



# Boletín de la RSME

Número 187, 22 de junio de 2009

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Fallecimiento de Klaus D. Bierstedt

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgMAT

### Otras noticias

- Actividades IMI, UCM
- Seminarios BCAM
- Escuela de verano sobre Ingeniería Financiera
- Congreso RCA'09, Nanjing, China
- Nueva revisión del Mathematics Subject Classification (MSC)
- Premio Shaw 2009
- Premio CMFT 2009

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Fallecimiento de Klaus D. Bierstedt

El pasado 23 de mayo de 2009 falleció el profesor Klaus Dieter Bierstedt, miembro de la RSME desde enero de 2003. El profesor Bierstedt nació el 4 de mayo de 1945 en Maguncia (Alemania). En 1964 comenzó a estudiar Matemáticas y Física en la Universidad Johannes Gutenberg de Maguncia. Escribió su tesina y su tesis doctoral en esta universidad bajo la dirección de B. Gramsch. En el comienzo de los años 1970 fue ayudante y profesor asistente en las universidades de Kaiserslautern y Maguncia. Obtuvo la plaza de catedrático (C4) en la Universidad de Paderborn en 1974.

Klaus publicó más de cincuenta artículos en varias áreas de análisis funcional en revistas de gran impacto y participó en la organización de un gran número de congresos. Desde mediados de los años ochenta mantuvo una larga colaboración con José Bonet y con otros analistas de las universidades valencianas y españolas. Fue miembro del comité editorial de las revistas *Mathematische Nachrichten* y *Arab Journal of Mathematical*

*Sciences*. Durante ocho años fue también miembro del consejo de la Sociedad de Matemáticos Alemana (DMV) y, durante mucho tiempo, del comité de coordinación del *Zentralblatt für Mathematik* y vicepresidente del *FIZ Karlsruhe*. En 1988 y 1999 fue elegido miembro correspondiente de la *Société Royale des Sciences de Liège*, Bélgica, y de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales en España, respectivamente.

Klaus Bierstedt fue profesor visitante en universidades de Estados Unidos, Brasil y España. Personalmente, le gustaba el fútbol, la ciencia ficción, los musicales, la fotografía y viajar. Las comunidades matemáticas de Alemania y España han perdido un gran colega y amigo.



## Becas y oportunidades profesionales

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

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Geometría y Topología). Universidad Complutense de Madrid.
- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor y seis de Profesor Asociado (Área de Conoci-

miento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Una plaza de Profesor Asociado (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad Pablo de Olavide.

- Banco de Santander: Becas para *Quant Developer*.

Más información: [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

• “Jerez acogerá en septiembre un congreso de análisis matemático”. La Voz Digital, 16/06/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10029&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10029&Itemid=35)

• “La naturaleza y las matemáticas”, Abigail García. La Opinión A Coruña, 17/06/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10036&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10036&Itemid=35)

• “La UAH dará clases de matemáticas gratis a sus alumnos”. El Heraldo del Henares, 17/06/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10037&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10037&Itemid=35)

• “1846. El descubrimiento de Neptuno”, Rafael Bachiller. El Mundo, 17/06/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10038&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10038&Itemid=35)

• “El hombre que escribió la Historia de las Islas con una calculadora”, Laura Jurado. El Mundo, 15/06/2009.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10039&Itemid=35](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10039&Itemid=35)

### Nueva Biografía

Biografía de Tartaglia (ca.1499–1557), por Vicente Meavilla Seguí.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&task=view&id=10028&Itemid=33](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=10028&Itemid=33)

### Novedad Editorial

“50 cosas que hay que saber sobre las matemáticas” de Tony Crilly (Ed. Ariel).

[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, UCM

El Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid organizará en la Facultad de Ciencias Matemáticas los siguientes seminarios para el periodo comprendido entre el 23 de junio y el 4 de julio de 2009:

• “Improving the accuracy of heat balance integral methods (HBIMs) applied to thermal and Stefan problems”, por Sarah L. Mitchell (University of Limerick) el día 23 de junio;

• “Historical Epistemology from a Fuzzy Point of View”, por Rudolf Seising (Institute of History of Sciences Ludwig-Maximilians-University Munich) el 24 de junio;

• “Diffusion as singular Homogenization of generalized Frenkel-Kontorova system of particles”, por Nathaël Alibaud (Université de Franche-Comté) el 29 de junio;

• “Boundary singularities of solutions of non-monotone nonlinear elliptic equations”, por Laurent Véron, (Université François Rabelais), el 30 de junio;

• “Modelling the blowdown of biphasic hydrocarbons pressure vessels”, por Alessandro Speranza (Università degli Studi di Firenze) el 30 de junio.

Asimismo, entre los días 23 de junio y 4 de julio, el profesor Laurent Véron impartirá el curso titulado “Generalized boundary value problems for nonlinear elliptic equations”. Más información en:

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

### Seminarios BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza para el día 26 de junio de 2009 una sesión de dos seminarios titulados “Newton-Kantorovich theory and some of its variations” y “The optimal shape of a nerve fiber” impartidos, respectivamente, por José Manuel Gutiérrez (Universidad de La Rioja) y Yannick Privat (Université d’Orléans, Francia). Más información en:

[http://www.bcamath.org/documentos/archivos/actividades\\_cientificas/BCAMSeminariJune26\\_09.pdf](http://www.bcamath.org/documentos/archivos/actividades_cientificas/BCAMSeminariJune26_09.pdf)

### Escuela de verano sobre Ingeniería Financiera, Barcelona

El Centre de Recerca Matemàtica, la Borsa de Barcelona y el grupo Analistas Financieros Internacionales organizan la segunda edición del curso “Financial Engineering Summer School” que tendrá lugar en la Universitat de Barcelona y la Borsa de Barcelona entre los días 30 de junio y 4 de julio de 2009. La escuela pretende mostrar aplicaciones prácticas de diferentes técnicas matemáticas y computacionales en el ámbito de las finanzas, y consta de tres cursos titulados “Computational Finance on GPUs” (Mike Giles, University of Oxford), “Pricing and hedging of portfolio credit derivatives: Introduction and recent developments” (Rüdiger Frey, Universität Leipzig) y “Contagion models in credit risk” (Mark Davis, Imperial College of London). Más información en:

<http://www.crm.es/FESS09/>



Simon K. Donaldson



Clifford H. Taubes

**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)

### Congreso RCA'09, Nanjing, China

Entre los días 14 y 22 de octubre de 2009 se celebrará en la Universidad de Nanjing (China) el congreso International Symposium on Revision Calculus and Applications 2009. El congreso tratará líneas de investigación emergentes en lógica matemática relacionadas con el desarrollo de sistemas de inferencia y lenguajes formales de primer orden, con aplicaciones al desarrollo de software, entre otros aspectos. El plazo para el envío de comunicaciones expira el 30 de junio. El plazo de registro a precio reducido finaliza el 20 de septiembre. Más información:

<http://nlsde.buaa.edu.cn/rca09/index.html>

### Nueva Revisión del Mathematics Subject Classification (MSC)

Las organizaciones Mathematical Reviews y Zentralblatt für Mathematik harán uso a partir del mes de julio de 2009 de un nuevo esquema de clasificación Mathematics Subject Classification (MSC) para catalogar las diversas áreas de investigación en matemáticas. El nuevo esquema, que se denominará MSC2010, constituye una revisión general del modelo actual MSC2000, y únicamente afectará a los tres últimos dígitos de los cinco que actualmente permiten identificar a cada línea de investigación. Se puede acceder a una versión preliminar del MSC2010 en la dirección:

<http://msc2010.org/mscwiki/index.php?title=MSC2010>

Más información en:

<http://msc2010.org/Default.html>

### Simon Donaldson y Clifford Taubes, Premios Shaw 2009

El pasado martes 16 de junio de 2009 se hacía pública la concesión del Premio Shaw, en la modalidad de Ciencias Matemáticas, a

los profesores Simon Kirwan Donaldson (Imperial College of London) y Clifford Henry Taubes (Harvard University) por sus numerosas y brillantes contribuciones a la geometría en tres y cuatro dimensiones. El premio está dotado con un millón de dólares estadounidenses a compartir entre los galardonados. Más información en:

<http://www.shawprize.org/en/laureates/2009/mathematical/index.html>

### Darren Crowdy, Premio para Jóvenes Investigadores CMFT 2009

El profesor Darren Crowdy (Imperial College of London) ha sido galardonado con el Premio para Jóvenes Investigadores CMFT otorgado durante la celebración del congreso Computational Methods and Function Theory CMFT 2009 que tuvo lugar en Ankara (Turquía) del 8 al 12 de junio. Tras más de 140 años de la transformación conforme de Schwarz-Christoffel, el premio reconoce la relevancia de la generalización establecida por Crowdy para dominios múltiplemente conexos y sus aplicaciones en teoría del potencial, superficies minimales y dinámica de fluidos. El premio, que se concede cada cuatro años, incluye una dotación económica de 1000 euros. Más información en:

<http://www.euro-math-soc.eu/node/276>



*Darren Crowdy*

## La cita de la semana

He divisado, desde las páginas de Russell, la doctrina de los conjuntos, la Mengenlehre, que postula y explora los vastos números que no alcanzaría un hombre inmortal aunque agotara sus eternidades contando, y cuyas dinastías imaginarias tienen como cifras las letras del alfabeto hebreo. En ese delicado laberinto no me fue dado penetrar.

Jorge Luis Borges (*La cifra*)