



# Boletín de la RSME

Número 246, 8 de noviembre de 2010

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Vigésima Reunión de DOCUMAT
- Escuela Lluís Santaló de la RSME 2011
- Celebrada la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas en Paraguay

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Conferencias del "Seminario Rubio de Francia" en el IUMA
- Jornada de puertas abiertas del MAIC por la Semana de la Ciencia 2010
- "Workshop on Numerical Simulation of Building Fires" en Santiago de Compostela
- "5th Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control" en La Laguna
- Fallecimiento del profesor Florentino García Santos
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Vigésima Reunión de DOCUMAT

El viernes 5 de noviembre de 2010 se celebró en Valencia la vigésima Reunión de DOCUMAT, organización en la que participa la RSME a través de su Comisión Bibliográfica:

<http://www.rsme.es/content/view/27/55/>

DOCUMAT es una red formada por bibliotecas universitarias y centros de documentación de matemáticas que existe desde 1988 y que ha sido pionera en actividades tales como un catálogo colectivo de publicaciones periódicas y la adquisición cooperativa de revistas. Entre sus logros más recientes está el portal DOCUMAT:

<http://documat.unirioja.es/>

que contiene referencias y en muchos casos textos completos de más de 6000 tesis doctorales, 80000 artículos y 16000 libros de matemáticas.

La reunión fue inaugurada por Rafael Crespo, decano de la Facultad de Matemáticas, y en ella se abordaron no sólo cuestiones organizativas sino temas de actualidad como las adquisiciones de revistas, el acceso de usuarios a través de redes sociales o el proyecto EuDML para una biblioteca digital europea de matemáticas. Se anunció también la celebración durante el Congreso del Centenario de la RSME de una sesión especial sobre "El futuro de la literatura matemática", coordinada por Enrique Macías.

Se puede consultar más información sobre esta reunión y sobre DOCUMAT en:

<http://www.ucm.es/BUCM/documat/>

### Escuela Lluís Santaló de la RSME 2011

La edición de 2011 de la Escuela de Matemáticas Lluís Santaló de la RSME llevará por título "Matemáticas y visión por ordenador". Bajo la dirección del profesor Vicent Caselles y la secretaria de la profesora Gloria Haro, la Escuela ofrecerá una panorámica de la variedad de problemas y métodos matemáticos

que aparecen en procesamiento de imágenes y visión por ordenador y sus aplicaciones. La Escuela está dirigida a investigadores y estudiantes de licenciatura y doctorado, y tendrá lugar en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) de Santander del 8 al 12 de agosto de 2011. Los cursos de la Escuela serán los de los profesores Lionel Moisan, sobre teoría computacional de la Gestalt, Vladimir Kolmogorov, sobre optimización discreta en visión por ordenador, Justin Romberg, sobre representaciones parsimoniosas, detección comprensiva y sus aplicaciones al procesado de imágenes, y Yoav Freund, sobre algoritmos boosting aplicados a clasificación en análisis de imágenes. Por otra parte, la profesora Julie Delon, una de las pioneras en el estudio de las aplicaciones del problema del transporte de masa al procesado de imágenes, será una de las conferenciantes invitadas. Se puede acceder a la información de pasadas ediciones de la Escuela Lluís Santaló, y se podrá acceder próximamente a la de ésta, a través del enlace:

[www.rsme.es/content/blogcategory/38/92/](http://www.rsme.es/content/blogcategory/38/92/)

### Celebrada la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas en Paraguay

La vigésimoquinta edición de la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas concluyó en Asunción (Paraguay) el pasado 28 de septiembre. En ella han participado delegaciones de 21 países iberoamericanos. Entre los miembros del equipo español, el navarro Ander Lamaison Vidarte y el madrileño Pablo Boixeda Álvarez obtuvieron sendas medallas de plata, mientras que los catalanes Guillem Alsina Oriol y Xavier Fernández-Real Girona consiguieron ambos medalla de bronce. Estos resultados sitúan al equipo de España en la quinta posición, empatado a puntos con los de Colombia y Portugal y por detrás de los de Brasil, Perú, México y Argentina. Los problemas propuestos aparecerán en el próximo número de La Gaceta de la RSME. La vigésimosexta edición de la Olimpiada Iberoamericana se celebrará el mes de septiembre de 2011 en Costa Rica.

---

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

[www.rsme.es/comis/prof](http://www.rsme.es/comis/prof)

---

Visita la página web de Divulgamat:

[www.divulgamat.net](http://www.divulgamat.net)



Florentino García Santos

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Dos plazas de investigador postdoc en el *Department of Pure Mathematics and Mathematical Statistics*. Cambridge University, Reino Unido.
- Varias plazas de investigador postdoc en el *Center for Mathematical Analysis, Geometry, and Dynamical Systems of the Department of Mathematics*. Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Geometría y Topología). Universidad Autónoma de

Madrid.

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad Politécnica de Valencia.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad Politécnica de Valencia.
- Una beca para realizar la tesis doctoral en el *Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics*. Linz, Austria.

Más información en: [www.rsme.es/comis/prof](http://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&section=8&category=55&Itemid=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&section=8&category=55&Itemid=67)

### Nuevo en Literatura y Matemáticas

“Matemática para compadritos”, por Pablo Amster.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11494&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11494&directory=67)

### Nuevo en El rincón matemático

“Agua y vino”, por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11508&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11508&directory=67)

### Nuevo en Cine y Matemáticas

“LONGITUD (Primera Parte)”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11496&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11496&directory=67)

### Nuevo en Música y Matemáticas

“Las matemáticas en la música de Xenakis II”, por Francisco Gómez Martín.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11510&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11510&directory=67)

### Novedades Editoriales

• “Baúl de tesoros matemáticos”, Ian Stewart (Ed. Crítica).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11482&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11482&directory=67)

• “La sinfonía de Pitágoras”, Vicente Meavilla Seguí (Ed. Almuzara).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11484&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11484&directory=67)

• “Educación matemática y ciudadanía”, María Luz Callejo y Jesús María Goñi (coords.) (Ed. Graó).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11486&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11486&directory=67)

Más información en: [www.divulgamat.net/](http://www.divulgamat.net/)

## Otras noticias

### Conferencias del “Seminario Rubio de Francia” en el IUMA

El Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA) de la Universidad de Zaragoza organiza las siguientes conferencias dentro del “Seminario Rubio de Francia” en las fechas indicadas:

- “Clases de perturbación de operadores”, por Manuel González Ortiz (Universidad de Cantabria), el 11 de noviembre de 2010.
- “Análisis armónico asociado a los operadores de Bessel multidimensionales”, por Alejandro J. Castro (Universidad de La Laguna), el día 18 de noviembre de 2010.
- “La teoría matemática del calor: un mundo de las Matemáticas que vino de la Física”, por Juan Luis Vázquez (Universidad Autónoma de Madrid), el día 26 de noviembre de

2010.

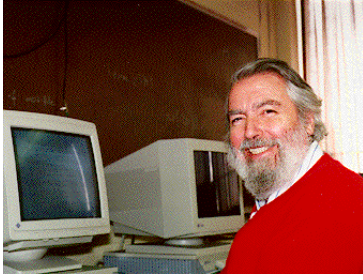
- “Regularidades y subespectros en álgebras de Waelboeck no conmutativas finitamente generadas”, por Saúl Campos (Universidad Autónoma Metropolitana, México), el día 2 de diciembre de 2010.
- “Regularidad maximal para ecuaciones de rápida difusión”, por Rodrigo Ponce (Universidad de Santiago de Chile), el día 9 de diciembre de 2010.
- “Funciones cuadrado asociadas a operadores de Schrödinger”, por Pablo Stinga (Universidad de Zaragoza), el día 16 de diciembre.

Más información en

[http://www.unizar.es/analisis\\_matematico/seminario.php](http://www.unizar.es/analisis_matematico/seminario.php)



## Jornada de puertas abiertas del MAIC por la Semana de la Ciencia 2010



John L. Selfridge



Constance Reid

## Fallecimiento del profesor Florentino García Santos

El día 1 de noviembre de 2010 falleció Florentino García Santos, miembro del departamento de Geometría y Topología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada y Gerente de dicha universidad.

El trabajo de gestión universitaria realizado por el profesor Florentino García Santos, reconocido por su compromiso con la objetividad, la transparencia y la competitividad en los concursos públicos, así como con la racionalidad en el gasto, se ha caracterizado siempre por su discreción, dedicación y eficacia.

## Fallecimiento del profesor John L. Selfridge

El pasado 31 de octubre de 2010 falleció a la edad de 83 años el profesor John L. Selfridge, que desarrolló su actividad universitaria en Illinois. Las principales contribuciones del profesor Selfridge se produjeron en teoría analítica de números, teoría computacional de números y combinatoria. En particular, uno de los resultados por los que era más conocido es la demostración de que el número 78557 es un número de Sierpinski, conjeturando junto al propio Waclaw Sierpinski que éste era el menor de dichos números.

El profesor John Selfridge fue editor ejecutivo de *Mathematical Reviews* y fundador de la *Number Theory Foundation* (NTF), que entrega cada dos años el Premio Selfridge.

## Fallecimiento de la profesora Constance Reid

El pasado día 14 de octubre falleció la escritora Constance Reid, biógrafa de grandes matemáticos de los siglos XIX y XX, a la edad de 92 años. Aunque nunca recibió formación matemática, sus libros han estado muy bien considerados por la comunidad matemática, especialmente su biografía de David Hilbert. También escribió las biografías de Richard Courant, Jerzy Neyman y Eric Temple Bell. En 1987 recibió el Premio George Polya de la *Mathematical Association of America* por un artículo de estilo autobiográfico sobre su hermana Julia Robinson, que fue presidenta de la *American Mathematical Society*.

El grupo de investigación reconocido de la Universidad Politécnica de Madrid "Matemática e Informática aplicadas a la Ingeniería Civil" (MAIC) colaborará con la Semana de la Ciencia 2010 mediante un conjunto de conferencias y talleres relacionados con las matemáticas que se impartirán en la Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid durante los días 17 y 18 de noviembre de 2010. Puede encontrarse toda la información relacionada con este evento en:

<http://www.caminos.upm.es/matematicas/Fdistancia/MAIC/actividades/actcurso/Semana%20Ciencia%202010/MAIC%20Semana%20de%20la%20Ciencia%202010.htm>

## "Workshop on Numerical Simulation of Building Fires" en Santiago de Compostela

El próximo día 2 de diciembre de 2010 se celebrará en Santiago de Compostela el "Workshop on Numerical Simulation of Building Fires". El objetivo de este workshop es una puesta en común de la experiencia de grupos de investigación matemática, arquitectos, ingenieros y personal de organismos públicos en la simulación numérica del comportamiento estructural de edificios durante el incendio. Más información en

<http://mathematica.nodo.cesga.es/content/view/214/38>

## "5th Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control" en La Laguna

Entre los días 7 y 11 de diciembre de 2010 se va a celebrar en La Laguna el "5th Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control". El objetivo de este encuentro es reunir a jóvenes investigadores en mecánica geométrica y teoría de control y ofrecerles una plataforma para presentar los resultados de sus investigaciones. El período de registro finaliza el 10 de noviembre de 2010. Más información en

<http://gmcnetwork.org/ywqgmc10>

## La cita de la semana

Tenemos ante nosotros una vasta cordillera montañosa, gran parte de la cual está aún cubierta de niebla. Sólo los picos más altos, que sobresalen por encima de las nubes, se ven en las teorías matemáticas actuales, y estas espléndidas cimas se estudian por separado. Todavía perdido en la niebla está el grueso de la cordillera.

Edward Witten

### 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](mailto:secretaria@rsme.es)

Editor del Boletín:

Miguel Ángel Morales Medina

Todas las aportaciones al Boletín deberán ser enviadas a [boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

Visítanos en:  
[www.rsme.es](http://www.rsme.es)