



# Boletín de la RSME

Número 236, 30 de agosto de 2010

## Sumario

### Noticias de la RSME

- ICM 2010 Hyderabad
- Asamblea General de la IMU en Bangalore
- Noticias de la COSCE. Proyecto ENCIENDE

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgamAT

### Otras noticias

- Fallecimiento del profesor David Blackwell
- Fallecimiento del profesor Jaume Casasnovas
- Fallecimiento de la profesora Michelle Schatzman
- Congreso "Mathematical Models of Addictive Behaviour" en Valencia
- Congreso "Combinatorics and Analysis in Spatial Probability" en Eindhoven
- Workshop on Future Needs of Computational Techniques in Mathematics en Santiago de Compostela
- Congreso Internacional de Matemática Aplicada e Informática ICAMI 2010
- María Luisa Rapún Banzo, Premio SeMA 2010 al Joven Investigador

### La web de la semana

## Noticias de la RSME

### ICM 2010 Hyderabad

Del 19 al 27 de agosto de 2010 se ha celebrado el International Congress of Mathematicians (ICM) en Hyderabad (India), considerado el congreso matemático de mayor dimensión. Se ha desarrollado en el Centro de Congresos Internacionales de Hyderabad y ha contado con unos 3000 participantes. La Presidenta de la República de la India, S. E. Shrimati Pratibha Patil, presidió la sesión de apertura, en la que intervinieron también el presidente y secretario de la Unión Matemática Internacional, los presidentes de los comités de los correspondientes premios, el presidente del comité organizador y destacados miembros gubernamentales. La composición de los comités de los premios, del programa y de las sesiones fueron dados a co-

nocer al comienzo del ICM y se encuentran disponibles en el Programa.



La Presidenta de la República entregó las Medallas Fields, el Premio Nevalinna, el Premio Gauss y el Premio Chern a los galardonados. Las Medallas Fields han correspondido a los profesores Elon Lindenstrauss (Universidad Hebrea de Jerusalén y Universidad de Princeton), Ngô Bâu Châu (Universidad París Sur, Orsay), Stanislav Smirnov (Universidad de Ginebra) y Cédric Villani (Escuela Normal Superior de Lyon e Instituto Henri Poincaré de París).



*El Secretario de la IMU junto con los cuatro galardonados con la Medalla Fields*

*La Presidenta de la República de la India, miembros de la IMU, premiados y otros participantes en la inauguración del ICM2010*



El Premio Nevalinna ha recaído en Daniel Spielman (Universidad de Yale). El Premio Gauss de Aplicaciones de las Matemáticas, que se otorgaba por segunda vez, ha sido para Yves Meyer (Escuela Normal Superior de Cachan). Finalmente, el profesor Louis Niremberg (Instituto Courant de Nueva York) ha sido distinguido con el Premio Chern, que se otorgaba por primera vez, por toda su trayectoria. Después de la ceremonia, los premiados participaron en una rueda de prensa. Pueden encontrarse más detalles sobre los premios, datos biográficos, laudatios, perfiles, presentaciones, medallas y vídeos en los siguientes enlaces:

<http://www.icm2010.in/prize-winners-2010>

<http://www.mathunion.org/general/prizes>

<http://www.icm2010.org.in/from-the-venue/online-streaming-archive>

<http://www.mathunion.org/general/prizes/physical-medals-and-cash-awards>

Desde la ceremonia de apertura, la IMU ofrece acceso libre a todos los artículos de todos los proceedings de todos los ICM's desde el comienzo de los mismos en:

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

Es destacable que tres de los premiados son

franceses, dos Medalla Fields y el Premio Gauss. La delegación francesa, encabezada por el presidente de su Comité Nacional de Matemáticas y por los presidentes de la Sociedad Matemática de Francia, SMF, y la presidenta de la Sociedad de Matemática Aplicada e Industrial, SMAI, fue singularmente felicitada por los resultados.

El profesor Yves Meyer es Doctor Honoris Causa por la Universidad Autónoma de Madrid, además de formar parte del Comité Editorial de la Revista Matemática Iberoamericana. La participación española en el programa científico corrió a cargo de Isabel Fernández y Pablo Mira, que impartieron su conferencia invitada el día 25 de agosto, con gran afluencia y expectación. En el apartado Mathematical Miscellany del ICM2010 puede encontrarse también un artículo del responsable del Archivo de la IMU, Guillermo Curbera, sobre los ICM. Investigaciones de Juan J. López Velázquez y de Francisco Santos recibieron citas en las laudatios de la Medalla Fields de Cédric Villani y del Premio Nevalinna, respectivamente. El Stand Mathematics in Spain, patrocinado por el Proyecto Consolider i-math, y organizado por el Comité Español de Matemáticas, CEMat, fue un lugar de encuentro con las matemáticas que se realizan en España.



*Cédric Villani y Ngô Bảo Châu, los dos franceses galardonados con la Medalla Fields*



*Los premiados en el ICM2010:*

*Elon Lindenstraum*

*Ngô Bảo Châu*

*Stanislav Smirnov*

*Louis Niremberg*

*Cédric Villani*

*Daniel Spielman*

*Yves Meyer*

*Los galardonados con la Medalla Fields, el Premio Nevalinna, el Premio Gauss y el Premio Chern en rueda de prensa*





# Novedades en DivulgaMAT

Visita la página web  
de Divulgamat:

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

## Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_alphacontent&section=8&category=55&Itemid=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&section=8&category=55&Itemid=67)

## Nuevo en Humor Gráfico

- Eduard Fortuny (Bizcocho)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11070&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11070&directory=67)

- Forges (Semana de la Ciencia)

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11072&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11072&directory=67)

## Nuevo en Herramienta Zome

- “Mosaicos planos (Conceptos intermedios)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11060&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11060&directory=67)

- “Teselas triangulares II (Conceptos intermedios)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11062&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11062&directory=67)

- “Mosaicos con simetría múltiple (Conceptos intermedios)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11064&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11064&directory=67)

- “Simetría espiral (Conceptos intermedios)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11066&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11066&directory=67)

- “Simetrías en mosaicos de teselas cuadriláteras (Conceptos intermedios)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11068&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11068&directory=67)

## Nuevo en Teatro y Matemáticas

“Primos entre sí, de Omar Gil Álvarez”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=11078&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=11078&directory=67)

Más información en: [www.divulgamat.net](http://www.divulgamat.net)

## Otras noticias

### Fallecimiento del profesor David Blackwell



David Blackwell

El pasado 8 de julio falleció a la edad de 91 años el profesor David Blackwell, famoso matemático especializado en estadística que realizó aportaciones en muchos campos, entre los que se encuentran la teoría de las probabilidades, la teoría de juegos y la teoría de la información.

Cuestiones raciales fueron las que motivaron que Blackwell no entrara en la Universidad de Berkeley hasta 1954, siendo el primer catedrático negro de dicha universidad.

Su trabajo más importante, una prueba del teorema de reducción de Kuratowski, conectó por primera vez la teoría de juegos con la topología.

### Fallecimiento del profesor Jaume Casanovas

El día 14 del pasado mes de julio falleció Jaume Casanovas, Catedrático de Escuela Universitaria de la Universitat de les Illes Balears (UIB) y socio fundador de la Sociedad Balear de Matemáticas (SBM-XEIX).

El trabajo de Jaume Casanovas se centró principalmente en la educación matemática. Fue Catedrático de Bachillerato, Inspector Técnico de Bachillerato y Director General de Educación del Gobierno Balear desde 1993 hasta 1996. También diseñó la especialidad de Matemáticas para la Enseñanza y participó en los del Máster en Matemáticas y

el Máster de Profesorado de Secundaria en la especialidad de Matemáticas de la UIB.

### Fallecimiento de la profesora Michelle Schatzman

El pasado 20 de agosto falleció la profesora Michelle Schatzman, de la Université Claude Bernard Lyon 1.

Michelle Schatzman es conocida por sus trabajos en análisis no lineal y análisis numérico, campos sobre los cuales publicó gran cantidad de artículos de investigación.

Los días 8 y 9 de diciembre de 2009 se celebró un coloquio en conmemoración de su 60 cumpleaños entre cuyos participantes se encontraba Cédric Villani, recientemente galardonado con la medalla Fields.

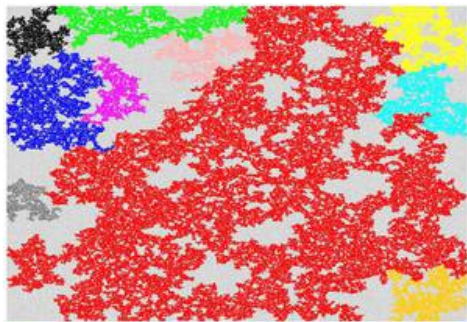
### Congreso “Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine and Engineering” en Valencia

Del 8 al 10 de septiembre de 2010 se va a celebrar en la Ciudad Politécnica de la investigación de Valencia el congreso “Mathematical Models of Addictive Behaviour, Medicine and Engineering”, organizado por el Instituto de Matemática Multidisciplinar de la Universidad Politécnica de Valencia. Los temas que se tratarán en el mismo versarán sobre modelización matemática en ingeniería, problemas sociales, modelos epidemiológicos o redes sociales, entre otros. Más información en:

<http://jornadas.imm.upv.es/>



Michelle Schatzman



Congreso "Combinatorics and Analysis in Spatial Probability"

### Congreso "Combinatorics and Analysis in Spatial Probability" en Eindhoven

Del 12 al 17 de diciembre de 2010 se va a celebrar en Eindhoven, Holanda, el congreso "Combinatorics and Analysis in Spatial Probability", organizado por la European Science Foundation (ESF) en colaboración con la European Mathematical Society (EMS) y con el European Research Centres on Mathematics (ERCOM). La fecha límite para el envío de solicitudes es el 19 de septiembre de 2010. Más información en:

<http://www.esf.org/conferences/10348>

### Workshop on Future Needs of Computational Techniques in Mathematics en Santiago de Compostela

Los días 11 y 12 de noviembre de 2010 se celebrará en el Centro de Supercomputación de Galicia (CESGA) el "Workshop on Future Needs of Computational Techniques in Mathematics", que pretende ser un foro de discusión sobre las futuras necesidades relacionadas con técnicas computacionales en matemáticas y la contribución de técnicas matemáticas a la computación.

La fecha límite para el envío de trabajos es el 6 de septiembre de 2010. El período de inscripción se abrirá en próximas fechas y finalizará el 30 de octubre de 2010. Más información en:

<http://mathematica.nodo.cesga.es/FutureNeeds/>

### Congreso Internacional de Matemática Aplicada e Informática ICAMI 2010

Del 28 de noviembre al 3 de diciembre de 2010 tendrá lugar el Congreso Internacional

de Matemática Aplicada e Informática ICAMI 2010 en la isla de San Andrés, Colombia, auspiciado por el Consejo Internacional para Matemáticas Industriales y Aplicadas (ICIAM) y la Unión Matemática Internacional (IMU).

La meta de dicho congreso es reunir a los matemáticos, ingenieros y otros especialistas que están en la vanguardia de sus áreas de investigación para que intercambien ideas originales y presenten investigaciones de alto nivel en las áreas de la matemática aplicada, informática, estadística y otras afines, así como crear un ambiente agradable entre los participantes que facilite la comunicación entre los mismos. Más información en:

<http://matematicas.univalle.edu.co/icami/>

### María Luisa Rapún Banzo, Premio SeMA 2010 al Joven Investigador

La profesora titular interina de la Universidad Politécnica de Madrid María Luisa Rapún Banzo ha sido galardonada con el Premio SEMA 2010 al Joven Investigador. Su trabajo se ha desarrollado en torno a las técnicas numéricas para la resolución de problemas que surgen en el estudio de la dispersión de ondas térmicas y acústicas desde dos enfoques: los problemas directos y los problemas inversos.

María Luisa Rapún añade este premio a la representación de España en el Premio EC-COMAS 2004 con su tesis doctoral, donde quedó finalista, al Young Scientist Award 2008 por sus contribuciones a los problemas inversos a la distinción de un artículo del que es coautora como Editorial Board Highlights 2007 por la revista Inverse Problems.

La comisión de los premios ha destacado la altísima calidad de todos los candidatos.

#### 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:

Miguel Ángel Morales Medina

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)

### La web de la semana



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

Web con fines educativos dedicada a la relación de las Matemáticas y el Cine