



Boletín de la RSME

Número 413, 21 de julio de 2014

Sumario

Noticias de la RSME

- Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2014
- Tercer Congreso Conjunto SMM-RSME, Zacatecas, 1-4 de septiembre de 2014
- Sesiones y Comité Científico para SPM-RSME, Aveiro 2014
- ENEM 2014 Málaga
- Escuela Lluís Santaló 2014
- Publicación del libro de resúmenes del XII Congreso de la SEHCYT

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- BCAM en la prensa
- Barcelona Mathematical Days 2014
- XXI Encuentro de Topología
- Taller de Álgebra y Geometría 2014 en Badajoz
- Actividades ICMAT
- Presentación en el "Springer Author's Workshop"

La cita de la semana

Noticias de la RSME

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 Universitaria, 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 puede encontrarse a partir de hoy día 21 de julio en:

www.rsme.es/org/anuncioelecciones2014.pdf

Tercer Congreso Conjunto SMM-RSME, Zacatecas, 1-4 de septiembre de 2014

La Sociedad Matemática Mexicana ha hecho pública la web del Tercer Encuentro Conjunto SMM-RSME:

<http://sociedadmatematicamexicana.org.mx/encuentro-conjunto/>

que se celebrará del 1 al 4 de septiembre de 2014 en la Universidad de Zacatecas. La ins-

cripción se podrá realizar a través de la citada página y el plazo para ello se prolongará hasta el 15 de agosto de 2014. Los conferenciantes plenarios, que ya anunciamos en el Boletín nº 392, del 17 de febrero de 2014, son Ricardo Cao (UDC), María Jesús Carro (UB), Patricia Domínguez (BUAP), María Teresa Lozano (UNIZAR), Salvador Pérez Esteva (UNAM), Laura Saavedra Lago (UPM), Edgardo Ugalde (UASLP) y Luis Verde (UAM-Iztapalapa).

Al igual que en las ediciones anteriores de Oaxaca (julio de 2009) y Torremolinos (enero de 2012), la presente edición contará con una amplia representación de temas a través de 24 sesiones especiales.

Con motivo del Tercer Encuentro SMM-RSME, las sociedades organizadoras celebrarán el día 5 de septiembre en el Ateneo Español de México, www.ateneoesmex.com, un acto de homenaje a los colegas españoles emigrados, cuyos detalles se anunciarán próximamente.

El Comité de Programa está presidido por Luz de Teresa, e integrado por Gabriela Araujo, Ricardo Cantoral, Alexis García Zamora, Xavier Gómez Mont, Ernesto Pérez Chavela, José Seade y Jorge X. Velasco por parte de la SMM, y por Luis J. Aliás, Antonio Campillo, Olga Gil Medrano, Francisco Marcellán, Luis Narváez, David Nualart y Peregrina Quintela por la RSME.



De izquierda a derecha, Ricardo Cao Abad, María Jesús Carro Rossell, Patricia Domínguez y María Teresa Lozano Imízcoz



De izquierda a derecha, Salvador Pérez Esteva, Laura Saavedra Lago, Luis Verde y Edgardo Ugalde

TERCER ENCUENTRO CONJUNTO

de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana

SOCIEDAD
MATEMÁTICA
MEXICANA



ZACATECAS, ZACATECAS

Sede:
Consejo Zacatecano de Ciencia y Tecnología
· Universidad Autónoma de Zacatecas ·

Del 1 al 4 de septiembre de 2014

CONFERENCIAS PLENARIAS

- Ricardo Cao, Universidad de A Coruña
- María Jesús Carro, Universidad de Barcelona
- Patricia Domínguez, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
- María Teresa Lozano, Universidad de Zaragoza
- Salvador Pérez Esteva, Universidad Nacional Autónoma de México
- Laura Saavedra Lago, Universidad Politécnica de Madrid
- Edgardo Ugalde, Universidad Autónoma de San Luis Potosí
- Luis Verde, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa



Para más información visita:
www.sociedadmatematicamexicana.org.mx



Aveiro



Málaga



Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga

Sesiones y Comité Científico para SPM-RSME, Aveiro 2014

El Quinto Encuentro Ibérico SPM-RSME se celebrará en la Universidad de Aveiro del 3 al 5 de octubre de 2014, organizado por la Sociedad Portuguesa de Matemáticas (SPM). Como en ediciones anteriores, el programa científico del Encuentro incluirá seis conferencias plenarias y tres sesiones científicas. En esta ocasión los temas de las sesiones serán Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos, Geometría y Topología, y Matemática Industrial. El Comité Científico está integrado por Jorge Buescu de la Universidad de Lisboa, Francisco Ortegón de la Universidad de Cádiz, Ana Breda de la Universidad de Aveiro, José Antonio Gálvez de la Universidad de Granada, Pedro Freitas de la Universidad de Lisboa, José Durany de la Universidad de Vigo y, como presidente, Luis Castro de la Universidad de Aveiro.

ENEM 2014 Málaga

Entre el próximo lunes día 28 de julio y el sábado 2 de agosto tendrá lugar en Málaga la decimoquinta edición del Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas, ENEM 2014, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, Campus de Teatinos. El ENEM es el congreso anual que organiza la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas, ANEM.

El programa incluye conferencias de Aniceto Murillo, Antonio Rojas León, Clara Grima, Juan José Peinado, Juana María Navas, Marta Molina, Santiago Cárdenas, Jorge Macías, Mercedes Siles, Manuel Ojeda, David Ariza y una conferencia compartida de Antonio Márquez y Juan Miguel Ribera.

La conferencia habitual de la RSME estará a cargo de Antonio Rojas León en esta edición. La RSME, que tiene suscrito un convenio con la ANEM en varios aspectos incluyendo la colaboración con la celebración del ENEM, anima a la participación en el Encuentro.

Más información en:

www.enem2014malaga.es/?cat=7

Escuela Lluís Santaló 2014

Como ya ha anunciado anteriormente el Boletín, la Escuela de Investigación de la RSME Lluís Santaló celebrará su edición de 2014, del 1 al 5 de septiembre, en el Palacio de la Magdalena, en Santander, sede de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y será también una EMS Summer School, tras ser apoyada por la European Mathematical Society.

Su organización científica está a cargo de Carlos Pérez Moreno, del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), como director, y de Carmen Ortiz Caraballo, de la Universidad de Extremadura, como secretaria. El IMUS colabora también con la

organización. La Escuela está especialmente recomendada para estudiantes graduados e investigadores posdoctorales de cualquier país. La RSME anima a participar a todos los jóvenes investigadores españoles y de otras comunidades científicas, sugiriendo contactar con los organizadores para mayor información. En la página web de la Escuela, <http://www.imus.us.es/SANTALO14/> se actualizarán los datos.

Con el título "Dyadic Harmonic Analysis and Related Topics", la edición de 2014 de la Escuela Santaló está dedicada al análisis armónico moderno y a sus importantes consecuencias matemáticas, un campo cuya investigación actual es muy activa. El programa incluye cursos de Tuomas Hytönen (Universidad de Helsinki), Andrei Lerner (Universidad Bar-Ilan), Christoph Thiele (University of Bonn) y Alexander Volberg (Michigan State University y University of Bonn), que se complementarán con conferencias a cargo de destacados investigadores españoles como A. Vargas, M.C. Reguera, J. Parcet, J. Mateu y J.M. Martell.

Publicación del libro de resúmenes del XII Congreso de la SEHCYT

El Comité Organizador del XII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas (SEHCYT) ha aprobado la distribución de las comunicaciones recibidas en 18 sesiones, referidas todas ellas a las Áreas temáticas y organizadas cada una de ellas en colaboración con diferentes Sociedades. Entre las 18 áreas temáticas, destaca la organizada por Comisión de Historia del Comité Español de Matemáticas (CEMat), titulada "La Historia de las Matemáticas entre la Paz y la Guerra" cuyos coordinadores son Elena Ausejo Martínez (UNIZAR) y Luis Español González (UNIRIOJA).

De las 18 áreas temáticas, 14 son sesiones monográficas que llevan los títulos propuestos por los respectivos coordinadores, y 4 son sesiones temáticas con los títulos de las propias Áreas.

Las 18 sesiones se desarrollarán, del 10 al 12 de septiembre de 2014, en seis aulas paralelas (más una para actividades complementarias), todas ellas situadas en la planta baja de la Facultad de Educación de la Universidad Complutense de Madrid.

Más información en:

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

XII CONGRESO de la
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA
DE LAS CIENCIAS Y DE LAS TÉCNICAS

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 beca para realizar la tesis doctoral (Criptografía y teoría de números). Department of Mathematics, University Rennes 1.

• Una plaza de profesor (Tier II Canada Research Chair in Mathematics in Number Theory). University of Calgary.

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

“El ‘reloj del sur’”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16099&directory=67

Concurso en El rincón matemático

Os recordamos el “CONCURSO DEL VERANO 2014: Más apuestas ganadoras”, por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16093&directory=67

Concurso en Cine y matemáticas

Os recordamos el “CONCURSO DEL VERANO DE 2014”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16053&directory=67

Nuevo en Teatro y matemáticas

“Galois, de Second Generation”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16101&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Visita la página web de DivulgaMAT:

www.divulgamat.net

Otras noticias

BCAM en la prensa

A lo largo de la pasada semana, el diario El País, edición del País Vasco, se ha hecho eco de dos noticias que afectan al apoyo institucional al Basque Center for Applied Mathematics, BCAM, cuyo director científico es Luis Vega. Por una parte, al recoger, la acreditación del Programa Severo Ochoa, junto a otros cuatro centros científicos, de la Secretaría de Estado Carmen Vela, el director científico ha manifestado que iniciativas como esta ponen a las matemáticas en el foco de interés. Por otra, según ha hecho público la Consejera de Educación, Cristina Uriarte, el Gobierno Vasco destinará cuarenta millones de euros durante los cuatro próximos años al Programa Basque Excellence Research Centers, BEREC, que consta en la actualidad de nuevo centros del País Vasco, uno de ellos el BCAM, para impulsar la investigación. Los enlaces pueden encontrarse en:

http://ccaa.elpais.com/ccaa/2014/07/15/paisvasco/1405438831_705314.html

http://ccaa.elpais.com/ccaa/2014/07/18/paisvasco/1405683890_745002.html

Barcelona Mathematical Days 2014

Los días 7 y 8 de noviembre de 2014 se celebrará en Barcelona el congreso BMD2014 (Barcelona Mathematical Days), organizado por la Societat Catalana de Matemàtiques. El período de inscripción está abierto y la opción de cuota reducida para miembros de

sociedades con acuerdos de reciprocidad con la SCM se mantendrá hasta el 30 de septiembre. El formulario para las inscripciones se halla disponible en la web del congreso <http://bmd2014.espais.iec.cat>.

El congreso constará de las siguientes cuatro conferencias plenarias: "Birational geometry and arc spaces" impartida por Javier Fernández de Bobadilla (ICMAT, Madrid), "The mathematical curse of big data" por Stéphane Mallat (École Normale Supérieure, Paris), "The Navier-Stokes, Euler and other related equations" Edriss S. Titi (Weizmann Institute of Science and The University of California, Irvine) y "The story of 3N points in a plane" por Günter M. Ziegler (Freie Universität Berlin).

El programa de este evento se completa con seis sesiones temáticas: Across Arithmetic (organizada por Alan Lauder, University of Oxford, y Víctor Rotger, UPC); Geometric Analysis and Related Topics (organizada por Pekka Koskela, Jyväskylä Yliopisto, y Xavier Tolsa, UAB); Geometric Structures in Interaction (organizada por Luis Álvarez-Cónsul, ICMAT, Madrid, e Ignasi Mundet, UB); Mathematics in Life Sciences (organizada por Tomás Alarcón, CRM, y Juan Soler, Universidad de Granada); New Directions in Nonsmooth Dynamics (organizada por Amadeu Delshams, UPC, y Mike R. Jeffrey, University of Bristol); Random Discrete Structures (organizada por Michael Drmota, Technische Universität Wien, y Oriol Serra, UPC).



Luis Vega y Carmen Vela



Cristina Uriarte en el centro, Luis Vega a la derecha

BMD

BARCELONA
MATHEMATICAL DAYS

2014



CONGRÉS DE LA SOCIETAT CATALANA
DE MATEMÀTIQUES

PLENARY SPEAKERS

Javier Fernández de Bobadilla

(ICMAT, Madrid)

Birational geometry and arc spaces

Stéphane Mallat

(École Normale Supérieure, Paris)

The mathematical curse of big data

Edriss S. Titi

(Weizmann Institute of Science and
The University of California, Irvine)

*The Navier-Stokes, Euler and other related
equations*

Günter M. Ziegler

(Freie Universität Berlin)

The story of $3N$ points in a plane

THEMATIC SESSIONS

Across Arithmetic

Organisers: Alan Lauder (University of Oxford)
and Víctor Rotger (UPC)

Geometric Analysis and Related Topics

Organisers: Pekka Koskela (Jyväskylän Yliopisto)
and Xavier Tolsa (UAB)

Geometric Structures in Interaction

Organisers: Luis Álvarez-Cónsul (ICMAT, Madrid)
and Ignasi Mundet (UB)

Mathematics in Life Sciences

Organisers: Tomás Alarcón (CRM)
and Juan Soler (Universidad de Granada)

New Directions in Nonsmooth Dynamics

Organisers: Amadeu Delshams (UPC)
and Mike R. Jeffrey (University of Bristol)

Random Discrete Structures

Organisers: Michael Drmota (Technische
Universität Wien) and Oriol Serra (UPC)

<http://bmd2014.espais.iec.cat/>

BARCELONA 7-8 NOVEMBER 2014

**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 Ariza Ruiz

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)

XXI Encuentro de Topología

El Encuentro nacional de Topología es la actividad más importante de la Red Española de Topología y viene celebrándose de manera ininterrumpida desde el año 1993 con periodicidad anual. Su principal objetivo es propiciar el acercamiento de los distintos grupos de investigación en Topología a través del contacto personal. Por esta razón, los Encuentros van especialmente dirigidos a jóvenes investigadores.

Este año el Encuentro tendrá lugar en las Casas del Tratado de Tordesillas (Valladolid) los días 3 y 4 de octubre e intervendrán los conferenciantes Patrick Popescu-Pampu (Université de Lille), Ana Romero Ibáñez (Universidad de La Rioja), Javier Ribón (Universidade Federal Fluminense, Brasil), Francisco Balibrea (Universidad de Murcia), Raúl Oset (Universidade Federal de São Carlos, Brasil) y Álvaro Lozano (Universidad de Zaragoza).

Toda la información relacionada con este evento puede encontrarse en la web:

<http://encuentrotopologia2014.uva.es>

XXI Encuentro de Topología
3 y 4 de octubre, 2014
Tordesillas (Valladolid)

Conferenciantes invitados:
• Patrick Popescu-Pampu (Université de Lille)
• Ana Romero Ibáñez (Universidad de La Rioja)
• Javier Ribón (Universidade Federal Fluminense, Brasil)
• Francisco Balibrea (Universidad de Murcia)
• Raúl Oset (Universidade Federal de São Carlos, Brasil)
• Álvaro Lozano (Universidad de Zaragoza)

Comité organizador:
• Clemente Alonso (UA)
• José Cano (UVa)
• Sergio Carrillo (UVa)

Contacto:
E-Mail: congreso.XXIencuentro.topologia@uva.es
Web: <http://encuentrotopologia2014.uva.es>

Taller de Álgebra y Geometría 2014 en Badajoz

El 3 y 4 de septiembre se llevará a cabo el congreso "Workshop on Algebra and Geometry 2014" en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura en Badajoz. Esta actividad tiene como objetivo promover la discusión y el debate científico

La cita de la semana

Una verdad matemática no es simple ni complicada por sí misma, es una verdad.

Émile Lemoine

sobre resultados recientes concernientes al álgebra y la geometría en un sentido amplio.

La inscripción es gratuita. Sin embargo, se recomienda comunicar vía e-mail la intención de asistencia antes del 31 de julio a ojedamc@unex.es.

Más información en:

<http://matematicas.unex.es/~ojedamc/WAG2014>

Actividades ICMAT

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

• Escuela de verano 2014 del Instituto de Matemáticas Clay "Periodos y motivos: amplitudes de Feynman en el siglo 21", (varios ponentes), del 30 de junio al 25 de julio. Más información en:

<http://www.icmat.es/summerschool2014>

• Seminario "El mínimo no-residuo cuadrático y otros problemas relacionados", por Enrique Treviño (Lake Forest College, Illinois), el 21 de julio a las 11:30h. Más información en:

www.icmat.es/seminarios/files/2014/tnums-21-07-14.pdf

Presentación en el "Springer Author's Workshop"

Está disponible en la web del Congreso Conjunto RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI la presentación que en el marco del "Springer author's workshop" hizo Francesca Bonadei, Editora Ejecutiva para Matemáticas y Estadística en Springer. El taller trató de temas como publicación tradicional versus Open Access, cómo elegir una revista o cómo organizar un artículo que podrían ser de interés en especial para los más jóvenes, aparte, claro está de dar algunos consejos sobre cómo publicar con Springer. La presentación puede descargarse en:

<http://www.ehu.es/en/web/fjim2014/springer-author-s-workshop>

July 1, 2014 – Bilbao - Joint Meeting

Springer

Publishing Scientific Research

Francesca Bonadei
Executive Editor