



# Boletín de la RSME

Número 183, 25 de mayo de 2009

## Sumario

### Noticias de la RSME

- La Gaceta, número 12.2

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Actividades IMI, UCM
- Foro Matemáticas y energía eólica
- Sesión Científica RAC
- XII Encuentro SCM
- WiAT, Mallorca
- III Congreso de Mathematica en España
- Cursos de verano, UCM
- Cursos de verano, UPM
- Escuela sobre Grupos de trenzas y topología de dimensión baja.
- ICERI 2009
- Mikhail Gromov recibe el Premio Abel
- Premios Clay 2009
- Michael Harris, Premio Simone et Cino del Duca
- Premios RSEF-FBBVA

### La web de la semana

## Noticias de la RSME

### La Gaceta, número 12.2

Ya está disponible la versión electrónica del número 12.2 (2009) de La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. Se puede consultar en la dirección

<http://www.rsme.es/gacetadigital>



## 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 Castilla-La Mancha.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Dos plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de Cono-

cimiento: Matemática Aplicada). Universidad Rey Juan Carlos.

- Diversas plazas de Profesor de Matemáticas. CTY España.
- AFI: Becas para el curso académico 2009-2010 de la Escuela de Finanzas Aplicadas.
- Becas postdoctorales *Generalitat de Catalunya-Fulbright*.

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

## Novedades en DivulgaMAT

### Noticias en periódicos

- “Una alumna del Virgen de la Encina fue premiada por la Real Sociedad Matemática Española”. Diario de León, 17/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9916&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9916&Itemid=35)

- “Las Matemáticas de las aristas góticas”. La Flecha, 17/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9917&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9917&Itemid=35)

- “Las calles de La Herradura se impregnan de matemáticas y física”. Infocosta Tropical, 17/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9918&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9918&Itemid=35)

- “Amenábar convence con ‘Ágora’”, Boque-

rini. El Correo, 18/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9919&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9919&Itemid=35)

- “Grandioso proyecto con resultado notable”, Carlos Boyero. El País, 18/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9920&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9920&Itemid=35)

- “Hipatia de Alejandría, filósofa, astrónoma y mártir de la ciencia”. ABC, 18/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9923&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9923&Itemid=35)

- “Mijail Gromov recibe el Premio Abel, el ‘Nobel’ de las matemáticas”. La Vanguardia, 19/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9928&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9928&Itemid=35)

Visita la página web  
de Divulgamat:

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



- “Celebrado el XI Certamen de Matemáticas 'Al-bayat'”. Andalucía Información, 19/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9921&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9921&Itemid=35)

- “El ruso-francés Gromov recibe el premio Abel, el "Nobel" de las matemáticas”. ADN, 19/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9929&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9929&Itemid=35)

- “1796. Laplace expone 'el sistema del mundo'”, Rafael Bachiller. El Mundo, 20/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9930&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9930&Itemid=35)

- “Google crea un algoritmo para evitar la fuga de cerebros de la compañía”. El Mundo, 20/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9931&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9931&Itemid=35)

### Nuevo en Recursos para el aula de matemáticas

“Estrategia II. Los números también se anuncian”, por Faviola Lorena Morales Morales.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9907&Itemid=48](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9907&Itemid=48)

- “El Saturnino Montojo logra un tercer puesto en el Rali Internacional de Matemáticas de Toulouse”. La Voz de Galicia, 19/05/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9922&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9922&Itemid=35)

### Nuevo en Noticias

“40 Postres Matemáticos para celebrar el Día Escolar de las Matemáticas 2009”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9924&Itemid=83](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9924&Itemid=83)

### Novedades Editoriales

“El falso dilema del prisionero” de Luis Cañas (Ed. Alianza).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=9925&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=9925&Itemid=35)



## Otras noticias

### Actividades IMI, UCM

El 26 de mayo de 2009 a las 12:00 horas tendrá lugar en el aula 209 de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) la charla “Formulación variacional de la estimación del movimiento en fluidos incompresibles a partir de secuencias PIV” a cargo del profesor Luis Álvarez León (Universidad de las Palmas de Gran Canaria). En otro orden de cosas, del 1 de junio al 15 de julio de 2009, la profesora Francesca Acquistapace (Università degli Studi di Pisa) impartirá el curso de doctorado “From Hilbert 17th problem to global semianalytic geometry”. El curso tendrá lugar en el aula 225 del Departamento de Geometría y topología de la UCM. Más información en:

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

### Foro Matemáticas y energía eólica, Compostela

El próximo 29 de mayo en el salón de grados de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, y organizado por el proyecto INGENIO i-MATH, se celebrará el foro “Matemáticas y energía eólica”, que está dirigido a personal de las

industrias de fabricación de aerogeneradores que estén involucrados en el desarrollo y creación de nuevos aparatos, así como a investigadores de la universidad interesados en los modelos matemáticos usados en el estudio de los fenómenos más relevantes que aparecen en el diseño de aerogeneradores, y que quieran aportar sus conocimientos específicos para el desarrollo de los mismos adaptados a sus necesidades. Más información en:

<http://mathematica.nodo.cesga.es/content/view/134/39/>

### Sesión Científica de la Sección de Ciencias Exactas de la RAC

El próximo día 3 de junio de 2009 a las 19:00 horas, la Sección de Ciencias Exactas de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales organiza la sesión que lleva por título “Simulación numérica aplicada a procesos industriales” y que será impartida por el Académico Correspondiente Nacional Alfredo Bermúdez de Castro López-Varela (Universidad de Santiago de Compostela). Más información en:

[http://www.rac.es/7/7\\_1\\_1.php?id=143](http://www.rac.es/7/7_1_1.php?id=143)



## XII Encuentro Matemático de la SCM, Barcelona

El próximo 5 de junio de 2009, a partir de las 10:00, se celebrará en el Instituto de Estudios Catalanes (Carrer del Carme, 47, Barcelona) el duodécimo Encuentro Matemático de la Societat Catalana de Matemàtiques, que consta de un ciclo de cinco conferencias a cargo de José Antonio Carillo (ICREA, Universitat Autònoma de Barcelona), Carles Casacuberta (Universitat de Barcelona), Agustí Reventós (Universitat Autònoma de Barcelona), Joan Saldaña (Universitat de Girona) y Jesús Fernández (Universitat Politècnica de Catalunya). Las conferencias, de una hora de duración cada una, llevan por títulos "Del mundo microscópico al macroscópico, un ejemplo: swarming", "Models presentables i transformacions representables: més enllà de la teoria d'homotopia", "Santaló selected works", "Darwin, la paradoxa de l'evolució prebiòtica, i el cost de la complexitat" y "Invariants, una aproximació a la filogenètica des de l'àlgebra", respectivamente. La participación en el encuentro no requiere inscripción previa. Más información:

[www.iecat.net/institucio/societats/SCMatematiques/index.asp](http://www.iecat.net/institucio/societats/SCMatematiques/index.asp)

## Workshop en Topología Aplicada, Palma de Mallorca

Entre el 11 y 12 de junio de 2009 se celebrará el encuentro WiAT (Workshop in Applied Topology) en la Universitat de les Illes Balears. En esta primera edición, el encuentro pretende reunir a expertos internacionales, tanto en aspectos teóricos de la topología como en diversos campos de su aplicación. Más información en:

<http://www.uibcongres.org/congresos/fichas.html?cc=161>

## III Congreso de Mathematica en España

La Universidad de Salamanca, en colaboración con Addlink Software Científico, organiza el III Congreso de Mathematica en España (3CM), que tendrá lugar del 1 al 3 de julio de 2009 en la Facultad de Ciencias de dicha Universidad. La conferencia reunirá a matemáticos, científicos y profesionales de un amplio espectro de disciplinas quienes presentarán los últimos avances en su investigación y docencia. Más información en:

<http://campus.usal.es/~3cm/>

## Cursos de verano de la UCM en El Escorial

A lo largo del mes de julio de 2009 se celebrarán en El Escorial (Madrid) diversos cursos de verano de la Universidad Complutense

de Madrid (UCM) en relación con las matemáticas. Del 13 al 14 de julio tendrá lugar el curso "Matemáticas para la seguridad" dirigido por Miguel Ángel Herrero (UCM) y Andrés Montero Gómez (Thint Intelligence). Asimismo, del 13 al 17 de julio se celebrará el curso "La exploración de Marte" dirigido por Luis Vázquez (UCM) y Héctor Guerrero (Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial, INTA). Se ofrece la posibilidad de solicitar becas a estudiantes hasta el próximo 29 de mayo. Por otro lado, quienes deseen asistir como oyentes deben formalizar su inscripción antes del 30 de junio. Más información en los dos siguientes enlaces:

<http://www.ucm.es/info/cv/subweb/prog/programas/72202.html>

<http://www.ucm.es/info/cv/subweb/prog/programas/72118.html>

## Curso de de verano de la Universidad Politécnica de Madrid, Segovia

Durante los días 22 y 23 de julio de 2009 se celebrará el curso de verano "Cuatro siglos de astronomía moderna", dentro del marco de los cursos de verano de la Universidad Politécnica de Madrid. El curso tendrá lugar en La Granja de San Ildefonso (Segovia) y está relacionado con el Año Internacional de la Astronomía 2009. Está pensado como curso de divulgación para estudiantes de ciencias o ingeniería. Más información en:

<http://www.upm.es/cursosverano>

## Escuela sobre Grupos de trenzas y topología de dimensión baja.

La primera edición de la "Escuela Hispano-Francesa de grupos de trenzas y topología de dimensión baja" se celebrará en Pau (Francia) del 5 al 8 de octubre de 2009. Consta de tres cursos a cargo de Gwénaél Massuyeau (Université de Strasbourg, CNRS), Juan González Meneses (Universidad de Sevilla) y José Ignacio Cogolludo (Universidad de Zaragoza), así como de una docena de conferencias. El registro en la escuela es gratuito. Más información en:

<http://lma.univ-pau.fr/meet/tresses09/fr/>

## ICERI 2009, Madrid

Del 16 al 18 de noviembre de 2009 tendrá lugar en Madrid la International Conference on Education Research and Innovation ICERI 2009 dirigido investigadores, profesores, científicos y profesionales de la Educación. El plazo para el envío de comunicaciones finaliza el 15 de julio de 2009. El plazo de registro a precio reducido expira el 15 de septiembre. Más información en:

<http://www.iated.org/iceri2009/>





## 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)

## Mikhail Gromov recibe el premio Abel

El profesor Mikhail Leonidovich Gromov (Institut des Hautes Études Scientifiques en Francia y Courant Institute of Mathematical Sciences en EE.UU.) recibió de manos del rey Harald de Noruega el premio Abel 2009 en la solemne ceremonia celebrada en Oslo el pasado 19 de mayo. Kristian Seip, presidente del jurado del premio Abel, destacó la notable creatividad del galardonado, así como su constante búsqueda de ideas para la resolución de problemas profundos. Más información en:

<http://www.abelprisen.no/en/>



## Premios Clay 2009

El pasado 4 de mayo durante la celebración de la conferencia anual del Clay Mathematics Institute se comunicó la concesión del Clay Research Award, que en su edición de 2009 ha recaído en Jean-Loup Waldspurger (por sus trabajos en análisis armónico p-ádico), así como también en Ian Agol, Danny Calegari y David Gabai (por la resolución de la conjetura *Tameness* de Marden y de la conjetura de la medida de Ahlfors). Más información en:

[http://www.claymath.org/research\\_award/](http://www.claymath.org/research_award/)

## La web de la semana

*Juegos Topológicos*: blog dedicado a la divulgación de aspectos varios en Topología y Geometría Diferencial, y mantenido por profesores y alumnos de la Universidad de Almería.

<http://topologia.wordpress.com/>

## Michael Harris, Premio Simone et Cino del Duca 2009

El equipo de investigación del profesor Michael Harris (Université Paris-Diderot, Institut de Mathématiques de Jussieu) ha sido galardonado con el Grand Prix científico "Simone et Cino del Duca 2009", que otorga anualmente la Fundación Simone et Cino del Duca de l'Institut de France y que en esta ocasión se dedicaba a las Matemáticas y sus aplicaciones. El premio dotado con 250.000 euros reconoce la relevancia del trabajo del profesor Harris y su equipo en el ámbito de las representaciones automorfas y las galoisianas. Más información en:

<http://www.cnrs.fr/insmi/spip.php?article155>



## Premios de la Real Sociedad Española de Física

La Real Sociedad Española de Física convoca los Premios de Física RSEF-Fundación BBVA 2008. Consisten en "Medalla Real Sociedad Española de Física", "Premio Enseñanza de la Física", "Premio Física, Innovación y Tecnología", "Premio a Investigadores Noveles" y el "Premio a artículos publicados en la Revista Española de Física" según se determina en sus respectivos Reglamentos. Dichos premios están patrocinados por la Fundación BBVA. Los premios pretenden reconocer la trayectoria científica, la labor investigadora, la dedicación a la enseñanza y los avances en innovación tecnológica que se hayan derivado de la labor de los aspirantes. Las candidaturas a los premios podrán presentarse hasta el 15 de junio de 2009. Más información en:

[http://rsef.uc3m.es/index.php?option=com\\_content&task=view&id=99&Itemid=44](http://rsef.uc3m.es/index.php?option=com_content&task=view&id=99&Itemid=44)

