sobre el Premio Abel de 2011 puede encontrarse en

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



Belén Alcázar, Dana Calderón, Daniel de Maeseneire, Irene Carmona, Javier Quirós, Jimena González y Patricia Novo



John Milnor junto al Rey Harald de Noruega

Jornadas RSME2011

Los Problemas del Milenio

Real Sociedad
Matemática
Española

Barcelona
1 al 3 de junio



CURSOS

Las ecuaciones de Navier-Stokes
Existencia de Yang-Mills y del salto de masa
La conjetura de Hodge
P versus NP
La hipótesis de Riemann
La conjetura de Birch y Swinnerton-Dyer

Diego Córdoba (CSIC)
Óscar García Prada (CSIC)
Vicente Muñoz (U. Complutense de Madrid)
Luis Miguel Pardo (U. de Cantabria)
Ricardo Pérez Marco (CNRS)
Víctor Rotger (U. Politécnica de Cataluña)

LUGAR

Facultad de Matemáticas/IMUB
Universidad de Barcelona

INFORMACIÓN

<http://garf.ub.es/Milenio/>



UNIVERSITAT DE BARCELONA



IMUB



Jornadas RSME2011

Perspectivas en Matemáticas y Ciencias de la Vida

Real Sociedad
Matemática
Española

Actividad conjunta con
FisyMat

Granada
6 al 8 de junio



REAL SOCIEDAD
MATEMÁTICA ESPAÑOLA
CENTENARIO 1911//2011

CONFERENCIANTES

Jordi Bascompte (Estación Biológica de Doñana, CSIC)
Nicola Bellomo (Politecnico de Torino)
Henri Berestycki (EHESS-Paris & U. Chicago)
Leonid Berylyand (Pennsylvania State U.)
Alan Carleton (U. Gèneve)
Vicent Caselles (U. Pompeu Fabra)
José Cuesta (U. Carlos III)
Gustavo Deco (U. Pompeu Fabra)
Pierre Degond (U. Toulouse)

Alejandro Frangi (U. Pompeu Fabra)
Jordi García Ojalvo (U. Politécnica de Cataluña)
Emmanuel Grenier (ENS Lyon)
Pierre-Emmanuel Jabin (U. Nice)
Hans Meinhardt (Max Planck)
Masayasu Mimura (Meiji U.)
Benoit Perthame (U. Pierre et Marie Curie)
Felix Ritort (U. Barcelona)
Ariel Ruiz i Altaba (U. Gèneve)

LUGAR

Fundación Euroárabe,
C/ San Jerónimo 27, Granada

INFORMACIÓN

<http://www.ugr.es/~kinetic/blomat>

Comité Científico: Ángel Calsina, Carmen Cadarso, Manuel Doblaré, Miguel A. Herrero, Ángel Sánchez, Juan Soler (Coodinador)

Comité Organizador: Juan J. Nieto, Juan Calvo, Óscar Sánchez, José L. López, Tomás Alarcón

FisyMat



Becas y oportunidades profesionales

Visita la página web de la Comisión Profesional de la RSME.

www.rsme.es/comis/prof

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Complutense de Madrid.
- Dos plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Oviedo.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Álgebra). Universidad de Oviedo.
- Tres plazas de Ayudante Doctor (Áreas de Conocimiento: Álgebra, Análisis Matemático y Matemática Aplicada). Universidad Jaume I de Castellón.
- Una plaza de Ayudante Doctor (Área de Conocimiento: Geometría y Topología). Uni-

versidad de Valencia.

- Una beca doctoral "Distribution of the roots of integer polynomials". Maynooth campus the National University of Ireland.
- Becas de iniciación a la investigación de la Universidad Castilla-La Mancha.
- 6 Becas de Introducción a la Investigación (INTRO-ICMAT_2011) para estudiantes que estén realizando cursos intermedios de una carrera universitaria de grado superior.

Otras ofertas

- DECiDE Soluciones S.L. Especialista en Marketing Analítico.
- DECiDE Soluciones S.L. Consultor Senior en Optimización Matemática Java/C++.
- DECiDE Soluciones S.L. Analista Programador SAS.

Más información en: 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

Nueva Exposición

"Paseo por El Hierro (II). Naturaleza", por Pilar Moreno.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12623&directory=67

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

"Anamorfosis con mucha ciencia", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12621&directory=67

Novedades Editoriales

- "Cómo contar hasta el infinito", Richard Elwes (Ed. Ariel).

Otras noticias

Joseph Altman, Arturo Álvarez-Buylla y Giacomo Rizzolatti, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2011

La candidatura conjunta de tres neurobiólogos, el estadounidense Joseph Altman, el mexicano Arturo Álvarez-Buylla y el italiano Giacomo Rizzolatti, ha sido galardonada con el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2011. El jurado ha

distinguido a los tres científicos por su "descubrimiento de la regeneración de neuronas en cerebros adultos (un proceso conocido como neurogénesis) y de las neuronas espejo". Según el jurado, "estas investigaciones abren nuevos caminos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas o asociadas al cerebro, como el Alzheimer y el Parkinson, o el Autismo". Más información en

<http://www.fpa.es/premios/2011/arturo-lvarez-buylla-joseph-altman-y-giacomo-rizzolatti/>

Visita la página web de Divulgamat:

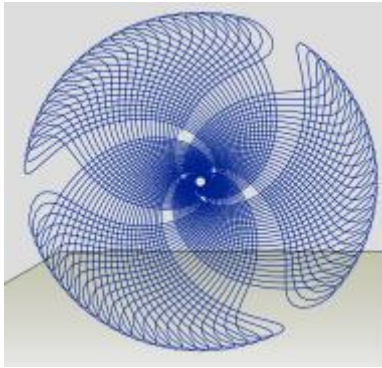
www.divulgamat.net



Joseph Altman, Arturo Álvarez-Buylla y Giacomo Rizzolatti

EUYAM 2011. Geometric Analysis and Partial Differential Equations

Desde 2010, el European Research Council promueve anualmente el European Young and Mobile Workshop (EUYAM) sobre algún tema de actualidad en Matemáticas, en el que un número limitado de jóvenes investigadores de la Unión Europea pueden participar y exponer sus progresos en problemas relacionados con el tema al que se dedique el workshop. Estos jóvenes investigadores son seleccionados por sus propios países a través de las correspondientes agencias nacionales de financiación. Además, la organización invita a unos pocos investigadores seniors expertos en el tema para impartir las conferencias plenarios.



EUYAM 2011

El tema de este año 2011 es "Geometric Analysis and Partial Differential Equations". El encuentro tendrá lugar en Granada, del 28 al 30 de noviembre, y los conferenciantes seniors invitados en esta ocasión son Rafe Mazzeo (Stanford University), William P. Minicozzi II (Johns Hopkins University), Vicente Miquel (Universitat de València), Peter Topping (University of Warwick), Marco Rigoli (Università degli Studi di Milano) y Antonio Ros (Universidad de Granada).

En cuanto a los jóvenes conferenciantes, las agencias de financiación de los países participantes en la serie de workshops EUYAM deben proponer una lista de jóvenes invitados. Aquí, joven significa con una antigüedad máxima en el doctorado de 10 años. No obstante, el encuentro está también abierto a otros jóvenes investigadores y a estudiantes de doctorado que puedan estar interesados en el tema, aunque en este caso no dispondrán de financiación de la organización.

Se anima a aquellos jóvenes investigadores de España que estén interesados en participar a que contacten con alguno de los organizadores. La fecha límite para cerrar la lista de jóvenes conferenciantes invitados es julio de 2011. Para más detalles, visítese la página web:

www.ugr.es/~surfaces/workshop2011/index.html

“1st Meeting of Young Researchers Modelling Biological Processes” en Granada

En el marco de las actividades organizadas conjuntamente por la RSME y el Programa de Posgrado/Escuela de Doctorado Fisymat, y como complemento de las jornadas “BIOMAT2011: Matemáticas y Ciencias de la Vida”, se ha organizado el “1st Meeting of Young Researchers Modelling Biological Processes”, encuentro de jóvenes investigadores que trabajan en biomatemáticas coordinado por Leonid Berlyand (Pennsylvania State University), Miguel A. Herrero (Universidad Complutense de Madrid) y Juan Soler (Universidad de Granada). Puede encontrarse toda la información sobre este evento en

<http://www.ugr.es/~kinetic/biomat/>

Campus de verano CEI BioTIC Granada 2011

Los próximos días 1 y 3 de junio se celebrarán los primeros campus de verano de la Universidad de Granada organizados por el programa CEI BioTic GENIL. Estos campus de verano están dirigidos a alumnos que van a iniciar un máster o un doctorado en las especialidades propias del CEI BioTic GENIL (matemáticas, física computacional y tecnologías de la información y la comunicación), y en ellos se pretende mostrar a los futuros alumnos las bondades de cada uno de estos programas de posgrado. La información sobre cada uno de estos campus de verano puede consultarse en

genil.ugr.es/pages/campus2011/campus2011

I Certamen FECYT de comunicación científica

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) pone en marcha, con motivo de su décimo aniversario, el I Certamen FECYT de comunicación científica. A través de este premio, la Fundación da un paso más en el fomento de la comunicación y la divulgación científica mediante el reconocimiento de aquellos trabajos periodísticos, divulgativos y didácticos cuyo fin sea la comunicación de la ciencia en general y de los logros científicos de investigadores españoles en particular.

El I Certamen FECYT de Comunicación Científica tiene como objetivo reconocer trabajos periodísticos, divulgativos y didácticos cuyo fin sea la comunicación de la ciencia y la innovación tecnológica, especialmente aquellos que llevan a cabo los investigadores españoles, tanto dentro como fuera de nuestro país.

Puede encontrarse toda la información relacionada con este certamen en

<http://www.certamencomunicacion.fecyt.es/>

Coloquio en la UAB

El miércoles 1 de junio a las 12 tendrá lugar en la Sala de Graus de las Facultats de Ciències i de Biociències de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) el coloquio del departamento de Matemáticas "The influence of network structure on neuronal network dynamics", a cargo de Duane Nykam, de la Universidad de Minnessotta.

Actividades ICMAT

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

- Coloquio “Cloaking and Transformation Optics”; por Gunther Uhlmann (Universidad de Washington), el día 31 de mayo.
- Seminario de Análisis y Aplicaciones, por Vasilis Chousionis (Universidad de Helsinki), el día 3 de junio.

Más información en: www.icmat.es



Cultura con "M" de Matemáticas



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 IMI

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

- Conferencia "Modelling Medical Images Restoration", por Emanuele Schiavi (Universidad Rey Juan Carlos), el día 1 de junio.
- Curso de doctorado "Introducción a los Espacios de Ramsey", por Jordi López Abad (CSIC-ICMAT). La primera sesión de este curso, cuya duración es de 20 horas, tendrá lugar el 1 de junio.

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

Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Curso "Scalar conservation laws, shock profiles and control", por Adi Adimurthi (TATA Institute), del 30 de mayo al 3 de junio.
- Seminario "Lattices with three point interactions: equivalent model and Cauchy-Born rule / Existence and exponential stability of the damped wave equation with a dynamic boundary condition and a delay term", por Annie Raolut y Stéphane Gerbi, el día 3 de junio.
- Seminario "Global dynamics for the dihedral 4-body problema", por Alessandro Portaluri, el día 7 de junio.

Más información en: www.bcamath.org

Curso de verano "Cultura con 'M' de matemáticas" de la UPV-EHU

Los días 12 y 13 julio de 2011 se celebrará en la biblioteca de Bidebarrieta de Bilbao el curso de verano "Cultura con 'M' de matemáticas", incluido en la presente edición de los Cursos de Verano BizBAK de la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV-EHU).

El principal objetivo de este curso es el de examinar algunos ejemplos de la relación entre el arte y las matemáticas: desde las artes plásticas (pintura y escultura) hasta las audiovisuales (cine, literatura, magia, música

La web de la semana

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) ha creado TARACEA, un programa de colaboración público-privado abierto tanto a personas físicas interesadas en realizar una donación para actividades de difusión de la ciencia como a empresas que, a través del patrocinio o del mecenazgo, quieran unir su marca a la cultura científica. El objetivo de TARACEA es aunar esfuerzos para impulsar proyectos de divulgación de ciencia e innovación y que estos proyectos tengan el mayor impacto posible entre la población en general.

y teatro) vistas desde la doble perspectiva del matemático y artista. Más información en

<http://bizbak-ehu.es/cursos/cultura-y-literatura/cultura-con-m-de-matematicas-una-vision-matematica-del-arte-y-la-cultura/>

Curso "Modelización Informática y Matemática" en la UB

Del 11 al 15 de julio se impartirá, en el "Edifici Històric" de la Universitat de Barcelona (UB), el curso "Modelización Informática y Matemática", que pretende presentar diferentes aplicaciones de la informática y la matemática en la modelización de fenómenos y situaciones diversas a partir del uso de técnicas como los grafos, la inteligencia artificial, las cadenas de Markov, la simulación dinámica y los sistemas de visualización. De interés especial para el alumnado universitario motivado por la modelización y para el profesorado de secundaria que quiera conocer y/o introducir elementos de modelización en el contenido docente, el curso está abierto al público en general, si bien para entender algunas de las técnicas será necesario tener conocimientos más avanzados. Más información en

<http://www.ub.edu/juliols/programacurs.php?CodiCurs=2011007>

X Certamen Arquímedes

La Dirección General de Política Universitaria del Ministerio de Educación convoca el X Certamen Arquímedes de Introducción a la Investigación Científica. El Certamen pretende fomentar el espíritu investigador, mediante la concesión de premios a trabajos de investigación realizados por estudiantes que se encuentren cursando o hayan finalizado sus estudios de grado, licenciado, ingeniero superior, arquitecto o diplomado, ingeniero técnico o arquitecto técnico en alguno de los centros españoles en los que se imparten titulaciones oficiales durante el curso 2010-2011. El plazo de presentación de solicitudes finalizará el 8 de julio de 2011. Más información en:

<http://www.educacion.gob.es/horizontales/servicios/becas-ayudas-subsuenciones/premios/premios-estudiantes/certamen-arquimedes.html>



TARACEA

<http://taracea.fecyt.es>