



Boletín de la RSME

Número 238, 13 de septiembre de 2010

Sumario

Noticias de la RSME

- Cuatro nuevos miembros en la Comisión Científica de la RSME

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- "V Research Meeting on Approximation Theory" en Benasque
- Actividades BCAM
- Curso "Matemáticas eternas y maestros del siglo XXI" en CITA
- Cursos de formación a distancia de THALES
- Conferencia virtual sobre MATLAB
- Jacob Palis, Premio Balzan 2010

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Cuatro nuevos miembros en la Comisión Científica de la RSME

La Real Sociedad Matemática Española ha incorporado a su Comisión Científica como nuevos miembros a las profesoras Rosa María Miró-Roig, Mari Paz Calvo Cabrero e Isabel Fernández Delgado y al profesor Francisco Santos Leal. Con estas incorporaciones la Comisión Científica de la RSME queda constituida por los catorce profesores siguientes: Ignacio García Jurado, Consuelo Martínez, Francisco Santos, Maite Lozano, Rosa María Miró-Roig, Marta Sanz-Solé, José Manuel Mazón, Antonio Ros, Isabel Fernández, Luis Narváez, Mari Paz Calvo, Vicente Muñoz, Diego Córdoba, e Ignacio Luengo (presidente).

Rosa María Miró-Roig es profesora de Álgebra de la Universidad de Barcelona e investigadora en geometría algebraica, análisis complejo, álgebra conmutativa y física matemática.



Rosa María Miró-Roig

Sus trabajos sobre Laison Gorenstein e Intersección Completa son referentes en el campo al haber descubierto un mejor comportamiento en el primer caso; en particular, la teoría KMMNP que ha desarrollado junto con otros cuatro autores es muy conocida. En 2007 recibió el Premio Ferran Sunyer i Balaguer del Institut d'Estudis Catalans por su trabajo Lectures on Determinantal Ideals. Formó parte del Comité Ejecutivo del Tercer Congreso de la European Mathematical Society, 3EMS,

que tuvo lugar en Barcelona en 2000, en el que fue responsable de la programación y de las actividades científicas. Es Editora de *Collectanea Mathematica*, desde la renovación de esta revista en 2001. Forma parte del Comité Asesor de las Publicaciones RSME-AMS y ha formado parte del de *La Gaceta de la RSME*. También ha formado parte del comité científico del Congreso MAT.ES organizado en 2005 por RSME, SCM, SEMA y SEIO en Valencia

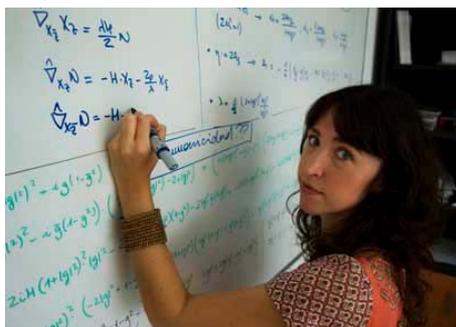
Mari Paz Calvo es profesora de Matemática Aplicada de la Universidad de Valladolid e investigadora en análisis numérico, con énfasis en la resolución numérica de ecuaciones diferenciales y sus aplicaciones.



Mari Paz Calvo

En 2000 recibió el premio SEMA al joven investigador por sus trabajos sobre integración geométrica, rama del análisis numérico contemporáneo que estudia métodos que preservan la geometría y las propiedades cualitativas de las ecuaciones diferenciales al ser discretizadas. En especial sus contribuciones a los métodos simplécticos para los sistemas diferenciales hamiltonianos son referentes y muy citadas, por ejemplo, en la conferencia invitada de su coautor J.M.Sanz-Serna en el ICM1994. Forma parte del comité científico del Encuentro RSME-SPM que se celebrará en octubre de 2010 en Braga, Portugal.

Isabel Fernández es profesora de Matemática Aplicada de la Universidad de Sevilla e investigadora en geometría diferencial y análisis geométrico.



Isabel Fernández Delgado

Su trabajo y sus contribuciones sobre superficies de curvatura media constante en espacios homogéneos son referentes en el campo del análisis geométrico, y son de gran actualidad. Con su coautor Pablo Mira ha resuelto el problema de Bernstein en el espacio de Heisenberg 3-dimensional, logrando la descripción de las superficies mínimas en dicho espacio por sus ecuaciones. Ha sido conferenciante invitada en el reciente ICM2010. Forma parte del comité científico del Encuentro de Jóvenes Investigadores que tendrá lugar en Soria en 2011 en el marco de la celebración del centenario de la RSME.

Francisco Santos es profesor de Geometría y

Topología de la Universidad de Cantabria, e investigador en geometría discreta, combinatoria, computacional y algebraica.



Francisco Santos

Sus contribuciones sobre las triangulaciones de polítopos son referentes en estos dominios. Recientemente ha refutado la conjetura de Hirsch, propuesta hace cinco décadas, mostrando un marco conceptual y algorítmico para la descripción de los contraejemplos. Este hecho tiene un gran impacto actual. En particular ha sido citado como referente en la laudatio del premio Nevalinna de Dan Spielman en el ICM2010. Es el director del Centro Internacional de Encuentros Matemáticos, CIEM, de Castro Urdiales y miembro del Consejo de Dirección del proyecto Consolidar i-math. Fue conferenciante invitado en el ICM2006 de Madrid, profesor de la Escuela de Educación Miguel de Guzmán de la RSME en 2006 en El Escorial, y conferenciante plenario del Congreso RSME 2008 en Oviedo.

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



Centro Pedro Pascual de Benasque

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad de La Laguna.
- Una plaza de Catedrático de Universidad

(Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad de Zaragoza.

- Becas predoctorales (FI-DGR 2011) del Gobierno Catalán.
- Una beca predoctoral. University of Amsterdam.

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

Nuevo en Cine y Matemáticas

“SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO DE 2010”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11125&directory=67

Nuevo en Música y Matemáticas

“Conjuntos de área máxima y la armonía”, por David Rapaport.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11129&directory=67

Nueva reseña

Nueva reseña de “Mujeres Matemáticas”, por Alberto Bagazgoitia.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11123&directory=67

Más información en: www.divulgamat.net/

Otras noticias

“V Research Meeting on Approximation Theory” en Benasque

Del 1 al 3 de octubre de 2010 se celebrará en el Centro de Investigación “Pedro Pascual” de Benasque el encuentro “V Research Meeting on Approximation Theory”, cuyo objetivo principal es discutir sobre los avances recientes en teoría de aproximación y propiciar nuevos acercamientos a problemas clásicos. Más información en:

“V Research Meeting on Approximation Theory”, cuyo objetivo principal es discutir sobre los avances recientes en teoría de aproximación y propiciar nuevos acercamientos a problemas clásicos. Más información en:

<http://benasque.org/2010eita/>



Jacob Palis



Sociedad Andaluza de Educación Matemática "THALES"

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 BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza durante el mes de septiembre de 2010 las siguientes actividades:

- Seminario "The Numerical Performance of a Mixed-hybrid Type Solution Methodology for Solving High-frequency Helmholtz Problems", por Magdalena Grigoroscuta (BCAM), el día 13.
- Seminario "Spectral Analysis of Complex Networks", por Ernesto Estrada (University of Strathclyde, Glasgow), el día 13.
- Seminario "Higher-order Discretization Methods as a Tool for Computational Fluid Mechanics", por Bjoern Landmann (Universidad de Florida), el día 13.
- Seminario "New Approach of D-bar Methods for Inverse Conductivity Problem", por Toufic El Arwadi (Universidad Poitiers-CNRS), el día 14.
- Seminario "L^q-Almost Solvability of Viscoplastic Models of Monotone Typ", por Sergiy Nesenenko (Technische Universität Darmstadt, Alemania), el día 22.
- Seminario "Combining Synthetic Biology and Modeling of Bacterial Metabolism to Increase Biofuel Production from Lignocellulosic Biomass", por Héctor García Martín (Lawrence Berkeley National Laboratory, California), el día 27.
- Seminario "Vanishing Viscosity on Networks", por Giuseppe Maria Coclite (Universidad de Bari), el día 29.
- Seminario "Iterative Observers and Inverse Problems for some Infinite Dimensional Systems", por Marius Tucsnak (Universidad de Nancy), el día 29.

Más información en: <http://www.bcamath.org>

Curso "Matemáticas eternas y maestros del siglo XXI" en CITA

El día 2 de octubre de 2010 se impartirá en el Centro Internacional de Tecnologías Avanzadas (CITA) de la Fundación Germán Sánchez Ruipérez el curso presencial "Matemáticas eternas y maestros del siglo XXI", cuyo objetivo es dar a conocer nuevas metodologías que se puedan aplicar para que los procesos de enseñanza y aprendizaje de las matemáticas se conviertan en tareas más

La cita de la semana

El infinito tiene poco respeto por la lógica. De hecho establece una frontera que, en cierta forma, separa las matemáticas de la lógica, o, al menos, de lo que clásicamente se ha entendido por lógica. El infinito es como un nido de víboras, y al intelecto humano le ha llevado varios milenios y muchas picaduras poder meter mano ahí.

Antonio J. Durán

sencillas. El período de inscripción finaliza el 1 de octubre de 2010. Toda la información del curso puede encontrarse en:

<http://campus.fundaciongsr.es/camci/index.php?pid=cursos&accion=detalle&curso=360&info=completa>

Cursos de formación a distancia de THALES

La Sociedad Andaluza de Educación Matemática THALES informa de la próxima convocatoria de cursos de formación a distancia. La mayoría de estos cursos están relacionados con la aplicación de las nuevas tecnologías a la enseñanza de las matemáticas. El período de inscripción será del 15 al 30 de septiembre de 2010. Toda la información sobre los cursos puede encontrarse en su página web:

<http://thales.cica.es>

Conferencia virtual sobre MATLAB

El 28 de septiembre de 2010 se impartirá por parte de MathWorks la "Conferencia virtual sobre MATLAB" vía internet, cuyo objetivo es mostrar el partido que pueden sacar ingenieros, científicos y analistas a los programas MATLAB y Simulink. Este evento es gratuito y ofrece 40 sesiones con cuatro itinerarios que cubren todos los niveles de experiencia, desde usuarios noveles a avanzados. Toda la información de la conferencia puede consultarse en:

<http://events.unisfair.com/index.jsp?eid=461&seid=991&code=JulyMedia>

Jacob Palis, Premio Balzan 2010

El profesor brasileño Jacob Palis, especialista en sistemas dinámicos, ha sido galardonado con el Premio Balzan 2010 de matemáticas por sus aportes fundamentales en el ámbito de la teoría matemática de los sistemas dinámicos.

La Fundación Balzan es la institución que cada año entrega cuatro premios anuales a personas u organizaciones que han conseguido logros excepcionales en humanidades, ciencias y cultura así como en esfuerzos para la paz y fraternidad del hombre. Los otros galardonados en esta edición han sido el alemán Manfred Brauneck, especialista en ciencias teatrales, Carlo Ginzburg, profesor italiano de Historia Europea y el médico japonés Shinya Yamanaka. Más información en:

<http://www.balzan.org/>