



Boletín de la RSME

Número 433, 26 de enero de 2015

Sumario

Noticias de la RSME

- Congreso RSME 2015. Granada
- Mesa Redonda sobre Investigación en el Congreso RSME 2015
- Encuentro de redes y grupos temáticos en Granada
- La Real Sociedad Matemática Española miembro asociado de ICIAM
- Medallas de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Stephen Buchwald, premio BBVA Fronteras del Conocimiento en Ciencias Básicas.
- Actividades IMUS
- Actividades IEMath Granada
- Actividades IMI
- Actividades ICMAT
- El ICMAT publica el octavo número de su Newsletter
- Actividad IMUVA

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Congreso RSME 2015. Granada

Se recuerda que el próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Granada del 2 al 6 de febrero de 2015. Para esta edición, el listado de conferenciantes plenarios incluye a los receptores del Premio José Luis Rubio de Francia de las ediciones de 2012 y 2013, María Pé y Ángel Castro respectivamente, y a los siguientes conferenciantes propuestos por el Comité Científico: Fernando Codá Marqués (Princeton e IMPA Río), Luis Dieulefait (Universitat de Barcelona), Daniel Faraco (Universidad Autónoma de Madrid-ICMAT), María Ángeles Gil (Universidad de Oviedo), Rafael Ortega (Universidad de Granada), y David Pardo (Universidad del País Vasco).

El Comité Científico del Congreso RSME 2015 está presidido por David Arcoya y el Comité Organizador por Francisco Urbano, ambos de la Universidad de Granada. Se programan veintidós sesiones especiales aprobadas por el Comité Científico, cuyos temas son los siguientes: Análisis Armónico, Análisis Complejo y Teoría de Operadores, Análisis Funcional, Análisis Geométrico, Análisis Numérico de EDP y modelización, Análisis Numérico en la resolución de ecuaciones no lineales, Conocimiento profesional del profesor de matemáticas, Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos, Espacios de aplicaciones y grupos de autoequivalencias, Geometría algebraica, Geometría convexa e integral, Geometría diferencial y aplicaciones, Investigación operativa, Matemática discreta, Matemáticas de la teoría de la información, Métodos categóricos en álgebra no conmutativa, Modelización y predicción estadística, Análisis no-lineal y EDPs elípticas, Singularidades, Soluciones matemáticas e innovación en la industria, Teoría de aproximación y funciones especiales de la física matemática, y Teoría de números.

El día 2 de febrero a las 11:00 horas tendrá lugar el acto inaugural al que han confirmado su asistencia, además de los responsables del Congreso y de la RSME y entre otras autoridades, el rector de la Universidad de Gra-

nada, Francisco González Lodeiro, y la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela. En dicho acto tendrá lugar la entrega del Premio José Luis Rubio de Francia de la décima edición, la de 2013, a Ángel Castro. Después de la conferencia plenaria inaugural "Minimal surfaces: variational aspects and applications" a cargo de Fernando Codá-Marqués, tendrá lugar la actuación musical de un Cuarteto de la Orquesta de la Universidad, y a continuación se servirá una copa de bienvenida a los participantes. Para las 19:30 horas se ha convocado en el Salón de Grados de la Facultad la reunión ordinaria de la Junta General de la RSME, en la que se presentarán a los socios la Serie RSME-Springer, La Escuela Lluís Santaló de 2015, los dos Programas RSME-Fundación BBVA y el Programa de Medallas de la Real Sociedad Matemática Española. Se invita a todos los congresistas y público general a dichas presentaciones.

Para el día 5, también a las 19:30 horas, ha sido convocada la reunión de Redes y Grupos Temáticos en Matemáticas, que está prevista a partir de ahora como una actividad típica en los congresos de la RSME. Para el día 6 a las 12:00 horas, la organización del Congreso ha programado la Mesa Redonda "Investigación: Presente y Futuro", en un acto en el que incluirá también la Clausura.

El congreso tendrá como actividades complementarias los talleres sobre divulgación de las Matemáticas: "Taller de pompas de jabón: una aproximación a la Geometría diferencial", "Exhibición de Arte y Geometría" y "El sabor de las Matemáticas". También tendrá lugar la presentación de libro "Non-associative normed algebras: volume 1. The Vidav-Palmer and Gelfand-Naimark theorems" y la exposición de libros "500 años de Matemáticas". También se favorecerá la visita de los congresistas al Parque de las Ciencias.

Toda la información sobre el Congreso se encuentra en la siguiente página web:

www.ugr.es/~rsme2015.

Mesa Redonda sobre Investigación en el Congreso RSME 2015

Dentro de la programación del Congreso RSME 2015, se celebrará el próximo día 6 de febrero en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada, la Mesa Redonda "Investigación: Presente y Futuro", dentro de un acto de 12:00 a 14:00 que finalizará con la Clausura del Congreso. Los ponentes invitados de la Mesa son Carlos Andradás Heranz (Universidad Complutense de Madrid, presidente de la COSCE, coordinador de IEMath-Madrid), María Jesús Carro Rosell (Universitat de Barcelona, miembro del Comité de Acreditación de Cátedra de ANECA, coordinadora de Matemáticas de Ikerbasque), Gloria Haro Ortega (Universitat Pompeu Fabra, Investigadora Ramón y Cajal), Joaquim Ortega Cerdá (Universitat de Barcelona, miembro de la Barcelona Graduate School of Mathematics), María Pe Pereira (ICMAT, contratada Severo Ochoa, Premio José Luis Rubio de Francia JLRF 2012), Joaquín Pérez Muñoz (Universidad de Granada, responsable de IEMath-Granada), Bernard Teissier (Institut Mathématique de Jussieu, miembro del Comité de renovación del IHP, presidente del Comité de Publicaciones EMS) y Juan Viaño Rey (rector de la Universidad de Santiago de Compostela, presidente del Comité de Puesta en Marcha de IEMath). La moderación estará a cargo del presidente de la RSME Antonio Campillo López (Universidad de Valladolid), y como redactores actuarán Magdalena Rodríguez Pérez (Universidad de Granada, miembro del Comité Científico del Congreso) y Antonio Rojas León (Universidad de Sevilla, presidente de la Comisión de Relaciones Internacionales de la RSME).

Los ocho ponentes invitados, de diversas generaciones, reúnen experiencia y responsabilidades en diferentes ámbitos. Debatirán sobre el estado actual y las perspectivas de futuro de la investigación y de la investigación matemática en particular, incluyendo el proyecto IEMath, la inversión pública y privada en investigación, las convocatorias de financiación, la evaluación de la investigación, los criterios de evaluación, las publicaciones y la documentación, la situación laboral de los investigadores jóvenes españoles, y la integración del perfil investigador en la figura del profesor universitario. Se propiciará el debate en profundidad con ronda de preguntas, que genere conclusiones y propuestas para el presente y el futuro de la investigación en España con objeto de que se favorezca su puesta en acción.



Fernando Codá
Marqués



Luis Dieulefait



Daniel Faraco
Hurtado



María Ángeles
Gil Álvarez



Rafael Ortega
Ríos



David Pardo
Zubiatur



Ángel Castro
Martínez



María Pe Pereira



Joaquín Pérez
Muñoz



María Jesús Carro
Rosell



Gloria Haro Ortega



Joaquim Ortega
Cerdá



Bernard Teissier



Carlos Andradás
Heranz

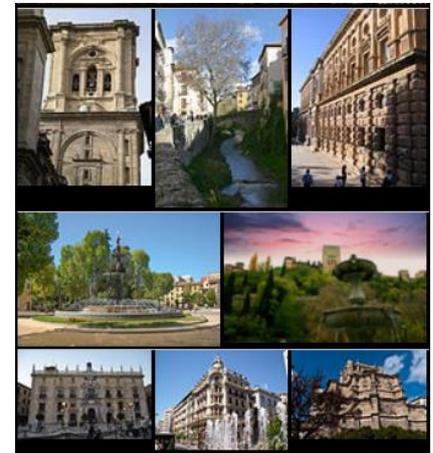


Juan Viaño Rey

Encuentro de redes y grupos temáticos en Granada

Como se acordó en el Encuentro de Redes y Grupos Temáticos (RyGT) que tuvo lugar en Málaga el 9 de abril de 2014, la RSME, junto con el Comité Organizador del Congreso bienal RSME2015, ha organizado la celebración del Tercer Encuentro de Redes y Grupos Temáticos de Matemáticas españolas. Será el jueves 5 de febrero a las 19:30 en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

El orden del día del mismo es el siguiente: 1.- Información acerca de los acuerdos adoptados en la reunión de Málaga. 2.- Valoración y propuestas de mejora para hacer llegar al Ministerio de Economía y Competitividad en relación a la convocatoria en 2014 de las "Acciones de Dinamización Redes de Excelencia". 3.- Información novedosa sobre RyGT. 4.- Puesta al día de acuerdos y acciones a seguir.



Granada

La Real Sociedad Matemática Española miembro asociado de ICIAM

Con motivo de la celebración en nuestro país del ICIAM 2019, desde este año 2015 la Real Sociedad Matemática Española es miembro asociado de ICIAM. ICIAM es el International Council on Industrial and Applied Mathematics, es una organización internacional de sociedades de matemática aplicada y otras sociedades con interés significativo en la matemática aplicada e industrial. ICIAM es también, por razones históricas, el nombre del Congreso cuatrienal de Matemática Aplicada. Las ediciones de ICIAM en 2003, 2007, 2011 tuvieron lugar respectivamente en Sidney, Zurich y Vancouver, la de 2015 tendrá lugar en Pekín y la de 2019 en Valencia.



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 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.

Becas y oportunidades profesionales

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

www.rsme.es/comis/prof

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza postdoctoral. Institute of Algebraic Geometry at Leibniz Universitaet Hannover.
- Becas para realizar el máster de investigación Lebesgue 2015-2016. Centre Henri Lebesgue.
- Una plaza de profesor (Tenure-track position in algebra/algebraic geometry/algebraic topology/combinatorics/number theory).

Kungliga Tekniska Högskolan, Institutionen för Matematik.

Ofertas de empleo

- Connetto (Madrid). Investigador junior o senior, analista cuantitativo.

Más información en www.rsme.es/comis/prof.

Novidades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Sorpresas matemáticas

“Frigyes Riesz y el análisis funcional”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16360&directory=67

Nuevo en Revistas Matemáticas

Actualizados los índices de las revistas UNO, la gaceta, SUMA, boletín de la titulación de matemáticas de la UAL, boletín de la SEMA, números, unión, epsilon y BEIO, por Fernando Fouz.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=8&category=57&Itemid=67

Novidades Editoriales

- “Gardner para principiantes. Enigmas y juegos matemáticos”, de varios autores (Ediciones SM).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16354&directory=67

- “¿Quién se comió mi planeta?”, de Antonio de la Fuente Arjona (Ediciones de la Torre).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16368&directory=67

- “Las matemáticas de nuestra vida”, de varios autores (Publicaciones Universidad de Alicante).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16370&directory=67

Más información en:

www.divulgamat.net

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

Stephen Buchwald, premio BBVA Fronteras del Conocimiento en Ciencias Básicas.

La edición de este año del premio BBVA Fronteras del Conocimiento, en su categoría de Ciencias Básicas, ha recaído en el químico estadounidense Stephen Buchwald, por “el desarrollo de rutas catalíticas basadas en el paladio y el cobre para sintetizar moléculas formando enlaces moleculares carbono-nitrógeno y carbono-carbono”. Según señala el acta del jurado, este avance ha tenido “enorme impacto en la síntesis eficiente de modernos productos farmacéuticos y compuestos para uso agrícola”.

Stephen Buchwald (1955, Indiana, Estados Unidos) es catedrático en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT). Buchwald se formó en Química en la Universidad de Brown y se doctoró en la Universidad de Harvard en 1982 bajo la dirección de Jeremy

R. Knowles. Tras una estancia posdoctoral en el California Institute of Technology (Caltech) entró a formar parte del MIT en 1984.

Es coautor de más de 420 artículos publicados en revistas internacionales y de 44 patentes. En la década 1999-2009 fue el químico con más citas por artículo del mundo, con un índice H de 123. Es miembro de la Academia Americana de las Artes y las Ciencias y de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, y ha obtenido numerosos reconocimientos, como el Premio al Trabajo Creativo en Química Orgánica Sintética y el Premio en Química Organometálica de la Sociedad Americana de Química, la Medalla Linus Pauling y el MERIT de los Institutos Nacionales de la Salud de Estados Unidos.

Más información en:

www.fbbva.es/TLFU/tfu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2014/ciencias.jsp



Stephen Buchwald

**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

Editor del Boletín:
David González Moro

Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a
boletin@rsme.es

Visítanos en:
www.rsme.es

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

Actividades IMUS

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

- SEMINARIO PHD "Operadores sparse", el 29 de enero de 2015, por Israel Pablo Rivera Ríos.
- Seminario de ecuaciones diferenciales y análisis numérico "Algoritmos para el tratamiento de energía en dispositivos móviles", el 27 de enero de 2015 por María Hortensia Almaguer Cantú, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México.
- Seminario de ecuaciones diferenciales y análisis numérico "Calibración de un modelo de simulación de tráfico dinámico discreto", el 27 de enero de 2015 por Juan Roberto Hernández Garibay, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, México.
- Seminario de álgebra "Gröbner bases for modules on skew pbw extensions", el 30 de enero de 2015 por Claudia Gallego, Universidad Nacional de Colombia.

Más información en <http://www.imus.us.es/>.

Actividades IEMath Granada

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

- Curso "Modelos Matemáticos de la Física" los días 27 y 29 de enero.
- Curso "Formas y Curvatura" el 27 de enero.
- Curso "Geometría Diferencial Avanzada" los días 28 y 30 de enero.
- Curso avanzado "Integración y EDPs elípticas en variedades Riemannianas" impartido por Francisco Martín y Joaquín Pérez (UGR).
- Curso "Matemáticas aplicadas a la informática" el 30 de enero.

Más información en <http://iemath.ugr.es>.

Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) organiza o colabora con las siguientes actividades en la Universidad Complutense de Madrid durante las fechas señaladas:

- Curso de Doctorado "Introduction to optimal transport theory" impartido por Thierry Champion (Université de Toulon, Francia) del 2 al 6 de febrero.
- Curso de Doctorado "Método de Elementos

La cita de la semana

Es imposible calcular con precisión los hechos que son fruto del azar.

Finitos: Aplicaciones y optimización con COSMOL MULTIPHYSICS" impartido por Benjamín Ivorra (UCM) del 9 al 12 de febrero.

Más información en www.mat.ucm.es/imi.

Actividades ICMAT

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

- Seminario de Análisis Armónico No Conmutativo, impartido por José Manuel Conde Alonso (UAM) el 27 de enero.
- Coloquio "Aritmética de variedades teóricas" a cargo de José Ignacio Burgos Gil (ICMAT) el 29 de enero.
- Coloquio "Goodness-of-fit tests for regression models: the functional data case" a cargo de Wenceslao González-Manteiga (USC) el 29 de enero.

Más información en:

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

El ICMAT publica el octavo número de su Newsletter

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) se complace en comunicarle el lanzamiento del octavo número del ICMAT-Newsletter:

www.icmat.es/es/divulgaci%C3%B3n/bolet%C3%ADn/num8

Esta publicación, de periodicidad trimestral, muestra la actividad científica que se lleva a cabo en el centro, temas de interés dentro de la disciplina y perfiles de los matemáticos internacionales más relevantes de la actualidad, a través de artículos de alta divulgación firmados por los investigadores y reportajes, entrevistas, noticias más relevantes y agenda, elaborados por periodistas especializados en ciencia. Para recibir el boletín, se puede solicitar la suscripción en:

https://listas.csic.es/www/subscribe/newsletter_icmat

Actividad IMUVA

El próximo 29 de enero de 2015 se celebrará en la Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el ATENEO IMUVA "Un breve Resumen sobre el Problema 17 de Smale", a cargo de Luis Miguel Pardo (UC). Más información en:

http://www.imuva.uva.es/files/ateneo_2015_01_29.pdf

Congreso **RSME**
2015 Granada



Congreso bienal **RSME 2015** Granada, 2 al 6 Febrero



Conferenciantes plenarios:

Ángel Castro Martínez
Fernando Codá Marques
Luis V. Dieulefait
Daniel Faraco Hurtado

María Ángeles Gil Álvarez
Rafael Ortega Ríos
David Pardo Zubiaur
María Pé Pereira

Sesiones especiales:

Análisis armónico
Análisis complejo y teoría de operadores
Análisis funcional
Análisis geométrico
Análisis no lineal y EDP elípticas
Análisis numérico de EDP y modelización
Análisis numérico en la resolución de ecuaciones no lineales
Conocimiento profesional del profesor de matemáticas
Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos
Espacios de aplicaciones y grupos de autoequivalencias
Geometría algebraica
Geometría convexa e integral
Geometría diferencial y aplicaciones
Investigación operativa
Matemática discreta
Matemáticas de la teoría de información
Métodos categóricos en álgebra no conmutativa
Modelización y predicción estocásticas
Singularidades
Soluciones matemáticas e innovación en la industria
Teoría de aproximación y funciones especiales en física matemática
Teoría de números

Más información en <http://rsme2015.ugr.es>
email: rsme2015@ugr.es

Universidad de Granada



ugr

Universidad
de Granada



Facultad de Ciencias
Universidad de Granada

