



Boletín de la RSME

Número 342, 14 de enero de 2013

Sumario

Noticias de la RSME

- Javier Duoandikoetxea, nuevo director de La Gaceta
- Congreso RSME2013 en Santiago de Compostela
- Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME, Sevilla 2013. Conferenciantes Plenarios
- Reunión del Consejo de Administración y del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA en París
- RSME Imaginary 2013, Granada y Santiago
- Noticias de la EMS

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Susan Solomon, Premio de Cambio Climático de la Fundación BBVA
- Actividades de la RAC
- Workshop sobre análisis armónico en el ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividades UC3M
- Seminario de geometría y topología en la UCM
- BGSMATH en Barcelona
- EDULEARN13, Barcelona

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Javier Duoandikoetxea, nuevo director de La Gaceta

La Junta de Gobierno de la RSME ha nombrado el pasado día 9 de enero a Javier Duoandikoetxea Zuazo como nuevo director de La Gaceta de la RSME, sucediendo a Javier Soria de Diego. Javier Duoandikoetxea es doctor por la Universidad Autónoma de Madrid bajo la dirección de José Luis Rubio de Francia y es catedrático de Análisis Matemático en la Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea. Junto a más de una treintena de artículos de investigación, es autor también de numerosos trabajos de carácter divulgativo, histórico y educativo, tanto en castellano como en euskera.



Javier Duoandikoetxea, nuevo director de La Gaceta de la RSME

Su monografía sobre Análisis de Fourier es una obra de referencia que, tras ser editada originalmente en castellano, fue traducida y publicada en inglés por la AMS. Formó parte del equipo del Libro Blanco para el Título de Grado de Matemáticas que elaboró la Conferencia de Decanos de Matemáticas en el marco del Programa de Convergencia Europea de la ANECA. Es miembro del Comité Editorial para las publicaciones RSME-AMS. Es autor y ha presentado la ponencia de la RSME en la Conferencia Klein-España.

El equipo de directores de La Gaceta queda integrado por Javier Duoandikoetxea Zuazo, Mario Pérez Riera, Adolfo Quirós Gracián y Juan Luis Varona Malumbres. La RSME reconoce y agradece la labor de dirección de Javier Soria de Diego.

Congreso RSME2013 en Santiago de Compostela

La información sobre el desarrollo del próximo Congreso RSME2013 que se celebrará en Santiago de Compostela del 21 al 25 de enero de 2013, se sigue actualizando en

<http://www.usc.es/congresos/rsme2013/>

El comité organizador, compuesto por los matemáticos de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) Leovigildo Alonso Tarrío, Felipe Gago Couso (secretario), Wenceslao González Manteiga, Manuel Ladra González, Enrique Macías Virgós (presidente), María Victoria Otero Espinar, Luis María Hervella Torrón, Rosana Rodríguez López, María Elena Vázquez Abal, Elena Vázquez Cendón y Juan Manuel Viaño Rey, invita a la participación en el Congreso RSME2013 expresando que el objetivo es compartir la investigación reciente realizada por los matemáticos españoles, en un marco relajado y agradable que incite a estrechar lazos de colaboración y nos ayude a conocer los campos de interés y el trabajo realizado por nuestros colegas. Los sponsors del Congreso son, en esta ocasión, la USC, la Xunta de Galicia, IEMath-Galicia, el Fondo Europeo de Desarrollo Regional y el Grupo de Investigación SiDOR de la Universidade de Vigo.

La ceremonia de inauguración, que tendrá lugar el lunes 21 en el Pazo de Fonseca a las 19:00 horas, consistirá en el acto inaugural, la conferencia plenaria "Simulación y optimización de redes de transporte de gas" de Alfredo Bermúdez de Castro, la entrega del Premio José Luis Rubio de Francia de la edición de 2011 y el recital "Cantigas e Agarimos". Después se servirá un vino de bienvenida.

El martes día 22 a las 19:30 horas está convocada en el Salón de Grados de la Facultad de Matemáticas la Junta General de la RSME, que incluye en su orden del día la aprobación, si procede, del Plan Estratégico de la RSME para el periodo 2013-2018. La versión definitiva del 12/01/2013 del texto de la propuesta de Plan Estratégico, después de la fase de sugerencias por parte de los socios, se ubicará en los próximos días en

<http://www.rsme.es/org/Plan%20Estrate%CC%81qico%20para%20la%20RSME%2019-12-2012.pdf>

El miércoles 23 a las 20:00 horas, también en el Salón de Grados, tendrá lugar la presentación del libro de Josep Pla i Carrera “El teorema de Gödel, un análisis de la verdad matemática” editado por la Real Sociedad Matemática Española como contribución a la celebración del Año Turing, Año de la Informática.

El jueves 24 a las 13:30 horas tendrá lugar, asimismo en el Salón de Grados, la presentación del libro “Análisis Funcional” de Bernardo Cascales, José Manuel Mira, José Orihuela y Matías Raja. Se trata del primer libro de la colección “Textos Universitarios RSME-Electrolibris”. A las 19:30 horas, en el Salón de Grados, está prevista una presentación a cargo de la Editorial Springer, con anterioridad de la Cena del Congreso a las 21:30 horas en Hostal de los Reyes Católicos, en la Plaza del Obradoiro.

En la tarde del viernes 25 tendrá lugar la conferencia plenaria “Desigualdades isoperimétricas en cuerpos convexos euclídeos” de Manuel Ritoré, y la Sesión de Educación organizada por la Comisión de Educación de la RSME, la Sociedad de Profesores AGAPEMA y la Facultad de Matemáticas de la USC, que consistirá en la conferencia “Matemáticas y Arquitectura, función y forma” impartida por Sandra Sambade de AGAPEMA A Coruña programada para las 17:00 horas y en la Mesa Redonda “Matemáticas y Universidad, retos en tiempos de crisis”, entre las 18:00 y 19:30 horas, que será moderada por Raquel Mallavibarrera Martínez de Castro, presidenta de la Comisión de Educación de la RSME. Al concluir la Sesión de Educación tendrá lugar el acto de clausura a las 19:30 horas en el Aula Magna de la Facultad.

El resto de conferencias plenarias correrán a cargo de Carlos Beltrán Álvarez (Premio José Luis Rubio de Francia 2010), Alberto Enciso Carrasco (Premio José Luis Rubio de Francia 2011), Juan Souto Climent, Elena Fernández Aréizaga, José Mazón Ruiz, Rosa María Miró Roig y María Pe Pereira. Los temas de las dieciocho sesiones especiales son: Métodos numéricos para la resolución de ecuaciones no lineales; Aspectos de la matemática industrial en España; Funciones especiales, polinomios ortogonales y aplicaciones; Ma-

temática discreta; Teoría de anillos no conmutativos; Interacciones matemática-informática; Análisis funcional; Análisis complejo y Teoría de operadores; Singularidades; Primer Encuentro Ibérico de Historia de las matemáticas; Análisis armónico; Aspectos topológicos de álgebra y geometría; Análisis geométrico; Geometría algebraica; Biomatemáticas; Matemáticas de la teoría de la información; Estadística; e Investigación operativa. La sesión de pósteres tendrá lugar en el Aula N4 los días 23 y 24 entre 15:00 y 15:30 horas.

En la página web está disponible el procedimiento para la inscripción y los horarios de las conferencias plenarias, los programas de las dieciocho sesiones, los títulos y los abstracts de las conferencias plenarias y de las conferencias de sesión y los horarios de todo el programa científico. El plazo de inscripción finalizará el 21 de enero de 2013, día de comienzo del congreso.

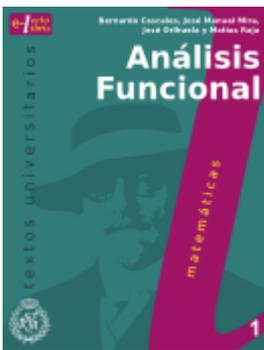
Santiago de Compostela es ciudad patrimonio de la humanidad, lugar de peregrinación, capital cultural y ejemplo de regeneración histórica, urbana y ambiental, que atrae a miles de visitantes debido a su singularidad, su gastronomía y la belleza del paisaje. Santiago de Compostela, la capital de Galicia, es también un centro de servicios institucionales, con una ubicación privilegiada en el Eje Atlántico. La RSME anima a la participación.

Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME, Sevilla 2013. Conferenciantes Plenarios

A propuesta del Comité Científico del Segundo Congreso de Jóvenes Investigadores que se celebrará en Sevilla en septiembre de 2013, la RSME hace pública la lista de conferenciantes plenarios para dicho congreso que está integrada por los investigadores Ángel Castro (UAM), Elisenda Feliu (U. Copenhague), José Ramón Fernández (UVIGO), Ana Cristina López (USAL), Eva Miranda (UPC), Anna de Mier (UPC), Daniel Peralta (CSIC), María del Carmen Reguera (U. Lund), David Ruiz (UGR) y Carlos Vinuesa (CSIC). El Comité Científico del Congreso está integrado por Carlos Beltrán (UNICAN), Marta Casanellas (UPC), Alberto Enciso (CSIC), Francisco Gancedo (US, presidente), Eulalia Nualart (UPF) y Álvaro Pelayo (U. Princeton). El Comité Organizador está presidido por Fernando Muro (US).



Casco antiguo de Santiago de Compostela



Arriba, Ana Cristina López Martín, Ángel Castro, Anna de Mier, Carlos Vinuesa, Daniel Peralta-Salas y David Ruiz.

Abajo, José Ramón Fernández, Elisenda Feliu, Eva Miranda y María del Carmen Reguera.

Reunión del Consejo de Administración y del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA en París

Los pasados jueves 10 y viernes 11 de enero ha tenido lugar la tercera reunión del Comité de Orientación y Pilotaje (COP) del CIMPA (Centro internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas) en el Instituto Henri Poincaré de París (la primera se celebró en 2011 tras el ingreso de España en el CIMPA como estado miembro en 2010). Los asuntos tratados fueron la presentación de los proyectos de escuelas CIMPA para 2014 conforme a la evaluación del Comité Científico (del que son Presidente y Secretaria los españoles Enrique Zuazua y Marisa Fernández, respectivamente), su discusión y aprobación, y el debate sobre estrategias y principales orientaciones del CIMPA, así como sus prioridades y recomendaciones. Se presentaron 24 proyectos de escuelas de investigación para 2014, de los que se aprobaron 20 (el mismo número que en 2012, 5 con organizador español) que comprenden las cinco áreas regionales definidas por el CIMPA.

A la reunión asistieron, por parte española, Teresa Díez (MINECO), Antonio Campillo (CEMat, RSME), Joan Solà-Morales (SCM), Jorge Jiménez (Responsable Científico Regional del CIMPA) y Mercedes Siles (Responsable Científica Transversal del CIMPA), representando por delegación formal la de los otros miembros de España en el COP, como SEMA y SEIO. Previamente, el día 10 por la mañana, tuvo lugar la reunión del Consejo de Administración del CIMPA con la participación por parte española de Teresa Díez. La próxima reunión del COP del CIMPA, organizada por la SCM, tendrá lugar en Barcelona en enero de 2014.

RSME-Imaginary 2013, Granada y Santiago

Se recuerda que la exposición RSME-Imaginary continúa en su actual ubicación del Parque de las Ciencias de Granada hasta el próximo día 3 de marzo de 2013, fecha anunciada en www.rsme-imaginary.es. En esta sede la exposición se visita junto a la creación "Matemáticas de la Alhambra" realizada por matemáticos de la Universidad.

Las sesiones de formación de colaboradores con los contenidos de la exposición han estado a cargo de Joaquín Pérez, comisario local, junto a José Miguel Angulo, de la exposición. Han tenido lugar repetidas veces durante la etapa navideña con una destacada asistencia.

En la sede siguiente, Santiago de Compostela, la muestra se instalará en la Iglesia de la Universidad Compostelana, bajo la coordinación general de Sebastià Xambó y estará abierta al público en una fecha de la primera quincena de marzo que se anunciará.

Noticias de la EMS

- Mensaje de la presidenta de la EMS

Con motivo del año que comienza, la presidenta de la EMS, Marta Sanz Solé, informa sobre las actividades de la sociedad realizadas durante el año 2012 y sobre los planes futuros para este año 2013. En particular, repasa los esfuerzos llevados a cabo por la sociedad por mejorar el papel que las matemáticas juegan en los programas científicos europeos, como Horizon 2020. También hace mención especial a las actividades conjuntas que se van a realizar en el futuro con la Sociedad Matemática Danesa (que celebra su 140 aniversario), así como las iniciativas Mathematics of Planet Earth (MPE2013) y el Año Internacional de la Estadística (IYS2013). El mensaje completo se puede leer en

http://www.euro-math-soc.eu/message_from_the_president.html

- Newsletter de diciembre 2012

El Newsletter de la EMS correspondiente al mes de diciembre de 2012 ya está disponible para los miembros de la EMS (impreso), y de forma gratuita para todo el mundo en

<http://www.ems-ph.org/journals/journal.php?jrn=news>

En este número se incluyen, además de diversos artículos interesantes, una entrevista a Francisco Santos, sobre la conjetura de Hirsch, un artículo sobre herramientas algebraicas en biología evolutiva por Marta Casanellas (UPC) y otro acerca del Centro Internacional de Encuentros Matemáticos de la Universidad de Cantabria en Castro-Urdiales, por su director, Juan Antonio Cuesta.

Recordemos que el período de dirección del Newsletter de la EMS por parte de Vicente Muñoz (UCM) concluye en 2012, siendo su relevo la profesora Lucia Di Vizio (Université de Versailles-St Quentin).

- Escuela de verano del Instituto Mittag-Leffler / EMS

La EMS y el Instituto Mittag-Leffler en Djursholm, Suecia, anuncian una escuela de verano bajo el título "The Bellman function technique in harmonic analysis" que se celebrará durante la semana del 8 al 12 de julio de 2013. El Instituto Mittag-Leffler cubre los gastos de alojamiento, manutención y la cena de gala. Más información y formulario de solicitud en

http://www.mittag-leffler.se/summer2013/summerschools/bellman_function/



Foto de grupo del Consejo de Administración. S. David (CNRS), M. Asch (Ministère ESR Francia), A. Danilamian, J.M. Bardet, T.S. Tsun, B. Rousselet (CIMPA) y T. Díez (MINECO, España).



Sesión de trabajo del Comité de Orientación y Pilotaje



Joaquín Pérez explicando Imaginary (izquierda) y Matemáticas en la Alhambra (derecha)



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

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Varias plazas postdoctorales. Department of Mathematics, University of Ben Gurion, Israel.

- Una beca para la realización del doctorado. University of Stavanger (Noruega).

- Convocatoria de Becas Fundación SEPI - Telefónica 2012.

Más información en 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§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Enlaces de interés

Sección actualizada, nuevas categorías y enlaces, por Fernando Fouz.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_weblinks&view=categories&Itemid=85

Nuevo en Revistas matemáticas

- Nuevo índice de "LA GACETA", por Fernando Fouz.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=8684&directory=67

- Nuevo índice de "Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL", por Fernando Fouz.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=8681&directory=67

- Nuevo índice de "NÚMEROS", por Fernando Fouz.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=8686&directory=67

Nuevo en Música y matemáticas

"Enseñanza de música vía las matemáticas II", por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14672&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

Susan Solomon, Premio de Cambio Climático de la Fundación BBVA

La investigadora en química estadounidense Susan Solomon ha sido galardonada con el Premio Fronteras del Conocimiento de la Fundación BBVA en la categoría de Cambio Climático por demostrar la relación entre gases clorofluorocarbonados y el agujero de ozono.

Susan Solomon, que actualmente trabaja en la National Oceanic and Atmospheric Administration, añade este premio a la Medalla Nacional de Ciencias de Estados Unidos (1999), la medalla de Investigación Carl-Gustaf Rossby (2000), la Medalla William Bowie (2007), la Gran Medalla de la Academia Francesa de Ciencias (2008) o el Volvo Environment Prize (2009). También era miembro del IPCC cuando en 2007 recibió el

Premio Nobel de la Paz junto a Al Gore. Más información en

http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/noticias/fic_hanoticia/index.jsp?codigo=997

Actividades de la RAC

- Desde el pasado 10 de enero, y hasta el próximo mes de abril, la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y naturales (RAC) desarrollará el programa "Ciencia para todos", que consta de una serie de conferencias cuyo objetivo es acercar la ciencia y tecnología a los ciudadanos. La próxima conferencia se titula "La importancia de las Matemáticas para la Biología y la Agricultura", y la impartirá Darío Maravall Casesnoves (académico numerario de la RAC) el 24 de enero. Más información en

<http://www.rac.es/>



Susan Solomon

**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:

Miguel Ángel Morales Medina

*Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a*

boletin@rsme.es

Visítanos en:

www.rsme.es

• El 17 de enero, a las 18:30 horas, tendrá lugar en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (RAC) la sesión científica “Análisis funcional no-lineal y geométrico”, a cargo de Jesús Ángel Jaramillo Aguado y Daniel Azagra Rueda (Universidad Complutense de Madrid).

Workshop sobre análisis armónico en el ICMAT

Del 27 al 31 de mayo de 2013 tendrá lugar en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) el workshop “Harmonic Analysis, PDEs and Geometry: A joint Workshop of the ANR-Harmonic Analysis at its boundaries”, cuyo período de inscripción comenzará el 1 de febrero. Toda la información de este evento, junto con el formulario necesario para la solicitud de beca (hasta el 27 de enero) se encuentra en

<http://www.icmat.es/NTHAWS-HAPDE>

Actividades IMUVA

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

• Seminario “Point Cloud Registration with Wasserstein distance”, por Jean Michel Loubes (Université Paul Sabatier), el 15 de enero.

• ATENEO IMUVA “Geometría algebraica y la evolución de las especies”, por Marta Casanellas (Universidad Politécnica de Cataluña), el 31 de enero.

Más información en www.imuva.uva.es.

Actividades UC3M

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

• Coloquio “Contraconocimiento en el entorno digital: efectos mediáticos, sociales y culturales en la sociedad red”, por Carlos Elías (UC3M), el 15 de enero.

• Seminario “Revisitando Wenzel y Cassie”, por Giovanna Miritello (UC3M), el 17 de enero.

La cita de la semana

Tengamos en cuenta que nosotros, como matemáticos, estamos en el punto más alto en el cultivo de las ciencias exactas. No tenemos más remedio que asumir esa alta posición, puesto que todos los límites, especialmente los nacionales, son contrarios a la naturaleza de la matemática. Es un error absoluto en nuestra ciencia construir diferencias basadas en personas y razas, y las razones por las que eso se ha hecho son viles.

David Hilbert

• Seminario “Asymptotic behaviour of non-local evolution problems”, por Liviu Ignat (IMAR, Rumanía), el 17 de enero.

• Seminario “Analysis on the behaviour of the solutions of several elliptic equations in domains with a multiple crack section”, por Pablo Álvarez Caudevilla (UC3M), el 17 de enero.

Más información en

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

Seminario de geometría y topología en la UCM

El 15 de enero tendrá lugar en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) el seminario “Knot homology and super-A-polynomials”, a cargo de Satoshi Nawata (NIKHEF, Amsterdam). Más información en

<http://www.mat.ucm.es/deptos/gt/seminarios/>

BGSMath en Barcelona

La Barcelona Graduate School of Mathematics (BGSMath) es una iniciativa conjunta de la comunidad matemática catalana para recoger y coordinar las actividades científicas dirigidas a estudiantes de posgrado en Matemáticas en Cataluña con la voluntad de difundir internacionalmente la oferta existente y captar nuevos estudiantes. El próximo jueves 17 de enero la BGSMath se presentará en público en el Institut d'Estudis Catalans (IEC). Más información en

<http://www.bgsmath.cat/>

EDULEARN13, Barcelona

El congreso EDULEARN13 (International Conference on Education and New Learning Technologies) se celebrará en Barcelona los días 1, 2 y 3 de julio de 2013. Destinado a investigadores, profesores, científicos y profesionales de la educación, EDULEARN13 promueve la colaboración internacional en el campo de la educación, la tecnología y el desarrollo. La fecha límite para la entrega de artículos es el 27 de marzo de 2013. Más información en

<http://www.edulearn13.org/>