



# Boletín de la RSME

Número 202, 9 de noviembre de 2009

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Escuela Lluís Santaló de la RSME, 2010
- La RSME en la IX Semana de la Ciencia de Castilla-La Mancha
- Convocatoria del Premio José María Savirón de Divulgación Científica

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Seminarios BCAM
- Actividades IMI, UCM
- Jornada Riemann, Barcelona
- Semana de la Ciencia del IES Beatriz Galindo y el ICMAT, Madrid
- Concurso "Graffiti y Matemáticas"
- Workshop on Algebraic Geometry, UCM
- Premio Albert Dou 2010
- Concedido el Premio Fermat 2009
- Artículo sobre Financiación de la Investigación Matemática en España

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Escuela Lluís Santaló de la RSME 2010

La edición de 2010 de la Escuela de Matemáticas Lluís Santaló de la RSME llevará por título "Análisis Geométrico". Bajo la dirección de los profesores de la Universidad de Granada, Joaquín Pérez y José Antonio Gálvez, la Escuela mostrará y desarrollará el interés actual de las interrelaciones entre Geometría Diferencial y Ecuaciones en Derivadas Parciales. Está dirigida a investigadores y estudiantes de licenciatura y doctorado, y tendrá lugar del 28 de junio al 2 de julio de 2010. Entre los profesores de la Escuela se encuentran los especialistas en el tema F. Pardon, H. Rosenberg, Y. Y. Li, W. H. Meeks III, R. Neel y P. Mira. Se puede acceder a la información de pasadas ediciones de la Escuela Lluís Santaló a través del enlace:

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

### La RSME presente en la IX Semana de la Ciencia de Castilla-La Mancha

La RSME participará, junto con el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Castilla-La Mancha y el IES Al-Basit de Albacete, en la IX Semana de la Ciencia de Casti-

lla-La Mancha, que tendrá lugar del 9 al 13 de noviembre en los distintos campus de la región. En esta edición los temas desarrollados serán: Mundo Fractal en Ciudad Real, Ingeniería Matemática en Albacete y Superficies Mágicas en Cuenca. Los distintos stands cuentan con un póster, unas exhibiciones y una gymkhana alusivos al tema, además de varios documentos de interés. Más información en la página web:

<http://www.semanadelacienciaclm.com/>

### Convocatoria del Premio José María Savirón de Divulgación Científica

La Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza, con el patrocinio de varias instituciones, entre las que figura la RSME, ha convocado el V Premio José María Savirón de Divulgación Científica a algún proyecto o actividad concreta en el área de la divulgación científica. El premio tiene dos modalidades, una de ámbito nacional y otra para la comunidad autónoma de Aragón. El plazo de presentación de candidaturas termina el 10 de diciembre de 2009. Se puede acceder a las bases de la convocatoria a través del enlace:

<http://ciencias.unizar.es/aux/proyeccionSocial/ConvocatJMS2009.pdf>

## Becas y oportunidades profesionales

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

- AEMET: Becas de formación de postgraduados relacionadas con las actividades de

la Agencia Estatal de Meteorología para 2010.

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

## Novedades en DivulgaMAT

### Noticias en periódicos

- "Científicos españoles trabajan en un «DNI facial» para cada persona". ABC, 03/11/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10395&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10395&Itemid=35)

- "Hipatia, el poder de la verdad", Pilar Quija-

da. ABC, 03/11/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10396&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10396&Itemid=35)

- "Desarrollan un sistema para crear un DNI facial". La Voz de Galicia, 03/11/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10397&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10397&Itemid=35)

Visita la página web  
de Divulgamat:

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

## Novedades Editoriales

- “Problemas de ingenio para Primaria”, Miquel Capó Dolz (Ed. CCS).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10383&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10383&Itemid=35)

- “Problemas de ingenio para Primer Ciclo de Secundaria”, Miquel Capó Dolz (Ed. CCS).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10384&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10384&Itemid=35)

- “Problemas de ingenio para Bachillerato”, Miquel Capó Dolz (Ed. CCS).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10385&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10385&Itemid=35)

- “Documentos de trabajo de Maria Antònia Canals”, Maria Antònia Canals (Ed. FESPM).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10386&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10386&Itemid=35)

- “El artista y el matemático”, Amir D. Aczel (Ed. Gedisa).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10391&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10391&Itemid=35)

## Nueva Exposición

Nueva exposición “Faunia (Costa Rica 4)” de Pilar Moreno.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10382&Itemid=45](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10382&Itemid=45)

## Otras noticias

### Seminarios BCAM, Noviembre

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) ha programado para el mes de noviembre de 2009 los siguientes cursos en Matemática Aplicada y Computacional:

- “Asymptotic analysis”, a cargo de Peicheng Zu (BCAM), del 9 al 13 de noviembre;

• “Control problems in quantum mechanics”, impartido por Jean-Pierre Puel (Université de Versailles St. Quentin, Francia), del 16 al 20 de noviembre;

• “Flow control in the presence of shocks: theory, numerics and applications”, por Enrique Zuazua (BCAM), del 23 al 27 de noviembre.

Más información en: <http://www.bcamath.org>

### Actividades IMI, UCM

El Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza para el próximo 11 de noviembre de 2009 el seminario titulado “Differential Susceptibility and Infectivity Epidemic Models. Application to HBV”, que será impartido por el profesor Abderrahman Iggdir (INRIA-Nancy Grand Est & Université Paul Verlaine, Francia). Asimismo, con motivo de la celebración de la IX Semana de la Ciencia, durante los días 10 y 18 de noviembre tendrán lugar, respectivamente, los cursos “Taller de criptografía y seguridad en Internet” (a cargo de M<sup>a</sup> Emilia Alonso e Ignacio Luengo, UCM) y “Nos vamos a Marte” (impartido por Gracia Rodríguez Caderot, UCM). Más información en:

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

### Jornada Riemann, Barcelona

El Institut de Matemàtica de la Universitat de Barcelona (IMUB) celebra el próximo 11 de noviembre de 2009 la jornada Bernhard Riemann como acto conmemorativo del ciento cincuenta aniversario de la presentación de la célebre conjetura de Riemann a la Academia de Ciencias de Berlín en 1859. El acto incluye tres charlas de 55 minutos de duración a car-

go de Jesús Hernández (Universidad Autónoma de Madrid), Carles Currás (Universitat de Marçelona) y Jordi Quer (Universitat Politècnica de Catalunya). Más información en:

[http://www.imub.ub.es/riemann/poster\\_riemann.html](http://www.imub.ub.es/riemann/poster_riemann.html)

### Semana de la Ciencia del IES Beatriz Galindo y el ICMAT, Madrid

Del 10 al 19 de noviembre de 2009 tendrán lugar en el salón de actos del IES Beatriz Galindo (Madrid) diversas actividades de divulgación matemática en relación con la Semana de la Ciencia que organiza el propio Instituto de Enseñanza secundaria y el Instituto de Ciencias Matemáticas del CSIC. El programa de actividades consta de tres conferencias y una mesa redonda. Las charlas, tituladas “Lentes gravitacionales” (a cargo de Rosa M<sup>a</sup> Ros), “Matemáticas, la búsqueda del orden en el caos” (por Antonio Pérez) y “El jardín de los errores matemáticos” (por Claudi Alsina), se celebrarán los días 10, 13 y 19 de noviembre, respectivamente. Por otra parte, el día 11 de noviembre se celebrará la mesa redonda “Matemáticas fuera de las matemáticas”, que pretende mostrar el papel de las matemáticas en campos tan variados como el deporte, la música y la empresa y sus diferentes salidas profesionales. Más información:

<http://www.icmat.es/es/cultura.html>

### Concurso “Graffiti y Matemáticas”

El Instituto de Ciencias Matemáticas, el IES Beatriz Galindo y el IES Ramiro de Maeztu (Madrid) organizan un taller-concurso en el que estudiantes de ESO y Bachillerato realizarán, conjuntamente y dirigidos por un artista experimentado, un mural con motivos matemáticos. El mural se realizará durante los días 12 y 13 de noviembre en un muro en frente de la Residencia de Estudiantes del CSIC (c/ Pinar, 23).

<http://weblogs.madrimasd.org/matematicas/archive/2009/10/13/126537.aspx>



**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 on Algebraic Geometry

Del 17 al 19 de diciembre de 2009 se celebrará en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid el encuentro "Workshop on Algebraic Geometry" organizado por el grupo de investigación de aquella universidad "Geometría de las variedades proyectivas". El plazo de registro expirará el 1 de diciembre de 2009. Más información en:

<http://www.mat.ucm.es/~arrondo/workshop/index.html>

## Premio Albert Dou 2010

La Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) ha convocado el Premio Albert Dou, dotado con 2.500 euros, a un trabajo publicado o realizado en los últimos dos años que haya contribuido a hacer visible la importancia de la matemática en nuestro mundo, a transmitir el conocimiento matemático a un público más amplio que los mismos especialistas, y a promover todo lo que pueda ayudar a la extensión del prestigio de la matemática en nuestra sociedad. Los trabajos que opten al premio pueden ser propuestos por cualquier miembro de la SCM o bien por los mismos autores. Si el trabajo no está escrito en catalán, será necesario acompañarlo de un resumen amplio en esta lengua. El trabajo premiado se publicará en el «Butlletí de la Societat Catalana de Matemàtiques». Los trabajos se tienen que hacer llegar al Institut d'Estudis Catalans antes del 30 de mayo de 2010. El premio, de periodicidad bienal, se entregará en la sesión de inicio del curso académico 2010-2011. Más información en:

## La cita de la semana

Si te regalan un teorema, se te entregará con un certificado de garantía establecido para la eternidad. Las matemáticas son la única empresa humana que puede ofrecerte esta seguridad.

Denis Guedj (*Las matemáticas explicadas a mi hija*)

[www.iecat.net/institucio/societats/SCMatematigues/Arxius09010/Premi%20Albert%20Dou.pdf](http://www.iecat.net/institucio/societats/SCMatematigues/Arxius09010/Premi%20Albert%20Dou.pdf)

## Concedido el Premio Fermat 2009

El Institut de Matemàtiques de Toulouse (Francia) ha concedido el Premio Fermat de Investigación Matemática 2009 a Elon Lindenstrauss (Princeton University), por sus trabajos en teoría ergódica y sus aplicaciones en teoría de números, y a Cédric Villani (ENS de Lyon) por sus contribuciones a la teoría del transporte óptimo y el estudio de las ecuaciones de evolución no lineales. El premio Fermat recompensa los trabajos de investigación en áreas de las matemáticas relacionadas con las aportaciones de Pierre de Fermat. Más información en:

<http://www.math.univ-toulouse.fr/PrixFermat>

## Artículo sobre Financiación de la Investigación Matemática en España

En el volumen 25 del Boletín de Estadística e Investigación Operativa (BEIO) aparece publicado un artículo que describe la situación administrativa y el funcionamiento de los instrumentos de evaluación del Ministerio de Ciencia e Innovación para financiar la investigación en Matemáticas. También se dan algunas ideas sobre los procesos de evaluación de estos instrumentos. El artículo está firmado por Ricardo Cao, coordinador del área de Matemáticas de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) y por Jesús López Fidalgo, gestor del Programa Nacional de Matemáticas. Se puede acceder al artículo en la página web:

<http://www.seio.es/BEIO/Funding-of-the-Spanish-Research-in-Mathematics.html>