



# Boletín de la RSME

Número 320, 2 de julio de 2012

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Alberto Enciso Carrasco, Premio José Luis Rubio de Francia 2011
- Resultados del Concurso RSME-Surfer
- Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2012
- Inauguración del año Turing
- Escuela Lluís Santaló 2012. Santander, 16-20 de julio
- Escuela Miguel de Guzmán 2012. Huelva, 9-13 de julio
- Fernando Codá Marques, Premio Ramanujan 2012
- Noticias de la EMS

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Fallecimiento de Antonio Valle
- Fallecimiento de Ernesto Lacomba
- Grégoire Allaire, nuevo presidente de la SMAI
- Celebrada la conferencia de Endre Szemerédi en el IEC
- Actividades BCAM
- Coloquio sobre representaciones de Galois en Burdeos
- Curso de doctorado en la UDC
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Alberto Enciso Carrasco, Premio José Luis Rubio de Francia 2011

La Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española ha ratificado el día 27 de junio por unanimidad la propuesta del Jurado de la edición de 2011 del Premio de Investigación José Luis Rubio de Francia de conceder a Alberto Enciso Carrasco el citado galardón.



Alberto Enciso, Premio José Luis Rubio de Francia 2011

Alberto Enciso nació en Guadalajara en 1980. En 2003 obtuvo la Licenciatura en Física en la Universidad Complutense de Madrid, universidad en la que en 2007 obtuvo el título de Doctor con una tesis en Física Matemática dirigida por los profesores Artemio González-López y Miguel A. Rodríguez. Actualmente disfruta de un Contrato Ramón y Cajal en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), un centro mixto del CSIC y tres universidades madrileñas (Autónoma, Carlos III y Complutense).

El jurado ha señalado la excepcional creatividad y versatilidad que demuestra Enciso, que le han permitido no sólo demostrar resultados difíciles e importantes, sino también desarrollar técnicas que han resultado de utilidad en áreas tan diversas como la física matemática,

las ecuaciones en derivadas parciales o la geometría diferencial.

El fallo del jurado destaca su trabajo conjunto con Daniel Peralta Salas, también contratado Ramón y Cajal, que aparecerá en *Annals of Mathematics*, en el que resuelven una conjetura propuesta en 1969 por el matemático británico Keith Moffat. Esta conjetura describe la complejidad de las curvas que trazan al moverse las partículas de un fluido, movimiento que viene descrito por las ecuaciones diferenciales de Euler. Es un problema importante en el estudio de la mecánica de los fluidos y había atraído a matemáticos del calibre de Vladimir Arnold, uno de los creadores, junto a Kolmogorov y Moser, de la conocida como Teoría KAM.

En el último número de La Gaceta aparece un artículo de Enciso y Peralta donde presentan sus resultados.

El Premio de Investigación José Luis Rubio de Francia pretende "reconocer y estimular" a los jóvenes matemáticos. Los galardonados no deben superar los 32 años. Está dotado con 3.000 euros y lleva consigo la invitación a impartir una de las conferencias plenarias de un Congreso de la RSME. Cuenta con la colaboración de las universidades en las que enseñó Rubio de Francia: Zaragoza y Autónoma de Madrid.

El jurado de esta edición del premio José Luis Rubio de Francia ha estado presidido por M<sup>a</sup> Jesús Carro Rossell, catedrática de Análisis Matemático de la Universidad de Barcelona, y lo han constituido las profesoras Helen Byrne (University of Nottingham, Reino Unido) y Agata Smoktunowicz (University of Edinburgh, Reino Unido; ganadora del Premio de la European Mathematical Society) junto a los profesores Antonio Cuevas (Universidad Autónoma de Madrid), Yves Meyer (École Normale Supérieure de Cachan, Francia; ganador del Premio Gauss), Jaroslav Nešetřil (Univerzity Karlovy, Praga, República Checa) y Joan Porti (Universitat Autònoma de Barcelona).

Más información sobre la argumentación del Jurado en

[www.rsme.es/org/RF-Enciso-report.pdf](http://www.rsme.es/org/RF-Enciso-report.pdf)

## Resultados del concurso RSME-Surfer

El pasado sábado día 30 de junio se hicieron públicas las imágenes ganadoras del Concurso RSME-Surfer, patrocinado por Universidad, la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) y la RSME. El jurado, formado por María Alberich, Inés Garriga, María Teresa Lozano, Andreas Matt, Carme Ruscalleda y Jorge Wagensberg, ha decidido con sus puntuaciones que la imagen que recibirá el "Premio Universidad a la mejor imagen del concurso" sea "Red esférica", de Raúl Alonso, que recibirá por ello un iPad 4G 64GB. El segundo premio, "Premio RSME a la forma matemática", se otorga a la imagen "Cubo sideral", de Margarita García Sanz; el tercero, "Premio SCM a la estética", a la imagen "ohne Namen", de Hiltrud Heinrich; y el cuarto, "Premio RSME a la modelización", a la imagen "Insectus Zomorro", de Asier E. Muger. Los autores de los premios segundo y cuarto recibirán la colección de facsímiles de la RSME, y el tercero un ordenador PC Portátil ASUS. El resto de las quince primeras imágenes recibirán una obra editada por la RSME. Además, los autores de estas quince primeras imágenes en orden de puntuación recibirán como premio la cuota de socio por un año de la RSME, de la SCM o de RSME-SCM en modalidad de reciprocidad.

Toda la información del concurso, junto con las imágenes ganadoras y todas las que participaban en el mismo, se encuentran en

<http://www.imaginary-exhibition.com/concurso/index2.php>

## Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2012

Las elecciones para la renovación del primer tercio de la Junta de Gobierno de la RSME (presidente y tres vocales, por un período de tres años) se celebrarán el próximo martes 25 de septiembre de 2012 de 12:00 a 14:00 horas en la sala de reuniones 126 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (Plaza de las Ciencias, 3; Ciudad Universitaria, Madrid). Se han presentado los socios y socias siguientes: a presidente Antonio Campillo López, a vocales Francisco Bellot Rosado, Luis Carballo Gil, Mireia López Beltrán, Raquel Mallaviba-

rrena Martínez de Castro, María Moreno Warleta y Raúl Rivilla Bastante.

La información sobre las candidaturas y sobre cómo ejercer el voto por correo y por delegación y la papeleta de voto puede encontrarse a partir de hoy día 2 de julio en

[www.rsme.es/org/anuncioelecciones2012.pdf](http://www.rsme.es/org/anuncioelecciones2012.pdf)

## Inauguración del año Turing

El pasado día 27 de junio, en el Paraninfo de la Universidad Complutense de Madrid, tuvo lugar el acto de inauguración del año Turing, celebración coordinada en España por la Sociedad Científica de Informática en España (SCIE) y la Conferencia de Decanos y Directores de Ingeniería Informática (CODDII). En dicho acto, presidido por el rector de la UCM José Carrillo, el profesor Ramón López de Mántaras pronunció la lección inaugural del año Turing titulada "Turing y su legado".

En el acto inaugural han estado presentes representantes de los ministerios de Economía y Competitividad; Industria, Turismo y Comercio; y Educación Cultura y Deporte, así como el presidente de la SCIE, Francisco Tirado, y el presidente de la CODDII, Eduardo Vendrell.

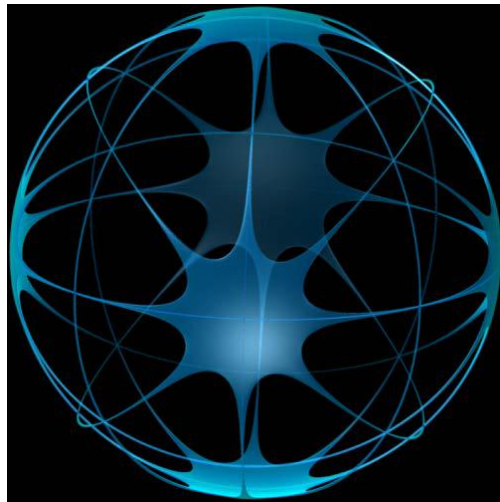


Acto de inauguración del Año Turing en el Paraninfo de la UCM

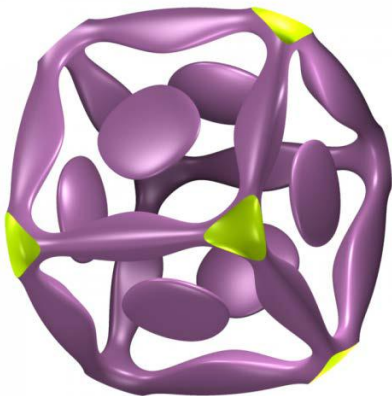
Durante 2012 y parte de 2013 se celebrarán en todo el mundo eventos con el objetivo de conmemorar las aportaciones de Alan Turing y de destacar la informática como disciplina que, más allá de sus aplicaciones prácticas, tiene también una sólida base científica.

Más información en

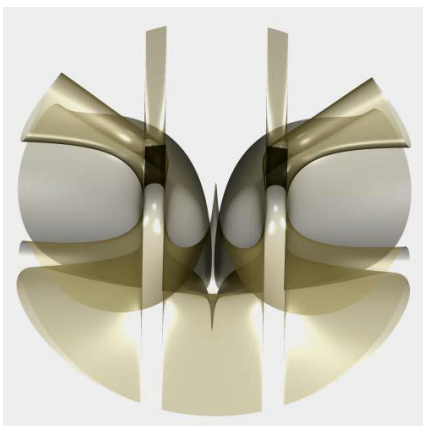
<http://coddii.org/2012/06/arrancan-las-celebraciones-del-ano-turing-en-espana/>



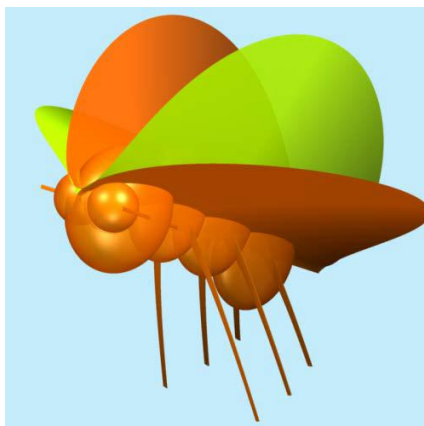
"Red Esférica", Premio RSME-Universidad a la mejor imagen del Concurso RSME-Surfer



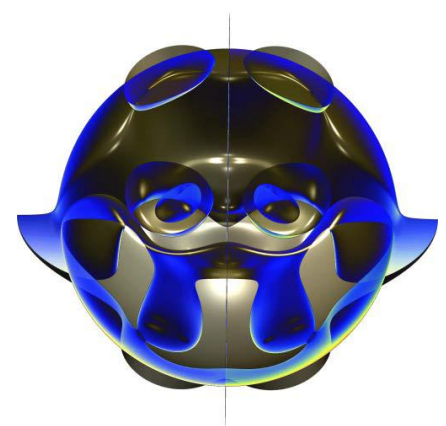
"Cubo Sideral", Premio RSME a la forma matemática en el Concurso RSME-Surfer



"Ohne Namen", Premio SCM a la estética en el Concurso RSME-Surfer



"Insectus Zomorro", Premio RSME a la modelización en el Concurso RSME-Surfer



"Ungeheuer", quinto puesto en el Concurso RSME-Surfer

## Escuela Lluís Santaló 2012. Santander, 16-20 de julio

Entre los días 16 y 20 de julio de 2012 se celebrará en la sede de la Magdalena (Santander) de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) la octava edición de la Escuela Lluís Santaló de Investigación, Escuela internacional organizada por la RSME. Esta escuela, cuyo título es "Recent Advances on Real Complexity and Computation", tiene como objetivo presentar los avances recientes en el estudio de la complejidad de algoritmos para la resolución de ecuaciones no lineales (decimoséptimo problema de Smale). Está orientada a graduados en matemáticas, así como estudiantes de master y doctorado y a investigadores interesados en la temática de evento.

la Programación de Cursos de Verano de la UIMP, se encuentra abierta desde el 23 de abril y podrá formalizarse hasta el comienzo de la misma. En la página web

<http://www.uimp.es/estudiantes/matriculacion-santander.html>

pueden consultarse los detalles para la inscripción que requiere cumplimentar y remitir a la Secretaría de Alumnos de la UIMP, Isaac Peral 23, 28040 Madrid, el formulario

[http://santalo2012.unican.es/sites/default/files/Registration%20form%202012%20-%20Escuela%20Santaló\\_1.pdf](http://santalo2012.unican.es/sites/default/files/Registration%20form%202012%20-%20Escuela%20Santaló_1.pdf)

La dirección de la Escuela está a cargo de Luis Miguel Pardo y José Luis Montaña de la Universidad de Cantabria.

July 16 - 20, 2012  
Palacio de la Magdalena (UIMP)  
Santander - Cantabria - Spain



### Santaló's Summer School on Real Complexity and Computation



Organized by:  
Luis M. Pardo  
José Luis Montaña

Invited Speakers  
Carlos Beltrán  
Marc Giusti  
Joos Heintz  
Gegorio Malajovich  
Klaus Meer  
Michael Shub  
Jean-Claude Yakoubsohn

**Aims and Scope:** The School Lluís Santaló 2012 is intended as a comprehensive overview on recent advances in the study of the complexity of algorithms that solve non-linear equations (Smale's 17th problem). The School focuses both on the Complexity of Approximate (Numerical) and Exact (Symbolic/Geometric) Algorithms in Algebraic Geometry, as on the Foundations of its Complexity.

The School is oriented to graduate mathematicians, as to Master or Ph. D. students in Mathematics and to senior researchers interested in this topic.

<http://santalo2012.unican.es>



Universidad  
Internacional  
Menéndez Pelayo

Los conferenciantes invitados a la Escuela Lluís Santaló son Carlos Beltrán (Universidad de Cantabria), Marc Giusti (CNRS), Joos Heintz (Universidad de Cantabria), Gegorio Malajovich (LabMA), Klaus Meer (Institut für Informatik), Michael Snub (CONICET) y Jean-Claude Yakoubsohn (Institut de Mathématiques, Universidad de Toulouse). En la web de la Escuela

<http://santalo2012.unican.es/>

puede encontrarse la información detallada de la misma.

La inscripción para la Escuela, formulada en



Carlos Beltrán, Premio José Luis Rubio de Francia 2010 y uno de los conferenciantes invitados a la Escuela Lluís Santaló



Palacio de la Magdalena, Santander.

## Escuela Miguel de Guzmán 2012. Huelva, 9-13 de julio

Se recuerda que la séptima edición de la Escuela Miguel de Guzmán de Educación Matemática, que organizan conjuntamente la RSME y la Federación Española de Profesores de Matemáticas (FESPM) se celebrará en la sede de la Rábida (Huelva) de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) del 9 al 13 de julio de 2012. Con título "Procesos comunicativos en la enseñanza-aprendizaje de las matemáticas", esta Escuela tiene como objetivo analizar la aparente influencia recíproca entre el desarrollo de la capacidad lectora y el aprendizaje de las matemáticas.

La inscripción para la Escuela, formulada como un curso de la UNIA, está abierta en

[http://www.unia.es/component/option.com\\_ho\\_tproperty/task.view/id.804/Itemid.445/](http://www.unia.es/component/option.com_ho_tproperty/task.view/id.804/Itemid.445/)

en la que se encuentra, asimismo, información detallada. La UNIA dispone de un video descriptivo de la Escuela

<http://blogs.unia.es/uniatv/archives/1398>

en el que los directores de la Escuela, Sixto Romero, Vocal de Relaciones Internacionales con Iberoamérica y Europa de la FESPM, y Raquel Mallavibarrena, presidenta de la Comisión de Educación de la RSME, describen el contenido y su oportunidad.

El programa de la Escuela Miguel de Guzmán de Educación Matemática 2012, cuya conferencia inaugural correrá a cargo de Alberto Vázquez Figueroa, y más información sobre la misma se encuentran en

[www.rsme.es/org/Escuela\\_MdGuzman\\_2012.pdf](http://www.rsme.es/org/Escuela_MdGuzman_2012.pdf)

y en [www.rsme.es](http://www.rsme.es).

## Fernando Codá Marques, Premio Ramanujan 2012

El matemático brasileño Fernando Codá Marques, del Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada, ha sido galardonado con el Premio Ramanujan para Jóvenes Matemáticos de Países en Desarrollo, por sus importantes contribuciones a la geometría diferencial, resolviendo numerosos problemas en los que se ha estado trabajando durante décadas. El resultado más importante entre los obtenidos por Fernando Codá es la demostración completa de la conjetura de Willmore, en colaboración con André Neves. El premio será entregado en Trieste a finales de este año.

El Premio Ramanujan lo entrega el Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), la Niels Henrik Abel Memorial Fund y la International Mathematical Union. Más información en

<http://www.abelprize.no/nyheter/vis.html?tid=54872>

## Noticias de la EMS

• El 6th European Congress of Mathematics

(6ECM) se celebra esta semana, del 2 al 7 de julio), en Cracovia (Polonia). Durante la ceremonia de apertura, hoy lunes 2 de julio, se otorgarán diversos premios de la EMS: diez galardones a matemáticos jóvenes menores de 35 años, el premio Felix Klein por la solución de un problema difícil proveniente de la industria y el premio Otto Neugebauer por un trabajo original e influyente en el campo de la historia de las matemáticas.

<http://www.euro-math-soc.eu/prizes.html>

El tercer anuncio del 6ECM ha sido ya enviado. Contiene información actualizada sobre el programa del congreso, actividades sociales y el programa turístico. Más información en

<http://www.6ecm.pl/en/general-info/announcements/third-announcement>

• La EMS acaba de lanzar un cuestionario on-line sobre Zentralblatt Math con el objetivo de recopilar opiniones y sugerencias para mantener e incluso mejorar el estado de esta valiosa base de datos de matemáticas.

Estaríamos muy agradecidos si pudieras colaborar con esta iniciativa y dedicar unos diez minutos de tu tiempo para llenar el cuestionario disponible en

<http://www.surveymonkey.com/s/PTXDKMM>

• Cada dos años, la EMS organiza una reunión de su órgano rector, el EMS Council. En él se reúnen delegados de las distintas sociedades matemáticas que son miembro de la EMS, así como de los institutos de matemáticas y de miembros individuales. El objetivo es discutir las actividades recientes y futuras de la sociedad, las condiciones de los matemáticos en toda Europa y las iniciativas que deben adoptarse en el futuro.

La reunión en el año 2012 se ha llevado a cabo este pasado fin de semana del 30 de junio al 1 de julio en Cracovia (Polonia), justo antes de la apertura del 6º Congreso Europeo de Matemáticas, y en ella han participado alrededor de noventa delegados.

La presidenta de la EMS, Marta Sanz-Solé, el comité ejecutivo y los otros diez comités específicos han presentado informes sobre su trabajo. En concreto, los temas que han contado con especial atención fueron la financiación de la EMS, la versión actualizada de la web, la EMS Publishing House, la posición de la EMS sobre el marco Horizon 2020 de la UE, el European Research Council y el código de buenas prácticas del comité de ética de la EMS.

Además, fueron elegidos como vicepresidentes para el próximo periodo Franco Brezzi y Martin Raussen, y como miembros del comité ejecutivo Gert-Martin Greuel, Alice Fialowski, Laurence Halpern y Armen Sergeev. Finalmente, se aprobó la celebración del próximo Congreso Europeo de Matemáticas (7ECM) en Berlín, previsiblemente en julio de 2016.



Sede de la UNIA en La Rábida



Alberto Vázquez Figueroa,  
conferenciante inaugural



Fernando Codá Marques

# Becas y oportunidades profesionales

---

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

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

## Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de Santiago de Compostela.

## Ofertas de empleo

- Grupo Santander. Analista macroeconómico.
- Altamira Information. Research and Development Software Developer.

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

# Novedades en DivulgaMAT

## 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 Sorpresas matemáticas

“Decorando con ecuaciones”, por Marta Macho Stadler

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14209&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14209&directory=67)

## Nuevo en Música y Matemáticas

“Matemáticas y música en niños pequeños”, por Paco Gómez Martín.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14201&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14201&directory=67)

## Nuevo en Teatro y Matemáticas

“El árbol de la música”, por Gutxi Céspedes, Giovanna Farigu y Paco Gómez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14199&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14199&directory=67)

## Nuevas Exposiciones

- “Geometría en el desierto III. Simetrías en el Badain Jaran”, de Pilar Moreno.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14183&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14183&directory=67)



- “Garabatos en el aire”, de Mikel Varas.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14203&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14203&directory=67)

## Novedades Editoriales

- “Festival matemático. 50 pasatiempos y

curiosidades”, George G. Szpiro (Alianza Editorial).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14205&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14205&directory=67)

- “Aritmética aplicada e impertinente”, Jean-Louis Fournier (Ed. Gedisa).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14215&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14215&directory=67)

- “Juegos de Acertijos Enigmáticos”, Eric Emmet (Ed. Gedisa).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14217&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14217&directory=67)

- “Caballeros, bribones y pájaros egocéntricos. Juegos para imitar a un pájaro imitador I”, Raymond Smullyan (Ed. Gedisa).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14219&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14219&directory=67)

- “La carta cifrada y otros enigmas. Nuevas aventuras del Dr. Ecco I”, Dennis Shasha (Ed. Gedisa).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14221&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14221&directory=67)

- “Cómo robar un submarino y otras conspiraciones. Nuevas aventuras del Dr. Ecco II”, Dennis Shasha (Ed. Gedisa).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14223&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14223&directory=67)

- “Juegos de recreación mental para los muy inteligentes”, James F. Fixx (Ed. Gedisa).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14225&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14225&directory=67)

- “Bosques curiosos y pájaros aristocráticos. Juegos para imitar a un pájaro imitador II”, Raymond Smullyan (Ed. Gedisa).

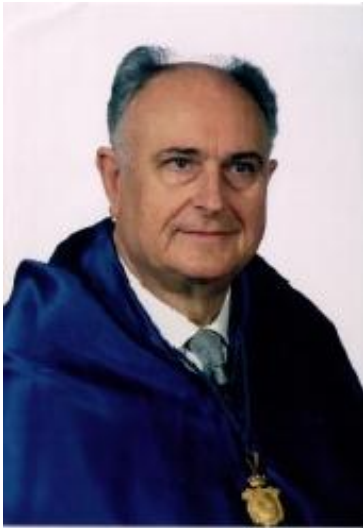
[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14227&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14227&directory=67)

- “Juegos lógicos en el mundo de la inteligencia artificial”, Jean Friant e Yvon L'Hospitalier (Ed. Gedisa).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14229&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14229&directory=67)

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

## Otras noticias



Antonio Valle

### Fallecimiento de Antonio Valle

El pasado 24 de junio falleció Antonio Valle Sánchez, catedrático de Análisis Matemático de la Universidad de Málaga, y previamente de las de Sevilla y Santiago de Compostela y profesor e investigador en la Complutense de Madrid. Desde la RSME queremos expresar nuestro reconocimiento para quien fue primer Presidente de la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA). Persona de gran relevancia, contribuyó al desarrollo de las Matemáticas en España en las décadas de los 60, 70 y 80, especialmente. Su influencia fue profunda en aquéllos que le conocieron y en aquellas universidades y centros por las que pasó.

En <http://edanya.uma.es/> aparece una semblanza del Profesor Antonio Valle, así como un enlace para que quien lo desee haga llegar sus condolencias a familiares y allegados. En dicha página se señala que su labor investigadora estuvo centrada en el control óptimo de los sistemas de evolución. Su importantísima labor docente contribuyó de manera decisiva al estudio teórico y numérico de las ecuaciones diferenciales en nuestro país. En septiembre de 1997 fue distinguido por el gobierno francés como *Caballero de l'Ordre Nationale du Mérite*.

### Fallecimiento de Ernesto Lacomba

Ernesto Lacomba Zamora, matemático mexicano de 66 años, falleció el pasado día 26 de junio.

Ernesto Lacomba se formó como investigador en la Universidad de California en Berkeley bajo la supervisión de Stephen Smale, medalla Fields en 1966. Después fue profesor visitante en la Universidad de Brasilia y finalmente se incorporó a la entonces recién creada Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) en el campus de Iztalapa.

Su investigación se centró en las aplicaciones de la teoría geométrica de las ecuaciones diferenciales a la mecánica celeste y a la mecánica clásica en general, así como a las aplicaciones de la geometría simpléctica y de contacto a la termodinámica y a los circuitos eléctricos.

### Grégoire Allaire, nuevo presidente de la SMAI

El consejo de dirección de la SMAI (Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles) ha elegido a Grégoire Allaire como nuevo presidente. Grégoire Allaire es profesor en la École Polytechnique francesa y miembro del Centre de Mathématiques Appliquées (CMAP) y del proyecto DEFI en el INRIA Saclay Ile-de-France. Sucede en el cargo a María Jesús Esteban.

La SMAI es la sociedad académica que representa a la comunidad de matemáticas aplicadas e industriales en Francia. En el siguiente enlace se puede consultar la nueva

composición del Consejo de Administración

<http://smai.emath.fr/liste-smai/msg00500.html>

### Celebrada la conferencia de Endre Szemerédi en el IEC

El pasado 27 de Junio el profesor Endre Szemerédi, premio Abel 2012, pronunció la conferencia "In every Chaos there is an Order" en la sede del Institut d'Estudis Catalans (IEC). La conferencia, organizada conjuntamente por la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM) y el Centre de Recerca Matemàtica (CRM), iba dirigida a un público amplio con formación matemática, atrayendo a más de un centenar de personas, y trató de varios temas de matemática discreta en los que Endre Szemerédi expuso sus contribuciones, principalmente en los problemas relacionados con conjuntos de números naturales que contienen progresiones aritméticas de longitud arbitrariamente grande.

### Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "New fast algorithms for large-scale algebraic systems with interdisciplinary studies of information science" a cargo de Liang Li (University of Electronic Science and Technology of China), el 3 de Julio.
- Seminario "Existence of a weak solution for a moving boundary fluid-structure interaction problem in blood flow", por Boris Muh (University of Houston), el 3 de Julio.
- Seminario "Decay rates for the damped wave equation on the torus", por Matthieu Leautaud (Université Paris-Sud 11), el 5 de Julio.
- Seminario "Blowup and global existence for a two species chemotactic Keller-Segel system", por Carlos Conca (Universidad de Chile), el 5 de julio.
- Seminario "A quasistatic evolution model for perfectly plastic plates derived by gamma-convergence", por Maria Giovanna Mora (Università degli Studi di Pavia), el 10 de julio.
- Seminario "Non-linear PDEs and measure-valued branching Markov processes", por Lucian Beznea (Institute of Mathematics of the Romanian Academy), el 11 de julio.
- Seminario "TBA", por Goran Stipcich (BCAM), el 16 de julio.
- Seminario "Equilibrium equations for thin elastic plates", por Peter Hurnung (Max Planck-Institut für Mathematik in den Naturwissenschaften), el 17 de julio.
- Seminario "Regularity of the weak solution to parabolic fractional p-Laplace equations", por Lan Tang (BCAM), el 18 de julio.

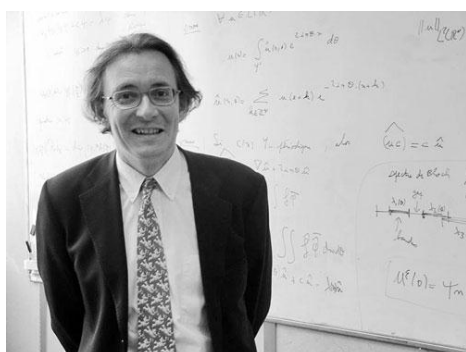
Más información en [www.bcamath.org](http://www.bcamath.org).



Endre Szemerédi en un momento de su conferencia en el IEC



Ernesto Lacomba



Grégoire Allaire

**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)

## Coloquio sobre representaciones de Galois en Burdeos

Entre el 11 y el 13 de julio de 2012 tendrá lugar en Burdeos el coloquio "Représentations Galoisiennes et Géométrie Arithmétique", organizado por el Instituto de Matemáticas de Burdeos, para festejar el sexagésimo cumpleaños de Sir Martin Taylor. En dicho coloquio se presentarán numerosos aspectos de la teoría de números y de la geometría. Más información en

[www.math.u-bordeaux1.fr/Martin  
J. Taylor\\_60th\\_Anniversary/Home.html](http://www.math.u-bordeaux1.fr/Martin_J._Taylor_60th_Anniversary/Home.html)

## Curso de doctorado "Crash course of Fourier Methods in Option Pricing" en la UDC

Del 5 al 7 de Julio de 2012 el profesor Andrea Pascucci (Universidad de Bolonia) impartirá el curso de doctorado "Crash course of Fourier Methods in Option Pricing" en la Universidade da Coruña dentro del programa de doctorado "Métodos Matemáticos y Simulación Numérica en Ingeniería y Ciencias Aplicadas". El curso tendrá lugar en la Facultad de Informática de la Universidade da Coruña.

## Dedican un parque en su localidad natal a la matemática Maria Wonenburger

El ayuntamiento de Oleiros (A Coruña) ha dado a uno de sus parques el nombre de la matemática María Wonenburger Planells, nacida en esa localidad en 1927. Al acto asistieron autoridades, matemáticos y amigos de la distinguida algebrista, que en 2006 fue nombrada Socia de Honor de la Real Sociedad Matemática Española.



María Wonenburger

María Wonenburger fue la primera mujer a la que se otorgó una beca Fulbright de Matemáticas en España. Discípula de Rodríguez

## La cita de la semana

Observa lo que acontece cuando rayos de sol son admitidos dentro de un edificio y cómo arroja la luz sobre los lugares oscuros. Puedes ver la multitud de pequeñas partículas moviéndose en un sinnúmero de caminos... su baile es un indicio de movimientos subyacentes de materia escondidos de nuestra vista... eso origina el movimiento de los átomos en sí mismos (p.e., espontáneamente). Entonces los pequeños organismos que son eliminados del impulso de los átomos son puestos en marcha por golpes invisibles y a su vez en contra de unos diminutos cañones. Así, el movimiento de los átomos emerge gradualmente de un nivel del sentido, que estos cuerpos están en movimiento como vemos en el rayo de sol, movidos por soplos que parecen invisibles.

Bachiller y Germán Ancochea, hizo su tesis doctoral en Yale en 1957 y posteriormente trabajó en Canadá y EEUU, terminando su carrera profesional como Catedrática en Indiana. Dirigió ocho tesis doctorales y es autora de numerosos artículos científicos en prestigiosas revistas internacionales. Se la considera la iniciadora de la teoría de álgebras de Kac-Moody, desarrollada posteriormente por sus discípulos.

La carrera de María Wonenburger fue excepcional, teniendo en cuenta su condición de mujer, la situación de la matemática española en los años cincuenta, la importancia de su contribución al Álgebra y la repercusión científica de sus trabajos. El que algunos de sus artículos hayan sido publicados en revistas históricamente unidas a la RSME, como La Gaceta y la Revista Matemática Hispano-americana, es además un motivo de orgullo para nuestra Sociedad. Uno de ellos aparece en el reciente volumen "Gaceta Selecta" dedicado al centenario de la RSME.

Tras la publicación de su biografía en la Gaceta Matemática de la RSME (Vol. 9.2, 2006), María Wonenburger ha sido objeto de numerosos homenajes y distinciones, el último de ellos éste de sus paisanos de su lugar de origen, al que siempre se refiere con cariño, y en el que no pudo estar presente por motivos de salud.

## Las EMALCAs (Escuelas de Matemática de América Latina y Caribe)

La Unión Matemática de América Latina y Caribe (UMALCA) organiza desde 1998 escuelas para contribuir al desarrollo de las matemáticas en todas las regiones del continente americano. Rafael Labarca, Coordinador de la UMALCA para las EMALCAs, en un artículo aparecido en "Image des Mathématiques"

<http://images.math.cnrs.fr/Las-Escuelas-de-Matematica-de.html>

hace un recorrido por las distintas etapas de las EMALCAs.

Es de destacar que estas escuelas tienen un fuerte apoyo del CIMPA, del que España forma parte como estado miembro desde 2010. A través del CIMPA, el prototipo EMALCAs se está extendiendo en África y Asia, con el esquema de las regiones geográficas del CIMPA.