



# Boletín de la RSME

Número 435, 9 de febrero de 2015

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Celebrado el Congreso RSME 2015 en Granada
- Intervención del presidente de la RSME en el acto inaugural del Congreso RSME 2015
- María Jesús Esteban, Pedro Luis García Pérez y Luis Caffarelli, Socios de Honor de la RSME
- Medallas de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)
- Premios Vicent Caselles RSME - Fundación BBVA
- Abierto el plazo de presentación de candidaturas para la dirección del CIMPA
- Jornada de presentación del IEMath

### Becas y oportunidades profesionales

### Novedades en DivulgaMAT

### Otras noticias

- David Tilman, premio Fronteras del Conocimiento 2014 en Ecología y Biología de la Conservación
- Año Internacional de la Luz
- Actividades de Historia de la Ciencia
- Más noticias...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Celebrado el Congreso RSME 2015 en Granada

Del 2 al 6 de febrero de 2015 se ha celebrado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada el Congreso RSME 2015 con una exitosa y representativa participación científica que superó los cuatrocientos sesenta inscritos. Ha destacado especialmente el trabajo de los Comités Organizador y Científico del Congreso, presididos respectivamente por los profesores Francisco Urbano Pérez Aranda y David Arcoya Álvarez, ambos de la Universidad de Granada.

El acto inaugural, que se celebró el día 2 de febrero a las 11:00 horas, contó con la participación de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela Olmo, lo que puede considerarse un gesto de reconocimiento a la comunidad matemática del Estado. Fue presidida por el rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro, y participaron también el director General de Universidades de la Junta de Andalucía, Manuel Torralbo Rodríguez, el decano de la Facultad Antonio Ríos Guadix, el presidente de la RSME, el presidente del Comité Organizador del Congreso, y el profesor Antonio Ros Mulero, que presentó al primer conferenciante plenario Fernando Codá-Marqués. Tras la conferencia inaugural, y el concierto de un Cuarteto de la Orquesta de la Universidad, se sirvió una copa de bienvenida a los participantes.

En el acto inaugural la Secretaria de Estado entregó a Ángel Castro el Premio José Luis Rubio de Francia en su décima edición, la última que se ha fallado.

A lo largo del congreso se desarrollaron las veintidós sesiones especiales programadas y las siete conferencias plenarias, adicionales a la inaugural, a cargo de David Pardo, María Pe, Luis Dieulefait, María Ángeles Gil, Ángel Castro, Daniel Faraco y Rafael Ortega. En total fueron cerca de trescientas las conferencias impartidas en el Congreso.

El lunes día 2 tuvo lugar también la reunión ordinaria de la Junta General de la RSME,

como tradicionalmente sucede en los Congresos de la RSME. Entre las decisiones tomadas, el máximo órgano de gobierno de la RSME nombró como nuevos Socios de Honor de la Real Sociedad Matemática Española a la profesora María Jesús Esteban Galarza y a los profesores Pedro Luis García Pérez y Luis Caffarelli. También se aprobaron las cuentas de la Sociedad de 2014, el presupuesto para 2015 y las cuotas de socio para 2016, que se mantienen en los niveles de 2015.

Al comienzo de la Junta General se presentaron programas novedosos de la RSME, como la Serie RSME-Springer, la Escuela de Investigación Luis Santaló 2015 sobre Teoría de Números que se celebrará en la sede de la Magdalena de la UIMP de Santander del 12 al 16 de julio, el Proyecto José Luis Rubio de Francia RSME-Fundación BBVA que se asignará al ganador de la edición en curso del Premio José Luis Rubio de Francia, las convocatorias de Premios Vicent Caselles RSME-Fundación BBVA, y de Medallas de la Real Sociedad Matemática Española, ambas abiertas y con respectivas fechas límite de presentación de candidaturas el 28 de febrero y el 30 de abril de 2015.

El martes día 3 fue presentado el libro "Non associative normed algebras: volume 1. The Vidav-Palmer and Gelfand-Naimark theorems" de los profesores Miguel Cabrera Martínez y Ángel Rodríguez Palacios. La jornada de tarde del día 4 se dedicó a las actividades complementarias, que incluyeron la visita a la exposición sobre 500 años de libros de Matemáticas, el Taller de autores de Springer, el Taller de pompas de jabón, la exhibición de Arte y Geometría, el Sabor de las Matemáticas, y la visita al Parque de las Ciencias. Tuvo lugar también la cena social.

El jueves día 5 tuvo lugar la reunión de Redes y Grupos Temáticos en la Sala de Grados, que se constituye, después de la reunión que tuvo lugar el Málaga el día 8 de abril de 2014, en una actividad regular de los congresos de la RSME. Los representantes de las redes y grupos existentes han determinado su acción y reforzado su actuación.

El día 6, se celebró la Mesa Redonda “Investigación, Presente y Futuro” en la que, moderada por el presidente de la RSME, finalmente intervinieron Bernard Teissier del IMJ de París, Joaquín Pérez Muñoz de la Universidad de Granada, Joaquim Ortega Cerdá de la Universitat de Barcelona, Gloria Haro Ortega de la Universitat Pompeu Fabra, y María Pe Pereira del ICMAT de Madrid. Los redactores, Magdalena Rodríguez Pérez y Antonio Rojas León, se han encargado de la elaboración,

junto a los ponentes, de las conclusiones y recomendaciones derivadas del debate. Al terminar, tuvo lugar el acto de clausura presidido de nuevo por el rector, y en el que participaron también el director General de Universidades de la Junta de Andalucía, y los presidentes de la RSME y del Comité Organizador, enfatizando en todos los casos el éxito registrado.

<http://www.ugr.es/~rsme2015/>



Recepción



Acto inaugural. Público



Secretaría de Estado y Rector



Mesa inaugural



Carmen Vela



Francisco Urbano



Henar Herrero. Acta del Premio



Ángel Castro entre el público



Palabras de Ángel Castro



Qurós y Bastero con Castro



Recepcionistas



Urbano y Arias. Organizadores



Antonio Ros



Fernando Codá



Cuarteto



Bienvenida



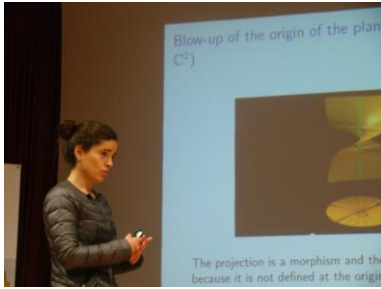
Participantes



David Pardo



Pe y Ortega



María Pe



Luis Dieulefait



Teissier y Campillo



Rafael López Camino



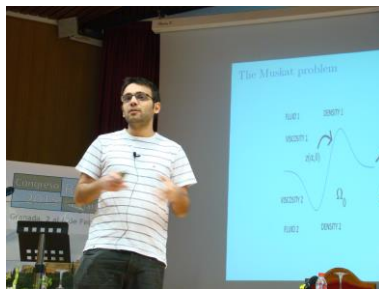
José Luis Rodríguez



Pérez y Haro



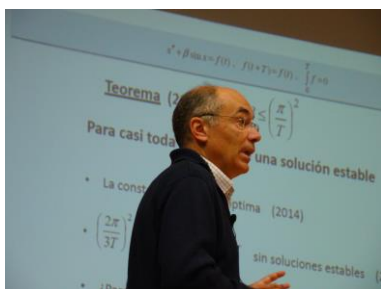
M<sup>a</sup> Ángeles Gil



Ángel Castro



Mesa Redonda



Rafael Ortega



Joaquín Pérez



## Intervención del presidente de la RSME en el acto inaugural del Congreso RSME 2015

La intervención del presidente de la RSME en el acto inaugural del Congreso RSME 2015 en la Universidad de Granada se encuentra disponible en la página web de la RSME, en concreto en el enlace:

<http://www.rsme.es/org/ActoInauguralGranadaRSME2015.pdf>

## María Jesús Esteban, Pedro Luis García Pérez y Luis Caffarelli, Socios de Honor de la RSME

La Junta General de la RSME, en su reunión del pasado día 2 de febrero, ha nombrado como Socios de Honor de la Real Sociedad Matemática Española a la profesora María Jesús Esteban y a los profesores Pedro Luis García Pérez y Luis Caffarelli. En la actualidad son trece los Socios de Honor de la Real Sociedad Matemática Española, ya que a los tres anteriores se unen los nombrados en 2011 y 2012, Sir Michael Atiyah, Haim Brezis, Charles Fefferman, Gert-Martin Greuel, Heisuke Hironaka, Peter Lax, Yves Meyer, Antonio Martínez Naveira, Jean Pierre Serre y Efim Zelmanov.

La profesora María Jesús Esteban Galarza es licenciada en Matemáticas por la Universidad del País Vasco, doctora por la Université Pierre et Marie Curie, habiendo defendido su tesis doctoral en 1981 bajo la dirección de Pierre-Louis Lions. Su investigación concierne a la modelización matemática en física y en química cuántica. Es directora de investigación del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) de Francia, puesto que ejerce en el Centre de la Recherche en Mathématiques de la Décision (CEREMADE), del Departamento de Matemáticas de la Université Paris-Dauphine, después de haber iniciado su etapa como investigadora del CNRS en la Université Paris VI. Entre otras funciones relevantes, ha sido presidenta de la Société de Mathématiques Appliquées (SMAI), presidenta del Comité de Matemática Aplicada de la European Mathematical Society (EMS), y coordinadora del Proyecto "A Forward Look on Mathematics" promovido por la EMS y la European Science Foundation. En 2014 ha sido elegida presidenta del International Council for Industrial and Applied Mathematics (ICIAM) para el periodo 2015-2019, cuyo congreso internacional ICIAM 2019 se celebrará en Valencia. Ha colaborado con la Real Sociedad Matemática Española, en especial con motivo del Centenario; en particular fue conferenciante invitada en las Jornadas Científicas sobre Matemáticas y Química y sobre Transferencia y Matemática

Industrial, celebradas en Sevilla y Santiago de Compostela respectivamente.

El profesor Pedro Luis García Pérez es licenciado en Física por la Universidad Complutense de Madrid y doctor en Matemáticas por la Universidad de Barcelona, habiendo defendido su tesis doctoral en 1966 bajo la dirección de Juan Bautista Sancho Guimerá. Ha sido profesor en las universidades de Valencia (Venezuela), Complutense de Madrid, desde 1971 hasta 2008 catedrático de geometría y topología de la Universidad de Salamanca, y desde 2008 es Académico de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Su investigación concierne a las profundas relaciones entre la geometría diferencial y la física teórica. Entre sus numerosas funciones ha sido, entre otras, miembro del Comité IMU-España entre 1979 y 1988, presidente de la Real Sociedad Matemática Española entre 1982 y 1988, director del Departamento de Matemáticas y decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Salamanca, y organizador principal en 1992 de la reunión de decanos europeos de Ciencias. Entre sus contribuciones a la RSME como presidente, destacan entre otros, el impulso inicial de la Revista Matemática Iberoamericana y la participación de España en la Olimpiada Matemática Internacional en 1983, y el nombramiento en 1986 del entonces S.A.R. Príncipe de Asturias como presidente de Honor de la RSME. Recientemente ha ejercido la coordinación científica del Simposio Homenaje a Juan Bautista Sancho Guimerá en la Universidad de Salamanca.

El profesor Luis Caffarelli es un matemático argentino radicado en Estados Unidos. Se licenció en Matemáticas en la Universidad de Buenos Aires, en la que también se doctoró en 1972 bajo la dirección de Calixto P. Calderón. Ha sido profesor de University of Minnesota, Courant Institute, University of Chicago e Institute for Advanced Studies. Es doctor Honoris Causa por la Universidades Autónoma de Madrid, Nacional de la Plata, San Luis, Buenos Aires, Notre Dame, Chicado y la ENS de París. Actualmente ocupa la cátedra Sid Richardson del Institute for Computational Engineering and Sciences de la University of Texas en Austin. En investigación es líder mundial en el campo de las ecuaciones diferenciales no lineales en derivadas parciales y sus aplicaciones. Ha recibido numerosas distinciones internacionales, como los Premios Stampacchia, Bôchner Memorial, Rolf Schock, Leroy P. Steele, y el Premio Wolf de Matemáticas, o reconocimientos científicos como AMS Colloquium Lecturer, conferenciante Plenario en el ICM 2002 y del ICIAM 2007, y de las Fermi Lectures, así como presidente del Jurado de la Olimpiada Matemática Internacional. Colabora regularmente con matemáticos en España, país que visita con frecuencia.



María Jesús Esteban Galarza



Pedro Luis García Pérez



Luis A. Caffarelli

## Medallas de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)

La RSME ha abierto el día 26 de enero el plazo para la presentación de candidaturas, en su primera edición de 2015, para la concesión de las Medallas de la Real Sociedad Matemática Española (RSME). Las "Medallas de la RSME", que consistirán en un diploma acreditativo y una medalla distintiva, son distinciones que expresan público reconocimiento de la comunidad a personas destacadas por sus relevantes, excepcionales y continuas aportaciones en cualquier ámbito del quehacer matemático, y se regirán por las bases publicadas en la presente convocatoria.

En esta edición se convocan, para su concesión, tres Medallas de la RSME. Toda la documentación necesaria de las propuestas para las Medallas de la RSME será enviada a la dirección electrónica [premios@rsme.es](mailto:premios@rsme.es) de la Secretaría de la RSME antes de las 14:00 horas del jueves día 30 de abril de 2015, identificando con el término "Medallas" el asunto de la remisión. Las candidaturas deberán contener, en formato electrónico, la información y documentación relevantes de los candidatos que las motiven, así como una breve presentación de las aportaciones por las que solicita la distinción, en castellano, y un CV del candidato.

La convocatoria de las Medallas de la RSME, en la edición de 2015, se resolverá antes del 1 de julio de 2015.

Las bases de las Medallas de la RSME son las siguientes:

1. Se valorará especialmente la intensidad con la que los candidatos han contribuido a establecer y difundir los valores que la RSME promueve en sus actuaciones.
2. El Programa de Medallas de la RSME se convocará y fallará anualmente. La convocatoria será publicada en la página web de la RSME y difundida por sus canales y otros medios.
3. En cada edición anual los distinguidos con la Medalla de la RSME serán un máximo de tres y recibirán un Documento acreditativo y una Medalla distintiva, según se fijará en cada convocatoria.
4. Podrán ser distinguidos con la "Medalla de la RSME" aquellos profesionales de las matemáticas de nacionalidad española o cuyo trabajo se haya desarrollado en España, con una meritoria trayectoria en investigación, aplicación, técnica, innovación, divulgación, enseñanza u otra actividad relacionada con las matemáticas, a lo largo de un amplio periodo de tiempo.
5. La Junta de Gobierno de la RSME, actuando colegiadamente y guardando completo secreto sobre su actuación, otorgará las funciones de Jurado a una ponencia formada por un mínimo de cinco de sus miembros,

uno de los cuales actuará de presidente y tendrá voto de calidad, otro de secretario y entre los cuales no se encontrará ni el presidente ni los vicepresidentes de la RSME.

6. Las candidaturas se remitirán a la Secretaría de la RSME, en la dirección y plazo especificados en la convocatoria. Además de la documentación que señale específicamente cada convocatoria, deberán contener, en formato electrónico, la información y documentación relevantes de los candidatos que las motiven, así como una breve presentación de las aportaciones por las que solicita la distinción, en castellano, y un CV del candidato.

7. Las candidaturas serán presentadas por un mínimo de cinco socios de la RSME que no podrán ser miembros de la Junta de Gobierno. Las diferentes Comisiones y las Entidades Colaboradoras de la RSME podrán presentar candidaturas si expresamente se lo requiere la Junta de Gobierno. Los candidatos no deben conocer que han sido propuestos.

8. Ningún miembro de la Junta de Gobierno que tenga relación familiar con un candidato, podrá participar en las actuaciones de la Junta de Gobierno, incluyendo la participación en el Jurado y la aprobación de las propuestas de concesión. Cualquier situación en la que concurra conflicto de intereses de algún/os miembros del Jurado con las candidaturas presentadas deberá ser declarada previa y expresamente ante la presidencia de la RSME.

9. El Jurado elaborará informes de los méritos de los candidatos y elevará una propuesta razonada de ganadores a la Junta de Gobierno de la RSME. El Jurado valorará el trabajo realizado por cada candidato. En esta propuesta indicará cuáles son las aportaciones de especial relevancia de los candidatos que se proponen para la distinción con las Medallas de la RSME.

10. La decisión final corresponderá a la Junta de Gobierno de la RSME.

11. Cada una de las Medallas de la RSME se concederá a una única persona.

12. En cada convocatoria se cumplirá con lo indicado en la Ley Orgánica 15/1999, del 13 de diciembre de protección de datos de carácter personal (BOE, nº 298, del 14 de diciembre de 1999). La Real Sociedad Matemática Española se ajusta en todas sus actuaciones al Código de Prácticas de la European Mathematical Society.

Las Medallas de la RSME, junto a los Premios Vicent Caselles,

<http://www.rsme.es/content/view/1682/1>,

y al Proyecto José Luis Rubio de Francia, se entregarán en un acto de la RSME en la Fundación BBVA.



Vicent Caselles

## Premios Vicent Caselles RSME - Fundación BBVA

La Fundación BBVA y la Real Sociedad Matemática Española (RSME) han abierto el pasado día 5 de enero la convocatoria de la primera edición de los Premios de Investigación Matemática "Vicent Caselles", en honor a la figura del que fue profesor de las universidades de Valencia, Islas Baleares y Pompeu Fabra.

Se concederán seis premios, cada uno con una dotación bruta de 2.000 euros, todos ellos en la misma modalidad "investigación matemática". Están dirigidos a matemáticos españoles o que hayan realizado su trabajo de investigación en una universidad o centro científico de España, que hayan defendido su tesis doctoral en los tres años previos al de la convocatoria (2012, 2013, 2014 en la primera edición) y cuya edad no supere los 30 años al finalizar 2015.

El presidente de la RSME, Antonio Campillo, ha destacado que el objetivo de estos premios es "detectar en un momento temprano de sus carreras a quienes van a ser referencia en cualquier ámbito temático de las matemáticas y reconocer anualmente a algunos de ellos. Dada la precisión de la investigación matemática, forma parte de nuestra cultura apreciar aportaciones destacables a nuestra ciencia de los jóvenes colegas ya desde sus tesis doctorales".

El plazo de presentación de candidaturas se abrió el pasado día 5 de enero y finalizará a las 14.00 horas del sábado 28 de febrero de 2015.

Toda la documentación necesaria relativa a los premios será enviada a la dirección electrónica [premios@rsme.es](mailto:premios@rsme.es) de la Secretaría de la Real Sociedad Matemática Española. La convocatoria de los premios se resolverá antes del miércoles 1 de julio de 2015.

## Becas y oportunidades profesionales

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

- Una plaza postdoctoral (ERC Starting Grant project GEOFLUIDS). ICMAT (Institute for Mathematical Sciences), Madrid.
- Dos becas para realizar la tesis doctoral. "la Caixa"-Severo Ochoa International PhD Programme, ICMAT, Madrid.
- Becas Ferran Sunyer i Balaguer-Birkhäuser Verlag.
- Bolsas de viaje "Ruth Lee Kennedy" para el curso 2015-2016. Comisión Fulbright.
- Ampliación de estudios en EEUU para el curso 2016-2017. Comisión Fulbright.

Pueden consultar las bases en:

<http://www.rsme.es/org/Premios%20de%20Investigacion%20Matematica%20Vicent%20Caselles%20RSME-FBBVA.pdf>

Toda la información sobre la convocatoria, cómo presentar la solicitud, ficha y bases, la pueden encontrar en:

<http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/comunicaciones/fichanota/index.jsp?codigo=1387>

<http://www.rsme.es/content/view/1668/>

### Abierto el plazo de presentación de candidaturas para la dirección del CIMPA

Hasta el día 15 de mayo próximo está abierto el plazo de presentación de candidaturas para el puesto de Director del CIMPA, por un período de cuatro años (renovable por otros tantos más) a partir del 1 de octubre de 2016. Los candidatos deberán ser matemáticos de reconocido prestigio con experiencia en labores de gestión. Más información sobre las condiciones y el procedimiento de presentación de candidaturas puede encontrarse en:

<http://www.cimpa-icpam.org/actualites/article/renouvellement-du-directeur-du-726?lang=fr>

### Jornada de presentación del IEMath

El jueves 26 de febrero tendrá lugar la Jornada de presentación del IEMath con objeto de dar a conocer a toda la comunidad matemática el estado actual del proyecto del Instituto Español de Matemáticas (IEMath) y la utilidad de los equipos adquiridos. Podrá seguirse mediante conexión al videocenter. La directora General de Investigación, Marina Villegas, abrirá la jornada, que la comisión de puesta en marcha anima a seguir. Más información en <http://www.iemath.es/jornada-de-presentacion-del-iemath>.



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

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

- Dos plazas postdoctorales (Algebraic Geometry and Representation Theory). Institut de Mathématiques de Marseille.

### Ofertas de trabajo

Instituto de Hidráulica Ambiental de Cantabria, IH Cantabria.

Matemático para el desarrollo de modelos numéricos avanzados para aplicaciones en ingeniería offshore y energías renovables marinas.

- Borses Ferran Sunyer i Balaguer 2015.

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

• “Nikolay Lobachevsky”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16387&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16387&directory=67)

• “5/2/1897: pi=3,2... en Indiana”, por Marta Macho Stadler.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16391&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16391&directory=67)

## Nuevo en Instantáneas matemáticas

“Los tapices matemáticos de Cornelis Schut en España”, por Ángel Requena Fraile.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16383&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16383&directory=67)

## Nuevo en Cine y matemáticas

“Un poco más sobre Descifrando Enigma”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16393&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16393&directory=67)

## Nuevo en Humor gráfico matemático

Calpurnio: Multiversos.

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16395&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16395&directory=67)

## Novedad Editorial

“50 años de la Olimpiada Matemática Española 1964-2014”, de varios autores (Ed. RSME).

[http://www.divulgamat.net/index.php?option=com\\_content&view=article&id=16389&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16389&directory=67)

Para más información:

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

Visita la página web de Divulgamat:

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

## Otras noticias

### David Tilman, premio Fronteras del Conocimiento 2014 en Ecología y Biología de la Conservación

El Premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento correspondiente a la edición de 2014 en la categoría de Ecología y Biología de la Conservación ha sido concedido al profesor David Tilman, catedrático de la Universidad de Minnesota, por fundamentar científicamente el valor de la biodiversidad, cuantificando, por primera vez, su contribución a hacer que los ecosistemas sean “más productivos, más resistentes ante invasiones de especies exóticas y más estables ante fenómenos perturbadores como la sequía”.

Tilman (Illinois, EE. UU., 1949) se incorporó a la Universidad de Minnesota en 1976, donde ha desarrollado su carrera docente e investigadora desde entonces. Desde 1984 es catedrático en dicha universidad, y desde 1992 dirige la Reserva de Cedar Creek, una estación de investigación que cuenta con 2.800 hectáreas.

El jurado, presidido por Georgina Mice (University College London), destaca que “la investigación de Tilman ha contribuido a definir políticas basadas en el conocimiento científico y dirigidas al uso de la tierra y el balance del carbono a escala mundial”, algo que ha tenido implicaciones en cuestiones prácticas de gran calado.

Más información en:

[http://www.fbbva.es/TLFU/tfu/esp/microsites/pre-](http://www.fbbva.es/TLFU/tfu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2014/ecologia.js)  
[mios/fronteras/galardonados/2014/ecologia.js](http://www.fbbva.es/TLFU/tfu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2014/ecologia.js)

p

### Año Internacional de la Luz

La UNESCO lleva a cabo una iniciativa global que pretende comunicar a la sociedad la importancia de la luz y sus tecnologías asociadas en el mundo actual. Después de la ceremonia de apertura del pasado mes de enero en París, se celebrará la inauguración oficial en España el 16 de febrero en el “Teatre Poliorama” de Barcelona. En este acto los conferenciantes Ignacio Cirac, Caterina Biscari y Jeroni Nadal ofrecerán diferentes perspectivas sobre el impacto de la luz en nuestras vidas. La entrada será gratuita, debiendo comunicar con antelación la asistencia. Más información en <http://www.luz2015.es/>.

### Actividades de Historia de la Ciencia

Francisco A. González Redondo impartirá el seminario “La Ciencia española: entre el descubrimiento de América y la Edad contemporánea” en Imperial College London (Centre for Co-Curricular Studies) el próximo 13 de febrero. Además está a cargo del workshop: “Reconstructing the History of [each and every] Science”, organizado por la Universidad de Cambridge para el 14 de febrero.



David Tilman



## Boletín de la UAL

Recientemente ha sido publicado el nuevo número del Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL vol. 8(2). Puede descargarse en el siguiente enlace:

<http://boletinmatematico.ual.es/>

## Boletín de l'IEC

El Institut d'Estudis Catalans ha publicado el boletín correspondiente al mes de enero. Puede descargarse en el siguiente enlace:

[http://www.iec.cat/activitats/butlleti/butlleti\\_iec.asp?numero=194](http://www.iec.cat/activitats/butlleti/butlleti_iec.asp?numero=194)

## Boletín de la ANII

La Agencia Nacional de Investigación e Innovación ha publicado el siguiente boletín, correspondiente al mes de enero:

<http://us7.campaign-archi-ve1.com/?u=2bf4fee5182daebef7d2397cf&id=2030c471ef&e=15af88a1de>

## Jornada sobre el futuro de la investigación en Cataluña

El próximo 21 de febrero tendrá lugar la "Jornada sobre el futur de la recerca a Catalunya", organizado por l'Institut d'Estudis Ilerdencs (IEI). Puede encontrarse el programa de la misma en:

<http://www.iec.cat/activitats/jornades/jfrc.asp>

## Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Curso de doctorado del 9 al 12 de febrero "Claves para el desarrollo de proyectos Big Data", a cargo de Victoria López (UCM)
- "Norwegian-Spanish Workshop in Complex Variables and applications" los días 19 y 20 de febrero.

Más información en:

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

## Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Curso "Some recent and not so recent progress in KAM theory", impartido por Alejandro Luque Jiménez (ICMAT) del día 9 al 11 de febrero.
- Seminario de análisis armónico no conmutativo "On the class of Folner  $C^*$ -algebras I", impartido por Fernando Lledó Macau (UC3M) el 10 de febrero.
- Seminario "Statical solutions: from the Na-

vier-Stokes equations to general evolution equations" el viernes 13 de febrero a cargo de Cecilia Mondaini (Universidade Federal do Rio de Janeiro).

Más información en:

<http://www.icmat.es/es/actividades/ahora>

## Actividades IMUVA

El Instituto de Investigación en Matemáticas de la Universidad de Valladolid organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Seminario "Calibración de cámaras y reconstrucción 3D para el crecimiento de plantas", a cargo de Porfirio Armando Rodríguez (Universidad de El Salvador) para el 11 de febrero.
- Escuela "New Perspectives in Markov Chain Monte Carlo", sin cuota de inscripción, del 8 al 12 de junio. La organización ofrece ayudas de alojamiento para los estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores postdoctorales que lo necesiten. El plazo para solicitar dichas ayudas finaliza el 31 de marzo.

Más información en:

[http://www.imuva.uva.es/files/st\\_2015\\_02\\_11.pdf](http://www.imuva.uva.es/files/st_2015_02_11.pdf)

## Actividades IMUS

El Instituto de Matemáticas Universidad de Sevilla organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Curso "Basic concepts of advanced ODE solvers for efficient solutions of large ODE systems coming from the spatial discretization of PDE's", impartido por Luca Bonaventura (Universidad de Milán) del 11 al 13 de febrero.
- Seminario de álgebra "Introduction to Borel summation method and some applications to differential equations", a cargo de Tatsuya Koike (Universidad de Kobe) el 12 de febrero.
- Seminario de topología computacional "Brain-inspired pattern recognition" impartido por Nicolai Petkov (University of Groningen) el 9 de febrero.
- Seminario de álgebra "Trial set and Gröbner bases for binary codes" impartido por Mijail Borges Quintana (Universidad de Oriente, Cuba) el 13 de febrero.
- Conferencia "Commutator Chaos and Maps" impartido por Clifford Gilmore (Universidad de Helsinki) el 12 de febrero.

Más información en:

<http://www.imus.us.es/>



**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 González Moro

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 CRM

El Centre de Recerca Matemàtica organiza el "Workshop on Strategic Behavior and Phase Transitions in Random and Complex Combinatorial Structures" del 8 al 12 de junio. La fecha límite para solicitar ayudas es el 6 de abril. Más información en:

[http://www.crm.cat/en/Activities/Curs\\_2014-2015/](http://www.crm.cat/en/Activities/Curs_2014-2015/)

### Actividad BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza una conferencia en Bilbao para el próximo 26 de febrero. Bajo el título "Sonido, forma y armonía", Jean-Pierre Bourguignon (Presidente de la European Research Council) tratará el desarrollo histórico de la comprensión matemática de la armonía musical. Más información en:

<http://www.bcamath.org/es/>

### Actividad UCM

La Universidad Complutense de Madrid organiza el seminario de Geometría y Topología "Acciones isométricas de grupos de Lie resolubles en variedades pseudo-Riemannianas", a cargo de Gabriela Ovando (Universidad de Rosario) el 10 de febrero. Más información en:

[www.ucm.es/geometria\\_topologia/curso-academico-2014-2015-2](http://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2014-2015-2)

### Actividades UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza los siguientes eventos en las fechas señaladas:

- Seminario "Computations on symmetric spaces" impartido por Hans Munthe-Kaas (Universidad de Bergen) el 16 de febrero.
- Seminario "A vueltas con toyLIFE: cómo sobrevivir en un ambiente cambiante", impartido por Pablo Catalán (UC3M) el 16 de febrero.
- Seminario "On co-polynomials on the real line and the unit circle" impartido por Jorge Rivero (UC3M) el 19 de febrero.

Más información en:

<http://matematicas.uc3m.es/>

### Actividad UMA

El 'Workshop on Numerical Approximation of PDEs' se celebrará en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga del 20 al 22 de abril de 2015. El objetivo de este workshop, organizado en honor del profesor

Frédéric Hecht (Universidad París VI) con ocasión de su 60 aniversario, es reunir a matemáticos e ingenieros que trabajan en el campo de los métodos numéricos de resolución de Ecuaciones en Derivadas Parciales.

Más información en:

<https://edanya.uma.es/hecht60/>

### Curso vital de software numérico (Matlab/Octave)

La Universidad de Extremadura oferta el curso "Introducción al Software Numérico. Curso práctico de Matlab/Octave", cuya preinscripción finaliza el próximo 26 de febrero. Se puede obtener toda la información del curso en <http://cavila.org/cavila/introduccion-al-software-numerico>.

La inscripción al mismo se realiza mediante el siguiente formulario:

<https://docs.google.com/spreadsheets/viewform?formkey=dEx4Sk4wZlIhvTDNDUkJiRzBTZXYyOGc6MQ%20>

### Exposición FotoMath

Durante el mes de febrero, l'Institut d'Estudis Ilerdencs (IEI) expone las fotografías ganadoras de los concursos de fotografía matemática organizados por el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Lleida en sus ediciones de 2009, 2011 y 2013. Más información en:

<http://www.fotomath.udl.cat/2m13/>



Autora: Susanna Llop Maijó.  
Título: AZAR. La probabilidad de encontrar algo igual es matemáticamente imposible.

## La cita de la semana

Conviene que todos los ciudadanos entren en contacto con la verdadera matemática, que es método, arte y ciencia, muy distinta de la calculatoria, que es técnica y rutina.

Lluís Antoni Santaló