

Sumario

Noticias de la RSME

- Congreso del Centenario de la RSME en Ávila
- Primer Coloquio RSME2011 en la Universidad Politécnica de Valencia
- Encuesta Comisión MyM RSME
- Incorporaciones a Comisiones de la RSME
- Escuelas CIMPA 2013. Convocatoria
- Noticias de la IMU

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Escuela de Verano ACAGM en Bélgica
- Curso sobre álgebras de von Neumann en el ICMAT
- Boletín de la titulación de Matemáticas de la UAL, Vol IV, nº 2
- Seminario Internacional GeoGebra en la UAB
- EDULEARN11, Barcelona
- Shinya Yamanaka, Premio BBVA de Biomedicina

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Congreso del Centenario de la RSME en Ávila

Del 1 al 5 de febrero de 2011 se ha celebrado en el Centro de Congresos y Exposiciones Lienzo Norte de Ávila el Congreso del Centenario de la RSME. Las enormes cristalerías del Palacio de Congresos permitían disfrutar de la sensación de estar sumergidos en el entorno helado de la muralla de Ávila nevada con una temperatura agradable.



La muralla de Ávila cubierta de nieve al inicio del Congreso

La ceremonia inaugural estuvo dividida en tres partes. La primera correspondió a la conferencia inaugural que corrió a cargo de Cédric Villani (Medalla Fields 2010) con el título "Interacting particle systems and Landau damping". A continuación se dio paso a un

turno de intervenciones de la mesa presidencial formada por Consuelo Martínez (Presidenta del Comité Científico del Congreso), María Jesús Carro-Rosell (Presidenta del Comité C³ del Centenario), Antonio Campillo (Presidente de la RSME), Daniel Hernández (Rector de la Universidad de Salamanca), José M^a Muñoz-Porrás (Presidente del Comité Organizador del Congreso), Miguel Ángel García-Nieto (Alcalde de Ávila), Juan José Mateos (Consejero de Educación de la Junta de Castilla y León) y Felipe Pétriz (Secretario de Estado de Investigación) y se procedió a la entrega de los premios José Luis Rubio de Francia correspondientes a las ediciones de 2008 y 2009 a Francisco Gancedo y Álvaro Pelayo, respectivamente. La Secretaria de la RSME, Henar Herrero, leyó las actas de los jurados y los premios fueron entregados por Enrique Artal y Antonio Córdoba en representación de las Universidades de Zaragoza y Autónoma de Madrid, respectivamente. Por último, poniendo un auténtico broche de oro al acto inaugural, la orquesta Emsemble Ars Mundi, dirigida por Yuri Natushkin, interpretó magistralmente la pieza musical Momentum Pro Mathematica Quadri-vium Somniat, para orquesta de cámara y soprano, obra de Guillermo Martínez, obra original conmemorativa del Centenario de la RSME estrenada en ese momento.



Mesa presidencial del Congreso del Centenario de la RSME. De izquierda a derecha: Martínez, Campillo, Pétriz, García, Ruipérez, Mateos, Carro y Muñoz.



Cédric Villani, durante la conferencia inaugural



Participantes durante el aperitivo, después de la ceremonia inaugural



La orquesta Ensemble Ars Mundi, interpretando la pieza musical Momentum Pro Mathematica Quadrivium Somniat



Francisco Gancedo, durante la entrega del Premio José Luis Rubio de Francia



Álvaro Pelayo, durante su agradecimiento tras recibir el Premio José Luis Rubio de Francia

El Congreso contó también con Efim Zelmanov (Medalla Fields 1994), Gilah Leder (Medalla Klein 2010) y Carlos Kenig (Presidente del Comité de Programa del ICM 2014) como conferenciantes. La programación científica consistió en diecisiete sesiones especiales y once conferencias plenarias, con más de doscientas intervenciones en total, y dos sesiones de pósters. Tres de las sesiones especiales, Futuro de la Literatura Matemática, Informática y Matemáticas, y Mujeres y Matemáticas, estuvieron organizadas por las comisiones (Bibliográfica, de Informática, y Mujeres y Matemáticas) de la RSME, y en ellas se presentaron algunos de los proyectos que estas comisiones desarrollan en la actualidad. Catorce sesiones temáticas fueron dedicadas a Álgebra y Física, Análisis Armónico, Análisis Complejo y Teoría de Operadores, Análisis Geométrico, Ecuaciones dispersivas Lineales y no Lineales, Ecuaciones en Derivadas Parciales Estocásticas, Estructura, Análisis y Estadística Simpliciales, Geometría Algebraica, Historia de las Matemáticas, Integradores Numéricos para Sistemas Hamiltonianos y Problemas Relacionados, Nuevos avances en la Teoría de Procesos Iterativos para la Resolución Numérica de Problemas no Lineales, Perspectivas y Aplicaciones de la Teoría de Funciones Especiales y Polinomios Ortogonales, Singularidades, y Teoría de Números y Combinatoria. Las sesiones de pósters cubrían muy diversas temáticas. La Cena Social del Congreso tuvo lugar el jueves día 3. El Congreso finalizó el sábado 5 de febrero a las 14 horas, tras la conferencia de clausura “En la

frontera del Análisis Armónico y la Teoría de Números” de Antonio Córdoba, a quien, en reconocimiento de su dedicación científica a la RSME, el presidente invitó a clausurar el Congreso en su presencia. El Congreso ha sido muy fructífero en todos los aspectos.

Primer Coloquio RSME2011 en la Universidad Politécnica de Valencia

El próximo día 10 de febrero a las 10:30 horas tendrá lugar el primer Coloquio RSME2011 que se enmarca en el ciclo de coloquios conmemorativos del Centenario de la RSME. Los coloquios se celebrarán en distintas Facultades e Institutos de Matemáticas de diversas universidades a lo largo de 2011. El conferenciante en esta ocasión será Richard M. Aron (Kent State University, USA), la conferencia lleva por título “Surjections from big spaces to small spaces” y el lugar es el Salón de Actos Cubo Rojo (CPI 8E-cubo J, 3ªPlanta) de la Universidad Politécnica de Valencia. Es el único Coloquio del Centenario que se celebra en la Comunidad Valenciana y está concebido para que constituya un punto de encuentro de los muchos matemáticos de todas las universidades valencianas. Más información acerca del Coloquio del profesor Aron puede verse en la página web

http://www.upv.es/contenidos/TTAF/info/7658_05normalc.html

La persona de contacto es José Bonet Solves, Director del IUMPA, cuyo email es jbonet@mat.upv.es.

Coloquio RSME2011 Surjections from big spaces to small spaces

Real Sociedad
Matemática
Española

Valencia
10 de febrero
12:30 h



CONFERENCIANTE

Richard M. Aron
Kent State University (USA)

INFORMACIÓN

www.upv.es/contenidos/TTAF/info/765805normalc.html

LUGAR

SALÓN DE ACTOS CUBO ROJO
CPI, 8E-acceso J, 3º piso
Universidad Politécnica de Valencia
C/ Camino de Vera, s/n
46022 Valencia



Encuesta Comisión MyM RSME

Desde la comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME, y coincidiendo con la celebración de su centenario, se ha puesto en marcha un proyecto para la realización de un estudio exhaustivo sobre la situación actual de las mujeres matemáticas en España en el ámbito académico y científico. El objetivo de este estudio es trazar un perfil tipo del itinerario académico-científico de las mujeres matemáticas, que contemple diversos aspectos de la actividad profesional, y que permita observar si existen o no diferencias significativas en función del género. El cuestionario está pensado para ser cumplimentado tanto por mujeres como por hombres. Ello permitirá obtener el perfil tipo independiente del género y establecer si pueden o no apreciarse dife-

rencias en función del mismo. Se necesita una respuesta masiva para poder extraer conclusiones significativas. Se puede acceder al cuestionario a partir del enlace adjunto.

http://rsme.es/comis/mym/index.php?option=com_surveys&Itemid=93&act=view_survey&survey=1:nuestra-encuesta

Se solicita colaboración con este proyecto, rellenando el cuestionario antes del 20 de febrero de 2011. No lleva más de 10 minutos. Las respuestas son totalmente anónimas, ya que quedan automáticamente almacenadas en una base de datos y no se guarda ningún tipo de información sobre su procedencia. Más información en la página web de la Comisión MyM de la RSME en

<http://mym.rsme.es/>

 Mujeres
y Matemáticas



Incorporaciones a Comisiones de la RSME

En la Junta de Gobierno de la RSME del pasado día 1 de febrero se aprobaron varias incorporaciones a distintas Comisiones de la RSME. Mercedes Siles (Universidad de Málaga) se incorpora a la Comisión Imaginary-RSME, sustituyendo a Capi Corrales; Alberto Elduque (Universidad de Zaragoza), Carmen Romero (Universidad de Valencia) y Mercedes Siles se incorporan a la Comisión de Cooperación para el Desarrollo; y Elena Thibaut (Universidad de Valencia) a la Comisión de Educación.

Escuelas CIMPA 2013. Convocatoria

El CIMPA, organismo de la UNESCO en el que participan Francia y España como estados miembros, cuyo objetivo es promover la

cooperación internacional con los países en vías de desarrollo, ha abierto la convocatoria de propuestas de Escuelas de Investigación para el año 2013, con fecha límite el 15 de junio de 2011. Puede encontrarse información más completa en el siguiente enlace:

<http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article124>

Noticias de la IMU

El pasado día 1 de febrero de 2011 se inauguró en el Instituto Weierstrass de Berlín la Secretaría permanente de la Unión Matemática Internacional (IMU). El número 45 de la IMU-Net, de enero de 2011, se encuentra asimismo disponible. Más información en:

<http://www.wias-berlin.de/imu-office/berlin.html>

<http://www.mathunion.org/imu-net/archive/2011/imu-net-45/>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Research Fellow (Área de Conocimiento: Análisis de Algoritmos). Department of Computer Science, University of Warwick.
- Una plaza de Profesor TV-L 13 (Área de Conocimiento: Algoritmos y Optimización). Department of Computer Science at Braunschweig Institute of Technology (Alemania).
- Una beca de Formación de Personal Investigador (FPI-MICINN) asociada al proyecto "Global Structures and Numerical Methods in Mechanics, Dynamical Systems

and Control" en el CSIC.

- Una beca Postdoctoral en "Analysis, Geometry and String Theory". Department of Mathematics and Physics, Leibniz Universität Hannover.
- Convocatoria cada año de las Becas MAEC-AECID para la realización de estudios en España y en el exterior.
- Convocatoria de becas de Introducción a la Investigación para estudiantes universitarios, en el marco del Programa "Junta para la Ampliación de Estudios". Instituto de Ciencias Matemáticas (Madrid).

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

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

Nueva sección en Recursos

Nueva sección "BBK-máticas" en Recursos.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=13&category=304&Itemid=67

Nuevo en Teatro y Matemáticas

"El Proyecto Fibonacci, de Les 7 doigts de la main", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11824&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

"Transmisión telepática", por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11822&directory=67

Nuevo en Música y Matemáticas

"Claves para El Duende y el Reloj", por Phi-

lippe Donnier.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11956&directory=67

Novedades Editoriales

• "Francisco Verdejo, un mathematico olvidado", Gonzalo Díe Fagoaga (Ed. Bubok).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11816&directory=67

• "La rebelión de los números", Antonio de la Fuente Arjona (Ediciones de la Torre).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11826&directory=67

• "El juego de Calder", Blue Balliett (Ed. Salamandra).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11828&directory=67

• "Pitágoras y la raíz cuadrada. La fuerza de la imagen", Isabel Ortega (Ed. Magisterio del Río de la Plata).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11848&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

Escuela de Verano ACAGM en Bélgica

Del 10 al 23 de julio de 2011 se celebrará en Leuven (Bélgica) la Escuela de Verano ACAGM, que consiste en un curso de verano intensivo para jóvenes matemáticos interesados en aspectos del álgebra y la teoría de números. Esta escuela está dirigida principalmente a estudiantes de máster y doctorado. Más información en:

<http://wis.kuleuven.be/acagm/>

Curso sobre álgebras de von Neumann en el ICMAT

Del 25 de febrero al 6 de mayo se impartirá en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) el curso "Una Introducción a la Teoría de Álgebras de von Neumann", a cargo del profesor Fernando Lledó Macau (Universidad Carlos III de Madrid). Dicho curso constará de diez sesiones impartidas cada uno de los viernes de ese período en las que se cubrirán aspectos básicos de dicha teoría.

Boletín de la titulación de Matemáticas de la UAL, Vol IV, nº 2

Ha sido publicado el segundo número del volumen IV del Boletín de la Titulación de Matemáticas de la Universidad de Almería. Más información en:

<http://boletinmatematico.ual.es/>

Seminario Internacional GeoGebra en la UAB

La Asociación Catalana de GeoGebra (ACG), en colaboración con la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), organiza el seminario internacional "GeoGebra, un ins-

trumento básico para la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas" los días 18 y 19 de febrero de 2011. Este seminario pretende hacer una reflexión, a partir de experiencias docentes, sobre las posibilidades que tiene el programa GeoGebra como instrumento básico para la enseñanza y el aprendizaje de las matemáticas. El período de inscripción finaliza el día 15 de febrero de 2011. Más información en:

<http://acgeogebra.cat/>

EDULEARN11, Barcelona

La conferencia EDULEARN11 (International Conference on Education and New Learning Technologies) se celebrará en Barcelona los días 4, 5 y 6 de julio de 2011. Destinado a investigadores, profesores, científicos y profesionales de la educación, EDULEARN11 promueve la colaboración internacional en el campo de la educación, la tecnología y el desarrollo. La fecha límite para la entrega de artículos es el 31 de marzo de 2011. Más información en:

<http://www.edulearn11.org>

Shinya Yamanaka, Premio BBVA de Biomedicina

El Premio Fundación BBVA en la categoría de Biomedicina ha recaído en el médico japonés Shinya Yamanaka por su descubrimiento de 2006 al generar células madre iPS (de pluripotencia inducida), alternativa a las células madre embrionarias por su propiedad de convertirse en tipos celulares especializados. Más información en:

<http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/microsites/premios/fronteras/index.jsp>

La cita de la semana

Hemos tenido hombres de ciencia dignos de respeto y de admiración, pero no hemos tenido un Newton, un Leibniz, un Descartes, un Lagrange, un Cauchy, un Jacobi, un Gauss, un Abel; y en la civilización moderna se necesitan grandes matemáticos. [...] España los dará, y este Congreso es más que una esperanza, porque a él han concurrido hombres de gran mérito en la Ciencia matemática y jóvenes brillantes, de saber verdaderamente extraordinario. [...] Vengan los creadores, quiero decir los de genio creador en la Ciencia matemática. [...] Y sea Zaragoza, en donde el primer Congreso matemático se ha celebrado, la Covadonga de la reconquista matemática para la patria española.

José Echegaray

(Parte del discurso que José Echegaray pronunció en su intervención en el Congreso de Zaragoza de la Asociación Española para el Progreso de las Ciencias en 1908, en el que comenzó a gestarse la creación de la RSME.)

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