



# Boletín de la RSME

Número 415, 8 de septiembre de 2014

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Celebrado el Tercer Encuentro Con-junto SMM-RSME en Zacatecas
- Celebrado el Homenaje al exilio en el Ateneo Español de México
- XV Escuela de Matemáticas Lluís Santaló "Dyadic Harmonic Analysis and Related Topics"
- Maryam Mirzakhani, Artur Avila, Majul Bhargava y Martin Hairer, Medallas Fields 2014
- EMS Monograph Award 2014
- Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME
- Escuela de investigación pre-CIMPA en Panamá
- Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2014

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgAMAT

### Otras noticias

- Enrique Zuazua, Doctor Honoris Causa por la Universidad de Lorraine
- Fallecimiento del profesor Luis Sánchez González
- Entrega acta de Académico Correspondiente a Parviz Moin
- Workshop of Young Researchers 2014

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Celebrado el Tercer Encuentro Conjunto SMM-RSME en Zacatecas

Del 1 al 4 de septiembre se ha celebrado en Zacatecas el Tercer Encuentro Conjunto entre la Sociedad Mexicana de Matemáticas (SMM) y la Real Sociedad Matemática Española. El día 31 de julio, y dentro de la programación del Encuentro, tuvo lugar en la Plaza Miguel Auza de Zacatecas, el Festival Matemático programado con este motivo, consistente en veinte talleres divulgativos, y una gran participación que superó las previsiones. La ceremonia inaugural y la primera conferencia plenaria, a cargo de Maite Lozano, tuvieron lugar en el Teatro Calderón de Zacatecas; en un acto presidido por el rector de la Universidad Autónoma de Zacatecas, la directora del Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología y los presidentes de la SMM y de la RSME, acompañados por el director del Instituto de Matemáticas de la UNAM y el vicepresidente de la SMM. También relacionado con el Encuentro, tuvo lugar el día 5 de septiembre en el Ateneo de España en México un acto homenaje al exilio español en México, científico y matemático. En la cena social, que tuvo lugar el día 3 y en la clausura

del día 4, los presidentes de la SMM y RSME, y la coordinadora del Comité de Programa, Luz de Teresa, anunciaron la ampliación de la colaboración, con énfasis en los jóvenes, en nuevos proyectos, y la iteración de los Encuentros Conjuntos SMM-RSME, el próximo tendrá lugar en España en el primer semestre de 2017.

La participación en el Encuentro se ha acercado a los trescientos congresistas. Se han impartido ocho conferencias plenarias a cargo de Maite Lozano, Luis Verde, Patricia Domínguez, Laura Saavedra, Renato Iturriaga, María Jesús Carro, Ricardo Cao y Salvador Pérez Esteva. Iturriaga reemplazó al conferenciante Edgardo Ugalde inicialmente previsto pero que no pudo desplazarse desde China por dificultades en la aduana. Se desarrollaron también las veinticuatro sesiones especiales programadas, con un total de ciento noventa y dos conferencias especializadas, con distribución semejante entre colegas españoles y mexicanos, y se impartió una conferencia pública en la Plaza Auza durante el Festival Matemático. La participación española se acercó al centenar.



Inauguración de Tercer Encuentro Conjunto SMM-RSME



*Inauguración de Tercer Encuentro Conjunto SMM-RSME*



*Asistentes al Tercer Encuentro Conjunto SMM-RSME*



*Foto de grupo del Tercer Encuentro Conjunto SMM-RSME*

### **Celebrado el Homenaje al exilio en el Ateneo Español de México**

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Sociedad Matemática Mexicana (SMM), con el apoyo y colaboración del Ateneo de España en México, han organizado el pasado día 5 de septiembre un acto homenaje al exilio científico español en la sede del Ateneo Español en la Ciudad de México. Las intervenciones estuvieron a cargo de Antonio Campillo, presidente de la RSME, Jorge X. Velasco, presidente de la SMM, Santiago Carrillo Menéndez, que realizó su intervención por videoconferencia desde Madrid, la experta en el exilio, María Luisa Capella, el historiador Mario Ojeda Revach, la presidenta del Ateneo, Carmen Tagüeña, y el experto en el exilio matemático y científico Porfirio García.

El acto homenaje ha sido grabado y pronto se difundirá por parte de las instituciones organizadoras, en particular a través de la web de la RSME. La intervención de Santiago Carrillo Menéndez se encuentra, junto a una entrevista, en el enlace del diario El País:

[http://internacional.elpais.com/internacional/2014/09/03/videos/1409768870\\_578326.html](http://internacional.elpais.com/internacional/2014/09/03/videos/1409768870_578326.html)

También puede encontrarse en el enlace

[http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/09/05/actualidad/1409937735\\_672985.html](http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/09/05/actualidad/1409937735_672985.html)

el artículo del catedrático de la U3CM y vicepresidente de la RSME Francisco Marcellán "La Matemática en México y España, del exilio al siglo XXI" escrito con ocasión del homenaje, y en:

[http://internacional.elpais.com/internacional/2014/09/06/actualidad/1409973680\\_165333.html](http://internacional.elpais.com/internacional/2014/09/06/actualidad/1409973680_165333.html)

la cobertura del homenaje por el diario El País.



*Mesa inaugural del Homenaje al exilio en el Ateneo Español de México*



Apertura de la Escuela, Henar Herrero Sanz, secretaria de la RSME, Pilar Cano Dolado, vicerrectora de la UIMP, y el director de la escuela Carlos Pérez Moreno

## XV Escuela de Matemáticas Lluís Santaló "Dyadic Harmonic Analysis and Related Topics"

Durante la primera semana de septiembre, del 1 al 5, se ha celebrado en el incomparable marco del Palacio de la Magdalena de Santander, la XV Escuela de Matemáticas Lluís Santaló, que organiza anualmente la Real Sociedad Matemática Española (RSME) en colaboración con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP). Con el título "Dyadic Harmonic Analysis and Related Topics", y dirigida por Carlos Pérez Moreno con la colaboración de Carmen Ortiz Caraballo, este año 2014, la escuela se ha centrado en el análisis armónico y ha contado con cuatro sesiones principales de 5 horas cada una de

ellas en las que los profesores Tuomas Hytönen ("The two-weight inequality for the Hilbert transform"), Andrei Lerner ("Sharp weighted norm inequalities"), Christoph Thiele ("Recent developments on the Carleson Hunt theorem, applications, open problems") y Alexander Volberg ("From harmonic analysis problems to Hamilton--Jacobi--Bellman PDE and back to harmonic analysis problems") han desarrollado las ideas principales de sus ámbitos de trabajo con gran éxito y con una excelente acogida por parte de los estudiantes allí presentes. Además de ellos, han tenido lugar dos sesiones de lecciones de una hora a cargo de los investigadores José María Martell, Joan Mateu, Javier Parcet, María del Carmen Reguera y Ana Vargas.



Clausura del congreso, el vicerrector Rodrigo Martínez-Val y el director de la escuela, Carlos Pérez Moreno



El director de la escuela junto a los profesores de los cursos

Este año además, se ha organizado un workshop para jóvenes investigadores en cuya sesión algunos de los estudiantes presentes en la escuela nos han introducido en los temas en los que ellos están desarrollando sus actuales investigaciones. Esta sesión obtuvo un gran éxito y despertó el interés de los profesores ponentes que se encontraban en la escuela.

Destacar además que esta edición ha sido la primera en la que además de con la ayuda en la organización de la UIMP y de la RSME, la escuela Lluís Santaló ha recibido financiación de la European Mathematics Society (EMS) para poder becar a estudiantes extranjeros. La escuela ha tenido entre sus filas además de estudiantes españoles, otras nacionalidades como argentina, china, alemana y eslovenia. La experiencia de que estudiantes de otros países vengan a enriquecer con su presencia la escuela Lluís Santaló ha sido altamente positiva y esperamos que en ediciones venideras esta tendencia aumente y se afiance.

En la web [www.europapress.es/cantabria](http://www.europapress.es/cantabria) se encuentra una entrevista al director de la Escuela, Carlos Pérez, con motivo del evento.



Los organizadores junto a algunos de los estudiantes

Los organizadores junto a los estudiantes y los profesores de los cursos





Maryam Mirzakhani



Artur Avila



Subhash Khot



Stanley Osher



Phillip Griffiths

## Maryam Mirzakhani, Artur Avila, Majul Bhargava y Martin Hairer, Medallas Fields 2014

El pasado 13 de agosto se inauguró en Seúl el ICM2014 que organiza la International Mathematical Union, IMU. En la ceremonia inaugural, a la que asistió la presidenta de la República de Corea Park Geun-hye, se han hecho públicos y se han entregado los Premios de la IMU. Por primera vez una mujer, la iraní Maryam Mirzakhani, y un latinoamericano, el franco-brasileño Artur Avila, junto al canadiense-estadounidense Manjul Bhargava y al austriaco Martin Hairer, han sido galardonados con la Medalla Fields. Subhash Khot ha sido distinguido con el Premio Nevanlinna, Staley Osher con el Premio Gauss a las Aplicaciones de las Matemáticas, Phillip Griffiths con la Medalla Chern y Adrián Paenza con el Premio Leelavati. La Medalla Chern lleva emparejada otra distinción: un cheque de 250.000 dólares que se entrega a la organización solidaria que elige el propio galardonado. En este caso, Philip Griffiths eligió a la African Mathematics Millennium Science, iniciativa que preside el kenia Wanda Ogana, quien también presidirá la CDC de la IMU a partir de 2015.

Se reconoce a Maryam Mirzakhani (Stanford) por sus contribuciones a la geometría y dinámica de las superficies y sus espacios de móduli. A Artur Avila (CNRS e IMPA) por sus profundas contribuciones a la teoría de sistemas dinámicos, que han transformado el campo, utilizando la potente idea de renormalización como principio unificador. A Manjul Bhargava (Princeton) por sus novedosos y potentes métodos en la geometría de los números, que se aplican, entre otros, a contar anillos de rango pequeño y a acotar el rango promedio de las curvas elípticas. A Martin Hairer (Warwick) por sus contribuciones a la teoría de EDP estocásticas, en particular por la creación de una teoría de regularidad para ellas.

Se reconoce a Subhash Khot (New York) por su celebrada definición del problema "Unique Games" que ha permitido una eficiente aproximación de problemas de optimización. A Stanley Osher (California) por sus influyentes contribuciones en diversos campos de la matemática aplicada. A Phillip Griffiths (Princeton) por sus transformadores desarrollos de



Adrián Paenza

métodos trascendentes en geometría compleja. Finalmente se reconoce a Adrián Paenza (Buenos Aires) por cambiar la mente sobre la percepción de las matemáticas. La información detallada se encuentra en la web [www.mathunion.org/general/prizes/2014](http://www.mathunion.org/general/prizes/2014). La repercusión mediática es generalizada, por ejemplo en el diario El País:

[http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/08/13/actualidad/1407915530\\_921490.html](http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/08/13/actualidad/1407915530_921490.html)

[http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/08/14/actualidad/1407977620\\_575304.html](http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/08/14/actualidad/1407977620_575304.html)

También se han publicado los comités que han fallado los Premios. El Comité para las Medallas Fields ha estado formado por Luigi Ambrosio, David Eisembud, Kenji Fukaya, Étienne Ghys, Benedict Gross, Frances Kirwan, János Kollar, Maxim Kontsevich, Michael Struwe, Ofer Zeitoni, e Ingrid Daubechies como presidenta. El Comité del Premio Nevanlinna por Thierry Coquand, Yuri Nesterov, Jaikumar Radhakrishnan, Eva Tardos, Leslie Valiant y Avi Wigderson como presidente. El Comité del Premio Gauss por Weinan E, Barbara Keyfitz, Aad van der Vaart, Andrés Weintraub y Alfio Quarteroni como presidente. El Comité para la Medalla Chern por Kazuo Murota, Felix Otto, Alain-Sol Sznitman, Claire Voisin y Rober Bryant como presidente. Y el Comité del Premio Leelavati, por Oh Nam Kwon, Guillermo Martínez, M.S. Raghunathan, Srinivasa Varadhan y David Mumford como presidente.

## EMS Monograph Award 2014

El premio "EMS Monograph Award", en su primera edición, ha sido concedido conjuntamente a Patrick Dehornoy (Université de Caen, Francia), Francois Digne (Université de Picardie Jules-Verne, Francia), Eddy Godelle (Université de Caen, Francia), Daan Kramer (University of Warwick, Reino Unido) y Jean Michel (Université Paris 7, Francia) por una parte, por su trabajo Foundations of Garside Theory, y por otra parte a Augusto C. Ponce (Université catholique de Louvain, Bélgica) por el trabajo Elliptic PDEs, Measures and Capacities - From the Poisson Equation to Nonlinear Thomas-Fermi Problems.

Este premio se concede cada dos años al autor (o autores) de una monografía en cualquier área de las matemáticas que sea juzgada por el comité de selección como una contribución sobresaliente a su campo. El premio está dotado con 10.000 euros, y la monografía ganadora se publica por la EMS Publishing House en la serie EMS Tracts in Mathematics.

El plazo para participar en la siguiente edición del premio, correspondiente al año 2016, finalizará el 30 de junio de 2015. Más información:

[http://www.ems-ph.org/EMS\\_Monograph\\_Award.php](http://www.ems-ph.org/EMS_Monograph_Award.php)

## Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME

Ya está disponible online la página web del Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME que se celebrará en Fortaleza (Brasil) del 7 al 10 de diciembre de 2015. Como ya informamos en un boletín anterior, el Comité Científico, nombrado por las tres sociedades, está formado por Felipe Cano (U. Valladolid), Enrique Fernández-Cara (U. Sevilla), Lorenzo J. Díaz (PUC-RIO), M. Carmen Romero Fuster (U. Valencia), Alejandro Melle-Hernández (U. Complutense Madrid), Jorge Lira (UFC), Ivan Shestakov (IME-USP), Geraldo N. Silva (UNESP), Luis Vega (U. Bilbao) y Haroldo de Campos Velho (INPE)

El principal objetivo de este encuentro es estrechar las colaboraciones y asociaciones entre instituciones e investigadores en matemáticas de Brasil y España. El encuentro se encuadra también dentro de las celebraciones del 60 aniversario de la Universidade Federal do Ceará, así como de los 50 años del Programa de Graduación en Matemáticas. El programa del encuentro incluye conferencias plenarias y sesiones especiales en una amplia y exhaustiva gama de temas de investigación en matemática pura y aplicada.

El plazo para el envío de propuestas de sesiones especiales al Comité Científico ya está abierto hasta el 31 de diciembre de 2014. Cada propuesta debe contener las informaciones siguientes:

- 1) Título de la sesión y una breve descripción del tema.
- 2) Organizadores: entre dos y cuatro por cada sesión. Se recomienda que haya un número equitativo de organizadores de Brasil y España. Se incluirán los nombres, afiliaciones y CV de los organizadores.
- 3) Conferenciantes: entre ocho y doce conferencias de 40+5 minutos. La propuesta debe incluir sus nombres, afiliaciones, CV así como los títulos y resúmenes de las conferencias. Se recomienda incluir también la relación científica y académica con Brasil/España.

Más información en:

[www.sbm.org.br/jointmeeting-spain](http://www.sbm.org.br/jointmeeting-spain)

## XII Congreso de la SEHCYT

Del 10 al 12 de septiembre se celebrará en la Facultad de Educación de la UCM el XII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (SEHCYT). En la web del Congreso:

<https://sites.google.com/site/sehcyt2012/xii-congreso>

puede consultarse, junto a otra información de interés, el programa completo, que incluye seis conferencias plenarias y 18 sesiones temáticas, varias de ellas relacionadas con las matemáticas. Entre las entidades colaboradoras se encuentran el CEMat, cuya Comi-

sión de Historia organiza una sesión sobre "La Historia de las Matemáticas entre la Paz y la Guerra", y la RSME, que auspicia la sesión "Antes y después de 1714: de la Revolución Científica a la Ilustración".

A partir del 2 de septiembre están abiertas en la sede del congreso tres Exposiciones organizadas por Amigos de la Cultura Científica y la Academia de Ciencias e Ingenierías de Lanzarote: "Leonardo Torres Quevedo: los dirigibles", "Ángel del Campo: eminente químico español" y "Cronología biográfica de Enrique Moles Ormella", a las que se hará una visita guiada el martes 9 de septiembre a las 18:00. También pueden visitarse las exposiciones "Los avances de la Ciencia pedagógica en la época contemporánea", organizada por el Museo de la Educación Manuel Bartolomé Cossío, "Instrumentos históricos del cálculo", organizada por Ángel Requena, e "Instrumentos mecánicos de cálculo utilizados en tiempos de paz y de guerra", organizada por Carlos Blanco. Se puede encontrar más información sobre todas ellas en:

<https://sites.google.com/site/sehcyt2012/xii-congreso/exposiciones>

## Escuela de investigación pre-CIMPA en Panamá

Del 21 al 25 de julio de 2014 ha tenido lugar en el Centro Regional Universitario (CRU) de Coclé de la Universidad de Panamá la escuela de investigación "Una introducción al Álgebra No conmutativa". La finalidad de dicha escuela ha sido proporcionar las herramientas básicas de dicha teoría teniendo presentes dos objetivos: por un lado, sentar las bases para el desarrollo posterior de la mencionada teoría a través de cursos de posgrado y, por otro lado, proveer de los conocimientos necesarios para un mejor aprovechamiento de la Escuela de Investigación CIMPA que tendrá lugar del 18 al 25 de octubre de 2015 en el mismo centro (véase <http://cimpam.org/spip.php?article667>).

Durante los cinco días que duró la escuela, las 31 personas que participaron en la misma (14 mujeres y 17 hombres) pudieron seguir los siguientes cursos: Introducción a la teoría de módulos; Teoría de Wedderburn-Artin; Álgebras libres; Métodos diagramáticos en representación de álgebras de dimensión finita; Iniciación a las álgebras de caminos de Leavitt, impartidos, respectivamente por: Mercedes Siles Molina, Dolores Martín Barquero, Cándido Martín González (los tres de la Universidad de Málaga), Daniel Labardini (de la Universidad Nacional Autónoma de México), María Guadalupe Corrales García y José Félix Solanilla Hernández (los dos del CRU de Coclé).

Las relaciones científicas con la Universidad de Panamá son estrechas y de largo recorrido. Fueron establecidas por Solanilla Hernández y Corrales García, quienes realizaron sus estudios doctorales en la Universidad de Málaga.





Foto grupo de participantes en la Escuela de investigación pre-CIMPA en Panamá

### **Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2014**

Las elecciones para la renovación del tercer tercio de la Junta de Gobierno de la RSME (cuatro vocales, por un período de tres años) se celebrarán el próximo martes 7 de octubre de 2014 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 Universita-

ria, Madrid). Se han presentado los socios siguientes: Luis Carballo Gil, María Esquibano Ródenas, Mireia López Beltran, M. Victoria Otero Espinar, M. Encarnación Reyes Iglesias y Mercedes Siles Molina.

La información sobre las candidaturas y sobre cómo ejercer el voto por correo y por delegación y la papeleta de voto se encuentra desde el pasado día 21 de julio en:

[www.rsme.es/org/anuncioelecciones2014.pdf](http://www.rsme.es/org/anuncioelecciones2014.pdf)

## **Becas y oportunidades profesionales**

### **Plazas y becas en universidades y centros de investigación**

- Una plaza de Profesor Titular Interino a tiempo parcial. Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Madrid.
- Contratos Predoctorales Severo Ochoa 2014. Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid.
- Contratos predoctorales para la formación de personal investigador en el marco del Plan Propio de I+D+i. Universidad de Castilla la Mancha.
- Contratos de acceso al Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación para el desarrollo del Plan Propio de I+D+i. Universidad de Castilla la Mancha.
- Plazas de investigación (Emmanuel College Research Fellowships). Emmanuel College, University of Cambridge.
- Una plaza postdoctoral (Mathematical Modelling of Nutrient Cycling). Faculty of Science and Engineering, University of Limerick.
- Varias plazas de profesor (Tenure Track). Yale-NUS College, Singapur.

- Una plaza postdoctoral (curvas algebraicas/criptografía). University College Dublin.
- Dos plazas de profesor (Assistant and Associate Professor). Department of Mathematics at the University of Warwick.
- Dos plazas de profesor (Permanent Lectureships in any area of Pure Mathematics). Department of Mathematics and Statistics at the University of Reading.
- Dos plazas postdoctorales. Department of Mathematics of the University of Brasilia.
- Dos plazas de profesor (University assistant) en Análisis Numérico. Faculty of Mathematics at the University of Vienna.
- Convocatoria de becas SEPI-REEP 2014.

### **Ofertas de empleo**

- Ministerio de Economía y Competitividad. Proceso selectivo para ingreso en el Cuerpo Superior de Estadísticos del Estado.
- Queen Mary, University of London - Wolfson Institute of Preventive Medicine. Estadístico/a.

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

---

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

[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 Humor Gráfico

- “Calpurnio. Teoría unificada (2)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16119&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16119&directory=67)

- “Calpurnio. Teoría unificada (3)”.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16121&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16121&directory=67)

## Nuevo en Las matemáticas en la publicidad

“El cubo de Rubik en publicidad (segunda parte)”, por Raúl Ibáñez Torres.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16113&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16113&directory=67)

## Nuevo en Instantáneas matemáticas

“La atracción por el rombicubooctaedro”, por Ángel Requena Fraile.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16129&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16129&directory=67)

## Otras noticias

### Enrique Zuazua, Doctor Honoris Causa por la Universidad de Lorraine

Enrique Zuazua ha recibido el grado y título de Doctor Honoris Causa de la Universidad de Lorraine, Francia, por la relevancia de sus aportaciones científicas y su dilatada y fructuosa colaboración con el Instituto de Matemáticas Élie Cartan de dicha Institución que dirige Marius Tucsnak.

La ceremonia de entrega del Premio tendrá lugar en la histórica ciudad de Nancy, en el noroeste francés, el próximo 9 de octubre.

La Universidad de Lorraine se constituyó en 2012 tras la fusión de diversas instituciones universitarias de la región (Metz y Nancy) y cuenta con una fuerte tradición matemática. Prueba de ello es la actividad desarrollada en ella, de la mano de grandes personalidades matemáticas de la envergadura del geómetra Élie Cartan (1869-1951), del analista Laurent Schwartz (1915-2002, Medalla Fields en 1950) y del influyente matemático aplicado Jacques Louis Lions (1928-2001).

Esta Universidad tiene además una fuerte vocación de transferencia tecnológica que en el ámbito de las matemáticas se desarrolla a través de la colaboración con el INRIA - Insti-

## Nuevo en El rincón matemático

“Solución Concurso del Verano 2014: Más apuestas ganadoras”, por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16123&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16123&directory=67)

## Nuevo en Obras clave en la historia de las matemáticas

“1614-2014. Cuarto centenario de Mirifici Logarithmorun Canonis Descriptio”, por Ángel Requena Fraile.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16133&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16133&directory=67)

## Nuevo en Revistas matemáticas

Nuevos índices de las revistas BEIO, NÚMEROS, UNO, MATERIALS MATEMÀTICS y Boletín de la SeMA, por Fernando Fouz Rodríguez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16123&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16123&directory=67)

## Nuevo en Sorpresas matemáticas

“Joan Clarke, rompedora de códigos”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16151&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16151&directory=67)

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

---

Visita la página web  
de Divulgamat:

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

tut National de Recherche en Informatique et Automatique.

Enrique Zuazua (Eibar 1961) es Catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad Autónoma de Madrid, Investigador Ikerbasque y Director Científico Fundador del BCAM - Basque Center of Applied Mathematics. El galardón Honoris Causa lo recibirá el próximo 9 de octubre de mano del Presidente de esta Universidad, Pierre Mutzenhardt. Su discurso de investidura lleva el título "Matemáticas: Una ventana al futuro".



Enrique Zuazua

## Fallecimiento del profesor Luis Sánchez González

El pasado 14 de agosto, con 30 años de edad, el Profesor Luis Sánchez González falleció en Argentina a causa de una caída mientras ascendía, en compañía de otros dos escaladores, la cumbre del volcán andino Lanín.



Luis Sánchez González

Luis Sánchez González se licenció en CC. Matemáticas en la Universidad de Valladolid en 2007 obteniendo el premio extraordinario Fin de Carrera.

Obtuvo una beca del Ministerio de Educación y Ciencia para realizar su tesis doctoral en 2008.

Desde el año 2008 entró a formar parte del grupo del proyecto "Análisis Funcional No lineal y Geométrico" del departamento de Análisis Matemático de la Universidad Complutense así como del Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense.

Se doctoró en el departamento de Análisis Matemático de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense en 2012, bajo la dirección de Mar Jiménez. Su tesis doctoral trataba sobre aproximación y extensión suave en espacios de Banach así como sus aplicaciones a variedades de Banach-Finsler.

Realizó estancias como profesor visitante en el Departamento de Análisis Matemático de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, en el Institut de Mathématiques de la Université Bordeaux, en el Laboratoire de Mathématiques de Besançon de la Université de Franche-Comté y en el Center for Applied Optimization, Department of Industrial and Systems Engineering, University of Florida.

Desde 2013 era profesor en el departamento de Ingeniería Matemática de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Concepción en Chile.

## Entrega acta de Académico Correspondiente a Parviz Moin

Bajo el título "Fronteras de la supercomputación" tendrá lugar una nueva sesión de imposición de medalla y entrega del acta como Académico la Real Academia de Ingeniería a Parviz Moin, el próximo 16 de septiembre, a las 17:30 horas, en la Sala Villar Mir de la Real Academia de Ingeniería (calle Don Pedro 10, Madrid). La sesión constará de las conferencias "Towards in-Silico Humans" por Modesto Orozco (Life Sciences, Barcelona Supercomputing Centre), "Laudatio" por Javier Jiménez Sendín (académico de la Real Academia de Ingeniería) y "Progress and challenges in numerical simulation of multi-physics turbulent flows in aerospace

applications" por Parviz Moin (Center for Turbulence Research, Stanford University). Más información en:

[www.raing.es/es/actividades/entrega-acta-de-acad-mico-correspondiente-al-prof-moin](http://www.raing.es/es/actividades/entrega-acta-de-acad-mico-correspondiente-al-prof-moin)

## Workshop of Young Researchers 2014

La Universidad Autónoma de Madrid, la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y la Universidad Carlos III de Madrid, en colaboración con el Instituto de Matemática Interdisciplinar, organizan el congreso "Workshop of Young Researchers 2014" que tendrá lugar el 22, 23 y 24 de septiembre en el aula S-106 de la Facultad de Matemáticas de la UCM. Más información en:

[www.mat.ucm.es/imi/YoungResearchers](http://www.mat.ucm.es/imi/YoungResearchers)

## Actividades BCAM

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

- Seminario "The Emerging Roles and Computational Challenges of Stochasticity in Biological Systems", por Linda Petzold (University of California Santa Barbara), el 10 de septiembre a las 12:00 horas. Más información en:

<http://www.bcamath.org/en/seminars/bcamscientificseminar20141010lp/archives>

- Seminario "1-scale H-measures a new generation of microlocal defect tools", por Martin Lazar (University of Dubrovnik), el 11 de septiembre a las 12:00 horas. Más información en:

<http://www.bcamath.org/en/seminars/erc-numericwavesseminar20140911ml>

- BCAM Workshop "Interactions between mathematics and the social sciences", (varios ponentes), el 26 de septiembre a las 10:00 horas. Más información en:

<http://www.bcamath.org/en/workshops/mathsandsocialsciences>

## Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- VII Escuela JAE de Matemáticas (2ª parte), del 8 al 11 de septiembre. Más información en:

[www.icmat.es/es/actividades/EscuelaJAE/programa2014-II](http://www.icmat.es/es/actividades/EscuelaJAE/programa2014-II)

- Workshop CRM-ICMAT de polinomios ortogonales excepcionales y soluciones exactas en física matemática (en Segovia), del 8 al 12 de septiembre. Más información en:

<http://www.icmat.es/congresos/2014/xopconf/program.php>



**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:*

*David Ariza Ruiz*

*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)

*Síguenos en Twitter:*

[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

## Actividad IMUVA

El próximo 12 de septiembre de 2014 se celebrará en la Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el seminario "The Emerging Roles and Computational Challenges of Stochasticity in Biological Systems", a cargo de Linda R. Petzold (University of California Santa Barbara). Más información en:

[www.imuva.uva.es/files/st\\_2014\\_09\\_12.pdf](http://www.imuva.uva.es/files/st_2014_09_12.pdf)

## Presentación de Mathematica 10 en la UCM

Con motivo del lanzamiento de la nueva versión de Mathematica, Mathematica 10, Wolfram Europe Research ha organizado junto con la Universidad Complutense de Madrid un evento de presentación el próximo miércoles 24 de septiembre a las 10h. El evento se realizará en la Sala de Grados de la Facultad de Física y la inscripción del mismo se puede realizar en la web:

<http://www.wolfram.com/events/spain-tour-2014/register.cgi?options=Madrid1>

La presentación se enfocará en la utilización de Mathematica como una herramienta de enseñanza e investigación y en presentar algunas de las novedades de Mathematica 10 como Aprendizaje automático, Geometría computacional, Procesamiento de imágenes mejorado, Gráficos y visualización mejorados, Manejo de datos, Series temporales y procesamiento de señales e Implementación en la nube. Más información en:

[www.wolfram.com/events/spain-tour-2014](http://www.wolfram.com/events/spain-tour-2014)

## NANOMath 2014 workshop, Zaragoza

El segundo Workshop on Nanoscience and Mathematics (NanoMath 2014) tendrá lugar en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza del 1 al 3 de octubre. La nanotecnología es un tema interdisciplinar que ha crecido en importancia en los últimos años. La investigación en este campo es principalmente experimental y computacional, mientras que la teoría asociada necesaria para avanzar en el desarrollo está más atrasada.

El encuentro se celebrará en el Instituto de Investigación en Matemáticas y Aplicaciones (IUMA) de la Universidad de Zaragoza.

Se tratarán los fundamentos básicos junto con desarrollos recientes en modelización matemática aplicada, mediante una serie de conferencias de carácter expositivo general sobre nanotecnología intercaladas con presentaciones de investigación relacionada. Está organizada por Centre de Recerca Ma-

temàtica (CRM, Barcelona), Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería (IMACI, Univ. Castilla La Mancha), Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI, Univ. Complutense de Madrid), Instituto de Nanociencia de Aragón (INA, Univ. Zaragoza), Instituto de Investigación en Matemáticas y Aplicaciones (IUMA, Univ. Zaragoza). Más información, incluyendo el listado de conferenciantes y los detalles acerca de la presentación de comunicaciones y pósters se encuentra en la página web:

[http://iuma.unizar.es/es/actividades/nanomat\\_h2014](http://iuma.unizar.es/es/actividades/nanomat_h2014)

## 5º Encuentro Ibérico de Matemática

La Real Sociedad Matemática Española y La Sociedad Portuguesa de Matemática organizan del 3 al 5 de octubre de 2014, el congreso "5º Encuentro Ibérico de Matemática", en la Universidad de Aveiro, Portugal, que tiene como principal objetivo aproximar a los matemáticos portugueses y españoles para desarrollar futuro trabajo de investigación.

La inscripción se puede realizar a través de la página <http://cms.ua.pt/imm5> y el plazo es hasta el 20 de septiembre de 2014.

Al igual que en ediciones anteriores, Lisboa (2007), Badajoz (2008), Braga (2010) y Valladolid (2012), este congreso está estructurado en tres áreas: Geometría y Topología, Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos, y Matemática en la Industria.

Los conferenciantes plenarios son, en el área de Geometría y Topología, António Guedes de Oliveira de la Universidad de Porto, "On the Shi arrangement" y Joaquín Pérez de la Universidad de Granada, "Existence of foliations with leaves of constant mean curvature in compact manifolds. En el área de Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos, Wenceslao González Manteiga de la Universidad de Santiago de Compostela, "Semiparametric prediction models. Applications in Environmental Sciences and Energy" y Luis Nunes Vicente de la Universidad de Coimbra, "What can the proximity to real-world problems offer to mathematics" y, en el área de Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos, Luis Barreira, del Instituto Superior Técnico, Universidad de Lisboa, "Asymptotic behavior in differential equations" y J.M. Mazón de la Universidad de Valencia, "Some mass transport problems as limits of p-Laplacian problems".

Además la presente edición contará con una amplia representación de temas a través de las 36 sesiones invitadas. Más información en <http://cms.ua.pt>.

## La cita de la semana

Quien piensa poco se equivoca mucho.

Leonardo da Vinci