



Boletín de la RSME

Número 486, 11 de abril de 2016

Sumario

Noticias de la RSME

- La RSME presente en la organización de la final de la Olimpiada Matemática Española, celebrada en la Universitat Politècnica de Catalunya
- Reunión de presidentas/es de sociedades matemáticas europeas en Budapest
- Próxima celebración del XVII Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Congresos

Actividades

- UM
- IMUS
- BCAM
- FisyMat
- UPV
- ULL
- IMI
- CRM
- IMACI
- IEMath-GR

Más noticias

Defensa de Tesis Doctorales

En la red

La cita de la semana

Noticias de la RSME

La RSME presente en la organización de la final de la Olimpiada Matemática Española, celebrada en la Universitat Politècnica de Catalunya

Un total de 77 estudiantes han competido, del 31 de marzo al 3 de abril, en la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) de Barcelona, donde el estudiante madrileño Ismael Morales, que cursa segundo de bachillerato en el instituto Al-Satt de la localidad de Algete, se ha impuesto en la 52ª Olimpiada Matemática Española. Los seis ganadores, Ismael Morales López (Madrid), Martín Ortiz Ramírez (País Vasco), Jordi Rodríguez Manso (Cataluña), Alberto Acosta Reche (Castilla La Mancha), Daniel Puignau Chacón (Madrid) y Alberto Angurel Andrés (Aragón), formarán el equipo que representará a España en la Olimpiada Matemática Internacional (IMO), que tendrá lugar en julio en Hong Kong.

Antes de esta gran cita de Barcelona, los estudiantes han tenido que superar la fase local de la Olimpiada, que tuvo lugar entre el 15 y el 16 de enero en las distintas comunidades autónomas y distritos universitarios. Al igual que en la fase local, los finalistas han tenido que solucionar seis problemas planteados por una comisión de expertos. Dos días de competición en cada uno de los cuales los chavales se han enfrentado a tres problemas a resolver en tres horas y media de plazo.

Diez de los 77 estudiantes en esta fase final son mujeres, pero finalmente ninguna se ha clasificado para la cita en Hong Kong. La primera chica ha sido Berta García (Madrid) que ha ocupado la novena posición. La Real Sociedad Matemática Española, consciente de la escasa participación de la mujer en las matemáticas, trabaja por despertar un mayor interés de las jóvenes hacia esta disciplina y, por ello, España participa por primera vez este año en la Olimpiada Matemática Femenina Europea, que se disputará el 4 de abril en Rumanía.

Junto a los 77 estudiantes han acudido 30 profesores de toda España, que han acompañado a los alumnos en la aventura de esta competición que nació en España en 1964 para fomentar las vocaciones matemáticas. Tampoco faltaron a la cita los ganadores de la edición de 2015. Las pruebas han sido calificadas por un jurado formado por 'ex olímpicos' y miembros de la comisión de Olimpiadas de la RSME.

La cita cuenta también con el apoyo de 'ex olímpicos' que forman parte del comité organizador de la Olimpiada Matemática Española, como Óscar Rivero, que participó por primera vez cuando cursaba 4º de ESO, que ha ganado tres años y ha quedado primero en las olimpiadas de Matemáticas, Física y Química. Rivero eligió Matemáticas y Física y ahora está acabando el doble grado en el Centro de Formación Interdisciplinaria Superior (CFIS) en la UPC.



Ganadores de la medalla de oro en la Olimpiada Matemática

La Olimpiada Matemática Española ha sido cantera de reconocidos matemáticos en España. Por esta competición han pasado, entre otros, el rector de la Universidad Complutense de Madrid, Carlos Andradás, y el presidente del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), Antonio Córdoba. A su vez, tres de los seis premios Vicente Caselles concedidos por la Fundación BBVA y la Real Sociedad Matemática Española han sido ganadores en las olimpiadas: Javier Fresán, Luis Hernández Corbato y Xavier Ros.

En el plano internacional también se pueden encontrar relevantes figuras matemáticas que han participado en las olimpiadas internacionales, como Terence Tao, que compitió en tres ocasiones. La primera vez tenía 12 años y fue medalla de bronce, mientras que en las siguientes obtuvo plata y oro. En 2006 recibió la Medalla Fields, el considerado 'Nobel' de las matemáticas.

La 52ª Olimpiada Matemática Española se organiza con la colaboración de la Fundació Privada Cellex, la Facultad de Matemáticas y Estadística y el Centro de Formación Interdisciplinaria Superior (CFIS) de la UPC, la Real Sociedad Matemática Española, la Societat Catalana de Matemàtiques y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Reunión de presidentas/es de sociedades matemáticas europeas en Budapest

Los días 2 y 3 de abril de 2016 tuvo lugar en Budapest (Hungria) el encuentro anual de presidentas y presidentes de sociedades matemáticas europeas.

La reunión comenzó con la bienvenida del presidente de la EMS, Pavel Exner, a la que siguió la presentación de la Sociedad Húngara de Matemáticas por parte de su actual presidente, Gyula Katona, dado que era la sociedad que acogía el encuentro.

El presidente de la EMS informó de las actividades de la sociedad; entre otras, las escuelas de verano, los encuentros comunes con otras sociedades matemáticas, la escuela bianual sobre física matemática, y los *Joint mathematical weekends*. Desde su inicio en Lisboa en 2003, ha habido nueve. El plazo para solicitar financiación para la realización de uno concluye a finales de septiembre. Zentralblatt se ha comprometido a dar acceso gratuito a sus recursos un mes antes, durante, y un mes después de la celebración del encuentro a todas aquellas personas que participen en estos eventos. En la dirección

<http://www.euro-math-soc.eu/news/13/01/10/call-proposals-scientific-activities-2017>

se puede encontrar información para realizar propuestas de actividades científicas.

El convenio con la UMALCA (Unión Matemática de América Latina y Caribe) ha dado como fruto la financiación de un conferenciante europeo para el Quinto Congreso Latinoamericano de Matemáticos que tendrá lugar en julio en

Barranquilla, Colombia

http://www.umalca.org/?page_id=187

Se trató el tema de estimular la presencia de más jóvenes como socios de la EMS, y de instaurar el voto por correo electrónico.

Otro de los asuntos considerados fue el de la nominación de delegadas/os, tanto de las sociedades como individuales. En el primer caso, el plazo de envío de propuestas se cierra el 24 de abril. En cuanto al segundo, destacar que han sido nominados Antonio Campillo, anterior presidente de la RSME, y Vicente Muñoz.

Se pidió que las sociedades y sus miembros enviaran noticias al *e-news* y se informó acerca del trabajo de cada uno de los comités que componen la EMS

<http://www.euro-math-soc.eu/committees>

En 2018 se celebra el año de la biología matemática, y se anima a que se organicen actividades al respecto. La presidenta de la sociedad matemática turca, Betül Tanbay, hizo una presentación de las actividades del comité de ética, presidido por Adolfo Quirós.

Algunas de las sociedades asistentes hicieron presentaciones. La DMV habló del estado actual de la organización del 7ECM de Berlín y se recordó que el encuentro del Consejo de la EMS será los días 16 y 17 de julio en la Universidad Humboldt. La RSME estuvo representada por su vicepresidenta primera, Mercedes Siles Molina, quien hizo un recorrido por algunas de las acciones que la Real Sociedad Matemática Española lleva a cabo en relación a Iberoamérica. La presentación realizada se encuentra aquí:

https://www.dropbox.com/s/toqjobpvbuaf1wp/Präsentation_2016Budapest.pdf?dl=0

La jornada del sábado concluyó con la presentación de la candidatura de Eslovenia para el 8ECM. En la mañana del domingo Juan González Meneses, presidente del comité organizador de la candidatura Sevilla 8ECM, presentó la propuesta a la audiencia. La decisión acerca de la candidatura que organizará el 8ECM se tomará en la reunión del Consejo de la EMS anteriormente mencionado.

Se abordó la situación de un miembro de la sociedad matemática turca que, junto con otros dos académicos fue arrestado por haber firmado un escrito por la paz. En este enlace hay información al respecto:

<http://www.euro-math-soc.eu/news/16/03/29/ems-reacts-persecution-turkish-academics>

El presidente de la EMS ha enviado, en nombre de la sociedad, sendas cartas al Primer Ministro turco, así como al presidente del Parlamento Europeo, expresando la preocupación por la forma en la que los académicos han sido tratados y en defensa de la libertad de expresión. Tales cartas pueden bajarse de aquí:

<https://www.dropbox.com/s/qmgoa9umi50pic/Carta%20Presidente%20EMS.pdf?dl=0>

<https://www.dropbox.com/s/m8wsxqdm4neg45t/Carta%20Presidente%20EMS%201.pdf?dl=0>

La segunda parte de la jornada del domingo estuvo destinada a debatir en torno a la educación. Las sociedades explicaron algunos aspectos de los sistemas educativos en sus países. Entre las propuestas que se plantearon: hacer un estudio de la situación de la educación en los distintos países de las sociedades

que componen la EMS, y elaborar un documento para ser elevado a la Comisión Europea en el que se exprese la necesidad de que los planes de estudio no dependan del color político de los gobiernos y surjan de un consenso entre las instancias implicadas.

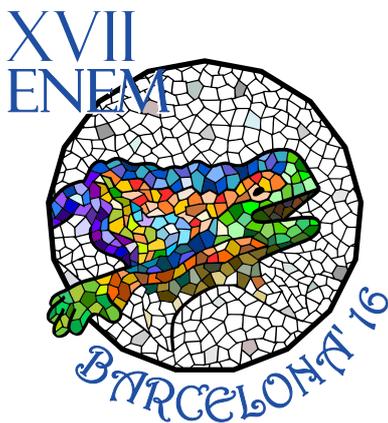
La próxima reunión de presidentas y presidentes de sociedades de matemáticas europeas será en Lisboa en 2017.



Mercedes Siles Molina (Vicepresidenta primera de la RSME), Milagros López Izquierdo (Presidenta de la Sociedad Sueca de Matemáticas), Juan González Meneses, Lluís Alsedà (Director del CRM) y Enric Ventura (Vicepresidnete de la SCM).



Juan González Meneses haciendo la presentación de la candidatura de Sevilla para el 8ECM



Próxima celebración del XVII Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas

El XVII Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ENEM), organizado por la Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM), se celebrará este año en la ciudad de Barcelona entre los días 25 y 30 de julio. En esta ocasión, el ENEM está coordinado conjuntamente por las tres universidades de Barcelona que cuentan con estudios de Grado en Matemáticas, es decir, la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), la Universitat de Barcelona (UB) y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

El ENEM es una reunión anual de estudiantes de matemáticas que tiene como uno de sus objetivos fomentar la interacción entre estudiantes de distintas universidades. Supone una ocasión única para conocer a jóvenes estudiantes de toda España, lo cual repercute de manera directa en la visión global de las matemáticas en nuestro país y en las posibilida-

des de movilidad, mientras se conocen áreas de las matemáticas que no se suelen dar a conocer en los currículos de los grados. Sirve, además, como foro de encuentro y discusión sobre los estudios de matemáticas en España.

Este año, en su afán por presentar las más diversas aplicaciones de las matemáticas a sus asistentes, se va a celebrar por primera vez un foro de empresas en el seno del Encuentro, contribuyendo así también al objetivo de acercar las matemáticas al tejido empresarial del Estado.

Se contará con la asistencia del presidente de la RSME, Francisco Marcellán, al acto inaugural del XVII ENEM, así como con un conferenciante de la RSME.

El período de inscripción al XVII ENEM se abrió el pasado día 4 de abril. Toda la información sobre la inscripción y el ENEM se puede encontrar en su página web,

enembcn.anemat.com.

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

- Dos plazas postdoctorales (HiePACS Project). Inria Bordeaux Sud-Ouest.
- Una plaza de profesor (University Assistant Position). Institute of Mathematics and Scientific Computing, University of Graz.
- Ocho contratos predoctorales. Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.
- Dos contratos predoctorales en el “Programa Doctoral Internacional “La Caixa-Severo Ochoa”. Instituto de Ciencias Matemáticas, Madrid.
- Cuatro becas para realizar la tesis doctoral

(María de Maeztu Excellence Program). Barcelona Graduate School of Mathematics.

Ofertas de Empleo

- Minsait (Indra) Madrid o Barcelona. Analista de Riesgos Financieros.
- Unidad de Transferencia de la Ciencia y de la Tecnología Matemática a la Industria, Santiago de Compostela. Dos contratos como Gestores de Transferencia de Tecnología e Innovación, un contrato como Gestor de Transferencia y Traductor de Tecnología en el área de Simulación Numérica y un contrato como Gestor de Transferencia y Traductor de Tecnología en el área de Estadística, Big Data y Optimización.

Novedades en DivulgaMAT

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

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

- “George David Birkhoff”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17110&directory=67

- “Thomas Muir, experto en determinantes”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17112&directory=67

- “Ulugh Beg, astrónomo”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17122&directory=67

- “Las tablas de logaritmos de Jurij Bartolomej Vega”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17124&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

“Retrato alfabético de Alexander Grothendieck, de Roberto Muñoz”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17118&directory=67

Nuevo en Teatro y matemáticas

“¿Necesitamos teatro?”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17126&directory=67

Nuevo en Instantáneas matemáticas

“Geometría que levita y Aritmética que engancha”, por Ángel Requena Fraile.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17136&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

“Las cartas transpuestas”, por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17138&directory=67

Nuevo en Revistas Matemáticas

Actualización de los índices de La Gaceta, Boletín de la SeMA, UNO, Números y Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL, por Fernando Fouz.

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

Nuevo en Humor gráfico matemático

“Newton”, por Alberto Montt.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17156&directory=67

Novedades Editoriales

- “Inteligencia matemática. Descubre el matemático que llevas dentro”, de Eduardo Sáenz de Cabezón (Ed. Plataforma).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17128&directory=67

- “Las mates con cuentos me molan”, de Ascensión Díaz Revilla (Ed. CCS).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17132&directory=67

Congresos

GESTA Junior

Los días 27 y 28 de abril tendrá lugar en la Universitat Politècnica de Catalunya el congreso GESTA Junior, dedicado a los aspectos dinámicos de la topología simpléctica. Los organizadores son: Anna Kiesenhofer, Eva Miranda, Álvaro del Pino, Arnau Planas y Fran Presas, y los ponentes son los siguientes:

- Roisin Braddell (Université de Bordeaux).
- Álvaro del Pino Gomez (ICMAT Madrid).
- Anna Kiesenhofer (UPC Barcelona).
- José Luis Perez (ICMAT Madrid).
- Cédric Oms (Université Libre de Bruxelles).
- Samuel Ranz (ICMAT Madrid).
- Abdó Roig (UPC Barcelona).
- Carles Sáez (Universitat de Barcelona).
- Rodrigo Schaefer (UPC Barcelona).

Más información puede encontrarse en la página web

<https://juniorgesta.wordpress.com/>.

Workshop in Applied Mathematics

Del 5 al 11 de junio de 2016 se celebrará en la University of Lagos (Akoka, Nigeria) el 1st Pastor E.A. Adebayo Endowed Chair Enrichment Training Workshop in Applied Mathematics. La fecha límite para registrarse es el 13 de mayo. Toda la información sobre los conferenciantes, precios, etc, puede consultarse en

<http://www.aecunilag.org/workshop2016/>

First Workshop in Complex Analysis and Operator Theory

El 1st Workshop in Complex Analysis and Operator Theory (WSCAOT2016) está organizado por la Red Temática de Variable Compleja, Espacios de Funciones y Teoría de Operadores entre ellos (CFUNSPOT).

Se celebrará en la Casa Diocesana de Málaga (<http://casadiocesanamalaga.es/>) del domingo 19 de junio al viernes 24 de Junio de 2016. La Escuela-Taller está principalmente indicada para alumnos que actualmente estén realizando un máster en matemáticas.

Habrán 4 cursos de 4 horas cada uno:

- 1) Introduction to Bloch functions, por Óscar Blasco (Universidad Valencia)
- 2) Boundary behavior of the iterates of a self-map of the unit disk, por Manuel Contreras (Universidad de Sevilla).
- 3) Shift invariant subspaces of the Hardy space, por Artur Nicolau (Universitat Autònoma Barcelona).
- 4) An extremal problem for analytic, bounded, and non-vanishing functions in the disk, por Dragan Vukotic (Universidad Autónoma Ma-

drid).

Para más información visitar la página web

www.uma.es/investigadores/grupos/cfunspot/w scaot2016/

o contactar con José Ángel Peláez, japelaez@uma.es, y/o Cristóbal González, cmge@uma.es.

BIOAPP2016

Del 30 de junio al 2 de julio tendrá lugar en Santiago de Compostela el II Encuentro Galai-co-Portugués de Biometría (BIOAPP2016). Las fechas importantes del encuentro son las siguientes:

- Fecha límite para el envío de comunicaciones: 17 de abril.

- Fecha límite para la notificación de aceptación: 6 de mayo.

- Fecha límite para la inscripción reducida: 15 de mayo.

Recordamos que los trabajos presentados en este Encuentro podrán optar a ser publicados en un número especial de Biometrical Journal o en un número especial de Spatial Statistics.

Además, están convocados dos premios:

- Premio de 500 € a la mejor comunicación sobre aplicaciones en Ciencias de la Salud entre las presentadas en BIOAPP2016 por un joven investigador/a. Patrocinado por la Dirección Xeral de Saúde Pública de la Consellería de Sanidade.

- Premio de 500 € a la mejor comunicación sobre aplicaciones en Ecología o Ciencias del Medio Ambiente entre las presentadas en BIOAPP2016 por un joven investigador/a. Patrocinado por la Cátedra Luis de Camoens Universidad Carlos III de Madrid-Banco de Santander.

Más información en la web del congreso:

<http://biometria.sgapeio.es>



V Congreso Latinoamericano de Matemáticos

Del 11 al 15 de julio de 2016 se celebrará el V Congreso Latinoamericano de Matemáticos en la Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia. Entre otros importantes conferenciantes, cabe destacar la presencia de invitados españoles, como Conchita Martínez (Universidad de Zaragoza) en calidad de conferenciante, o Diego Córdoba (Instituto de Ciencias Matemáticas), invitado a dar un curso.

Toda la información sobre el congreso se puede encontrar en

http://www.umalca.org/?page_id=187

Workshop Nonlinear Integrable Systems

El workshop Nonlinear Integrable Systems se celebrará en la Universidad de Burgos del 13 al 15 de julio de 2016, organizado por el Grupo de Física Matemática de la UBU, la ERC Starting Grant "Geometric problems in PDEs with applications to fluid mechanics" y la red temática Geometría, Mecánica y Control. El objetivo de este encuentro son los problemas de integrabilidad en todas sus variantes, tanto en sistemas clásicos y cuánticos como continuos y discretos, y servirá para homenajear al profesor Orlando Ragnisco en su 70 cumpleaños.

El plazo para la remisión de comunicaciones se extiende hasta el 15 de mayo, y la información completa sobre el workshop puede encontrarse en

<https://integrabilityworkshop.wordpress.com/>

IWOTA 2016

El workshop IWOTA, que se celebrará en la Universidad de Washington (St. Louis) del 18 al 22 de julio de 2016, reúne a matemáticos e ingenieros que trabajan en Teoría de Operadores y sus Aplicaciones en campos relacionados, que van desde el análisis clásico, ecuaciones diferenciales e integrales, análisis complejo y armónico a la física matemática, teoría de control y sistemas, procesamiento de señales y análisis numérico. IWOTA reúne a los principales expertos de todo el mundo para un intercambio de ideas así como para determinar los futuros desarrollos en el campo. Esta es la primera vez que IWOTA se celebra en los EE.UU. desde 2008.

Toda la información del workshop se puede encontrar en

<http://openscholarship.wustl.edu/iwota2016>

24th International Conference on Finite or Infinite Dimensional Complex Analysis and Applications

La 24th International Conference on Finite or Infinite Dimensional Complex Analysis and Applications tendrá lugar del 22 al 26 de agosto de 2016 en el Anand International College of Engineering, Jaipur, India.

Contará con la presencia de Iván Area (Universidad de Vigo). Para más información, consultar la web

<http://anandice.ac.in/24icfidcaa-2016/>

AfricaMS 2016

La sexta conferencia IASTED African Conference on Modelling and Simulation (AfricaMS 2016) es un foro internacional para investigadores y profesionales interesados en los avances y aplicaciones de la modelización y la simulación. Dicha conferencia, patrocinada por la International Association of Science and Technology for Development (IASTED), se celebrará en Gaborone (Botswana) del 5 al 7 de septiembre de 2016. La fecha límite para el envío de abstracts es el 1 de mayo.

Toda la información en

<http://iasted.org/conferences/home-838.html>

PMSS2016

El workshop Paradigmatic Models in Social Sciences se celebrará del 26 al 28 de septiembre de 2016 en Milán, ofreciendo una oportunidad única para conocer a los investigadores que trabajan en todas las disciplinas vinculadas a la modelización matemática y las ciencias sociales. En este workshop se mostrará cómo el enfoque científico del análisis de sistemas, tradicionalmente seguido en la física y la ingeniería se puede utilizar para hacer frente a los problemas sociales.

Este workshop es el 11º de una serie de talleres organizados por la Sociedad Italiana de Caos y Complejidad (SICC) para explorar la aparición de nuevos campos de investigación en los que la modelización de fenómenos no lineales juega un papel cada vez mayor. Estos talleres se han dedicado tradicionalmente a un público interdisciplinario con especial atención a los estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores. En este espíritu, PMSS2016 se dirige a los investigadores que trabajan en diversas áreas de la ciencia y la ingeniería e interesados en la aplicación de modelos matemáticos a las ciencias sociales.

Algunos de los conferenciantes confirmados son: Francesco Calderoni (Università Cattolica del Sacro Cuore), Renato Casagrandi (Politecnico di Milano), Jonathan Caulkins (Carnegie Mellon University), Fabio Della Rossa (Politecnico di Milano), Fabio Dercole (Politecnico di Milano), Gustav Feichtinger (Vienna University of Technology), Carlo Piccardi (Politecnico di Milano), José-Manuel Rey (Universidad Complutense de Madrid), Sergio Rinaldi (Politecnico di Milano), Karl Sigmund (University of Vienna), Lucia Tajoli (Politecnico di Milano) y Arne Traulsen (Max-Planck-Institute for Evolutionary Biology).

No hay fecha límite para la inscripción, pero hay un número máximo de asistentes. Todos aquellos que se inscriban antes del 1 de julio tendrán un descuento en la preinscripción. Toda la información sobre el workshop se puede consultar en la página web:

<http://pmss2016.deib.polimi.it>



A Panorama on Singular Varieties

Del 7 al 10 de febrero de 2017 se celebrará en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) el congreso A panorama on Singular varieties: a conference to celebrate Lê

Dũng Tráng 70th birthday.

Toda la información del congreso puede consultarse en:

<http://www.imus.us.es/ledt70/>



Actividades

UM

Desde el pasado 3 de marzo se está celebrando en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Murcia el VI ciclo de charlas "Aspectos históricos de las Matemáticas", organizado por el Grupo PiCuadrado de Historia de las Matemáticas de Murcia, la Facultad de Matemáticas y la Unidad de Cultura Científica PRINUM del vicerrectorado de investigación. La próxima charla será el día 14 de abril y tiene por título "De la aritmética de Diofanto a Jacques Ozanam. Historia de un manuscrito perdido", impartida por Francisco Gómez García (IES Ramón y Cajal de Murcia).

IMUS

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza las siguientes actividades:

- Curso sobre las habilidades comunicativas, impartido del 19 de abril al 3 de mayo de 2016 por Víctor López Veira.
- Jornada "Richard Dedekind (1831-1916) y el estructuralismo en matemáticas", organizada para el día 27 de abril desde las 11:00 a las 18:30.
- Curso "Copositive optimization and related topics", impartido por Immanuel Bomze (University of Viena) el 26 de abril.

BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- Seminario "Statistical analysis of Self-Exciting marked point processes", impartido por Winfried Stute (Justus-Liebig-Universität Gießen, Alemania y BCAM) el día 12 de abril a las 16:00.
- Curso "Introduction to computational fluid dynamics by the finite volume method", impartido por Ali Ramezani y Goran Stipcich (BCAM) los días 12 y 15 de abril de las 09:30 a las 13:30.
- Seminario "Mathematical Modelling all the way to the nanoscale and coupled multiscale phenomena", impartido por Roderick Melnik (Wilfrid Laurier University, University of Waterloo y BCAM) el día 14 de abril a las 16:00.
- Seminario con título "The multivariate Kaplan-Meier estimator", impartido por Winfried Stute

(Justus-Liebig-Universität Gießen, Alemania y BCAM) el día 21 de abril a las 16:00.

- Seminario con título "Generalising the Metropolis-Hastings algorithm: approaches for parallelising MCMC algorithms", impartido por Ben Calderhead (Imperial College, Londres) el día 28 de abril a las 16:00.

FisyMat

Con el fin de comprender y avanzar en el estudio de ondas gravitacionales y de exponer los nuevos descubrimientos que afirman haber captado este tipo de ondas, anunciado por el Observatorio de Interferometría Láser de Ondas Gravitacionales (LIGO), el programa de doctorado en Física y Matemáticas ha organizado el ciclo de conferencias "FisyMat Advanced Conferences: Gravitation", en el que se abordarán los siguientes temas:

- 22 de abril, Roberto Emparan (Universitat de Barcelona): Agujeros negros (cuánticos).
- 29 de abril, Carlos Barceló (Instituto de Astrofísica de Andalucía): El dilema de la longevidad de los agujeros negros en evaporación.
- 6 de mayo, Eduardo Battaner (Universidad de Granada): Historia del concepto de gravitación.

UPV

Dentro del ciclo de conferencias "Las matemáticas en la vida cotidiana", organizado por el Ayuntamiento de Bilbao (Biblioteca Municipal de Bidebarrieta), la RSME, la Diputación Foral de Bizkaia, el BCAM – Basque Center for Applied Mathematics, la Universidad del País Vasco (UFI matemáticas y aplicaciones) y Radio Euskadi, tendrá lugar el 14 de abril a las 19:30 la charla "Las matemáticas de la evolución de las especies", la cual será impartida por Marta Casanellas (Universitat Politècnica de Catalunya).

ULL

La Universidad de La Laguna organiza una charla dentro del ciclo de ponencias Un Fiquito de Matemáticas con título "Todos los caminos llevan a $3.2 > \pi$, ¿o no?", impartida por Eduardo Sáenz de Cabezón (Universidad de La Rioja) el día 14 de abril a las 10:45 en el Aula Magna de las Secciones de Física y Matemáticas de la ULL.



SEMINARIO DE MATEMÁTICA APLICADA
Jesús HERNÁNDEZ (Miembro *ad honorem* del IMI)

Estabilidad linealizada para problemas parabólicos singulares y degenerados

Con el apoyo del Departamento de Matemática Aplicada, el grupo de investigación MOMAT y el IMI

Fecha: Martes, 12 de abril de 2016
Horas de 12 a 13 horas
Lugar: Sala 209 (Seminario Alberto Dou), Planta 2
Facultad de C.C. Matemáticas, UCM, Madrid

IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar organiza el Seminario de Matemática Aplicada con título "Estabilidad linealizada para problemas parabólicos singulares y degenerados", impartido por Jesús Hernández (Miembro *ad honorem* del IMI) el día 12 de abril a las 12:00 en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid.

CRM

El Centre de Recerca Matemàtica organiza las siguientes actividades:

- Advanced Course on Methods of Constructive Approximation and Harmonic Analysis, del 30 de mayo al 3 de junio.
- Advanced Course on Piecewise Smooth Dynamical Systems, del 11 al 15 de abril.
- Barcelona Computational, Cognitive and Systems Neuroscience (BARCCSYN 2016), del 16 al 17 de junio en el Institut d'Estudis Catalans (Barcelona).
- Conference on Probability and Statistics in High Dimensions. A scientific tribute to Evarist Giné, del 20 al 22 de junio.
- 3rd Barcelona Summer School on Stochastic Analysis, del 27 de junio al 1 de julio.



Más noticias

Olimpiada Europea de Matemáticas para chicas

Por primera vez, España participará en la Olimpiada Europea de Matemáticas para chicas. Esta edición se celebrará en Buzeni (Rumanía) del 10 al 16 de Abril. El equipo español estará formado por Berta García, Victoria Arenas, Lucía de Fang Ma Li y Lucía Mallo, que irán acompañadas por Francisco Bellot y Elisa Lorenzo.

<http://egmo.ssmr.ro/>

Horizonte 2020

La comisión Europea ha abierto una consulta sobre Matemáticas para Horizonte 2020 con el objetivo de recoger propuestas relevantes, con contenido explícito en ciencias matemáticas, para la elaboración de los futuros Programas de Trabajo (2018-2020). Las aportaciones (comentar las áreas propuestas, proponer nuevas áreas, señalar entornos en los que se necesitan nuevas matemáticas...) pueden realizarse hasta el 30 de abril de 2016 a través del siguiente enlace:

<https://ec.europa.eu/futurium/en/content/online-consultation-mathematics-excellence-science-horizon2020>

Convocatoria del XXX Premio Internacional Menéndez Pelayo 2016

El Premio Internacional Menéndez Pelayo fue creado en 1987, con el patrocinio de Eulalio Ferrer Rodríguez, auspiciado por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIP) y

• CRM Intensive Research Program on Large Cardinals and Strong Logics, del 5 de septiembre al 16 de diciembre.

Más información en: www.crm.cat

IMACI

El Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) organiza un seminario con título "The role of entropies in diffusion. Asymptotics for linear, nonlinear and fractional diffusion", impartido por Juan Luis Vázquez (Universidad Autónoma de Madrid) el día 12 de mayo a las 13:00 en el Salón de Actos de la Facultad de CC. y TT. Químicas de la UCLM en Ciudad Real.

IEMath-GR

El Instituto de Matemáticas IEMath-GR organiza las siguientes actividades:

- Seminario de Geometría con título "A study of hypersurfaces in terms of *-Ricci tensor", impartido por Georgios Kaimakamis (Hellenic Army Academy) el día 13 de abril a las 11:30.
- Seminario de Geometría con título "The generalized Tanaka-Webster Ricci tensor of real hypersurfaces in symmetric spaces", impartido por Konstantina Panagiotidou (Hellenic Army Academy) el día 15 de abril a las 11:30.

la colaboración de la Fundación Cervantina de México, posteriormente subrogada en el Colegio de México (COLMEX). Actualmente, consiste en una dotación en metálico de veinte mil euros y en la Medalla de Honor de la UIMP. El acto solemne de entrega tiene lugar en La Magdalena, Santander, durante el verano. La información sobre la convocatoria de este año se puede consultar en

<http://www.uimp.es/institucional/premio-menendez-pelayo.html>

Jornada de Puertas Abiertas CFIS

El Centro de Formación Interdisciplinaria Superior (CFIS) es un centro de excelencia de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) creado para captar, seleccionar, formar y tutorizar alumnos procedentes de todo el estado con alta capacidad y motivación para cursar dos titulaciones de grado en un máximo de 5 años de entre las siguientes: Ingeniería Civil, Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación, Ingeniería en Tecnologías Aeroespaciales, Ingeniería en Tecnologías Industriales, Ingeniería Informática, Ingeniería Física y Matemáticas.

La Jornada de Puertas Abiertas consistirá en una presentación del CFIS y un debate posterior en el que intervendrán representantes de los centros participantes, estudiantes y titulados del CFIS. Esta jornada se tendrá lugar el día 27 de abril a las 17:00 en la Sala de Actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Industrial de Barcelona (ETSEIB).

