



# Boletín de la RSME

Número 398, 31 de marzo de 2014

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Concluye la quincuagésima edición de la Olimpiada Matemática Española
- Comité de Honor del 50º Aniversario de la Olimpiada Matemática Española
- Celebrada la Junta General de 2014 de la RSME. Conferencia de José Bonet
- Primer congreso conjunto entre sociedades matemáticas españolas e italianas UMI-RSME-SCM-SEMA-SIMAI
- Simposio en memoria de Sancho Guimerá. Salamanca 3-4 de abril
- Yakov G. Sinai, premio Abel 2014

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- Acto de recepción de Juan Luis Vázquez como académico de Ciencias
- Actividades UCM
- Actividad UNED
- Actividades UC3M
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Matemáticas y Animación 3D: un proceso creativo
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Concluye la quincuagésima edición de la Olimpiada Matemática Española

Ya está: tenemos 50 años.

En la tarde del sábado 29 de marzo de 2014, tenía lugar en el Teatro Municipal de Requena la gala de entrega de premios de la edición número 50, la de las bodas de oro, de la Olimpiada Matemática Española.

El acto, rompiendo los moldes de anteriores ediciones, tuvo sus dosis de entretenimiento, emoción y calidez. Jóvenes miembros del Club Matemático de Requena, antiguos participantes en el open matemático y en la olimpiada, requeñenses y de la Comunidad valenciana, fueron desvelando entre distintas actuaciones musicales los nombres de los ganadores – medallas de bronce, de plata y de oro – de esta última edición de la OME. En el acto se dirigieron también a los participantes, familiares y vecinos de Requena, Antonio Campillo, presidente de la RSME, el Director General de Evaluación y Cooperación Territorial del MECyD, Alfonso González Hermoso de Mendoza, el Alcalde de Requena, Javier Barasaluce así como representantes de la Consellería de Educación de la Generalitat Valenciana y de las Universidades Politécnica y Literaria de Valencia.

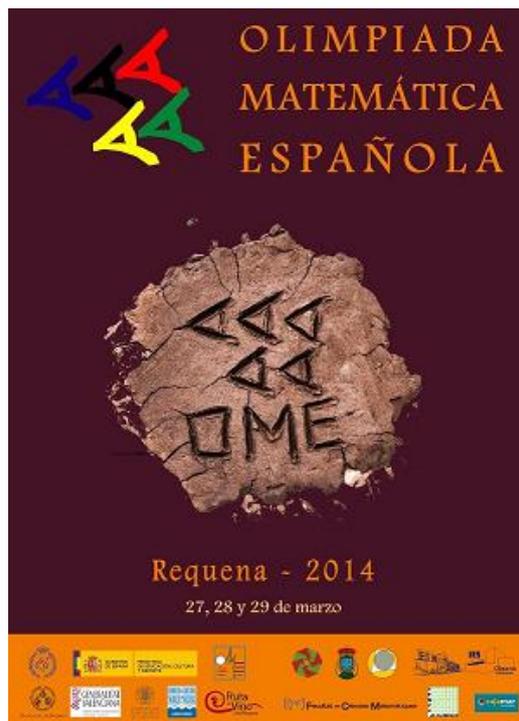
El presidente del Comité organizador local, Antonio Ledesma, se esforzó cuanto pudo por superar a la sede que le precedió, la del País Vasco, en lo que a condiciones climatológicas se refiere, consiguiendo si no tres días de intensa lluvia al menos si un pequeño retorno al recién abandonado invierno. Frío, desde luego, pero enorme calidez en la ciudad que ha acogido, desde del jueves 27 de marzo, a los 76 estudiantes – entre ellos, nueve chicas – y más de cuarenta profesores llegados de todo el país.

El recinto ferial, convertido en majestuosa sala de exámenes, fue el lugar en el que los estudiantes se enfrentaron, en sesiones de viernes y sábado por la mañana, a los seis problemas objeto de las pruebas. Mientras tanto, en el Palacio del Cid, los profesores

asistían a sendas charlas impartidas por Alejandro Miralles y Ramón Esteban, profesores de la Universidades Jaime I y de Valencia respectivamente y antiguos olímpicos.

Los nombres que se incorporan al palmarés de Medallas de Oro de la Olimpiada son, de primero a sexto, los de Ismael Sierra del Río, de Madrid, (sexto clasificado en la pasada edición); Gerard Orriols Giménez de Cataluña; Gonzalo Cao Labora y Raúl Alonso Rodríguez, de Galicia ambos; Janos Meny, de Madrid, y Damià Torres Latorre, de Valencia. Al tener Janos pasaporte alemán, ocupará su puesto en el equipo que participará en Ciudad del Cabo en la Olimpiada Internacional Jesús Dueñas Pamplona, de Castilla y León.

La próxima edición tendrá lugar en Badajoz organizada por la delegación de la RSME en la Universidad de Extremadura. El presidente de la RSME ha sugerido que se dedique a la memoria de quien fue impulsor de la OME en esta universidad, el recientemente fallecido profesor Carlos Benítez Rodríguez.





Entrega de Premios de la Fase Local: Ledesma (Organizador), Gaspar, Mora (rector UPV), Berasaluce, Gil (MECD) y Valle (Concejala)



Concursantes durante las pruebas



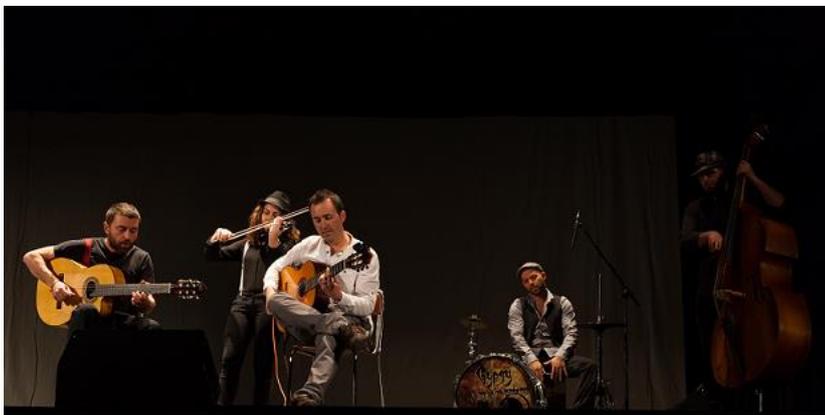
Foto de grupo



Equipo olímpico valenciano con el decano de la Facultad de Ciències Matemàtiques de la Universitat de València



Antonio Ledesma entregando la Medalla de la L OME al Alcalde y al Presidente de la RSME



Actuaciones durante la Gala de entrega de Medallas



Oros y primera Plata:  
Torres, Many, Alonso,  
Cao, Orriols, Sierra y  
Dueñas.



S.A.R. D. Felipe de Borbón y Grecia,  
Príncipe de Asturias

### Comité de Honor del 50º Aniversario de la Olimpiada Matemática Española

Por decisión de la Junta General de la RSME, reunida en la Universidad de Salamanca el 21 de diciembre de 1963, la RSME puso en marcha en 1964 la Olimpiada Matemática Española (OME) con la colaboración permanente desde entonces de las Universidades Públicas y del Ministerio de Educación. El año pasado celebramos el 50º aniversario de la decisión de puesta en marcha con el Coloquio RSME 2013 (RSME-IMUB) en la Universidad de Barcelona. Este año 2014 celebramos la quincuagésima edición de la OME. Con motivo del Concurso de la Fase Final de la L OME en Requena y de la conferencia conmemorativa impartida por José Bonet Solves, en la reunión de la Junta General de la RSME dio a conocer en el Centre Cultural La Nau el nombramiento del Comité de Honor del 50º Aniversario de la Olimpiada Matemática Española presidido por Su Alteza Real Don Felipe de Borbón y Grecia, Príncipe de Asturias y Presidente de Honor de la Real Sociedad Matemática Española, y formado además por los siguientes miembros: José Ignacio Wert Ortega, Ministro de Educación,

Cultura y Deporte, Mercedes Cabrera Calvo-Sotelo, Ministra de Educación 2006-2009, María José Catalá Verdet, Consejera de Educación, Cultura y Deporte de la Generalitat Valenciana, Javier Berasaluce Ramos, Alcalde de Requena, José Carrillo Menéndez, Rector Magnífico de la Universidad Complutense de Madrid, Daniel Hernández Ruipérez, Rector Magnífico de la Universidad de Salamanca, Esteban Morcillo Sánchez, Rector Magnífico de la Universidad de Valencia, Francisco Mora Más, Rector Magnífico de la Universidad Politécnica de Valencia, Jaume Pagès Fita, Consejero Delegado de Universia, Sr. Carlos Andradás Herranz, Presidente de la Confederación de Sociedades Científicas de España, María Gaspar Alonso-Vega, Presidenta de la Comisión de Olimpiadas de la RSME, Josep Grané Manlleu, Vicepresidente de la Comisión de Olimpiadas de la RSME, Olga Gil Medrano, Presidenta de la Real Sociedad Matemática Española 2006-2009 y Antonio Campillo López, Presidente de la Real Sociedad Matemática Española. Más información en la página web

[www.rsme.es/content/blogsection/11/116/](http://www.rsme.es/content/blogsection/11/116/)

## Celebrada la Junta General de 2014 de la RSME. Conferencia de José Bonet

El pasado día 27 de marzo se ha celebrado en el Aula Magna del Centre Cultural La Nau de la Universitat de València la reunión ordinaria de la Junta General de la Real Sociedad Matemática Española de 2014, coincidiendo con el inicio del Concurso de la Fase Final de la conmemorativa edición 50 de la Olimpiada Matemática Española en Requena. Se da la circunstancia de que fue también en esta universidad en la se celebró la reunión de la Junta General de la RSME de 1964 en la que fueron entregados por primera vez los premios de la Olimpiada. En esta reunión el presidente anunció la próxima convocatoria de una reunión extraordinaria de la Junta General de la RSME para el día 30 de junio de 2014 en la sede del congreso RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI en Bilbao, en la que se someterá a los socios una propuesta de actualización de los Estatutos de la Real Sociedad Matemática Española que recientemente ha elaborado la Junta de Gobierno.

También se aprobaron el balance de cuentas de 2013 y el presupuesto para 2014, y una revisión de las cuotas de socio para 2015, que no afectan a las relativas a los centros educativos no universitarios y a la cuota RSME-ANEM. Sobre actividades de la RSME en Valencia, Juan José Nuño, Jaime Sánchez y Antonio Rojas informaron respectivamente sobre RSME-IMAGINARY en la Nau en 2012, la presentación del convenio RSME-ANEM y las fases finales de la OME que han tenido lugar en Valencia.

Terminada la reunión tuvo lugar en el mismo escenario, con más de un centenar de asistentes, la conferencia "El análisis matemático de los números primos" del catedrático de la UPV y director del IUMPA-UPV, José Bonet Solves, que organizó la RSME y la Facultad de Ciències Matemàtiques de la Universitat de València. La presentación del conferenciante estuvo a cargo del Decano de la Facultad Rafael Crespo. La conferencia resultó de gran interés y generó un destacado debate científico, no sólo sobre matemáticas.



Arriba a la izquierda: Rafael Crespo presentando a José Bonet

Arriba a la derecha: José Bonet durante su conferencia

A la izquierda: Público asistente

## Primer congreso conjunto entre sociedades matemáticas españolas e italianas UMI-RSME-SCM-SEMA-SIMAI

Del 30 de junio al 4 de julio de 2014 se celebrará en la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea el Primer Congreso Conjunto entre la Unione Matematica Italiana (UMI), la Real Sociedad Matemática Española (RSME), la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) y la Società Italiana per la Matematica Applicata e Industriale (SIMAI), un evento científico patrocinado por la European Mathematical Society (EMS). Las sesiones de inauguración (30 de junio por la mañana) y clausura (4 de julio por la tarde) tendrán lugar en el Bizkaia Aretoa de la UPV/EHU en Bilbao. El resto de actividades se desarrollarán en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU en el campus de Leioa-Erandio.

El programa científico del congreso constará de doce conferencias plenarias, un curso de tres horas y treinta sesiones científicas. La página web

<http://www.ehu.es/en/web/fjim2014>

recoge toda la información relativa al congreso. Presentamos a continuación la lista de conferenciantes plenarios con los títulos de sus charlas, el curso y la lista de sesiones especiales con los nombres de los organizadores responsables de cada una de ellas.

### Conferencias plenarias

- Luigi Ambrosio (Scuola Normale Superiore di Pisa) “Recent progress on calculus on metric measure spaces and the theory of Ricci lower bounds”
- Alberto Bressan (Penn State University) “Conservation law models for traffic flow on a network of roads”
- Xavier Cabré, (ICREA y UPC) “New isoperimetric inequalities with densities arising in reaction-diffusion problems”
- Alessio Corti (Imperial College London)
- Andrei Jaikin (UAM) “The absolute Galois group acts faithfully on regular dessins and on Beauville surfaces”
- María Teresa Martínez-Seara (UPC) “Oscillatory motions in the restricted circular planar three body problem”
- Gian Pietro Pirola (Università di Pavia) “Applications of spin structures on complex algebraic curves”
- Alfio Quarteroni, (EMS Distinguished Speaker, École Polytechnique Fédérale de Lausanne) “The challenge of complexity in numerical modeling of partial differential equations”
- Francisco Santos (UC) “Recent progress on the combinatorics of polyhedra and simplicial complexes”

- Giuseppe Toscani (Università di Pavia) “Entropies and nonlinear diffusion equations”
- Juan Luis Vázquez (UAM) “Nonlinear heat equations of fractional diffusion type”
- Luis Vega, (BCAM y UPV/EHU) “The evolution of vortex filaments with corners”

### Curso

- Miguel Ángel Herrero (EMS Lecturer 2014, UCM) “Mathematical Modelling and Simulation in Biomedicine”

### Primer grupo de sesiones especiales (del 30 junio al 2 julio)

- Algebraic Entropy and Topological Entropy (L. Salce y M. Sanchis)
- Algebraic Geometry in Applications and Algorithms (A. Alzati, M. Bertolini, J. R. Sendra y C. Turrini)
- Constitutive Equations for Heat Conduction in Nanosystems and Nonequilibrium Processes (A. Cimmelli y D. Jou)
- Control of PDE: Theory, Numerics, and Applications (E. Casas y P. Loreti)
- Copulas, Markov Operators and Mass Transportation (E. de Amo y C. Sempì)
- Dispersive Equations (L. Vega y N. Visciglia)
- D-modules and Singularities (A. D'Agnolo, F. J. Castro y L. Narváez)
- Geometric Topology (C. Petronio y J. Porti)
- Group Theory (G. A. Fernández-Alcober, J. González-Sánchez, P. Longobardi y M. Maj)
- Harmonic Analysis (A. Mas y M. Peloso)
- History of Mathematics in Italy and Spain: State of the Art and Future Developments (P. Freguglia y E. Sallent)
- Linear Algebra: Algorithms and Applications (D. A. Bini, F. M. Dopico, S. Marcaida y V. Simoncini)
- Mathematical Aspects and Applications of Fractional Differential Equations (C. Cuesta y G. Pagnini)
- Model Order Reduction and Highly Demanding Applications (F. Auricchio, P. Díez, A. Huerta y S. Perotto)
- Number Theory (F. Chamizo y A. Perelli)
- Symplectic Geometry and Special Metrics (D. Conti, M. Fernández, A. M. Fino y L. Ugarte)

### Segundo grupo de sesiones especiales (del 2 al 4 de julio)

- Classical and Modern Algebraic Geometry (L. Costa, A. F. Lopez, R. Muñoz y P. Stellari)
- Complex Analysis and Operator Theory (N. Arcozzi, F. Bracci, M. Contreras y D. Girela)



Miguel Ángel Herrero



Bizkaia Aretoa



Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU

- Functional Analysis and Partial Differential Equations (C. Boiti, J. A. Conejero y D. Jornet)
- Geometric Analysis (B. Nelli y M. Rodríguez)
- Mathematical and Numerical Modeling of the Cardiac Electromechanical Coupling (L. Gerardo-Giorda y S. Scacchi)
- Mathematics at School: Teachers, Students, Technology and Assessment (A. Gutiérrez y O. Robutti)
- Model Theory and Applications (E. Casanovas y C. Toffalori)
- Multiobjective Optimization and Variational Problems (M. Milasi y G. Ruiz-Garzón)
- Nonlinear Stationary and Evolution Partial Differential Equations and Their Applications (C. Escudero y A. Ferrero)
- Operator Algebras and Applications to Quantum Physics (D. Guido, F. Lledó y G. Morsella)
- PDE Methods and Challenges in Control and Inverse Problems (F. Bucci, E. Fernández-Cara y M. González Burgos)
- Recent Developments in Commutative Algebra (G. Caviglia, J. Elias, P. Giménez y M. E. Rossi)
- Rings, Modules, Categories and Applications (S. Bazzoni, A. del Río, A. Facchini y D. Herbera)
- Special functions, Orthogonal Polynomials and Applications (A. J. Durán, F. Marcellán, D. Occorsio y M. G. Russo).

### RSME-IMAGINARY en la Casa de las Ciencias de Logroño

La inauguración de RSME-Imaginary en la

Casa de las Ciencias de Logroño tuvo lugar el pasado día 25 de marzo a las 12:00 horas. El acto contó con las intervenciones de la concejala de Comercio, Cultura y Turismo, Pilar Montes, el presidente de la RSME, Antonio Campillo, el comisario de la exposición Julio Bernués y el profesor del Departamento de Matemáticas de la Universidad de La Rioja Luis Español.

RSME-Imaginary está organizada por la Real Sociedad Matemática Española en colaboración con el Instituto Matemático de Oberwolfach y desde su puesta en marcha en el 2011, año del Centenario de la RSME, ha visitado quince ciudades españolas. Esta exposición invita a sus visitantes a realizar un paseo visual e interactivo por el mundo de las formas y de las superficies, mostrando la relación de las matemáticas con el arte, el diseño o las aplicaciones a nuestra vida cotidiana.

RSME-Imaginary permanecerá abierta en la Casa de las Ciencias hasta el día 22 de junio de 2014. Como en ocasiones pasadas, se prevé la organización de visitas guiadas para alumnos de centros de secundaria, uno de los principales públicos objetivo de la misma. El comisario de la exposición quiere desde estas líneas expresar su agradecimiento a Casa de las Ciencias y en especial a su directora Dolores Fernández por las grandes facilidades dadas para la organización.

En esta ocasión se exhibe además la colección de modelos geométricos de finales del siglo XIX, "Colección Zoel García de Galdeano" de la Universidad de Zaragoza. El visitante podrá apreciar el interesante diálogo entre las mismas figuras geométricas realizadas con 100 años de diferencia: en la escayola del siglo XIX y en la pizarra digital del programa Surfer del siglo XXI.



Rueda de Prensa: Bernués, Montes, Campillo y Español



Público visitando las esculturas: Impresiones 3D y Colección Galdeano



*El Comisario Bernués presentando la exposición*

### **Simposio en memoria de Sancho Guimerá. Salamanca 3-4 de abril**

Se recuerda que durante los días 3 y 4 de la semana que hoy comienza tendrá lugar en el Colegio Arzobispo Fonseca de la Universidad de Salamanca el Simposio en memoria del profesor Juan Bautista Sancho Guimerá. En la inauguración del Simposio, prevista para las 9.30 horas del día 3 de abril, se rendirá tributo a su figura en presencia también de sus familiares. Todos los detalles científicos y organizativos se encuentran en la página web del Simposio:

<http://fundacion.usal.es/simposio-jbs/>

Está prevista la posterior edición de las actas, que será una publicación conjunta de la Universidad de Salamanca y la Real Sociedad Matemática Española.

El profesor Juan Bautista Sancho Guimerá nació en Morella el 24 de junio de 1926 y falleció en Salamanca el 15 de octubre de 2011. Estudió Matemáticas en la Universidad de Zaragoza y se doctoró en 1956 en la Universidad Complutense de Madrid. Su tesis, titulada "Teoría de Cuerpos Algebraicos con Ley de Composición Conmutativa", fue un trabajo pionero en la época. Después de un periodo en Valencia (Venezuela) entre 1960 y 1963, fue catedrático en la Universidad de Barcelona y, desde 1972, en la de Salamanca. Fue miembro del comité editorial de la Revista Matemática Iberoamericana, tras su fundación.

### **Yakov G. Sinai, premio Abel 2014**

La Academia Noruega de Ciencias y Letras ha concedido el premio Abel en su edición de 2014 al matemático ruso Yakov G. Sinai, de la Universidad de Princeton y el Instituto Landau de Física Teórica (Academia Rusa de Ciencias) por "sus contribuciones fundamentales en sistemas dinámicos, teoría ergódica y física matemática".

Nacido en Moscú en 1935, Sinai obtuvo su doctorado en 1960 bajo la dirección de Andrey Kolmogorov. Es uno de los matemáticos más influyentes del siglo XX, siendo considerado por las comunidades física y matemática como el principal creador de la mayoría de los puentes existentes entre el mundo de los sistemas (dinámicos) deterministas y el mundo de los sistemas (estocásticos) probabilísticos.

Ha recibido, entre otros premios, el Leroy P. Steele for Lifetime Achievement de la AMS (2013), el premio Wolf (1997) y el premio Henri Poincaré de la Asociación Internacional de Física Matemática (2009). Es además miembro de numerosas sociedades científicas y academias.

El premio Abel, dotado con 6 millones de coronas noruegas, es concedido anualmente para reconocer contribuciones de extraordinaria profundidad e influencia en Ciencias Matemáticas.



*Yakov G. Sinai*

# Becas y oportunidades profesionales

## Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Becas Fundación SEPI-AIRBUS Group Sevilla 2014.
- Una plaza postdoctoral en el proyecto "Arrangements: topology and combinatorics". Department of Mathematics, University of Fribourg.
- Becas para relajar la tesis doctoral (Álgebra, Topología Algebraica, Teoría de Números y Análisis Matemático). University of Sweden, Stockholm.
- Una beca para realizar la tesis doctoral en el proyecto "Mobility, Geometry, and Synchronisation in Networks". School of Mathematics, University of Bristol y Toshiba TRL.
- Una beca para realizar la tesis doctoral en el proyecto "ERC Consolidator Grant: Harmonic Analysis, Partial Differential Equations and Geometric Measure Theory". Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid.
- Una plaza postdoctoral. Instituto de Mate-

máticas de la Universidad de Barcelona.

- Una plaza postdoctoral en el proyecto "PDE and probability in Mathematical Physics". Grupo de Física Matemática, Universidad de Lisboa.
- Una plaza postdoctoral en el proyecto "Non-linear PDEs: from degenerate equations to stochastic control and mean-field games". Departamento de Matemáticas Instituto Superior Técnico, Universidad de Lisboa.

## Ofertas de empleo

- PRAGSIS (Madrid). Becario/Prácticas en la oficina técnica de Big Data.
- Deloitte S2G (Sevilla). Consultor Microsoft Dynamics NAV.
- Everis (Zaragoza). Desarrollador de Software junior.
- Ernst & Young-Consultoría (Madrid). Senior Data Mining/ Analytics. Senior modelizador empresarial.

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 Literatura y matemáticas

"Labyrinthum, de Marc-Antoine Mathieu", por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15898&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15898&directory=67)

## Nuevo en Juegos matemáticos

"Operaciones con las fichas del dominó", grupo Alquerque.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15892&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15892&directory=67)

## Novedades Editoriales

• "Fourier. Un debate acalorado", de José María Almira (Ed. Nivola).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15882&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15882&directory=67)

• "El Teorema de Gödel. Un análisis de la verdad matemática", de Josep Pla i Carrera (Ed. RSME).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15894&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15894&directory=67)

## Nuevo en El rincón matemático

"Miniatura de Fibonacci", por Pedro Alegría.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=15900&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15900&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)



Juan Luis Vázquez, durante la lectura del discurso de ingreso en la Academia de Ciencias Exactas

# Otras noticias

## Acto de recepción de Juan Luis Vázquez como académico de Ciencias

El pasado 26 de marzo tomó posesión de su plaza como Académico de Número de la RACEFN Juan Luis Vázquez Suárez, Catedrático de Matemática Aplicada en la Universidad Autónoma de Madrid, Premio Nacional de Investigación Julio Rey Pastor en 2003, ex-presidente de SEMA y de la Comisión Científica de la RSME. Al discurso de ingre-

so, titulado "Senderos de la ciencia. Del operador laplaciano a los procesos difusivos no lineales", contestó el académico Jesús Ildefonso Díaz, de la Universidad Complutense.

Entre los numerosos asistentes al acto estuvieron varios miembros de la actual y anteriores Junta de Gobierno de la RSME. Puede leerse una amplia crónica en:

[www.lne.es/sociedad-cultura/2014/03/27/j-l-vazquez-matematicas-ayudan/1562643.html](http://www.lne.es/sociedad-cultura/2014/03/27/j-l-vazquez-matematicas-ayudan/1562643.html)

## Actividades UCM

• El Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza la conferencia "Retorciendo la geometría generalizada hasta la T-dualidad" que impartirá Roberto Rubio (Universidad de Oxford, UK) el próximo día 1 de abril, a las 12:00 horas, en la sala 225 de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM. Más información en:

[www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2013-2014-8](http://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2013-2014-8)

• Dentro de la Semana Cultural "Literatura, Arte, Ciencia, Música y Teatro", el martes 3 de abril a las 11:00 horas Francisco A. González Redondo (UCM) impartirá la conferencia titulada "Tres centenarios torresquevedianos, 1914-2014: exhibición del ajedrecista en París, publicación de los Ensayos sobre Automática, participación del Astra-Torres XIV en la I Guerra Mundial" en el AULA MAGNA "PABLO MONTESINO" de la Facultad de Educación de la UCM.

## Actividad UNED

El próximo día 31 de marzo, a las 12:00 horas, Marta Peña Carrera (UPC) impartirá la conferencia "Sistemas lineales a trozos" en la sala 140 del Departamento de Matemáticas Fundamentales de la Facultad de Ciencias de la UNED.

## Actividades UC3M

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

• Seminario "Some problems in the theory of characters of finite groups", por Joan Tent (ICMAT, CSIC-UAM-UC3M-UCM), el 1 de abril a las 11:15 horas.

• Seminario "Families of finite sets of integers", por Jordi López Abad (ICMAT, CSIC-UAM-UC3M-UCM), el 1 de abril a las 12:00 horas.

• Seminario "On zeros of a class of polynomials given by a three term recurrence relation", por Kenier Castillo (UC3M), el 3 de abril a las 16:00 horas.

Más información en <http://gama.uc3m.es> y <http://matematicas.uc3m.es/>.

## Actividades ICMAT

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

• Seminario "Pares o nones en geometría generalizada compleja", por Roberto Rubio Núñez (University of Oxford), el 31 de marzo a las 15:30 horas.

• Seminario "Probability measures on partitions and random matrix ensembles", por Miguel Tierz (UCM), el 2 de abril a las 11:00 horas.

• Seminario "Instabilities in geophysical fluid dynamics: the influence of symmetry and temperature dependent viscosity in convection", por Jezabel Curbelo Hernández (ICMAT, UAM), el 2 de abril a las 11:00 horas.

• Seminario "Expected values of eigenfunction periods", por Suresh Eswarathan (Institut des Hautes Études Scientifiques, Bures-sur-Yvette), el 2 de abril a las 13:45 horas.

• Coloquio "Recent developments in elliptic boundary value problems", por Pascal Auscher (Université Paris-Sud), el 3 de abril a las 11:30 horas.

• Seminario "Quantum symmetries, self-adjoint extension and reduction theory" por Fernando Lledó Macau (ICMAT, UC3M), el 4 de abril a las 10:00 horas.

Más información en [www.icmat.es](http://www.icmat.es).

## Actividades IMUVA

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Valladolid (IMUVA) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

• Fase Final del concurso IMUVA "Las Matemáticas del Planeta Tierra", el 1 de abril en el Auditorio del Museo de la Ciencia de Valladolid.

• Conferencia "Cómo salir adelante en un mundo rico en datos: conocimiento estadístico, creatividad, e iniciativa", por Luis Garicano (London School of Economics), el 2 de abril.

Más información en [www.imuva.uva.es](http://www.imuva.uva.es).

## Matemáticas y Animación 3D: un proceso creativo

El próximo miércoles 2 de abril a las 10:30 horas en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, tendrá lugar la conferencia "Matemáticas y Animación 3D: un proceso creativo" a cargo de Cristóbal Vila, autor de "Nature by numbers" e "Inspiration" entre otros trabajos.

Esta conferencia se enmarca en el Coloquio de divulgación "Ciencia y Matemáticas que se viene desarrollando en el presente curso, con la colaboración del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla, el IMUS y la propia Facultad de Matemáticas.

Más información en:

<http://www.imus.us.es/dim/index.php/actividad/1251>

**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)

### **Pinball a la resolución de problemas algebraicos**

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), en colaboración con el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), organiza el seminario "Pinball a la resolución de problemas algebraicos" que será impartido por Luis Vázquez (UCM) y Salvador Jiménez (UPM) el próximo día 2 de abril, a las 11:00 horas, en el seminario 209 (Sala Alberto Dou) de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM.

Más información en [www.mat.ucm.es/imi](http://www.mat.ucm.es/imi).

### **9th SICC International School Topics in Nonlinear Dynamics Modelling and Analysis of Innovation and Competition Processes**

Del 26 al 30 de mayo se celebrará en Milán (Italia) el curso "9th SICC International School Topics in Nonlinear Dynamics Modelling and Analysis of Innovation and Competition Processes". Este evento está coorganizado por el Politecnico di Milano y la Italian Society for Chaos and Complexity (SICC); y forma parte de las actividades docentes organizadas por el Programa de Doctorado en Tecnologías de la Información en el Politecnico di Milano, sin embargo, no está sólo dirigida a estudiantes de doctorado, sino a todos los investigadores que trabajan en las áreas de la ciencia y la ingeniería. Más información en:

<http://maicp2014.deib.polimi.it>

### **V Jaen Conference on Approximation**

De 23 al 26 de junio se celebrará en Úbeda (Jaén) la "V Jaen Conference on Approximation, Computer Aided Geometric Design, Numerical Methods and Applications", cuyos conferenciantes plenarios son Alicia Cachafeiro, Kurt Jetter, Erik Koelink, Guillermo Lopez-Lagomasino, Paul Nevai, Paul Sablonnière, Edward B. Saff y Jungho Yoon.

Esta edición está dedicada al quinto año de la revista Jaen Journal on Approximation, estando invitados y con precios reducidos

## **La cita de la semana**

Las matemáticas tienen una belleza particular, una simetría y proporción en sus resultados, una falta de superficialidad, una adaptación exacta de los medios a los fines, que es sumamente sorprendente, y que sólo se encuentra en las obras de la mayor belleza. Cuando esta materia se presenta como es debido, la emoción mental debería ser la del gozo de la belleza, no la de la repulsión que origina lo feo y desagradable.

Jacob William Albert Young

todos los que han colaborado como editores, autores, referees o suscriptores. También tendrán reducciones editores de otras revistas científicas.

Existe la posibilidad de presentar comunicación o póster, con el plazo máximo del 2 de junio para el envío de resúmenes. También existe la posibilidad de participar online y presentar un póster.

Más información en:

[www.ujaen.es/revista/jja/jca/](http://www.ujaen.es/revista/jja/jca/)

**V JAEN**  
CONFERENCE ON APPROXIMATION

Úbeda, Spain, June 22nd-27th, 2014

Approximation Theory  
Computer Aided Geometric Design  
Numerical Methods and Applications

Dedicated to the  
fifth anniversary  
of the Jaen  
Journal on  
Approximation