



Boletín de la RSME

Número 441, 23 de marzo de 2015

Sumario

Noticias de la RSME

- Tercer Congreso de Jóvenes Investigadores, 3CJI 2015. Murcia 7-11 septiembre
- Jornada de Sociedades de la Cosce. 27 de marzo
- Concurso Final de la OME 2015. Badajoz

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgAMAT

Otras noticias

- Conferencia sobre Torres Quevedo
- JISD2015
- Joint STAMP conference and 9th ICMAT International GMC Summer School on Symplectic Geometry, Classical Mechanics and Interactions with Spectral Theory
- Conferencia en la RAC
- Curso Estadística Aplicada con R en Madrid
- Escuela "New Perspectives in Markov Chain Monte Carlo"
- Training School on qualitative theory of dynamical systems, tools and applications
- Actividad IMAT
- Actividad IMUVA
- Más noticias

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Tercer Congreso de Jóvenes Investigadores, 3CJI 2015. Murcia 7-11 septiembre

El Tercer Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME, 3CJI, se celebrará en la Universidad de Murcia del 7 al 11 de septiembre de 2015. Se trata de la tercera edición de este congreso consolidado de la RSME, después de las exitosas ediciones previas que han tenido lugar en Soria en 2011 y en Sevilla en 2013.

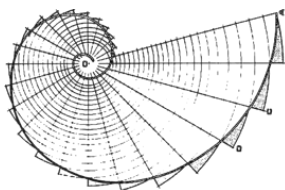
El Comité Organizador del 3CJI está presidido por Antonio Avilés, e integrado también por los matemáticos de la Región de Murcia Carlos Angosto, José Ginés, Sergio Estrada, Santiago García, Luis Carlos García, Miguel Ángel Javaloyes, Gonzalo Martínez, Antonio Roberto Martínez, Pedro Nicolás, Sinem Odabasi, Irene Ortiz, José Rodríguez y Jesús Yepes. El Comité Científico está presidido por Pablo Mira, e integrado también por Carlos Beltrán, Ángel Castro, Elisenda Feliu, María Pe y María del Carmen Reguera.

Las diez conferencias plenarias estarán a cargo de Antonio Alarcón (Universidad de Granada), José Alfredo Cañizo (University of Birmingham), Gemma Huguet (New York University), María López Fernández (Universität Zürich), Irene Márquez Corbella (INRIA, Ecôle Polytechnique, París), Carlos Palazuelos (Universidad Complutense-ICMAT, Madrid), Luis Felipe Tabera (Universidad de Cantabria), Roi Docampo (Universidade Federal Fluminense), Jaime Jorge Sánchez Gabites (Universidad Autónoma de Madrid) y Francisco Aragón Artacho (Universidad de Alicante).

En el congreso se desarrollarán sesiones especiales sobre las siguientes áreas matemáticas: Geometría Algebraica y Singularidades, Teoría de Números, Álgebra, Topología, Geometría Diferencial, Análisis Matemático,

Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos, Ecuaciones en derivadas parciales, Análisis numérico y matemáticas de la computación, Matemática discreta, Probabilidad y Estadística, Matemática aplicada a la ciencia y a la tecnología.

Existe un número reducido de horas dentro de cada sesión destinadas a cubrir peticiones para presentar una conferencia en alguna de dichas sesiones especiales, para lo que los interesados (investigadores jóvenes) deberán enviar antes del 30 de abril un e-mail a los organizadores de la sesión correspondiente, cuya identidad se dará a conocer en breve, o al presidente del Comité Científico, pablo.mira@upct.es, donde figuren nombre, afiliación y fecha de nacimiento del ponente, autores, título, resumen y la sesión especial. Los investigadores jóvenes interesados en organizar una sesión especial adicional a las 12 planteadas originalmente deberán ponerse en contacto con el presidente del Comité Científico pablo.mira@upct.es, para recibir información adicional sobre este tipo de solicitudes. Los investigadores jóvenes interesados en presentar su contribución científica en formato de póster también podrán hacerlo, siguiendo las indicaciones anteriores. La selección de contribuciones será realizada por los organizadores de cada sesión especial. Las conferencias plenarias tendrán lugar en el salón de actos de la Facultad de Economía y Empresa, y las sesiones especiales en la segunda planta de la Facultad de Matemáticas, ambas Facultades con sede en el Campus del Espinardo de la Universidad de Murcia. La web del congreso, en la que se ubicará toda la información adicional actualizada es www.um.es/jovenesrsme2015/index.php. Se ha abierto el periodo de inscripción, cuya fecha límite de aplicación de la tarifa reducida es el 31 de mayo de 2015.



CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES

Real Sociedad Matemática Española

Universidad de Murcia, del 7 al 11 de Septiembre de 2015

Jornada de Sociedades de la Cosce. 27 de marzo

El próximo día 27 de marzo, a partir de las 9:00 horas y a lo largo de toda la mañana, tendrá lugar en el Auditorio de Caixa Forum, Paseo del Prado 36, Madrid, la Jornada de Sociedades de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE). Tras la bienvenida del presidente de la COSCE y la presentación de la Jornada a cargo de Carlos Andradás por la COSCE e Ignasi López por la Fundación La Caixa, el orden del día consistirá en la presentación del documento programático del proyecto DECIDES a cargo de los presidentes de las cinco comisiones, la presentación de los resultados de la iniciativa FENIX a cargo del vicepresidente de la COSCE Ricard Guerrero, así como las conclusiones.

El tema de la Jornada de Sociedades de 2015 es "La COSCE, reflexiones e iniciativas para el futuro de la ciencia". Se quiere contribuir al debate general sobre el papel de la ciencia en los próximos años para el desarrollo de una sociedad próspera basada en el conocimiento, a través de cinco temas que serán debatidos en 2015 por expertos, sociedades científicas e interesados, y cuyo resultado será presentado a prescriptores, políticos y medios de comunicación. También se analizarán y discutirán las iniciativas para la mejora de publicaciones y revistas de las sociedades. La RSME, a través de su presidente, anima a todos a la participación en la Jornada.

Concurso Final de la OME 2015. Badajoz

El pasado sábado 21 de marzo, con el acto de entrega de premios, concluía en Badajoz la edición número 51 de la Olimpiada Matemática Española.

Un concurso final de organización impecable que nos deja a todos los que hemos tenido la fortuna de vivirlo estupendos recuerdos. Vaya por delante nuestro agradecimiento al Gobierno y a la Universidad de Extremadura (UEX), a la Facultad de Ciencias y al Departamento de Matemáticas, por el soporte moral y material que han brindado a nuestros organizadores: Maribel Parra, Eva López y Jesús Montanero.

Los ganadores de este año son Luis Crespo (Cantabria), Gonzalo Cao (Galicia), Ismael Sierra (Madrid), Jesús Dueñas (Castilla y León), Cesc Folch (Cataluña) y Berta García (Madrid). Ellos serán nuestros representantes en la Olimpiada Internacional, que en 2015 tendrá lugar en Chiang Mai, Tailandia.

Habían sido tres días intensos, llenos de emociones y nervios para los 77 concursantes de este curso 2014 – 2015. Todos ellos, con los profesores acompañantes, se alojaban en las excelentes instalaciones de la RUCAB (Residencia Universitaria Caja de Badajoz) desde su llegada el jueves 19 de marzo.

Esa misma noche, y en las Casas Consistoriales, la concejala de Educación, Promoción y Turismo Dña. María José Solana Barras dio la bienvenida a la ciudad, en representación de su Alcalde, a todos los participantes en el concurso final. Fue un acto cálido y entrañable, como lo sería toda la Olimpiada.

El viernes, la primera sesión de problemas comenzaba puntualmente a las 9:30, en el edificio Juan Remón Camacho de la Facultad de Ciencias de la UEX, muy próximo a la RUCAB. Los alumnos invitados – los oros del año pasado que ya no pueden competir por haber comenzado sus estudios universitarios – atravesaban corriendo el patio con las preguntas y respuestas que, como es sabido, solamente pueden realizar los concursantes por escrito durante la primera media hora de prueba de cada jornada, sin pararse a observar el cielo, en el que las nubes permitieron ver cómo poco a poco el sol se iba ocultando. ¿Cuándo volverá a coincidir un eclipse como el del pasado día 20 con un concurso final de una OME? Sin duda, esta segunda mitad de siglo olímpico ha comenzado con excepcionales augurios...

Y por la tarde, estudiantes y profesores pudieron disfrutar de su visita a la vecina ciudad portuguesa de Elvas.

El cierre del día fue, en el salón de actos de la RUCAB, la entrega de diplomas que como ganadores de la fase local recibieron todos los concursantes. El acto estuvo presidido por la Decana de la Facultad de Ciencias, que tan generosamente acogía la Olimpiada, y contó con la presencia del Secretario de Educación del Gobierno de Extremadura, de la Subdirectora General Adjunta de Ordenación Académica del MECyD, y del Presidente de la RSME Antonio Campillo.

El sábado la segunda sesión de problemas se desarrolló al igual que la primera sin incidencias. A los concursantes – al menos a algunos de ellos – les quedaba todavía por delante una tarde de angustia e incertidumbre, hasta saber si recibirían o no algún premio.

Paralelamente, los organizadores habían previsto tanto para el viernes como para el sábado diversas actividades culturales y de divulgación, entre las que destacamos las conferencias de los profesores del Departamento de Matemáticas de la UEX, Fernando Sánchez Fernández, José Navarro Garmendia y Javier Alonso Romero.

Y llegó el esperado momento de la entrega de premios. Durante el mismo, la Olimpiada quiso rendir un emotivo y merecido homenaje al profesor Carlos Benítez Rodríguez, que durante muchos años fue el impulsor y motor de la OME en Extremadura. La Comisión de Olimpiadas le había concedido en junio de 2013 la insignia de plata de la Olimpiada, que desgra-



Durante las pruebas



Entrega de diplomas de la fase local



Ismael Sierra y Gonzalo Cao atienden a la prensa



Charlas para los profesores acompañantes



El hijo de Carlos Benítez agradece la insignia de plata concedida a su padre

ciadamente él no ha podido recoger personalmente.

El acto comenzó con las palabras de los miembros de la mesa presidencial: el Vicerrector de Investigación, Transferencia e Innovación de la UEx, el Director General de Universidades del Gobierno de Extremadura, el Presidente de la RSME, el Director del Departamento de Matemáticas de la UEx y la Subdirectora Adjunta del MECyD, tras las cuales el presentador del acto, Fernando

Sánchez Fernández, profesor de la UEx, fue nombrando a los 18 ganadores de medalla de bronce y a los 12 ganadores de medalla de plata, terminando con los ganadores de medalla de oro. Por segunda vez en la historia de nuestra olimpiada, Ismael Sierra, ganador de tres medallas de oro (la primera obtenida en Bilbao, cuando era estudiante de 4º de ESO), recibió en señal de reconocimiento por sus logros la insignia de plata de la Olimpiada.



Foto grupal de la LI OME

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Convocatoria del programa formativo "Research Matemática Colaborativa" del CRM financiado por la Obra Social "la Caixa".
- 88 becas para realizar la tesis doctoral en diversos proyectos de matemáticas y computación teórica. Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, Francia.
- Una beca para realizar la tesis doctoral (Geometría algebraica). Katholieke Universiteit Leuven.
- Dos plazas de profesor (Lecturer y Senior Lecturer). Mathematics Department at the University of Chester.

- Una plaza postdoctoral (Junior Visiting Fellow "NUMERIWAVES - New Analytical and Numerical Methods in Wave Propagation"). Basque Center for Applied Mathematics.
- Una plaza de investigador (Research Associate Position). Department of Fluid Dynamics and Technical Acoustics/Computational Fluid Dynamics at the Technische Universität Berlin.
- Una plaza postdoctoral (Image Restoration). Insubria University.
- * Una plaza postdoctoral (Scientific Computing). INRIA, Paris-Rocquencourt.
- Una beca para realizar la tesis doctoral (IODA: Industrial Optimal Design using Adjoint CFD). University Paderborn.

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

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 Fotografía y matemáticas

"83ª entrega de Pilar Moreno: Animales II. Curvas".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16447&directory=67

Nuevo en Música y matemáticas

"Otras armonías son posibles (II)", por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16445&directory=67

Otras noticias

Conferencia sobre Torres Quevedo

La asociación de Científicos Retornados a España (CRE) ha organizado una conferencia sobre el inventor Leonardo Torres Quevedo titulada: "¿Qué inventan ellos? Leonardo Torres Quevedo: el más prestigioso inventor de su tiempo". La conferencia, a cargo de Francisco A. González Redondo, tendrá lugar el jueves 26 en el IES San Mateo y está orientada hacia los alumnos del mismo.

Más información en:

<http://www.educa2.madrid.org/web/educamadrid/principal/files/44abe46d-be39-42c7-a11c-1a69f220963f/Que%20inventan%20ellos%20Torres%20Quevedo.pdf?t=1425315178284>

XIII Jornadas de Interacción entre Sistemas Dinámicos y ecuaciones en derivadas parciales (JISD2015)

Del 1 al 5 de junio, la Universidad Politécnica de Cataluña alberga la decimotercera edición de las Jornadas de Interacción entre Sistemas Dinámicos y ecuaciones en derivadas parciales JISD2015. Las fechas límite para registrarse son el 15 de mayo y para pedir apoyo económico el 10 de abril, al igual que para presentar un póster.

Más información en:

<http://www.ma1.upc.edu/recerca/jisd/jisd2015>

Joint STAMP conference and 9th ICMAT International GMC Summer School on Symplectic Geometry, Classical Mechanics and Interactions with Spectral Theory

La escuela está orientada a jóvenes investigadores, doctores y estudiantes postdoctorales en Matemáticas, Física e Ingeniería, en particular esta edición está focalizada en Geometría Simpléctica, Mecánica Geométrica y sus interacciones con Teoría Espectral y con Mecánica Celeste. Esta actividad consta de tres cursos (4 horas 30 minutos cada uno) y una decena de charlas (40 minutos cada uno) por expertos en la temática. Los cursos presentarán una visión actualizada de algunas cuestiones fundamentales en las áreas antes mencionadas y traer a la atención de los participantes algunos problemas abiertos, en particular, los problemas relacionados con las aplicaciones.

El lugar elegido para este evento es La Cristalera, Miraflores de la Sierra, Madrid. Se llevará a cabo del 29 de junio al 3 de julio de 2015. La fecha límite para la obtención de becas para estudiantes y para el envío de propuestas de pósters es el 30 de abril, y la fecha límite de inscripción es el 1 de junio de 2015.

Más información en:

<http://gmcnet.webs.ull.es/?q=node/1338>

Conferencia en la RAC

El próximo jueves 26 de marzo a las 19 horas Manuel López Pellicer (Académico de Número de la RAC) impartirá en la Real Academia de las Ciencias Exactas, Físicas y Naturales la conferencia con título "Recuerdo a Rey Pastor desde nuestra Matemática actual".

Más información en:

http://www.rac.es/6/6_2_2.php?idC=659&idN3=30&idPromo=41

Curso Estadística Aplicada con R en Madrid

La Unidad de Bioestadística del Instituto IMDEA Alimentación y la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) han organizado conjuntamente un programa de formación continua en "Estadística Aplicada con R" que se va a impartir en Madrid en 2015 de forma presencial. El curso se impartirá desde septiembre hasta diciembre en siete módulos, de los cuales dos se impartirán en el IMDEA y el resto en la Facultad de Ciencias de la UAM.

Para más información:

<http://www.alimentacion.imdea.org/unidad-de-formacion>

Escuela "New Perspectives in Markov Chain Monte Carlo"

Del 8 al 12 de Junio de 2015 se celebrará en la Universidad de Valladolid la escuela "New Perspectives in Markov Chain Monte Carlo", organizada por J.M. Sanz Serna y M.P. Calvo. La escuela constará de tres cursos impartidos por Christophe Andrieu (University of Bristol), Nawaf Bou-Rabee (Rutgers - The State University of New Jersey) y Andrew Stuart (University of Warwick) y de sesiones de comunicaciones breves, donde los participantes que lo deseen podrán presentar los resultados de su investigación. La escuela está orientada a matemáticos, estadísticos y científicos interesados en MCMC.

La participación en la escuela no conlleva cuota de inscripción, pero es necesario registrarse antes del 18 de Mayo de 2015. 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 de 2015.

Más información en:

<http://wmatem.eis.uva.es/npmcmc>



Leonardo Torres Quevedo

**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)

Training School on qualitative theory of dynamical systems, tools and applications

La escuela en "teoría cualitativa de sistemas dinámicos, herramientas y aplicaciones" se celebrará en Urbino (Italia) del 17 al 19 de septiembre. Está organizada por el ISCH COST ACTION IS1104 y el Departamento DESP de la Universidad de Urbino (Italia).

Más información en:

<http://urbino2015.geocomplexity-cost.eu/index.php?id=322>

Actividad IMAT

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela (IMAT) organiza para el día 25 de marzo, dentro del seminario de Iniciación a la Investigación 2014/2015, la conferencia titulada "Geometría simpléctica superior motivada desde la teoría de campos lagrangiana", presentada por Néstor León Delgado (USC).

Más información en:

<http://www.usc.es/gl/institutos/matematicas/index.html>

Actividad IMUVA

El próximo 26 de marzo de 2015 se celebrará en la Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el ATENEO IMUVA "Algunos ejemplos de investigación matemática y transferencia en el ámbito de las finanzas cuantitativas", a cargo de Carlos Vázquez Cendón (Universidade da Coruña).

Más información en:

http://www.imuva.uva.es/files/ateneo_2015_03_26.pdf

Actividad CRM

El Centre de Recerca Matemàtica organiza la escuela de verano en "PDE's No Lineales y Aplicaciones al Análisis de Imagen" para la semana del 20 al 24 de julio en memoria de Vicent Caselles. El homenaje cuenta con la participación de los conferenciantes Luigi Ambrosio (Scuola Normale Superiore di Pisa), Xavier Cabré (UPC), Simon Masnou (Université Claude Bernard Lyon 1), Jean-Michel Morel (CMLA, Cachan) y Martin Rumpf (Universität Bonn).

Más información en:

http://www.crm.cat/en/Activities/Curs_2014-2015/Pages/SSNLPDE.aspx

La cita de la semana

Por la certeza indudable de sus conclusiones, la Matemática constituye el ideal de la ciencia.

Roger Bacon

Actividades IMUS

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

- Seminario PHD "Una introducción a la teoría de series de Dirichlet" el 24 de marzo por Jorge Bueno Contreras (US).
- Conferencia "Global existence vs Blow-up for a non-local transport equation" el 24 de marzo por Omar Lazar (ICMAT).
- Seminario de álgebra "Geometría y aritmética de curvas sobre cuerpos finitos" el 26 de marzo por Antonio Rojas León (US).

Más información en:

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

Actividad IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) organiza el seminario con título "Uniqueness of solutions of a n-Laplace equation in a ball with exponential nonlinearity". Lo impartirá Jacques Giacomoni (Universidad de Pau, Francia) el 25 de marzo a las 11 horas en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

Para más información:

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

Actividades ICMAT

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

- Programa "4º ESO + Empresa" del 23 al 25 de marzo.
- Seminario de Probabilidad Aplicada y Estadística "Chandler wobble: Stochastic & deterministic dynamics", impartido por Alejandro Jenkins (Universidad de Costa Rica, San José) el 24 de marzo.

Más información en:

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

Actividad UC3M

El Departamento de Matemáticas de la UC3M organiza el seminario con título "Orthogonal polynomials and random matrices". Lo impartirá Alfredo Deaño (UC3M) el 26 de marzo a las 16 horas en el edificio Sabatini.

Más información en:

<http://gama.uc3m.es/index.php/weeklyseminar.html>