

Sumario

Noticias de la RSME

- Carlos Vinuesa. Segundo Coloquio del Centenario en la UR
- RSME-Imaginary en Valladolid. Programa de Conferencias
- Reunión de la Comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME
- Premio COSCE a la difusión de la ciencia. Programa del Simposio Enciende
- Jornada Científica RSME-RSEQ "Matemáticas y Química" en Sevilla

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Javier Jiménez Sendín, nuevo académico numerario
- Fallecimiento del profesor Anatoliy Skorokhod
- "Spain-Japan Workshop on Computational Mechanics" en Barcelona
- Trimestre Temático sobre Problemas Inversos y Teoría de Scattering
- Congreso ICORS 2011
- Convocatoria Extraordinaria 2011 de ayudas i-MATH
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Carlos Vinuesa. Segundo Coloquio del Centenario en la UR

El pasado día 4 de marzo se celebró en la Universidad de La Rioja (UR) el segundo Coloquio del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española, que corrió a cargo de Carlos Vinuesa, y llevó por título "Matemáticas Mágicas".



Exposición "La Universidad de La Rioja en el Centenario de la RSME"

La mesa de presentación estuvo formada por Mario Pérez Riera (Comité para la Celebración del Centenario, Universidad de Zaragoza), Ignacio Extremiana (vicerrector de Ordenación Académica y Profesorado), Susana Cabredo (decana de la Facultad de Ciencias, Estudios Agroalimentarios e Informática de la UR), Luis Español (director del Departamento de Matemáticas y Computación) y Juan Luis Varona (coordinador del Coloquio y del Se-



En la mesa de presentación del Coloquio, de izquierda a derecha: Mario Pérez Riera, Susana Cabredo, Ignacio Extremiana, Luis Español y Juan Luis Varona. De pie: José Manuel Gutiérrez (izquierda) y Carlos Vinuesa (derecha)

minario Permanente de Actualización en Matemáticas, que se lleva desarrollando desde 1979 en el entonces Colegio Universitario de La Rioja, que posteriormente dio lugar a la Universidad de La Rioja). Como maestro de ceremonias actuó José Manuel Gutiérrez, que es también coordinador del Seminario.

Con esta serie de Coloquios, la RSME plantea hacer llegar la celebración del Centenario a los estudiantes universitarios y a los investigadores a través de conferencias y debates apropiados.

Durante algo más de una hora, el matemático Carlos Vinuesa, esta vez en su condición de mago, puso sobre la mesa juegos de cartomagia interesantes desde el punto de vista matemático, desvelando lo imprescindible para mantener la ilusión. Mostró la relación entre algunos juegos de magia y los sistemas de numeración de diferentes bases, y cómo, simplemente barajando, se puede colocar una determinada carta en una posición concreta del mazo. Durante toda la charla, el público disfrutó de lo lindo, y concluyó con un animado turno de preguntas.

La celebración del Coloquio ha cerrado con broche de oro la exposición "La Universidad de La Rioja en el Centenario de la Real Sociedad Matemática Española" que se ha podido ver desde el 21 de febrero en distintos edificios del Campus de la Universidad de La Rioja.



El público prestando atención a Vinuesa en un momento del Coloquio



Visita a la exposición RSME-Imaginary en Valladolid durante su inauguración



RSME-Imaginary en Valladolid. Programa de Conferencias

El comité RSME-Imaginary de Valladolid ha programado un ciclo de conferencias sobre difusión, innovación y utilidades de las Matemáticas durante el periodo de exposición. Se inauguró con la conferencia de Anna Hartkopf el día 25 de febrero, y continuará con las de María Encarnación Reyes, Marta Macho Stadler y Antonio Pérez Sanz a las 19:00 horas de los días 10, 17 y 23 de marzo respectivamente. Más información en

www.cie.uva.es/imaginary/conferencias.htm

Se ha concertado, por el momento, la visita de más de sesenta grupos de educación Secundaria. Se encuentran también disponibles en <http://www.cie.uva.es/imaginary/concursos/concursos.htm> las reglas y los formularios electrónicos para la participación en el concurso Imaginary/Valladolid restringido a los programas Surfer y Morenaments para alumnos de Educación Secundaria, así como para la participación en el Concurso SURFER de RSME-Imaginary, abierto a todos y que tiene cinco ediciones temporales sucesivas.

Reunión de la Comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME

La Comisión de Mujeres y Matemáticas de la Real Sociedad Matemática Española, que preside Elena Fernández de Aréizaga, se ha reunido los días 25 y 26 de febrero en la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya para analizar diversos temas. Entre ellos, un primer análisis de los resultados de la encuesta realizada recientemente. Aprovechamos estas líneas para agradecer vuestra participación. Más información en la web de la Comisión: <http://mym.rsme.es/>.



Premio COSCE a la difusión de la ciencia. Programa del Simposio Enciende

La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) convoca el Premio a la difusión de la Ciencia 2011, patrocinado por la Fundación Vodafone España. Se trata de una iniciativa cuyo objetivo es recompensar las acciones personales de divulgación científica que realizan los investigadores. Los candidatos han de acreditar una labor continuada y efectiva de difusión de la ciencia en cualquier formato y soporte: publicaciones impresas, libros, artículos, publicaciones digitales, programas audiovisuales, de radiodifusión, proyectos escénicos, etc. El período de presentación de candidaturas finalizará el 29 de abril de 2011. Un jurado experto, designado

por la Junta de Gobierno de la Confederación, valorará las documentaciones presentadas y designará un ganador.

El próximo día 9 de marzo se celebra en CaixaForum Madrid, Paseo del Prado 36, al Simposio ENCIENDE, cuyo programa se encuentra en

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

Jornada Científica RSME-RSEQ "Matemáticas y Química" en Sevilla

El día 8 de abril de 2011 tendrá lugar en Sevilla la jornada "Matemáticas y Química", que abrirá la serie de 6 incluidas en las actividades del Centenario de la RSME. Esta jornada ha sido organizada en colaboración con la Real Sociedad Española de Química y se une así a la celebración del Año Internacional de la Química. Contará con 6 ponencias a cargo de María Jesús Esteban (CNRS y Université Paris-Dauphine), Bernardo Herradón García (Instituto de Química Orgánica General, CSIC, Madrid), Miguel A. Herrero García (Instituto de Matemática Interdisciplinar y Departamento de Matemática Aplicada, Universidad Complutense de Madrid), Jesús Palacián Subiela (Departamento de Ingeniería Matemática e Informática, Universidad Pública de Navarra), Isabel Rozas (School of Chemistry, Trinity College, Dublín) y Manuel Yáñez Montero (Departamento de Química, Universidad Autónoma de Madrid). Asimismo habrá una sesión final de conclusiones y propuestas para la colaboración entre ambas ciencias en el contexto científico español. El Comité Científico de la jornada está formado por Florentino Borondo Rodríguez (Universidad Autónoma de Madrid), Antonio Campillo López (Presidente de la RSME), Ernesto Carmona Guzmán (Universidad de Sevilla; comité organizador), Nazario Martín León (Presidente de la RSEQ) y Luis Narváez Macarro (Universidad de Sevilla; comité organizador). En la jornada se presentarán algunas muestras de la importante relación entre Matemáticas y Química, desde la dinámica de poblaciones y la formación de estructuras complejas al desarrollo de la Química computacional, pasando por aplicaciones de los sistemas dinámicos a la dinámica molecular y a la Física atómica, el efecto cuántico-relativista de campos magnéticos intensos sobre propiedades de la materia, la relevancia de la topología y de la teoría de grafos en la descripción y codificación de moléculas y, cómo no, un repaso histórico de la relación entre ambas ciencias y de sus perspectivas de futuro. La jornada tendrá lugar en el Salón de Actos de la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla (campus de Reina Mercedes). La asistencia es libre, pero es necesaria la inscripción previa a través de la web:

<http://www.imus.us.es/ACT/RSME-RSEQ-2011>

Becas y oportunidades profesionales

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

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Assistant Professor (Área Geometría Algebraica). Radboud University, Holanda.
- Una plaza de Catedrático de Universidad

(Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad Autónoma de Barcelona.

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Álgebra). Universidad de Salamanca.

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

Noticias en DivulgaMAT

“Entrevista a Alfonso Jesús Población Sáez en Castilla y León Televisión”

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12112&directory=63

Nuevas Exposiciones

- “Microscopio”, por Brian Johnston.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12019&directory=67

En Fotografía y matemáticas:

- “Alumnas y alumnos del I. E. Juan Ramón Jiménez de Casablanca – Esferas”

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12118&directory=67

- “Alumnas y alumnos del I. E. Juan Ramón Jiménez de Casablanca - Paseo por el Instituto”

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12120&directory=67

- “Nouha Ayouche, alumna del I. E. Juan Ramón Jiménez de Casablanca”

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12122&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

“Un Penney por tu jugada”, por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12100&directory=67

Nuevo en Teatro y Matemáticas

“Alan M. Turing a escena. Primer acto: Breaking the Code”, por Miguel Ángel Mirás Calvo y Carmen Quintero Sandomingo.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12106&directory=67

Nuevo en Literatura y Matemáticas

“Julius Corentin Acquefacques, prisionero de los sueños. El Origen”, por Marta Macho

Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12108&directory=67

Nuevo en Matemáticas y Ciencia ficción

- “Ciencia, divulgación científica y ciencia ficción”, por Miquel Barceló.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12090&directory=67

- “Ciencia y ciencia ficción”, por Miquel Barceló.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12104&directory=67

Nuevo en Las matemáticas en la publicidad

“8 de marzo, día internacional de la mujer (trabajadora)”, por Raúl Ibáñez Torres.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12128&directory=67

Nuevo en Aplicaciones matemáticas actuales

“Mi móvil matemático”, por Omar Gil Alvarez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12102&directory=67

Nuevo en Historia de las matemáticas

“Sobre el Centenario de la publicación de El Progreso Matemático (1891-1991)”, por Ana Millán Gasca, en la sección de “Recuperando la memoria: La Gaceta Matemática”.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12116&directory=67

Novedades Editoriales

- “Más por menos. Entiende las matemáticas”, Antonio Pérez Sanz (Ed. Espasa-Calpé).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12035&directory=67

- “La poesía de los números. El rol de la belleza en matemáticas”, Antonio J. Durán (Ed. RBA).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=12124&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net



Imagen de la exposición “Microscopio”



Imagen de la exposición “Esferas”

Otras noticias



Javier Jiménez Sendín

Javier Jiménez Sendín, nuevo académico numerario

El pasado día 23 de febrero ingresó en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales el profesor Javier Jiménez Sendín como académico numerario adscrito a la Sección de Exactas. Su discurso de recepción llevaba por título “Las teorías de la turbulencia y la imaginación en la Física”, en el que destaca la importancia de la simulación numérica en Física. El profesor Jiménez Sendín es catedrático de Mecánica de Fluidos en la E.T.S.I. de Aeronáuticos de la Universidad Politécnica de Madrid, Catedrático de Mecánica de L'Ecole Polytechnique en Palaiseau (Francia), Senior Research Fellow y Profesor Visitante del Centre Turbulence Research de la Universidad de Stanford y NASA Ames Res. Centre. Es un experto en dinámica de fluidos y turbulencia y uno de los pioneros y grandes usuarios de supercomputación en nuestro país.

Fallecimiento del profesor Anatoliy Skorokhod

El pasado día 3 de enero de 2011 falleció el profesor Anatoliy Skorokhod, de la Universidad de Michigan State, a la edad de 70 años. El profesor Skorokhod, académico de la Academia Nacional de Ciencias de Ucrania, es conocido por sus trabajos sobre teoría de ecuaciones diferenciales estocásticas, sobre distribuciones en espacios infinito-dimensionales sobre procesos aleatorios y procesos de Markov.



Anatoliy Skorokhod

“Spain-Japan Workshop on Computational Mechanics” en Barcelona

El próximo día 21 de marzo de 2011 se celebrará en Barcelona el primer “Spain-Japan Workshop on Computational Mechanics”, cuyo principal objetivo es ser un foro de intercambio de experiencias sobre investigación en España y en Japón en el campo de la Mecánica Computacional. Más información en:

congress.cimne.com/Spain_Japan_Workshop/

Trimestre Temático sobre Problemas Inversos y Teoría de Scattering

Desde el 4 de abril hasta el 8 de julio de 2011 se desarrollará entre Madrid y La Coruña el “Special Trimester on Inverse Problems: Theoretical and Numerical Aspect of Inverse Problems and Scattering Theory”, que tratará sobre problemas inversos y sobre teoría de Scattering. La información sobre este evento puede encontrarse en:

<http://www.uam.es/gruposinv/inversos/WEBpage/index.html>

Congreso ICORS 2011

Del 27 de junio al 1 de julio de 2011 se celebrará en Valladolid el congreso “International Conference on Robust Statistics” (ICORS 2011), cuyo objetivo es reunir a personas cuyos trabajos estén relacionados con la estadística robusta y temas relacionados. Toda la información sobre este evento puede encontrarse en:

<http://www.icors11.uva.es>



Convocatoria Extraordinaria 2011 de ayudas i-MATH

Desde el 1 de marzo de 2011 está abierta la Convocatoria Extraordinaria 2011 de ayudas i-MATH, a las que puede acceder cualquier investigador o conjunto de investigadores participantes en el proyecto. La fecha límite para la presentación de solicitudes es el 30 de junio de 2011. Más información en:

<http://www.i-math.org/?q=es/convocatoria-extraordinaria>

Congreso “Hopf Algebras and Tensor Categories” en Almería

Del 4 al 8 de julio de 2011 se celebrará en la Universidad de Almería el congreso “Hopf algebras and tensor categories”, en el que se expondrán los resultados más recientes obtenidos en varias líneas de investigación seguidas en el estudio de las álgebras de Hopf, los grupos cuánticos y las categorías tensoriales. El plazo de inscripción finaliza el 1 de junio. Más información en:

<http://www.ual.es/Congresos/hopf2010/>

XV Simposio de la SEIEM en la Universidad de Castilla-La Mancha

Los días 7, 8 y 9 de septiembre de 2011 se celebrará en la Universidad de Castilla-La Mancha el XV Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática (SEIEM). Como en anteriores ediciones, este evento constituye un punto de encuentro de los investigadores y grupos de investigación en educación matemática propicio para el intercambio de ideas y proyectos relacionados con la educación matemática. El plazo de inscripción a precio reducido finaliza el día 30 de junio de 2011. Más información en <http://www.seiem.es/>.



Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática

Special Trimester on Inverse Problems:
Theoretical and Numerical
Aspects of Inverse Problems and
Scattering Theory
4th April - 8th July 2011, Madrid & La Coruña (Spain)
IAM - ICMat & UDC
Ingrid Isaksson, Yuryy Kurylev, Elin Nikkama, Lassi Pehkonen, Salvador Pérez-Esteva, Gustavo Poico, Maria Luísa Raposo, Mikko Salo, Francisco Javier Sopena, Günther Wöhlmann, Kim Knudsen
Organizing committee:
Irene A. Barcelo (UPM), Pedro Cruz-Uribe (UMH), Luis Escobar (UPM), Luca Ferruti (UPM), David Forero (UMH), Ana González (UMH), Carlos Moros (UMH), Keith Rogers (ICM), Alberto Ruiz (UMH) and Maricela Vivas (UMH)

Supported by:
LAC, iMath, SEIEM, SAMA
<http://www.uam.es/gruposinv/inversos/WEBpage/index.html>



Numerosos Versos

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

Cuartas Jornadas de Teoría de Números en Bilbao

Las Cuartas Jornadas de Teoría de Números se desarrollarán en Bilbao entre el 11 y el 15 de julio de 2011, en el campus de Sarriko de la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Las Jornadas de Teoría de Números se celebran cada dos años desde 2005 y congregan a los diversos grupos de investigación de las universidades españolas e hispanoamericanas que trabajan en Teoría de Números, con el fin de conocerse mejor y divulgar entre ellos las ideas directrices de sus trabajos. La fecha límite de inscripción es el 30 de mayo de 2011. Más información en <http://www.ehu.es/cjtn2011/>.

Actividades IMI

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

- Curso "Front propagation in nonlinear diffusion equations", por Hiroshi Matano (Universidad de Tokio), del 4 al 8 de abril de 2011.
- Seminario "Sobre el control de ecuaciones parabólicas acopladas", por Luz de Teresa (Instituto de Matemáticas, UNAM, México), el 8 de marzo de 2011.

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

La cita de la semana

A comienzos del siglo XX el volumen de investigación matemática creció y se diversificó. Einstein explicó en una ocasión las razones de su elección de física y no de matemáticas. En física podía sentir todo el tema bajo control, mientras una estrecha área de matemáticas podía consumir su vida entera.

Efim Zelmanov

Actividades BCAM

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

- Seminario "Optimal boundary control of networks of strings", por Martin Gugat (Universidad Erlangen-Nürnberg), el 8 de marzo de 2011.
- Seminario "On the global well-posedness of the Navier-Stokes equation with some large data", por Marius Paicu (Universidad de Burdeos), el 9 de marzo de 2011.

Más información en: www.bcamath.org

"Concurso de Microrrelatos / Micropoemas Irracionales" de THALES

La Sociedad Andaluza de Educación matemática THALES ha convocado el "Concurso de Microrrelatos / Micropoemas Irracionales", cuyo objetivo es eminentemente lúdico y busca establecer lazos de comunicación entre áreas aparentemente dispares como la literatura y las matemáticas. Este concurso es una de las actividades que se realizarán en el ciclo "Numerosos Versos" y está abierto al alumnado de ESO y Bachillerato de Andalucía. El plazo para la presentación de trabajos finaliza el 25 de marzo de 2011. Más información en:

<http://thales.cica.es/?q=content/numerosos-versos>

Sé un RSME

Real Sociedad Matemática Española
www.rsme.es

100 REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA CENTENARIO 1911/2011

Asóciate

La Real Sociedad Matemática Española es una sociedad científica cuyo fin es la promoción y divulgación de las Matemáticas y sus aplicaciones, y el fomento de su investigación y enseñanza en todos los niveles educativos.

INFORMACIÓN
SECRETARÍA DE LA REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA
Facultad de Matemáticas Plaza de las Ciencias, 3
Universidad Complutense de Madrid
28040 Madrid, España
mail: secretaria@rsme.es
tel.: (+34) 91 394 4937
fax: (+34) 91 394 5027