



# Boletín de la RSME

Número 189, 6 de julio de 2009

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Preanuncio Concurso de Narraciones Escolares y Relatos Cortos RSME-ANAYA 2009

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Actividades CRM 09/10
- Cursos BCAM
- Seminarios de Máster Interuniversitario, Málaga
- Conferencia "Probabilistic Techniques in Computer Science"
- Sexta Jornada de Enseñanza de las Matemáticas, Barcelona
- Workshop "Techniques and Challenges from Statistical Physics", CRM
- Cursos avanzados CRM
- Workshop "Cycles and Special Values of L-Series", CRM
- Escuela Internacional "Pilar Pisón-Casares"
- Premios Nacionales de Investigación 2009
- Kathrin Bringmann, Premio Alfred Krupp

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Preanuncio Concursos de Narraciones Escolares y Relatos Cortos RSME-ANAYA 2009

Como todos los años, la Real Sociedad Matemática Española con la colaboración y patrocinio de la editorial ANAYA, y también las editoriales Nivola y Proyecto Sur, convocará en septiembre de 2009 la quinta edición de estos concursos literarios de Narraciones Escolares y Relatos Cortos. Por entonces se harán públicas las bases de los Concursos de Narraciones Escolares y Relatos Cortos RSME-ANAYA 2009. Podéis consultar las

bases de la edición anterior en el apartado dedicado a los Concursos Literarios en Información de DivulgaMAT.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=section&id=25&Itemid=88](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=section&id=25&Itemid=88)



## 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). Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Zaragoza.
- Dos plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad Complu-

tense de Madrid.

- Diversas plazas de Profesor Ayudante Doctor y Asociado, Universidad Jaume I.
- Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA): Ocho becas para recién licenciados o estudiantes del último curso de Matemáticas.

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

## Novedades en DivulgaMAT

### Noticias en periódicos

- "El mejor gestor de recursos hídricos elegido con las matemáticas". Madri+d, 29/06/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10052&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10052&Itemid=35)

- "1864. Huggins y el nacimiento de la Astrofísica", Rafael Bachiller. El Mundo, 29/06/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10053&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10053&Itemid=35)

- "Matemáticas contra las epidemias", O. Suárez. El Comercio Digital, 01/07/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10057&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10057&Itemid=35)

- "Ensalzan la figurar de Ramón Aller como uno de los expertos en estrellas". La Voz de Galicia, 02/07/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10058&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10058&Itemid=35)

- "La UJA lanza la primera revista de matemáticas de aproximación en España". ABC, 02/07/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10060&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10060&Itemid=35)

- "Bilbao se asoma al Cosmos", L. A. Gámez. El Correo, 03/07/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10061&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10061&Itemid=35)

Visita la página web  
de Divulgamat:

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



• “Finaliza en Tenerife la XX Olimpiada nacional de Matemáticas”. Terra Noticias, 28/06/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10050&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10050&Itemid=35)

• “La UZ analiza las aplicaciones de las matemáticas y la informática en robótica y redes”. Terra Noticias, 28/06/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10051&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10051&Itemid=35)

### Nuevo en Papiroflexia y Matemáticas

“Concurso del verano 2009”, por José Ignacio Royo Prieto y M<sup>a</sup> Belén Garrido Garrido.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10023&Itemid=46](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10023&Itemid=46)

### Nuevo en Recursos para el aula de matemáticas

“Estrategia IV. Por todas partes números (Educación Primaria)”, por Faviola Lorena Morales Morales.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10021&Itemid=48](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10021&Itemid=48)

### Nuevo en Cine y Matemáticas

“Concurso del verano 2009”, por Alfonso J. Población Sáez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10035&Itemid=46](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10035&Itemid=46)

### Nuevo en El rincón matemático

“Concurso del verano 2009”, por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10031&Itemid=46](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10031&Itemid=46)

### Nuevo en Juegos Matemáticos

“Juegos con monedas”, por Grupo Alquerque.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10027&Itemid=48](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10027&Itemid=48)

### Novedades Editoriales

“El libro del Álgebra”, Al-Jwarizmi, traducción de Ricardo Moreno Castillo (Ed. Nivola).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10055&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10055&Itemid=35)

## Otras noticias

### Actividades CRM 2009/2010

El Centre de Recerca Matemàtica (CRM, Barcelona) ha anunciado su programa de actividades para el curso 2009/2010. Toda la información relativa a los diferentes programas de investigación que se llevarán a cabo en el CRM puede consultarse en:

<http://www.crm.cat/>

### Cursos BCAM en Matemática Aplicada y Computacional

Del 9 al 17 de julio de 2009, en el Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), el profesor Bernardo Cockburn (University of Minnesota) impartirá el curso titulado “Hybridizable Discontinuous Galerkin Methods”. En otro orden de cosas, el BCAM ha abierto el plazo de inscripción en la primera edición de su Programa de Cursos en Matemática Aplicada y Computacional. Este programa incluye un total de once cursos, de diez horas de duración cada uno, que se celebrarán en distintas fechas a lo largo del curso académico 2009/2010. Más información sobre este programa en:

[http://www.bcamath.org/public\\_courses/ctrl\\_courses.php](http://www.bcamath.org/public_courses/ctrl_courses.php)

### Seminarios de Máster Interuniversitario, Universidad de Málaga

Los profesores Mikhail V. Kotchetov (Memorial University of Newfoundland, Canadá) y Murray R. Bremner (University of Saskatchewan, Canadá) impartirán del 14 al 17 y del 20 al 23 de julio de 2009 los respectivos

seminarios titulados “Gradings on Lie Algebras” y “Lattice Basis Reduction: An Introduction to the LLL Algorithm and its Applications”. Los seminarios tendrán una duración de diez horas y pertenecen al programa del Máster Interuniversitario en Matemáticas de las universidades de Almería, Cádiz, Granada, Jaén y Málaga. Más información en:

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

### Conferencia “Probabilistic Techniques in Computer Science”, Barcelona

Del 14 al 18 de septiembre de 2009 se celebrará en el Centre de Recerca Matemàtica (CRM, Barcelona) la conferencia titulada “Probabilistic Techniques in Computer Science”. El plazo de registro expira el próximo 20 de agosto de 2009. Más información en:

<http://www.crm.cat/ccomputer/>

### Sexta Jornada de Enseñanza de las Matemáticas, Barcelona

El sábado 19 de septiembre de 2009 se celebrará en el Institut d'Estudis Catalans (Barcelona) la sexta edición de la Jornada de Enseñanza de las Matemáticas, organizada conjuntamente por la FEEMCAT, la Societat Balear de Matemàtiques y la Societat Catalana de Matemàtiques. En esta ocasión la jornada lleva por título “Las revistas de matemáticas, un espacio de comunicación para el profesorado desde infantil hasta la universidad”. Más información en:

[http://www.xeix.org/IMG/pdf\\_6a\\_Jornada20090629.pdf](http://www.xeix.org/IMG/pdf_6a_Jornada20090629.pdf)



**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)

### Workshop “Techniques and Challenges from Statistical Physics”, CRM

Del 14 al 16 de octubre se celebrará en el Centre de Recerca Matemàtica (CRM, Barcelona) el Workshop titulado “Techniques and Challenges from Statistical Physics”. El plazo de registro finaliza el 14 de septiembre de 2009. Más información en:

<http://www.crm.cat/wkstatisticalphysics/>

### Cursos Avanzados en el CRM

Entre el 19 y el 24 de octubre de 2009 se celebrará en el CRM (Barcelona) un curso avanzado sobre Variedades de Shimura y L-funciones. El curso constará de una serie de dos seminarios titulados “Arithmetic of Shimura curves and the Birch and Swinnerton-Dyer Conjecture”, a cargo de Shou-Wu Zhang (Columbia University), y “A Conjecture of André and Oort”, a cargo de Andrei Yafaev (University College London) y Bas Edixhoven (Universiteit Leiden). El plazo de registro en el curso finaliza el 1 de septiembre de 2009. Más información sobre este curso en:

<http://www.crm.cat/acshimura/>

Asimismo, entre el 9 y el 12 de diciembre de 2009 los profesores Henri Darmon (McGill University) y Kartik Prasanna (University of Maryland at College Park) impartirán un curso avanzado sobre Ciclos Algebraicos, Formas Modulares y Puntos Racionales en Curvas Elípticas. El plazo de registro finaliza el 1 de noviembre de 2009. Más información sobre este curso en:

<http://www.crm.cat/accycles/>

### Workshop “Cycles and Special Values of L-Series”, CRM

Del 14 al 18 de diciembre de 2009 se celebrará en el CRM (Barcelona) el Workshop titulado “Cycles and Special Values of L-Series”. Más información en:

<http://www.crm.cat/wklseries/>

### Escuela Internacional de Combinatoria “Pilar Pisón-Casares”, Sevilla

Del 25 al 30 de enero de 2010 tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla la Escuela Internacional de Combinatoria “Pilar Pisón-Casares”. Esta escuela está dirigida a estudiantes de doctorado y doctores recientes que trabajen en Geometría Algebraica, Combinatoria, Álge-

bra Conmutativa y áreas relacionadas. Los cursos correrán a cargo de Klaus Altmann (Freie Universität Berlin, Alemania), Ezra Miller (Duke University, EE.UU.) y Mercedes H. Rosas (Universidad de Sevilla, España). El plazo de registro finaliza el 1 de noviembre de 2009. Más información en:

<http://congreso.us.es/iscpp2010/>

### Convocatoria de los Premios Nacionales de Investigación 2009

Se ha publicado en el BOE de 22 de junio de 2009 la Resolución de 4 de junio de 2009, de la Secretaría de Estado de Investigación, por la que se hace pública la convocatoria correspondiente al año 2009 de los Premios Nacionales de Investigación. Entre los cinco premios que serán otorgados, destacamos la convocatoria del Premio Nacional de Investigación «Julio Rey Pastor», en el área de Matemáticas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. El plazo para la presentación de candidaturas finalizará el próximo 15 de julio de 2009. Más información en:

[http://web.micinn.es/contenido.asp?dir=03\\_Plan\\_IDI/00-LIAs/00@LIARRHH/05-OtrasActua/01@PremiosNaclnv](http://web.micinn.es/contenido.asp?dir=03_Plan_IDI/00-LIAs/00@LIARRHH/05-OtrasActua/01@PremiosNaclnv)

### Kathrin Bringmann, Premio Alfred Krupp 2009

La matemática Kathrin Bringmann (Universität zu Köln) ha sido galardonada con el premio Alfred Krupp para Jóvenes Investigadores, otorgado anualmente por la Fundación Alfred Krupp von Bohlen und Halbach. La profesora Bringmann es especialista en Teoría de Números y es la tercera persona con dedicación a las matemáticas en recibir este premio desde su instauración en 1986. Más información en:

<http://www.ams.org/news/home-news.html#bringmann-krupp>



## La cita de la semana

Si Newton y Leibniz hubieran llegado a imaginarse que las funciones continuas no tienen por qué tener derivada (y esto es lo que ocurre en general), nunca se habría creado el cálculo diferencial.

Charles Émile Picard