



# Boletín de la RSME

Número 201, 2 de noviembre de 2009

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Novedades Editoriales RSME-AMS
- Nueva Presidenta de la Comisión Mujeres y Matemáticas
- Resultados de la XXIV OIM
- XII edición de la OIMU

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgamAT

### Otras noticias

- Actividades IMI, UCM
- Workshop "Oceanografía e Hidráulica Estadística y Computacional"
- Exposición "Matemáticas y Vida", Lleida
- Exposición "Geometría Fractal: Arte y Matemática", Madrid
- YMIS10, Segovia
- II Escuela i-MATH "Numerical Solutions of Partial Differential Equations", Málaga
- Escuela "Teoría de Lie y de Representaciones"
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Novedades Editoriales RSME-AMS

La Real Sociedad Matemática Española y la American Mathematical Society tienen un acuerdo para la publicación conjunta de textos científicos. Recientemente han sido publicados los títulos:

- Mathematics, Developmental Biology and Tumour Growth. Actas de la Escuela de Verano Lluís A. Santaló de la RSME en 2006. Editores: Fernando Giráldez (Universitat Pompeu Fabra) y Miguel Ángel Herrero (Universidad Complutense de Madrid). *Contemporary Mathematics* 492 (2009).

- Mapping Degree Theory. E. Outerelo y J. M. Ruiz (Universidad Complutense de Madrid). *Graduate Studies in Mathematics* 108 (2009).

Más información en la página web:

<http://www.rsme.es/content/view/58/72/>

### Nueva Presidenta de la Comisión Mujeres y Matemáticas

La profesora Elena Fernández Aréizaga ha sido nombrada Presidenta de la Comisión de la RSME Mujeres y Matemáticas. Esta comisión pretende abordar diversos estudios relativos a la situación actual de las mujeres matemáticas en España en el ámbito de la educación y de la investigación, y está abierta a todos aquellos matemáticos interesados en participar y hacer aportaciones en estos temas. Elena Fernández Aréizaga es natural de San Sebastián, es profesora en la Universitat Politècnica de Catalunya y desarrolla su investigación en el campo de la Investigación Operativa. Más información en la página web:

<http://www.rsme.es/content/blogsection/6/115/>

### Resultados de la XXIV Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas

El pasado mes de septiembre se celebró en la ciudad de Santiago de Querétaro (México) la XXIV Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas. En esta ocasión, nuestros representantes han obtenido cuatro medallas: Glenier Lázaro Bello Burguet, Iván Geffner Fuenmayor y Moisés Herradón Cueto han obtenido medalla de plata, mientras que Ander Lamaison Vidarte obtuvo la medalla de bronce. El equipo español finalizó en cuarta posición entre un total de 23 países, obteniendo un total de 126 puntos. Perú, Brasil y Argentina lideraron la clasificación final. Más información en:

<http://www.omm.unam.mx>

### XII Olimpiada Iberoamericana de Matemática Universitaria, Valencia

La duodécima edición de la Olimpiada Iberoamericana de Matemática Universitaria (OIMU, <http://oc.uan.edu.co/oimu/oimu.htm>) se celebrará en la Universitat Politècnica de València (UPV) el próximo sábado 7 de noviembre de 2009. El concurso, convocado en España por la Real Sociedad Matemática Española, está dirigido a estudiantes universitarios no titulados. Para inscribirse basta con enviar un correo a [icerdan@mat.upv.es](mailto:icerdan@mat.upv.es) indicando su nombre, la Universidad en la que estudian y los estudios que realizan. El concurso tendrá lugar en la ETS de Gestión en la Edificación de la UPV a partir de las 9:00. Más información en:

<http://iumpa.blogs.upv.es/2009/10/27/xii-edicion-de-la-olimpiada-iberoamericana-de-matematica-universitaria/>

## Becas y oportunidades profesionales

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

• Una plaza de Profesor Agregado (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad de Gerona.

• Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Politécnica de Valencia.

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

Visita la página web  
de Divulgamat:

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



## Novedades en DivulgaMAT

### Noticias en periódicos

• “Las matemáticas identifican el peso del factor cultural en el aprendizaje”, Neus Caballer. El País, 26/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10370&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10370&Itemid=35)

• “Matemáticas contra las lesiones”, José Antonio Cano. El Mundo, 26/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10374&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10374&Itemid=35)

• “Las 'cartas españolas'”, Alicia Rivera. El País, 25/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10375&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10375&Itemid=35)

• “Manuscritos y libros de Galileo salen por primera vez de Italia”. El País, 26/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10381&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10381&Itemid=35)

### Novedades Editoriales

• “Norbert Wiener. Un matemático entre ingenieros”, José M. Almira (Ed. Nivola).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10358&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10358&Itemid=35)

• “Cauchy. Hijo rebelde de la revolución”, Antonio José Durán (Ed. Nivola).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10359&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10359&Itemid=35)

## Otras noticias

### Actividades IMI, UCM

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza el día 3 de noviembre de 2009 el seminario titulado “Cálculo y Diseño por Ordenador de Tomas de Tierra en Instalaciones Eléctricas: Una Formulación Numérica basada en el Método Integral de Elementos de Contorno”, a cargo del profesor Ignasi Colominas (Universidade da Coruña). Asimismo, el día 4 de noviembre tendrá lugar la Conferencia Inaugural del Seminario de Matemática Aplicada del curso 2009-2010 de esta universidad, a cargo del profesor Alfredo Bermúdez de Castro (Universidad de Santiago de Compostela) y titulada “Simulación Numérica del Conformado Electromagnético”. Más información en:

<http://www.mat.ucm.es/imi/>

### Workshop “Oceanografía e Hidráulica Estadística y Computacional”

El 27 de noviembre de 2009 se celebrará en la Universidad de Santiago de Compostela la jornada titulada “Oceanografía e Hidráulica Estadística y Computacional”, que pretende

• “Anatema”, Neal Stephenson (Ediciones B).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10377&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10377&Itemid=35)

### Nuevo en Humor Gráfico

• Forges (Cosas que hacer en un "puente")

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10295&Itemid=34](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10295&Itemid=34)

• Calpurnio (Viaje espiritual)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10296&Itemid=34](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10296&Itemid=34)

### Nuevo en Juegos matemáticos

“Estrella de seis puntas”, por Grupo Alquerque.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10251&Itemid=48](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10251&Itemid=48)

### Nuevo en Teatro y Matemáticas

“Las aves, de Aristófanes”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10376&Itemid=46](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10376&Itemid=46)

### Nuevo en El rincón matemático

“Más juegos con el calendario”, por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10379&Itemid=46](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10379&Itemid=46)

ser un foro de encuentro entre investigadores del Instituto Español de Oceanografía e investigadores interesados en la Oceanografía y la Hidráulica Computacional. Se podrá realizar el registro en este encuentro hasta el 24 de noviembre de 2009. Más información en:

<http://matematica.nodo.cesga.es/content/view/140/38>

### Exposición “Matemáticas y Vida”

Entre el 28 de octubre y el 7 de diciembre de 2009 se puede asistir a la exposición “Matemáticas y Vida” en el Campus de Capped de la Universitat de Lleida. La exposición propone un acercamiento a las matemáticas que forman parte de nuestra actividad cotidiana. Dicha exposición será inaugurada el próximo día 3 de noviembre a las 19:30 con la intervención del profesor Fernando Blasco (Universidad Politécnica de Madrid), quien impartirá la charla titulada “Magia de los números”. Organiza el acto el Departamento de Matemáticas de la Universitat de Lleida. Más información en:

[http://www.udl.es/serveis/oficina/Novetats/2009/expo\\_matematiques\\_vida.html](http://www.udl.es/serveis/oficina/Novetats/2009/expo_matematiques_vida.html)

**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:*

Domingo Hernández Abreu

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)

## Exposición “Geometría Fractal: Arte y Matemática”, Madrid

Con motivo de la celebración de la IX Semana de la Ciencia de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), el departamento de Matemáticas de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la UPM organizará entre los días 9 y 22 de noviembre de 2009 la exposición “Geometría Fractal: Arte y Matemática”, cuyo programa incluye, además de la propia exposición de cuadros fractales, dos charlas divulgativas, una mesa redonda y dos talleres sobre construcción de fractales. Más información en:

<http://www.aq.upm.es/Departamentos/Matematicas/exposicion/GeometriaFractal/index.html>

## Sexto Encuentro YMIS10, Segovia

Del 7 al 12 de febrero de 2010 tendrá lugar en Segovia el encuentro Young Mathematicians in Segovia YMIS10, que llevará por título “Zeta functions and exponential sums, Gorenstein and curve singularities”. El encuentro está orientado a jóvenes doctorandos y postdoctorales cuya investigación se desarrolle en Geometría Algebraica, Singularidades y/o Álgebra Conmutativa. El plazo de inscripción en dicho evento expirará el 20 de diciembre de 2009. Más información en:

[www.singacom.uva.es/oldsite/segovia10/](http://www.singacom.uva.es/oldsite/segovia10/)

## II Escuela i-MATH “Numerical Solutions of Partial Differential Equations”, Málaga

La segunda edición de la escuela i-MATH titulada “Numerical Solutions of Partial Differential Equations” se celebrará en la Universidad de Málaga, del 8 al 12 de febrero de 2010. La escuela consta de cinco seminarios y cuatro cursos dedicados a aspectos diversos de la resolución numérica de Ecuaciones en Derivadas Parciales. El plazo de registro a precio reducido expirará el 31 de diciembre de 2009. Se ofrece la posibilidad de solicitar becas de asistencia hasta el 22 de diciembre de 2009. Más información en:

<http://anamat.cie.uma.es/NSPDE/>

## Escuela avanzada sobre “Teoría de Lie y de Representaciones”, Sevilla

Del 8 al 12 de febrero de 2010 se celebrará en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla una Escuela Avanzada so-

bre “Teoría de Lie y de Representaciones”, como parte del Programa de Actividades del Instituto de Matemáticas de esa Universidad (IMUS) para el año 2010. Está dirigida a estudiantes avanzados de doctorado y a jóvenes doctores en Teoría de Lie, Geometrías Algebraica y Diferencial, y campos afines y/o relacionados. Se ofrece la posibilidad de solicitar ayuda económica para cubrir gastos de asistencia hasta el 9 de diciembre de 2009. El plazo de inscripción permanecerá abierto hasta el 11 de enero de 2010. Más información en:

<http://congreso.us.es/lie10>

## Encuentro International sobre Análisis Funcional en ocasión del 80º aniversario del profesor Manuel Valdivia

La Universitat de València y la Universitat Politècnica de València organizarán del 7 al 11 de junio de 2010 un Encuentro Internacional dedicado al Análisis Funcional, en la ocasión del 80º cumpleaños del profesor Manuel Valdivia Ureña (Universitat de València). El plazo de registro a precio reducido finalizará el 30 de abril de 2010. Más información en:

<http://www.adeit.uv.es/fav2010>

## Antonio Cañada, Académico Numerario de la Academia de Ciencias de Granada

La Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada celebró el pasado 30 de octubre de 2009 una sesión pública donde tomó posesión como Académico Numerario el profesor Antonio Cañada Villar, del Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Granada. El título del discurso de ingreso fue “Series de Fourier, una relación fraternal entre el Análisis Matemático y la Física”. En nombre de la Academia contestó el profesor Manuel Barros Díaz. Más información en:

<http://www.ugr.es/~academia/>

## Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL, Vol. III, nº 1

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

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

## La cita de la semana

Las matemáticas no son sino un equilibrio inestable entre prudencia y pasión, una mezcla sutil de cautela y de afición vehemente, un diálogo a media voz hecho con templanza dialéctica y un afecto del ánimo profundamente embriagador y desordenado.

Antonio J. Durán