



# Boletín de la RSME

Número 191, 20 de julio de 2009

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Celebración de la I reunión conjunta SMM-RSME
- V Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán": conclusiones
- La Gaceta, número 12.3
- Vídeos sobre los Congresos Internacionales de Matemáticos

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Actividades IMI, Madrid
- Workshop "Variational Integrators in nonholonomic and vakonomic mechanics"
- Modelling week at IMUS, Sevilla
- Escuela y Workshop: "Mathematical foundations of quantum information"

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Celebración de la I Reunión conjunta SMM-RSME

La primera reunión conjunta entre la Sociedad Matemática Mexicana y la Real Sociedad Matemática Española se celebrará entre los días 22 y 24 de julio de 2009 en la ciudad mexicana de Oaxaca. Más información sobre la reunión en:

<http://www.smm.org.mx/smm-rsme/>

### V Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán": conclusiones

Entre los días 6 y 10 de julio de 2009 ha tenido lugar la V Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán" en la UIMP, Santander. Con el patrocinio del ISFTIC (Instituto Superior de Formación y Recursos en Red para el Profesorado del Ministerio de Educación), ha sido organizada conjuntamente por la RSME y la FESPM (Federación española de sociedades de profesores de Matemáticas).

Los asistentes eran en su inmensa mayoría profesores de Secundaria en activo dadas las características de los cursos patrocinados por el ISFTIC. No obstante, un buen número de ponentes y algunos asistentes eran profesores universitarios.

El tema elegido, "Enseñar divulgando", ha dado lugar a amplias e interesantes reflexiones sobre la divulgación de las Matemáticas en sí misma y su conexión con la enseñanza. Se ha analizado cómo se perciben las Matemáticas en la sociedad, la importancia de saber divulgarlas y las dificultades para ello. La divulgación es un recurso educativo muy importante que merece la pena utilizar para facilitar el aprendizaje de los estudiantes. No se trata de presentar las Matemáticas poniendo sólo el acento en que pueden ser accesibles y divertidas sino mostrar que la comprensión matemática con su dificultad no tiene por qué ser aburrida, rutinaria o excesivamente formal. También se han presentado experiencias de la conexión divulgación - enseñanza y materiales de mucho valor y

utilidad. La figura de Miguel de Guzmán, gran divulgador y firme partidario de una enseñanza motivadora, creativa y entusiasta ha inspirado el trabajo realizado en esta quinta edición de la Escuela. El programa detallado puede verse en: [www.uimp.es](http://www.uimp.es).

A partir de septiembre se difundirán en la web de la RSME ([www.rsme.es](http://www.rsme.es)) las ponencias de la V Escuela.

### La Gaceta, número 12.3

Ya está disponible la versión electrónica del número 12.3 (2009) de La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española. Se puede consultar en la dirección

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



### Vídeos sobre los Congresos Internacionales de Matemáticos

La International Mathematical Union (IMU) ofrece la posibilidad de acceder gratuitamente a los vídeos correspondientes a las ceremonias de inauguración de los tres últimos Congresos Internacionales de Matemáticos ICM 1998 (Berlín), ICM 2002 (Beijing) e ICM 2002 (Madrid). Los vídeos incluyen las ceremonias inaugurales, las conferencias plenas, así como otros actos relevantes. Más información en:

[www.mathunion.org/activities/icm/videos/](http://www.mathunion.org/activities/icm/videos/)

---

Visita la página web  
de la Comisión Profesional de la RSME.

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

---

Visita la página web  
de Divulgamat:

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

### **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)

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Dos plazas de Profesor Ayudante Doctor (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Una plaza de Ayudante (Área de Conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáti-

cos). Universidad de Granada.

- Una plaza de Ayudante Doctor o de Contratado Doctor. Universidad de Castilla-La Mancha.

- Dos plazas de Profesor Asociado en el Departamento de Matemáticas de la UAM.

## Novedades en DivulgaMAT

### Noticias en periódicos

- "Estudiantes latinoamericanos acusan "graves" deficiencias en matemática". Soitu, 14/07/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10109&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10109&Itemid=35)

- "El CSIC y Casa Asia se unen para reflexionar sobre la enseñanza de las matemáticas en Asia", Casa Asia. Universia, 15/07/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10121&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10121&Itemid=35)

### Nueva Exposición

Nueva exposición "Paseo por Bilbao 1" de Pilar Moreno.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10101&Itemid=45](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10101&Itemid=45)

### Nueva Reseña

Reseña de "50 cosas que hay que saber sobre matemáticas", por Alberto Bagazgoitia.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10033&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10033&Itemid=35)

## Otras noticias

### Actividades IMI, Madrid

El día 20 de julio de 2009, a las 12:00, el profesor Sergio Boixo (California Institute of Technology) impartirá la charla titulada "The quantum adiabatic theorem and eigenpath traversal". La charla se celebrará en el seminario 222 de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. Más información en:

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

### Workshop "Variational Integrators in nonholonomic and vakonomic mechanics"

La Real Academia de Ciencias y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas organizarán del 16 al 18 de septiembre de 2009 el workshop titulado "Variational Integrators in nonholonomic and vakonomic mechanics". El encuentro se celebrará en la sede de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (C/ Valverde 22, Madrid). Más información en:

<http://www.icmat.es/seminarios/rac/>

### Modelling Week at IMUS, Sevilla

Del 7 al 10 de septiembre de 2009 se celebrará en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla el seminario "Modelling week at IMUS", en el que se pretende analizar un número reducido de problemas propuestos por empresas, para ser tratados con métodos matemáticos, estadísticos y/o computacionales. Se ofrece la posibilidad de solicitar becas de asistencia. Más información en:

[www.imus.us.es/modelling09/modweek.htm](http://www.imus.us.es/modelling09/modweek.htm)

### Escuela y Workshop: "Mathematical foundations of quantum information"

Del 23 al 27 de Noviembre de 2009 se celebrará en Sevilla una escuela y un taller sobre los fundamentos matemáticos de la información cuántica, organizados por el Instituto de Matemáticas (IMUS) y el departamento de Álgebra de la Universidad de Sevilla. El registro es gratuito y se ofrece la posibilidad de solicitar becas de asistencia hasta el 31 de septiembre de 2009. Más información en:

<http://www.congreso.us.es/enredo2009>

## La cita de la semana

Los matemáticos se parecen a los microprocesadores: para obtener uno magnífico, hace falta que salgan muchos buenos. Y, en el caso de los matemáticos, es deseable que los muy buenos tengan la capacidad de reconocer y fomentar el talento.

Donal O'Shea

---