



Boletín de la RSME

Número 443, 13 de abril de 2015

Sumario

Noticias de la RSME

- Escuela de Investigación Lluís Santaló
- Documento "Investigación: Presente y Futuro". Mesa Redonda. Congreso RSME 2015
- Ars Qubica. Apoyo y Crowdfunding
- Ciclo de conferencias "Matemáticas en la vida cotidiana 2015"
- Medallas de la Real Sociedad Matemática Española (RSME)
- 7th International Workshop en Mathematical e-Learning
- Presentación de propuestas para escuelas CIMPA en 2017
- Debate Mujeres y Ciencia. Las vocaciones científicas
- Reunión de Historia de las Matemáticas
- Encuentro conjunto SPM-EMS-AMS

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Defensa de Tesis Doctorales

Otras noticias

- Celebración en Barcelona de los 10 años de BSC-CNS
- Escuela de investigación en Álgebra no conmutativa
- Y más noticias

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Escuela de Investigación Lluís Santaló

La Escuela de Investigación Lluís Santaló de la RSME celebrará su edición de 2015 del 13 al 17 de julio en la sede del Palacio de la Magdalena en Santander de la Universidad Internacional Menéndez-Pelayo. Está organizada por Antonio Rojas y José María Tornero, de la Universidad de Sevilla, lleva por título "Teoría de Números y Geometría Aritmética", y está especialmente recomendada para estudiantes graduados e investigadores jóvenes.

Se impartirán los siguientes cursos, de unas 5 horas de duración, todos ellos a cargo de expertos de gran nivel en distintas áreas de la Teoría de Números.

Pilar Bayer (Universidad de Barcelona): "A first course in inverse Galois theory".

Loïc Merel (Universidad Paris 7): "Diophantine properties of modular units".

Philippe Michel (École Polytechnique Fédérale de Lausanne): "Analytic number theory and Frobenius trace functions".

Lenny Taelman (Universidad de Amsterdam): "Sheaves and functions modulo p ".

Ya está disponible la página web de la escuela, en la que se irá publicando en las próximas semanas información sobre los cursos y el proceso de inscripción:

<http://www.imus.us.es/SANTALO15/>



Palacio de la Magdalena



Pilar Bayer



Loïc Merel



Philippe Michel



Lenny Taelman

Documento "Investigación: Presente y Futuro". Mesa Redonda. Congreso RSME 2015

El pasado día 6 de febrero de 2015, en el marco del Congreso de la Real Sociedad Matemática Española 2015 celebrado en Granada, tuvo lugar una mesa redonda sobre el presente y futuro de la investigación matemática en España.

Esta mesa estuvo moderada por Antonio Campillo López (catedrático de la Universidad de Valladolid y presidente de la RSME) y contó con la intervención de Gloria Haro Ortega (investigadora Ramón y Cajal en la Universidad Pompeu Fabra), Joaquim Ortega Cerdá (catedrático de la Universitat de Barcelona y miembro de la Barcelona Graduate School of Mathematics), María Pe Pereira (contratada posdoctoral Severo Ochoa en ICMAT y Premio José Luis Rubio de Francia 2012), Joaquín Pérez Muñoz (catedrático de la Universidad de Granada y responsable de IEMath-Granada) y Bernard Teissier (investigador del Institut de Mathématiques de Jussieu y miembro del Comité de renovación del IHP y del Comité de Publicaciones EMS). Este documento pretende plasmar parte de las conclusiones y propuestas para el presente y el futuro de la investigación matemática en España que se derivaron de este evento.

Las recomendaciones que figuran al final del documento son la formulación de las propuestas precisas. Como se sugirió en el debate, las conclusiones se formulan como "clamores" derivados del mismo, e incluyen los siguientes:

- 1) Evidenciar el gran potencial de los jóvenes investigadores en España.
- 2) Recuperar la inversión pública en investigación y atraer inversión privada.
- 3) Aumentar el número de becas predoctorales, también en la industria.
- 4) Insertar investigadores en las universidades con un sistema claro y eficaz.
- 5) Potenciar los contratos Juan de la Cierva, Ramón y Cajal y similares.
- 6) Incentivar la calidad de las propuestas, y eliminar el término "excelencia".
- 7) Utilizar criterios científicos en la evaluación, nunca cantidad ni bibliometría.
- 8) Redimensionar el programa ERC con mayor número de contratos.
- 9) Erradicar la incertidumbre, la burocracia y la desconfianza en investigación.
- 10) Favorecer la conciliación laboral y familiar de los investigadores.

Los redactores del documento son Magdalena Rodríguez Pérez y Antonio Rojas León, y el documento se encuentra "[aquí](#)" en su versión española y "[aquí](#)" en su versión inglesa.

Ars Qubica. Apoyo y Crowdfunding

El audiovisual "Ars Qubica" es un proyecto y una producción del Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de la Universidad de Zaragoza (IUMA) apoyado por la Fecyt y la RSME, y por otras previstas aportaciones, entre otras una campaña de crowdfunding con la que la RSME anima a colaborar.

El proyecto se encuentra en pleno desarrollo. Está impulsado por matemáticos del IUMA y singularmente por Pedro Miana, basado en una idea inicial de Fernando Corbalán, con aportaciones de Luis Rández, y se realiza bajo la dirección artística y animación en 3D de Cristóbal Vila, el conocido experto en audiovisuales y autor de conocidas animaciones como "Nature in numbers". Para la animación se han seleccionado piezas de la fachada de la Seo, de la Alhambra de Granada, la Inspiración de Dureró, el cuadrado negro de Popovic o la Teselación de El Cairo. El objetivo es explicar en tres minutos la presencia de la geometría en el arte y en la artesanía.

Un avance del audiovisual puede visualizarse en:

<https://www.youtube.com/watch?v=nv2CIDyZHjM&feature=youtu.be>

Una repercusión en El Heraldo de Aragón puede consultarse el enlace:

http://prensa.unizar.es/noticias/1504/150413_z0_D12.pdf

Ciclo de conferencias "Matemáticas en la vida cotidiana 2015"

La Real Sociedad Matemática Española, el Área de Cultura y Educación del Ayuntamiento de Bilbao y la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU organizan las jornadas "Matemáticas en la vida cotidiana 2015". La nueva edición de este ciclo, cuyo objetivo es acercar las matemáticas a la sociedad en general, estará compuesta por tres conferencias que se impartirán los días 16, 23 y 30 de abril, a partir de las 19:30 horas, en el salón de actos de la Biblioteca de Bidebarrieta.

El jueves, 16 de abril: "El misterio de las matemáticas de los Simpson", por Marta Martín Sierra (Universidad de Oviedo).

El jueves, 23 de abril: "Si acertaran siempre las previsiones del tiempo, los aviones no podrían volar", por Goran Stipcich (Basque Center for Applied Mathematics).

El jueves, 30 de abril: "Matemáticas en color", por Marco Castrillón López (Universidad Complutense de Madrid).

Puedes tener más información sobre los ponentes y sus conferencias en la página de este ciclo en Facebook:

<https://www.facebook.com/events/598847286918510/>

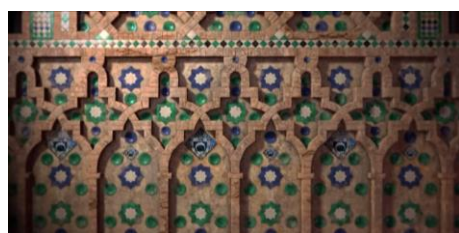


Imagen de Ars Qubica



Conferenciantes de "Matemáticas en la vida cotidiana 2015"

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.

7th International Workshop en Mathematical e-Learning

El 7º Workshop Internacional en e-Learning matemático tendrá lugar los próximos días 8 y 9 de Junio en Oporto, coorganizado por la Universidad Nacional de Educación a Distancia, la Universidade Aberta de Lisboa y la Universitat Oberta de Catalunya, como evento previo a la celebración al Congreso Conjunto AMS-EMS-SPM que tendrá lugar del 10 al 13 de Junio en esa ciudad y que coincide con la celebración del 75º aniversario de la Sociedad Portuguesa de Matemáticas (SPM).

El programa consistirá en conferencias invitadas y sesiones de debate. Los interesados en participar pueden inscribirse de forma gratuita hasta el día 30 de Mayo enviando un mensaje a un miembro del Comité Organizador. Más información en la página oficial del encuentro:

<https://sites.google.com/site/7thmath2015>

La RSME, la SCM y la SPM colaboran y apoyan el evento, animando a la participación.

Presentación de propuestas para escuelas CIMPA en 2017

El Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas, CIMPA, acaba de abrir su convocatoria anual para la presentación de propuestas. El objetivo es la realización de escuelas de investigación en 2017. La duración de dichas escuelas será de alrededor de dos semanas y tendrán lugar en países en vías de desarrollo. Son especialmente bienvenidas las propuestas en matemáticas aplicadas o relacionadas con la aplicación de las matemáticas. Serán prioritarios los proyectos en zonas empobrecidas matemática o económicamente.

El plazo para enviar un pre-proyecto es hasta el 15 de junio de 2015. Este paso no es obligatorio. El proyecto completo habrá de quedar enviado antes del 1 de octubre de 2015. Toda la información puede encontrarse en:

<http://cimpa.info/actualites/article/2016-cimpa-research-schools-call>

Quienes tengan interés en presentar propuestas pueden dirigirse a cualquier miembro del equipo de dirección del CIMPA para consultas u orientación al respecto. Dichos miembros están especificados en:

<http://cimpa.info/instances/management-team/article/equipe-de-direction>

Debate Mujeres y Ciencia. Las vocaciones científicas

La Sala de Grados del Aulario IV de la Universidad de Almería acoge el próximo día 17 de abril a las 12.30 horas el debate: Mujeres y Ciencia. Las vocaciones científicas, promovido por la Comisión Mujeres y Matemáticas

de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Facultad de Ciencias Experimentales. Participarán en el debate las doctoras Isabel Ortíz Rodríguez y Maribel Ramírez Álvarez del departamento de Matemáticas, María del Mar Reboloso Fuentes, del departamento de Agronomía, y María Salinas Bonillo del departamento de Geología y Biología

La Comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME anima a la organización sistemática de debates y mesas redondas en las universidades y otras dependencias significativas.

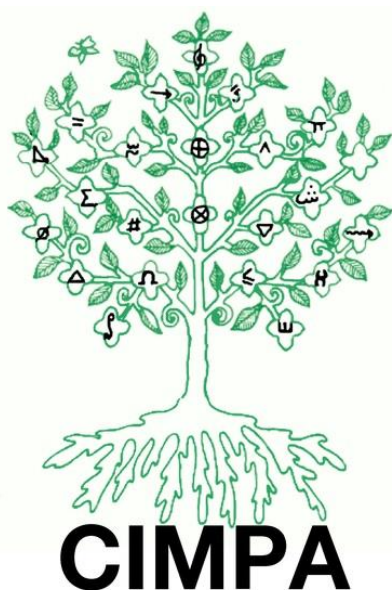


Reunión de Historia de las Matemáticas

Durante los días 13 y 14 de abril tiene lugar una reunión de historiadores de las Matemáticas venidos de diferentes lugares del territorio de la Península. El objetivo de la misma no es sólo promover intercambios entre los investigadores, en la línea de reuniones celebradas en los congresos de la RSME y similares, sino también avanzar hacia la creación de una red de investigadores en Historia de las Matemáticas. Se trata en primer lugar de constituir un «Grupo Especializado» en el seno de la RSME, y también se considera la posibilidad de una «red ibérica» de historiadores de las Matemáticas. Dado el carácter minoritario de la investigación de calidad en Historia de las Matemáticas, y las dificultades de su asentamiento institucional –en contraste con el gran interés público que existe por el tema–, estamos convencidos de que es especialmente importante realizar iniciativas de este tipo. Confiamos en que una mayor promoción de los estudios históricos tendrá consecuencias para la mejora en la educación matemática a distintos niveles, para la divulgación del conocimiento matemático, y para un aumento en la conciencia pública del importante papel cultural que desempeñan las matemáticas.

Durante la reunión se alternan algunas conferencias de los participantes con reuniones de discusión y preparación de la mencionada red. Entre los invitados se encuentran Luis Español (U La Rioja), Luis Saraiva (U Lisboa), Elena Ausejo (U Zaragoza), Antoni Malet (U Pompeu Fabra & Institut Max Planck), Rosa María Massa (U Politécnica Barcelona), Antonio Durán (U Sevilla) y Guillermo Curbera (U Sevilla). Más información en:

<https://www.imus.us.es/es/actividad/1558>



Encuentro conjunto SPM-EMS-AMS

Entre el 10 y el 13 de junio del 2015 se celebrará en Oporto el encuentro conjunto entre la Sociedad Matemática Portuguesa (SPM), la EMS y la AMS. El comité organizador está presidido por Samuel Lopes (U. De Oporto), y el comité científico por Georgia Benkart (U. De Wisconsin). Entre los conferenciantes plenarios estarán Marcus du Sautoy, Rui Loja Fernandes, Irene Fonseca, Annette Huber, Mikhail Khovanov, André Neves,

Sylvia Serfaty, Gigliola Staffilani y Marcelo Viana.

Se han programado 53 sesiones especiales, alguna de ellas con co-organizador español, cuyo detalle se encuentra en <http://aep-math2015.spm.pt/ListOfSessions>.

El periodo de inscripción se encuentra abierto, con tarifas reducidas hasta el día 30 de abril de 2015. La cuota es asimismo menor para los socios de la SPM, EMS o AMS, sociedades organizadoras del Joint Meeting.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

• Becas para realizar el master en matemáticas y/o informática (international master's program, international IT jobs program). Research Institute for Symbolic Computation, Johannes Kepler University.

• Una plaza postdoctoral (Postdoctoral Research Fellow). Department of Mathematics, University of Sussex.

• Una plaza postdoctoral (number theory, arithmetic or algebraic geometry). Leibniz Universitaet Hannover.

• Dos plazas postdoctorales (complex/algebraic geometry). Philipps-Universitaet-Marburg.

• Una plaza de Plaza de Profesor Contratado Doctor (Área de Conocimiento Matemática Aplicada). Universidad Politécnica de Madrid.

Ofertas de empleo:

Instituto Tecnológico de Matemática Industrial (Santiago de Compostela).

• Desarrollo de distintos sistemas expertos en la toma de decisiones para el control avanzado de trayectorias para la operación cooperativa entre aeronaves tripuladas y RPAS.

Más información en:

www.rsme.es/comis/prof

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

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_content§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Teatro y matemáticas

"Urania. La vida de Émilie du Châtelet", de Jyl Bonaguro", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16487&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

"Fuerza subliminal", por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16490&directory=67

Nuevo en Cine y matemáticas

"Hasta el diablo se vuelve adicto", por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16496&directory=67

Nuevo en Instantáneas matemáticas

"Gnomónica catóptrica barroca", por Ángel Requena Fraile.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16498&directory=67

Más información en:

www.divulgamat.net

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Defensa de Tesis Doctorales

• Roger Casals Gutiérrez defiende su Tesis Doctoral "Contact Fibrations over the 2-disk". El acto tendrá lugar en el Aula Naranja del ICMAT el viernes 17 de abril.

• Juan Miguel Ribera Puchades defiende su Tesis Doctoral "Atomic decompositions and

frames in Fréchet spaces and their duals" dirigida por José Antonio Bonet Solves, Antonio Galbis Verdú y Carmen Fernández Rosell. El acto tendrá lugar en el Aula B2 del edificio 7A en la Universidad Politécnica de Valencia el 24 de abril de 2015.

Otras noticias

Celebración en Barcelona de los 10 años de BSC-CNS

El pasado día 1 de abril ha tenido lugar en el edificio Vertex de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) el acto conmemorativo de los 10 años del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). Fue creado el uno de abril de 2005 y es un consorcio compuesto por el Ministerio de Economía y Competitividad del Gobierno de España (51%), el Departamento de Economía y Conocimiento de la Generalitat de Catalunya (37%) y la Universitat Politècnica de Catalunya-Barcelona Tech. (12%). Formado por cerca de quinientos científicos en la actualidad, este centro de élite da servicios de supercomputación a la comunidad científica internacional. En el acto organizado para celebrarlo han estado presentes altos cargos del mundo científico, político y empresarial. El director Mateo Valero y el subdirector Francesc Subirada, han hecho un repaso de la historia del centro en sus primeros diez años. Asistieron al acto numerosos invitados, entre ellos la Secretaria de Estado de I+D+I Carmen Vela, el Conseller de Economia y Coneixement Andreu Mas Collet, el rector de la UPC Enric Fossas, el ex-President de la Generalitat José Montilla, el Conseller en cap cuando se inauguró el centro Josep Bargalló, el Secretario General de Política Científica y Tecnológica de ese momento Salvador Barberá, el presidente de Repsol Antoni Brufau, así los rectores de las universidades de Islas Baleares, Cantabria y Politécnica de Madrid, el director del Institut d'Estudis Catalans, el presidente de la RSME, el director del CRM y el director de Arbolmat. Cerró el acto el alcalde de Barcelona Xavier Trias. En el reportaje de Leonor Sedó en 39ymas <http://www.39ymas.com/31844/> puede encontrarse más información sobre la celebración.

Escuela de investigación en Álgebra no conmutativa. Panamá, octubre de 2015

Del 19 al 28 de octubre de 2015 tendrá lugar en Coclé, Panamá, la "Primera escuela de investigación CIMPA en Álgebra no conmutativa". Esta escuela está especialmente dirigida a jóvenes investigadores de cualquier lugar. Aquellos que residan en un país en vías de desarrollo podrán solicitar ayuda financiera al CIMPA (véase <http://cimpa-icpam.org/ecoles-de-recherche/ecoles-de-recherche-2015/liste-chronologique-des-ecoles-de/article/non-commutative-algebra-667>). Los cursos que se impartirán serán: "Hochschild cohomology and homology of algebras", por Petter Andreas Berg (NTNU, Noruega); "Una introducción a las álgebras de caminos de Leavitt", por María G. Corrales García y José F.

Solanilla Hernández (Universidad de Panamá, sede de Coclé); "Root systems and representation theory", por Karin Erdmann (Mathematical Institute, Oxford, Gran Bretaña); "The Lie structure of a Leavitt path algebra", por Mercedes Siles Molina (Universidad de Málaga) y "Frobenius Algebras", por Andrzej Skowronski (Copernicus University, Torun, Polonia). Serán, además, conferenciantes: Claude Cibils (Universidad de Montpellier, Francia), Daniel Labardini Fragoso (UNEX, México), Dolores Martín Barquero y Cándido Martín González (Universidad de Málaga), y Andrea Solotar (Universidad de Buenos Aires). El plazo de inscripción está abierto. Toda la información disponible está también en:

<http://agt2.cie.uma.es/precimpa14/index2.htm>

10th SICC International Tutorial Workshop "Topics in nonlinear dynamics"

La Italian Society of Chaos and Complexity (SICC) ofrece el workshop "Nonlinear Dynamics in Computational Neuroscience: from Physics and Biology to ICT". Tendrá lugar en Turín (Italia) del 7 al 9 de septiembre de 2015. La fecha límite para el envío de pósters para su presentación es el 1 de agosto. Más información en:

<http://www.neuro-eng-comp.polito.it/workshop/>

II Workshop: Bringing Maths to Life (19-21 octubre, Nápoles)

La Università degli Studi di Napoli Federico II y el Consiglio Nazionale delle Ricerche organizan el segundo Workshop "Bringing Maths to Life" que se celebrará del 19 al 21 de octubre de 2015 en Nápoles (Italia). La fecha límite, tanto para el envío de resúmenes, como para la inscripción, es el 30 de junio. Más información en:

<http://www.bmtl.it/en/index.php>

II Exposición Literatura y Matemáticas

La Biblioteca de Matemáticas (UCM) inaugura la II Exposición Literatura y Matemáticas, una muestra presencial bibliográfica y virtual con nuevos libros incorporados a la colección sobre esta temática. La novedad esta vez es la participación de cinco alumnos de 4º de la ESO en el montaje de la exposición en un taller organizado para ellos en el contexto de una visita a la facultad durante una semana (programa 4º ESO + Empresa). En cada diapositiva se ofrece una foto del libro, una sinopsis, y una cita extraída del mismo. La muestra puede verse presencialmente en paneles dispuestos por la Biblioteca con las diapositivas plastificadas durante los meses de abril y mayo.



S. Xambó, A. Campillo y S. Barberá



A. Campillo, M. Valero

**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)

Jornada de Puertas Abiertas del CFIS

El Centro de Formación Interdisciplinaria Superior (CFIS) celebra el 29 de abril una Jornada de Puertas Abiertas. Ésta consistirá en una presentación del CFIS y un debate posterior en el que intervendrán representantes de los centros participantes. También asistirán estudiantes que actualmente están cursando alguna doble titulación y algún titulado, que explicarán sus experiencias. Para asistir a este acto es necesario inscribirse en:

<http://www.cfis.upc.edu/castella/index.php>

Actividades ICMAT

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

- Workshop on Expert Judgement for Geographical and Adversarial Problems del 15 al 17 de abril. El 17 de abril tendrá lugar en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (C/Valverde, 22, Madrid).

- Seminario de Álgebra Y Combinatoria "New Uniform Diameter Bounds in Pro-p Groups", impartido por Henry Bradford (University of Oxford) el 24 de febrero.

- Seminario de Geometría "Knotted structures in high-energy Beltrami fields on the torus and the sphere", impartido por Francisco Javier Torres de Lizaur el 16 de abril.

- Ciclo de conferencias "Matemáticas en la residencia", que tendrá lugar en la Residencia de Estudiantes CSIC (C/ Pinar, 21, Madrid) el 16 de abril y alberga la conferencia "Nerds como estrellas del rock: las matemáticas en la cultura pop del siglo XXI" de Sylvia Nasar (Columbia University).

- Coloquio UAM-ICMAT "Bloques, palabras, árboles, letras", impartido por Jesús María Serna (UC3M, UVA, ICMAT) el 17 de abril.

Más información en:

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

Actividades IMUVA

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

- Seminario "Orbifold zeta functions for dual invertible polynomials", por Sabir M. Gusein-Zade (Moscow State University), el 16 de abril.

- Conferencia "Modelos y algoritmos espectrales para ondículas", a cargo de Fernando

Gómez Cubillo (Universidad de Valladolid), el 16 de abril.

Más información en www.imuva.uva.es

Actividad UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza las actividades en las fechas señaladas:

- Seminario del Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones (GAMA) "Unified treatment of Explicit and Trace Formulas", impartido por Vicente Muñoz (UCM) para el 16 de abril.

- Seminario Q-Math / Prelectura de Tesis "Sampling Theory in Shift-Invariant Spaces: Generalizations", a cargo de Raúl Fernández Morales (UC3M) el 20 de abril.

- Seminario del Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos "Learning and coordinating in a multilayer network", a cargo de Haydée Lugo (UCM) el 20 de abril.

Más información en:

http://portal.uc3m.es/portal/page/portal/dpto_matematicas

Actividades IMUS

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

- Reunión de Historia de las Matemáticas el 13 y 14 de abril.

- Conferencia "Extension of the integral operator on Hardy spaces", a cargo de Bartosz Staniów (Adam Mickiewicz University, Polonia), el 15 de abril.

- Conferencia "El juego de la evolución", a cargo de José A. Cuesta el 13 de abril.

- Conferencia "¿Bayes en el siglo XXI?", a cargo de Mario Castro Ponces (Universidad Pontificia de Comillas), el 15 de abril.

Más información en www.imus.es

Plazo de inscripción "Física y Matemáticas: dos caras de una misma moneda"

Se ha ampliado el plazo de inscripción para la Escuela y Workshop "Física y Matemática: dos caras de una misma moneda", que se celebrará en el IMUS, 29 de junio al 10 de julio de 2015. Plazo para solicitar beca de alojamiento: 30 de abril de 2015. Pago de la inscripción: 15 de mayo de 2015.

Más información:

<https://www.imus.us.es/es/actividad/1533>

La cita de la semana

La Matemática es la llave de oro que abre todas las ciencias.

Victor Duruy



DEBATE

Mujeres y Ciencia. Las vocaciones científicas.

**Dra. Isabel M.
Ortiz Rodríguez**

Departamento
de Matemáticas

**Dra. Maribel
Ramírez Álvarez**

Departamento
de Matemáticas

**Dra. María del Mar
Reboloso Fuentes**

Departamento
de Agronomía

**Dra. María J.
Salinas Bonillo**

Departamento de
Biología y Geología

LUGAR: SALA DE GRADOS AULARIO IV

17 DE ABRIL DE 2015, A LAS 12.30 HORAS

**Organiza:
Comisión Mujeres y Matemáticas
de la Real Sociedad Matemática
Española y Facultad de Ciencias
Experimentales**

