

Sumario

Noticias de la RSME

- Apertura del Centenario. Matemáticas elegantes y que sorprenden
- Inauguración de la exposición Imaginary en CosmoCaixa Madrid
- Congreso del Centenario, Ávila, 1-5 de febrero
- Proyecto ENCIENDE de la COSCE

Novedades en DivulgaMAT

Becas y oportunidades profesionales

Otras noticias

- Donald Knuth y Nicholas Stern, Premios Fronteras del Conocimiento de la Fundación BBVA
- John Milnor, Premio Steele 2011
- Congreso "Giornate Conmutative" en Turín
- Congreso "Nonlinear Models in PDEs" en Toledo
- Fallecimiento del profesor Gregory Hjorth
- "Young Workshop in Arithmetic and Combinatorics" en Madrid
- Trece proyectos españoles reciben el "Advanced Grant" del ERC
- Actividades BCAM

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Apertura del Centenario. Matemáticas elegantes y que sorprenden

El ministro de Educación, Ángel Gabilondo, ha felicitado a la Real Sociedad Matemática Española durante su intervención en el acto de Apertura del Centenario, que tuvo lugar el pasado día 20 de enero en el Paraninfo de la Universidad Complutense.



De izquierda a derecha; secretario de Estado de Investigación, ministro de Educación, rector de la UCM, vicerrector de la UAM y presidente de la RSME

Como claves, señaló el compromiso en educación por las competencias matemáticas, por los programas para los niveles de mayor cualificación, el reconocimiento a los profesores y la profesión de Matemáticas, el papel de los profesores en el progreso matemático en España y la enorme labor investigadora en la universidad que ha permitido alcanzar una avanzada posición internacional.



María Jesús Carro, en un momento de su intervención

El acto, en el que el ministro cedió la presidencia al rector de la Universidad Complutense, Carlos Berzosa, comenzó con la intervención de la presidenta del Comité para la Celebración del Centenario, María Jesús Carro, en la que describió la actividad del Centena-

rio, destacó la apuesta de las Matemáticas en España por la promoción de la investigación de los jóvenes y reclamó la puesta en marcha del IEMath (Instituto Español de Matemáticas) en la forma en la que fue diseñado en su día y aprobado por la comunidad investigadora.

A continuación José Luis Fernández pronunció la lección breve "Olé, las Matemáticas", en la que destacó los valores de la creación matemática y las emociones que suscita.



José Luis Fernández pronunciando la lección breve "Olé, las Matemáticas"

Después de la intervención institucional del presidente de la RSME, el secretario de Estado de Investigación del ministerio de Ciencia e Innovación Felipe Pétriz detalló las iniciativas de estímulo de la investigación que el ministerio llevará a cabo próximamente, y, a continuación, intervinieron los representantes rectorales de las universidades Autónoma y Complutense de Madrid. Finalmente, motivado por el contenido de la lección breve, el ministro manifestó en su discurso el apoyo a la Real Sociedad y a las Matemáticas a las que identificó como "elegantes" por naturaleza y a la labor matemática no sólo como sorprendente sino por su propiedad de "dejar sorprendido". Felicitó también a la RSME por su destacado papel en la comunicación en todos los ámbitos.

Al acto de Apertura asistieron más de 150 personas, entre las que se encontraban el secretario de Estado de Educación y Formación Profesional y Mercedes Cabrera, miembro del Comité de Honor del Centenario, entre otras numerosas autoridades ejecutivas, científicas y académicas.



Panorámica del Paraninfo de la UCM durante el acto de Apertura del Centenario de la RSME



Inauguración de la exposición Imaginary en CosmoCaixa Madrid

El pasado día 20, con la conferencia de Pilar Bayer sobre la figura de Ramanujan, cuyo primer artículo fue escrito en 1911, y cuyas matemáticas continúan vigentes, se inauguró en el museo CosmoCaixa Madrid, C/ Pintor Velázquez s/n, Alcobendas, la versión fija de la exposición RSME-Imaginary, que podrá visitarse en esta sede hasta el 6 de junio de 2011.

Se trata de la muestra "Imaginary. Una mira-

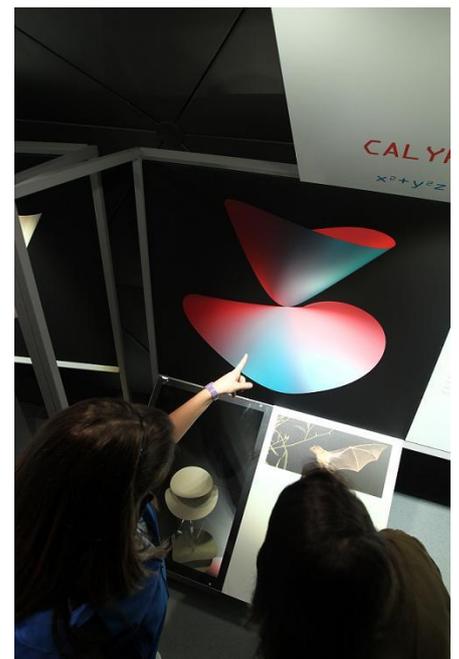
da matemática" que es una adaptación de la exposición Imaginary del Instituto de Matemáticas de Oberwolfach (Alemania), producida por la Real Sociedad Matemática Española. La dirección de contenidos ha sido realizada por Maria Alberich y Sebastià Xambó, profesores de la Universitat Politècnica de Catalunya y miembros de la comisión Imaginary-RSME de la Real Sociedad Matemática Española.

http://prensa.lacaixa.es/obrasocial/imaginary-cosmocaixa-madrid-esp_816-c-13667_.html?obj=816,c,13667&view=photo

Imaginary. Instituto de Matemáticas de Oberwolfach



Asistentes a la exposición utilizando la pizarra digital que permite manipular las figuras geométricas



Asistentes a la exposición ante la figura CALYPSO

Congreso del Centenario, Ávila, 1-5 de febrero

El Congreso de la RSME de 2011, que es también el Congreso del Centenario, tendrá lugar en el Palacio de Congresos de Ávila del 1 al 5 de febrero.



Auditorio principal del Palacio de Congresos

El martes día 1 se abrirá la inscripción a las 9.00 horas y el Congreso comenzará a las 10.00 horas con la conferencia plenaria "Interacting particle systems and Landau damping" de Cédric Villani.



Francisco Gancedo y Álvaro Pelayo, Premios José Luis Rubio de Francia 2008 y 2009

A las 11.30 horas tendrá lugar la ceremonia inaugural del Congreso, en la que se entregarán los premios José Luis Rubio de Francia de la RSME de las ediciones de 2008 y 2009 a Francisco Gancedo y a Álvaro Pelayo, y se estrenará la ofrenda musical para la Real Sociedad Matemática Española con motivo de su primer centenario Monumentum pro Mathematica "Quadrivium Somniat". Las conferencias plenarias de Gancedo "Recent results in the Muskat problem" y de Pelayo "Symplectic and Spectral Geometry of Hamiltonian Systems" tendrán lugar el día 2 a las 10.30 y 11.40 horas respectivamente.

Se recuerda que la inscripción en el Congreso del Centenario permanecerá abierta hasta la finalización del mismo. Más información en <http://campus.usal.es/~rsme2011/>

Proyecto ENCIENDE de la COSCE

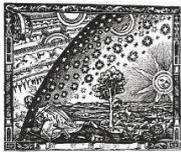
El próximo día 9 de marzo de 2011 se celebrará en CaixaForum Madrid el Simposio "ENCIENDE" (ENseñanza de las CIENCIAS en la Didáctica Escolar), en el que se presentarán y analizarán las acciones realizadas durante el año 2010 en el marco de este proyecto impulsado por la COSCE. El simposio contará con la participación de expertos internacionales en educación y divulgación de las ciencias. Toda la información de este evento puede encontrarse en:

<http://enciende.cosce.org/tabid/66/articleType/ArticleView/articleId/15/Simposio-ENCIENDE.aspx>

MONUMENTUM PRO MATHEMATICA

"Quadrivium Somniat"

- for chamber orchestra and soprano -



Guillermo Martínez

Ofrenda Musical del Centenario

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

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 Revistas Matemáticas

• Nuevos índices de las revistas SEMA, SUMA, UNIÓN, LA GACETA y el BOLETÍN DE LA UAL, por Fernando Fouz.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=8&category=57&Itemid=67

• Nuevo índice de la revista MATEMÁTICA-LIA, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=11776&Itemid=33

Nueva reseña

Reseña de "¿Es Dios un matemático?", por Alberto Bagazgoitia.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=9860&directory=67

Novedades Editoriales

• "A cara o cruz", Jeffrey S. Rosenthal (Ed.

Tusquets).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11750&directory=67

• "Matemáticas. Una guía gráfica. Todo lo que necesitas saber en 100 imágenes", Ziauddin Sardar, Jerry Ravetz y Borin Van Loon (Ed. Planeta).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11752&directory=67

• "Alex en el país de los números: Un viaje al maravilloso mundo de las Matemáticas", Alex Bellos (Ed. Grijalbo).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11754&directory=67

• "El sueño de la razón. La lógica matemática y sus paradojas", Javier Fresán (Ed. RBA).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11762&directory=67

• "Las mil caras de la belleza geométrica. Los poliedros", Claudi Alsina (Ed. RBA).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11764&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net

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 Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Geometría y Topología). Universidad de Valencia.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Valencia.
- Cuatro plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Politécnica de Madrid.
- Contrato Ramón y Cajal. Grupo de Geometría Diferencial y Convexa de la Universidad de Murcia.
- Subprograma Juan de la Cierva (MICINN-

JDC) Convocatoria 2011. Abierto el plazo para presentación de solicitudes.

- Subprograma Ramón y Cajal (MICINN-RYC) convocatoria 2011. Abierto el plazo para presentación de solicitudes.

- Una plaza de Profesor (Área de Conocimiento: Teoría de Numeros). Universidad de Oxford.

- Beca de Formación de Personal Investigador (FPI-MICINN). Didáctica de la Matemática (Universidad de Granada).

- Una plaza para realizar una tesis doctoral en temas relacionados con seguridad y privacidad de redes de sensores. Universitat Pompeu Fabra.

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

Otras noticias

Donald Knuth y Nicholas Stern, Premios Fronteras del Conocimiento de la Fundación BBVA

El profesor Donald Knuth ha resultado galardonado con el Premio Fronteras del Conocimiento de la Fundación BBVA en la categoría de "Tecnologías de la Información y la Comunicación" por "hacer de la programación informática una ciencia introduciendo técnicas matemáticas para el análisis riguroso de los algoritmos".

Donald Knuth, que es profesor emérito de la Universidad de Stanford desde 1993, sentó las bases de los compiladores modernos, creó los lenguajes de edición de textos científicos TeX y METAFONT y es considerado el padre del análisis de algoritmos.

Este premio se une a los recibidos anteriormente por Donald Knuth, entre los que se encuentran la Medalla Nacional de la Ciencia de Estados Unidos, el Turing Award y el Premio Kyoto.

Por otro lado, el economista Nicholas Stern ha sido galardonado con el Premio Fronteras del Conocimiento en la categoría de "Cambio Climático" por el Informe Stern, un "informe pionero que estructuró el discurso económico del cambio climático". El avanzado análisis económico aplicado por Stern ha permitido cuantificar los impactos y costes derivados de la alteración del clima del planeta y ha proporcionado herramientas únicas y robustas para la toma de decisiones.

Nicholas Stern es catedrático de la London School of Economics, jefe del Observatorio de India del Centro de Investigación de Asia y del Instituto Grantham para el Cambio Climático y el Medio Ambiente, habiendo pertenecido anteriormente a diversas instituciones, como la Universidad de Oxford o el Massachusetts Institute of Technology (MIT).

Entre 2000 y 2003 fue economista jefe y vicepresidente del Banco Mundial.

John Milnor, Premio Steele 2011

El pasado día 7 de enero de 2011, la American Mathematical Society (AMS) concedió once premios en el Joint Mathematical Meeting, celebrado en Nueva Orleans. Entre ellos destaca el "AMS Steele Prize for Lifetime Achievement" al profesor John W. Milnor (Universidad Stony Brook), por sus logros generales y su influencia en las matemáticas, conseguidos a través de su trabajo y sus libros. El resto de premiados han sido los siguientes:

- AMS Steele Prize for a Seminal Contribution to Research: Ingrid Daubechies (Universidad de Princeton).

- AMS Steele Prize for Mathematical Exposition: Henryk Iwaniec (Universidad de Rutgers).

- AMS Bocher Prize: Assaf Naor (Universidad de Nueva York).

- AMS Cole Prize in Number Theory: Chandrashekar Khare (UCLA) y Jean-Pierre Wintenberger (Universidad de Estrasburgo).

- AMS Conant Prize: David Vogan (MIT).

- AMS Doob Prize: Peter Kronheimer (Universidad de Harvard) y Tomasz Mrowka (MIT).

- AMS Eisenbud Prize: Herbert Spohn (Universidad Técnica de Munich).

- AMS Satter Prize: Amie Wilkinson (Universidad de Northwestern).

- AMS-MAA-SIAM Morgan Prize: Maria Monks (Universidad de California, Berkeley).

- JPBM Communications Award: Nicolas Falacci y Cheryl Heuton (Numb3rs).



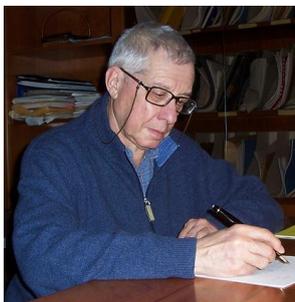
John Milnor



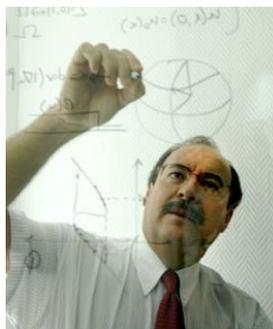
Donald Knuth



Nicholas Stern



Silvio Greco



Jesús Ildefonso Díaz

Congreso “Giornate Conmutative” en Turín

Del 11 al 13 de abril de 2011 se celebrará en Turín el encuentro “Giornate Conmutative”, por el 70 cumpleaños del profesor Silvio Greco. Toda la información de este evento puede encontrarse en:

http://calvino.polito.it/~geosem/Greco_HP/GChome.htm

Congreso “Nonlinear Models in PDEs” en Toledo

Entre los días 14 y 17 de junio de 2011 tendrá lugar en Toledo el congreso “Nonlinear Models in PDEs”, con ocasión del 60 cumpleaños del profesor Jesús Ildefonso Díaz. El período de inscripción para este evento se abrirá el día 1 de febrero de 2011. Más información en:

<http://www.mat.ucm.es/~homenajeJIDiaz60/>

Fallecimiento del profesor Gregory Hjorth

El pasado día 13 de enero de 2011 falleció a la edad de 47 años el profesor Gregory Hjorth, de la Universidad de California Los Angeles (UCLA).



Gregory Hjorth

El profesor Hjorth era especialista en lógica matemática y en teoría descriptiva de conjuntos, además de haber sido un conocido ajedrecista.

“Young Workshop in Arithmetic and Combinatorics” en Madrid

Del 20 al 24 de junio de 2011 tendrá lugar en el ICMAT (Instituto de Ciencias Matemáticas) de Madrid el “Young Workshop in Arithmetic and Combinatorics”, cuyo objetivo es reunir a jóvenes investigadores dedicados al estudio de propiedades cualitativas de estructuras combinatorias y aritméticas. Este evento

La cita de la semana

No olvidemos que el propagar la Ciencia, y en particular la Matemática (la Ciencia por excelencia), es hacer Patria; pues a más de los beneficios que a la postre reporta, se acrecienta el patrimonio intelectual, que debe constituir el legítimo orgullo de los pueblos cultos.

Juan J. Durán Loriga

(Párrafo final del artículo “¡Sursum Corda!” que aparece en el primer número de la “Revista de la Sociedad Matemática Española”, escrito por el ilustre militar y matemático Juan J. Durán Loriga el 25 de abril de 1911.)

constará de dos líneas principales: una relacionada con los problemas de la aritmética y otra con el análisis probabilístico de estructuras combinatorias. Uno de los objetivos de la reunión es poner en contacto a las dos comunidades. El formato del workshop consiste en una serie de conferencias principales sobre avances recientes en ambas áreas, y una serie de charlas más cortas sobre los trabajos recientes de los participantes. Más información en

<http://www.young-workshop-icmat.uphero.com/>

Trece proyectos españoles reciben el “Advanced Grant” del ERC

El European Research Council (ERC) ha concedido ayudas para financiar 266 proyectos de investigación para investigadores senior en su tercera convocatoria, entre ellos a trece españoles. Estas subvenciones están destinadas a dar impulso a los mejores proyectos científicos de Europa buscando propiciar el desarrollo científico y económico y premian a investigadores ya consolidados, entregándose únicamente a proyectos que destaquen por su excelencia científica, sin tener en cuenta el lugar de origen o de trabajo de los investigadores.

Entre los receptores de estas ayudas se encuentran algunos directamente relacionados con las Matemáticas, como los de Ángel Rubio (Universidad del País Vasco), por el proyecto “Dynamical Processes in Open Quantum Systems: Pushing the Frontiers of Theoretical Spectroscopy”, y Eugenio Oñate (Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería), por el proyecto “New Computational Methods for Predicting the Safety of Constructions to Water Hazards Accounting for Fluid-Soil-Structure Interactions”.

Actividades BCAM

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

- Curso “Semilinear Evolution PDEs: Special Solutions, Initial Value Problems and Stability”, por Thierry Cazenave (Universidad Pierre y Marie Curie), del 24 al 28 de enero.
- Seminario “A Brief Overview of Markov Jump Linear Systems”, por Alessandro do Nascimento Vargas (Universidad Tecnológica Federal de Paraná), el 25 de enero de 2011.

Más información en: www.bcamath.org

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