



# Boletín de la RSME

Número 198, 12 de octubre de 2009

## Sumario

### Noticias de la RSME

- XI Reunión de la Conferencia de Decanos

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Los conferenciantes españoles del ICM2010 en el blog "Matemáticas y sus fronteras"
- Presentación del libro "Mathematicians of the world, unite!", CSIC
- Actividades IMI, UCM
- "Poincaré, Dalí, los 120 dodecaedros y la sonda espacial wmap", Almería
- I Encuentro Iberoamericano sobre Educación Matemática y Tecnología. La Laguna
- Programa educativo "Mi campaña lunar"
- INTED 2010, Valencia
- I.M. Gelfand, 1913-2009

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### XI Reunión de la Conferencia de Decanos, Extremadura

Entre los días 21 a 23 de octubre se va a celebrar en la Universidad de Extremadura la undécima reunión anual de la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas que

este año versa sobre los "Aspectos relativos a la implantación de las TIC y de su uso en los grados de Matemáticas", y que concluirá el viernes 23 con la Asamblea anual de la Conferencia. Más información sobre la misma en:

<http://ciencias.unex.es/cddm/>

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Cádiz.

• Diversas plazas de investigadores: Senior and Associate Researchers, Postdoctoral Fellowships y PhD. Studentship. Basque Center for Applied Mathematics.

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

## Novedades en DivulgaMAT

### Noticias en periódicos

- "Matemáticas para poder adelantarse a los 'tsunamis'", Raquel Garrido. Málaga Hoy, 04/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10276&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10276&Itemid=35)

- "«Dudo que el sexo determine la capacidad matemática»", Alfredo Valenzuela. ABC, 04/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10277&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10277&Itemid=35)

- "Las mujeres matemáticas, una de ellas algecireña, conquistan Ciencia en Acción". Europa Sur, 04/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10278&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10278&Itemid=35)

- "Los rostros de las matemáticas", María Espeso. Diario de Ávila, 06/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10279&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10279&Itemid=35)

- "La mente de Platón en el cuerpo de Afrodita", Sergio Eguia. El Correo, 07/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10283&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10283&Itemid=35)

- "Du Sautoy: "La Alhambra es un microcosmos de simetrías"", Abel Grau. El País, 09/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10287&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10287&Itemid=35)

- "Hypatia, la otra gran alejandrina", Jacinto Antón. El País, 09/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10288&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10288&Itemid=35)

### Nueva Exposición

Nueva exposición "Flores (Costa Rica 3)" de Pilar Moreno.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10250&Itemid=45](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10250&Itemid=45)

### Novedades Editoriales

"Numerati: Lo saben todo de ti", Stephen Baker (Ed. Seix Barral).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10237&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10237&Itemid=35)

Visita la página web  
de Divulgamat:

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

## Nuevo en Humor Gráfico

- Forges (IVA).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10281&Itemid=34](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10281&Itemid=34)

- Calpurnio (Espiral).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10282&Itemid=34](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10282&Itemid=34)

## Noticias en DivulgaMAT

- “La ULL patenta una conducción para optimizar el fluido en canalizaciones pluviales”,

05/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10275&Itemid=83](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10275&Itemid=83)

- “El IES Realejos recibe el I Premio Nacional “Vicente Ferrer” de la AECID”, 07/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10280&Itemid=83](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10280&Itemid=83)

- “ICM2010: los conferenciantes españoles”, 08/10/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10285&Itemid=83](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10285&Itemid=83)

## Otras noticias

### Los conferenciantes españoles del ICM2010 en el blog “Matemáticas y sus fronteras”

Una reciente entrada del blog “Matemáticas y sus fronteras” recoge una breve biografía y una descripción del trabajo de investigación de Isabel Fernández Delgado (Universidad de Sevilla) y Pablo Mira Carrillo (Universidad Politécnica de Cartagena), los dos conferenciantes españoles invitados al próximo ICM 2010 (Hyderabad, India). El enlace a la entrada es:

<http://weblogs.madrimasd.org/matematicas/archivo/2009/10/08/126146.aspx>

### Presentación del libro “Mathematicians of the world, unite!”, CSIC

El próximo lunes 19 de octubre de 2009, a las 19:30 en la Residencia de Estudiantes del CSIC (C/ Pinar, 21, 28006 Madrid), tendrá lugar la presentación del libro “*Mathematicians of the world, unite! The International Congress of Mathematicians – A human endeavor*” escrito por el profesor Guillermo Curbera Costello (Universidad de Sevilla). La obra, publicada por la editorial A.K. Peters

<http://www.akpeters.com/product.asp?ProdCode=3301>,

hace un recorrido histórico por los 25 congresos ICM que se han celebrado entre 1897 y 2006, y está basada en la exposición cultural que tuvo lugar en el congreso ICM 2006

<http://www.icm2006.org/culturalactivities/icm/>

El acto de presentación contará con la intervención del propio Guillermo Curbera, Manuel de León (CSIC) y José Manuel Sánchez Ron (Universidad Autónoma de Madrid).

La International Mathematical Union obsequiará con este libro a los premiados con la medalla Fields, el Premio Nevanlinna y el Premio Gauss, así como a todos los conferenciantes plenarios del próximo ICM 2010.

Más información en:

<http://www.residencia.csic.es/act/calendario/calfraset.htm>

### Actividades IMI, UCM

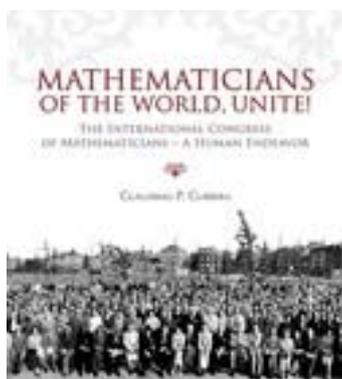
El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), junto con el Departamento de Análisis Matemático de aquella Universidad, organiza el coloquio “Real interpolation, inverse problems and near-minimizers for Sobolev spaces”, que será impartido por el profesor Natan Kruglyak (University of Växjö, Suecia) y que tendrá lugar el día 22 de octubre de 2009. Asimismo, durante los días 15 y 29 de octubre y 5 de noviembre de 2009, se celebrará el ciclo de seminarios “Atomistic dynamics using applied mathematics”, a cargo del profesor Andreas Pedersen (Reykjavik University, Islandia, y Cátedra Extraordinaria Abel, UCM). Más información en:

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

### “Poincaré, Dalí, los 120 dodecaedros y la sonda espacial wmap”, Almería

El profesor Jaume Aguadé, catedrático de Geometría y Topología de la Universidad Autónoma de Barcelona, impartirá el próximo viernes 23 de octubre de 2009 una conferencia divulgativa titulada “Poincaré, Dalí, los 120 dodecaedros y la sonda espacial wmap”. Está organizada por la Facultad de Ciencias Experimentales de la Universidad de Almería y va dirigida a estudiantes de Matemáticas o interesados en Cosmología. Esta conferencia se enmarca dentro de una semana dedicada a la Topología durante la cual tendrá lugar un Curso Avanzado de Teorías Cuánticas de Campos Topológicas y el XVI Encuentro de Topología. El programa incluirá charlas que tratarán temas actuales de la Topología y sus aplicaciones, como por ejemplo en el tratamiento de imágenes o robótica. Más información en:

<http://www.ual.es/congresos/topologia>



**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)

## I Encuentro Iberoamericano sobre Educación Matemática y Tecnología, La Laguna

El Centro de Investigación Matemática de Canarias (CIMAC) organiza del 18 al 20 de noviembre de 2009 el primer Encuentro Iberoamericano sobre Educación Matemática y Tecnología, que tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de La Laguna. El plazo de presentación de comunicaciones permanecerá abierto hasta el 3 de noviembre de 2009. El plazo de registro expirará el día 9 de dicho mes. Se ofrece la posibilidad de solicitar becas a estudiantes y jóvenes investigadores. Más información en:

<http://www.cimac.eu>

### Programa educativo "Mi campaña lunar"

"Mi campaña lunar" es la primera iniciativa conjunta del Galileo Teacher Training Program (GTTP), proyecto pilar del Año Internacional de la Astronomía 2009 (IYA2009), y la World Space Week Association (WSWA), una celebración espacial global que tendrá lugar cada año en octubre. Cualquier estudiante podrá elaborar un informe o proyecto, en inglés o español, ocupándose del estudio de diferentes aspectos de la Luna. Los mejores proyectos serán premiados por la Agencia Espacial Europea. Los proyectos podrán ser enviados hasta el día 10 de noviembre por correo electrónico a las direcciones de correo [gttpvent@worldspaceweek.org](mailto:gttpvent@worldspaceweek.org) o [info@galileoteachers.org](mailto:info@galileoteachers.org). Más información:

[http://www.site.galileoteachers.org/images/stories/news/projects/gttp\\_wsw\\_mymoon.pdf](http://www.site.galileoteachers.org/images/stories/news/projects/gttp_wsw_mymoon.pdf)

### Congreso INTED 2010, Valencia

Del 8 al 10 de marzo de 2010 se celebrará en Valencia el Congreso INTED 2010 (International Technology, Education and Development Conference). El congreso trata de favorecer la colaboración internacional en el campo de la tecnología, educación y desarrollo, y está destinado a investigadores, científicos y profesionales de la Educación que deseen plantear cuestiones relativas a nuevos proyectos de investigación, nuevas tendencias en la educación, así como últimas innovaciones en el campo tecnológico y

científico. La fecha límite para envío de comunicaciones es el 1 de diciembre de 2009. Más información en:

<http://www.inted2010.org/>

### Israil Moiseevich Gelfand, 1913-2009

El pasado 5 de octubre falleció el profesor I.M. Gelfand. Nacido el 2 de septiembre de 1913, el profesor Gelfand ha sido uno de los matemáticos más influyentes del siglo XX y era un destacado especialista en diversas áreas de las matemáticas, como teoría de grupos, teoría de representación, funciones generalizadas o ecuaciones en derivadas parciales. I.M. Gelfand obtuvo su doctorado en 1935 bajo la dirección de Andrei Kolmogorov, y deja una vasta producción científica, que incluye más de 800 artículos científicos y 30 libros. A lo largo de su vida, recibió numerosos premios, entre los que destacan el Premio Estatal de la USSR (1953), el Premio Lenin (1956), el Premio Wolf (1978), el Premio Kyoto (1989) y el Premio Leroy P. Steele de la AMS (2005). Más información en:

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

El profesor Manuel de León publicaba en prensa el pasado sábado 10 de octubre un breve obituario sobre I.M. Gelfand.

[http://www.elpais.com/articulo/Necrologicas/Israil/Gelfand/constructor/caminos/matematicos/elpepinc/20091010elpepinc\\_2/Tes](http://www.elpais.com/articulo/Necrologicas/Israil/Gelfand/constructor/caminos/matematicos/elpepinc/20091010elpepinc_2/Tes)



## La cita de la semana

Otra manera de enfocar el asunto consiste en considerar la matemática aplicada como el estudio de todas aquellas estructuras que se dan en teorías científicas, mientras que la matemática pura cubre no sólo éstas, sino todas aquellas que podrían haberse dado (o podrían darse en el futuro). La matemática se convierte así en el estudio riguroso de mundos hipotéticos. Es la ciencia de lo que podría haber sido o podría ser, así como de lo que es.

Murray Gell-Mann (*El quark y el jaguar. Aventuras en lo simple y lo complejo*)