



# Boletín de la RSME

Número 194, 14 de septiembre de 2009

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Una actividad de la Comisión Mujeres y Matemáticas a la final de Ciencia en Acción
- Estudio conjunto ICMI-ICIAM sobre Matemáticas e Industria
- Congreso "Mathematics and Astronomy: a Joint Long Journey"

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- III Workshop de Jóvenes Investigadores, UCM
- Foro Iberoamericano de Comunicación y Divulgación Científica
- Curso avanzado en el CRM, Barcelona
- Escuela internacional en el CRM, Barcelona
- Conferencia EFS-EMS-ERCOM sobre Teoría de Teichmüller, Barcelona
- Premios Fulkerson 2009

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Una actividad de la Comisión Mujeres y Matemáticas a la final de Ciencia en Acción

La actividad que desarrolló la Comisión de Mujeres de la RSME durante el bienio 2007-2008 "La Mujer como elemento innovador en la Ciencia", presentada por Teresa Valdecantos del SIPEP de Algeciras, ha sido seleccionada para la fase final de la décima edición de "Ciencia en Acción", que tendrá lugar, del 25 al 27 de septiembre en El Parque de las Ciencias de Granada. Más información en:

[http://www.cienciaenaccion.org/html\\_version/noticias.php](http://www.cienciaenaccion.org/html_version/noticias.php)

### Estudio conjunto ICMI-ICIAM sobre Interfaces Educativas entre las Matemáticas y la Industria

Las organizaciones International Commission on Mathematical Instruction (ICMI) e International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM) han puesto en marcha el programa "Educational Interfaces between Mathematics and Industry" como parte del programa de Estudios ICMI. En base a este estudio, se celebrará una conferencia en Lis-

boa (Portugal) del 19 al 23 de abril de 2010. El plazo para el envío de comunicaciones a dicho congreso permanecerá abierto hasta el 15 de octubre de 2009. El estudio tratará de analizar el papel que el ámbito académico de las matemáticas puede desempeñar en el área industrial. Se puede obtener más información sobre este estudio en:

<http://eimi.mathdir.org/>

### Congreso "Mathematics and Astronomy: a Joint Long Journey"

Recordamos a los socios que el congreso "Mathematics and Astronomy: A Joint Long Journey" se celebrará en Madrid del 23 al 27 de noviembre de 2009. El Congreso se celebra en conmemoración del Año Internacional de la Astronomía y cuenta con el apoyo de la International Astronomical Union y la International Mathematical Union. El evento está organizado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universidad Nacional de Educación a Distancia con la colaboración de i-MATH. Para más información, consultar la web

<http://www.astromath2009.com>

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Cuatro plazas de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Seis plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Cuatro plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad Carlos III.

- AGAUR: Becas y ayudas predoctorales (FI-DGR 2010).

- SEPI: Becas del Programa de Iniciación en la Empresa 2009/2.

### Otras ofertas

- Meteorologica SA: Dos plazas para el departamento de Energía Eólica y Mercado Eléctrico.

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

- “Comienza el curso 'Matemáticas, arte y diseño' en la Escuela de Arte y Superior de Diseño”. Rioja2, 09/09/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10184&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10184&Itemid=35)

- “Las Matemáticas, una carrera donde el paro es inexistente”, Pilar Nieto. Diario de Jerez, 09/09/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10185&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10185&Itemid=35)

- “Estudio matemático predice que consumidores cocaína se duplicarán en 6 años”. ADN, 09/09/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10190&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10190&Itemid=35)

- “La UPV prevé con las matemáticas que los cocainómanos se duplicarán en seis años”. Diario Crítico de la Comunitat Valenciana, 09/09/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10191&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10191&Itemid=35)

- “Santander acoge el XIII Simposio de la Sociedad Española de Investigación en Educación Matemática”. Terra Noticias, 10/09/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10204&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10204&Itemid=35)

- “Santander acoge el XIII Simposio de Investigación en Educación Matemática”. El Diario Montañés, 11/09/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10205&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10205&Itemid=35)

### Nuevo en Humor Gráfico

- Forges (Si cuela, cuela).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10131&Itemid=34](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10131&Itemid=34)

- Calpurnio (Agujeros espaciotemporales).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10132&Itemid=34](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10132&Itemid=34)

### Nuevo en El rincón matemático

“Solución del Concurso del Verano 2009”, por Pedro Alegria.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10202&Itemid=46](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10202&Itemid=46)

### Nuevo en Teatro y Matemáticas

“Matemáticas incluso en Arcadia”, por Miguel Angel Mirás Calvo y Carmen Quintero Sandomingo.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10088&Itemid=46](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10088&Itemid=46)

### Nuevas Exposiciones

- Nueva exposición “Bosque lluvioso (Costa Rica 1)” de Pilar Moreno.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10201&Itemid=45](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10201&Itemid=45)

- Nueva exposición de Chema Madoz.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10198&Itemid=45](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10198&Itemid=45)

### Nuevo en Recursos para el aula de matemáticas

“Estrategia V. La leyenda del número asesinado (Educación Primaria)”, por Faviola Lorena Morales Morales.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10133&Itemid=48](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10133&Itemid=48)

## Otras noticias

### III Workshop de Jóvenes Investigadores en la UCM

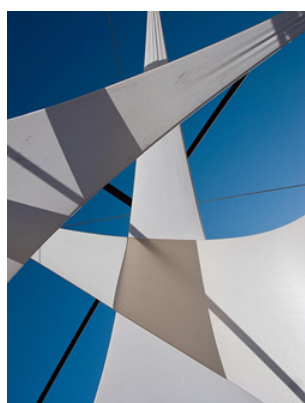
Del 21 al 23 de septiembre de 2009 se celebrará en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) la tercera edición del Workshop de Jóvenes Investigadores, integrada en el Máster de Investigación Matemática de la UCM. Estas jornadas ofrecen a los alumnos un primer contacto con la comunidad matemática internacional y una primera experiencia en la comunicación del trabajo matemático a otros colegas. La asistencia es libre y gratuita. Más información en:

<http://www.mat.ucm.es/vdrmat/workshop2009.htm>

### Foro Iberoamericano de Comunicación y Divulgación Científica

La primera edición del Foro Iberoamericano de Comunicación y Divulgación Científica se celebrará en Campinas (Brasil) del 23 al 25 de noviembre de 2009. El Foro abordará cuestiones teóricas, prácticas y metodológicas relacionadas con la comunicación y la divulgación científica en el marco del Espacio Iberoamericano del Conocimiento. El plazo de inscripción permanecerá abierto hasta el 15 de noviembre de 2009. Se podrá efectuar el pago del registro a precio reducido hasta el 31 de octubre de 2009. Más información en:

<http://www.oei.es/forocampinas/>



**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)

**Curso avanzado “Arithmetic Geometry for Function Fields of Positive Characteristic”, CRM Barcelona**

Del 22 de febrero al 5 de marzo de 2010 se celebrará en el Centre de Recerca Matemàtica (Barcelona) el curso avanzado “Arithmetic Geometry for Function Fields of Positive Characteristic”. El plazo de registro estará abierto hasta el 10 de enero de 2010. Se ofrece un número limitado de becas de asistencia, cuya solicitud debe presentarse con fecha límite el 12 de diciembre de 2009. Más información en:

<http://www.crm.cat/Activitats/Activitats/2009-2010/acarithff/web-acarithff/default.asp>

**Escuela internacional “Geometry and Physics Geometric Langlands and Gauge Theory”, CRM Barcelona**

La segunda Escuela Internacional “Geometry and Physics Geometric Langlands and Gauge Theory” se celebrará en el CRM (Barcelona) entre el 17 y 26 de marzo de 2010. El plazo de registro estará abierto hasta el 17 de febrero de 2010. Existe la posibilidad de solicitar becas de asistencia hasta el 17 de enero de 2010. Más información en:

<http://www.crm.cat/Activitats/Activitats/2009-2010/aclanglands/web-aclanglands/default.asp>

**Conferencia EFS-EMS-ERCOM sobre Teoría de Teichmüller, Barcelona**

Las organizaciones European Science Foundation (ESF), European Mathematical Society (EMS) y European Research Centres on

Mathematics (ERCOM) organizarán Congreso “Teichmüller theory and its interactions in mathematics and physics”, que se celebrará del 28 de junio al 3 de julio de 2010 en el Centre de Recerca Matemàtica (Barcelona). Las solicitudes de inscripción podrán ser enviadas hasta el 5 de abril de 2010. Se ofrece la posibilidad de solicitar becas a jóvenes investigadores. Más información en:

<http://www.esf.org/index.php?id=6305>

**Premios Fulkerson 2009**

La Mathematical Programming Society (MPS) y la American Mathematical Society han concedido los Premios Fulkerson 2009:

- a Maria Chudnovsky, Neil Robertson, Paul Seymour y Robin Thomas, por el trabajo “The strong perfect graph theorem”, *Annals of Mathematics* 164 (2006), 51-229;
- a Daniel A. Spielman y Shang-Hua Teng, por el trabajo “Smoothed analysis of algorithms: Why the simplex algorithm usually takes polynomial time”, *Journal of ACM* 51 (2004), 385-463;
- conjuntamente a Thomas C. Hales y a Samuel P. Ferguson, por los trabajos “A proof of the Kepler conjecture”, *Annals of Mathematics* 162 (2005), 1063-1118, y “Sphere packings, V. Pentahedral prisms”, *Discrete and Computational Geometry* 33 (2006), 167-204, respectivamente.

Más información en:

<http://www.ams.org/news/home-news.html#fulkerson09>

**La cita de la semana**

En cuanto poetas, deleitantes de la poesía, aprendices de ruiñeñor, ¿qué sabemos nosotros de la matemática? Muy poco. Y lo poco que sabemos nos sobra. Ni siquiera han de ser nuestros versos sílabas contadas, como en Berceo, ni hemos de medirlos, para no irritar a los plectros juveniles. Y en cuanto metafísicos, -he aquí lo que nosotros quisiéramos ser-, en nada hemos de aprovechar la matemática, porque nada de lo que es puede contarse ni medirse.

Antonio Machado

(Juan de Mairena. *Sentencias, donaires, apuntes y recuerdos de un profesor apócrifo*)