



Boletín de la RSME

Número 416, 15 de septiembre de 2014

Sumario

Noticias de la RSME

- V Encuentro Ibérico de Matemáticas RSME-SMP
- Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME
- Celebrado el Homenaje al exilio en el Ateneo Español de México
- Acto de presentación de nuevos perfiles ArbolMat
- Celebrado el Congreso SEHCYT
- Fallecimiento del profesor Samuel Gitler

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Actividad IMI
- Actividades IMUVA
- Actividades UC3M
- 9th International Technology, Education and Development Conference
- Doc-Course 2015: Applied Mathematics and Optimization
- Plan de Doctorado Industrial 2014

La cita de la semana

Noticias de la RSME

V Encuentro Ibérico de Matemáticas RSME-SMP

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Sociedade Portuguesa de Matemática (SPM) organizan cada dos años el Encuentro Ibérico de Matemáticas RSME-SPM, la quinta de cuyas ediciones se celebrará en la Universidad de Aveiro (Portugal) del 3 al 5 de octubre de 2014.

El Encuentro tiene como principal objetivo aproximar a los matemáticos portugueses y españoles para desarrollar futuro trabajo de investigación.

La inscripción se puede realizar a través de la página <http://cms.ua.pt/imm5> y el plazo es hasta el 20 de septiembre de 2014.

Al igual que en ediciones anteriores, Lisboa (2007), Badajoz (2008), Braga (2010) y Valladolid (2012), este congreso está estructurado en tres áreas: Geometría y Topología, Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos, y Matemática en la Industria.

Los conferenciantes plenarios son, en el área de Geometría y Topología, António Guedes de Oliveira de la Universidad de Oporto, "On the Shi arrangement" y Joaquín Pérez de la Universidad de Granada, "Existence of foliations with leaves of constant mean curvature in compact manifolds". En el área de Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos, Wenceslao González Manteiga de la Universidad de Santiago de Compostela, "Semiparametric prediction models. Applications in Environmental Sciences and Energy" y Luis Nunes Vicente de la Universidad de Coimbra, "What can the proximity to real-world problems offer to mathematics" y, en el área de Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos, Luis Barreira, del Instituto Superior Técnico, Universidad de Lisboa, "Asymptotic behavior in differential equations" y José M. Mazón de la Universidad de Valencia, "Some mass transport problems as limits of p-Laplacian problems".

Además la presente edición contará con una amplia representación de temas a través de los 36 conferenciantes invitados.

Más información en <http://cms.ua.pt/imm5>.



Joaquín Pérez



Wenceslao González Manteiga



Luis Nunes Vicente



José M. Mazón



Assembleia Municipal de Aveiro



Universidade de Aveiro



Fortaleza, December 7-10, 2015

**1ST JOINT MEETING
BRAZIL-SPAIN
IN MATHEMATICS**

Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME

Ya está disponible online la página web del Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME que se celebrará en Fortaleza (Brasil) del 7 al 10 de diciembre de 2015. Como ya informamos en un boletín anterior, el Comité Científico, nombrado por las tres sociedades, está formado por Felipe Cano (U. Valladolid), Enrique Fernández-Cara (U. Sevilla), Lorenzo J. Díaz (PUC-RIO), M. Carmen Romero Fuster (U. Valencia), Alejandro Melle-Hernández (U. Complutense Madrid), Jorge Lira (UFC), Ivan Shestakov (IME-USP), Geraldo N. Silva (UNESP), Luis Vega (UPV/EHU) y Haroldo de Campos Velho (INPE)

El principal objetivo de este encuentro es estrechar las colaboraciones y asociaciones entre instituciones e investigadores en matemáticas de Brasil y España. El encuentro se encuadra también dentro de las celebraciones del 60 aniversario de la Universidade Federal do Ceará, así como de los 50 años del Programa de Graduación en Matemáticas. El programa del encuentro incluye conferencias plenarias y sesiones especiales en una amplia y exhaustiva gama de temas de investigación en matemática pura y aplicada.

El plazo para el envío de propuestas de sesiones especiales al Comité Científico ya está abierto hasta el 31 de diciembre de 2014. Cada propuesta debe contener las informaciones siguientes:

- 1) Título de la sesión y una breve descripción del tema.
- 2) Organizadores: entre dos y cuatro por cada sesión. Se recomienda que haya un número equitativo de organizadores de Brasil y España. Se incluirán los nombres, afiliaciones y CV de los organizadores.
- 3) Conferenciantes: entre ocho y doce conferencias de 40+5 minutos. La propuesta debe incluir sus nombres, afiliaciones, CV así como los títulos y resúmenes de las conferencias. Se recomienda incluir también la relación científica y académica con Brasil/España.

Más información en:

www.sbm.org.br/jointmeeting-spain

Celebrado el Homenaje al exilio en el Ateneo Español de México

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Sociedad Matemática Mexicana (SMM), con el apoyo y colaboración del Ateneo de España en México, han organizado el pasado día 5 de septiembre un acto homenaje al exilio científico español en la sede del Ateneo Español en la Ciudad de México. Las intervenciones estuvieron a cargo de Antonio Campillo, presidente de la RSME, Jorge X. Velasco, presidente de la SMM, Santiago Carrillo Menéndez, que realizó su intervención por videoconferencia desde Madrid, la experta en el exilio María Luisa Capella, el historiador Mario Ojeda Revach, la presidenta del Ateneo, Carmen Tagüena, y el experto en el exilio matemático y científico Porfirio García. La grabación del acto se puede ver en:

<https://www.youtube.com/watch?v=DSRkJ9Fn5U&list=UUomf1gxxCSXzY9y1KoHcrdA&index=6>

En el diario El País se encuentra una entrevista a Santiago Carrillo Menéndez realizada a continuación de su intervención:

http://internacional.elpais.com/internacional/2014/09/03/videos/1409768870_578326.html

También puede encontrarse en el enlace

http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/09/05/actualidad/1409937735_672985.html

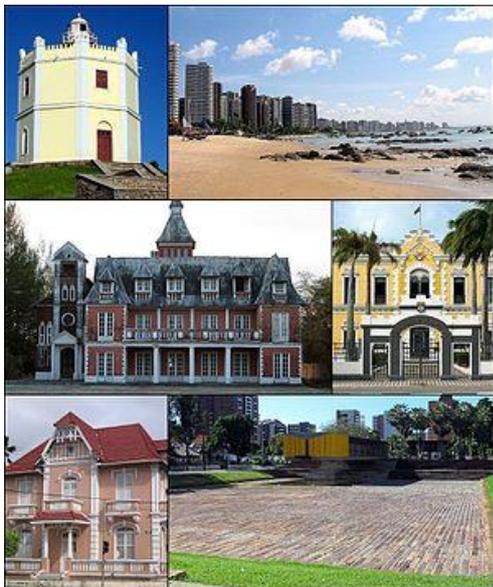
el artículo del catedrático de la U3CM y vicepresidente de la RSME Francisco Marcellán "La Matemática en México y España, del exilio al siglo XXI" escrito con ocasión del homenaje, y en:

http://internacional.elpais.com/internacional/2014/09/06/actualidad/1409973680_165333.html

la cobertura del homenaje por el diario El País.



Fortaleza, Brasil



Desde arriba: Antiguo Faro de Fortaleza, Playa de Mucuripe, Escuela de música de Ancuri, Colegio Militar de Fortaleza, Casa de la cultura Alemana y El Mausoleo Castillo Blanco



Mario Ojeda Revach y Porfirio García



Carmen Tagüeña y Jorge X. Velasco



María Luisa Capella y Luz de Teresa

Acto de presentación de nuevos perfiles ArbolMat

El miércoles 24 de septiembre, a las 12 h, se celebrará un acto de presentación de una nueva serie de perfiles de la Galería de Matemáticas, Ciencia y Tecnología **El árbol de las Matemáticas** (<http://www.arbolmat.com>).

El acto tendrá lugar en la Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla (calle Noviciado 3, Madrid) de la Universidad Complutense de Madrid y lo presidirá su Rector Magnífico, José Carrillo Menéndez, acompañado del señor Presidente de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), Don Antonio Campillo López, y del señor Consejero Delegado de Universia, Don Jaime Pagès Fita.

El árbol de las Matemáticas se rige por un convenio firmado por las entidades promotoras (Fundación Universia, RSME y UPC) y su misión es publicar perfiles científicos de personalidades del ámbito latinoamericano, incluyendo España y Portugal, destacadas por su relevancia investigadora en Matemáticas o en el uso de las Matemáticas (en ciencia, tecnología, economía,...), por su alta generatividad e influencia, y por su capacidad para inspirar a las generaciones más jóvenes.

Celebrado el Congreso SEHCYT

Del 10 al 12 de septiembre de 2014, la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas ha celebrado su XII Congreso en la Facultad de Educación de la Universidad Complutense de Madrid. Aunque abierto a todos los temas propios del amplio espectro que abarca la SEHCYT, este congreso aprovechaba el centenario de la Primera Guerra Mundial para proponer como lema del mismo «Ciencia y Técnica entre la Paz y la Guerra», referido a 1914 y también a 1814 y 1714, fechas de otros bien conocidos episodios bélicos relevantes. El congreso, con más de doscientos cincuenta participantes, se ha organizado en 16 Secciones Monográficas y 6 conferencias plenarios, dos de ellas a cargo de conferenciantes extranjeros. La conferencia inaugural, dedicada a las matemáticas de Leibniz, estuvo a cargo Mary Sol de Mora Charles, que está ultimando la edi-

ción en castellano de los manuscritos matemáticos del genio alemán.

El momento final del congreso fue la Asamblea General ordinaria de la SEHCYT en la que resultó elegida una nueva Junta Directiva. En la sesión dedicada a la técnica aeroespacial participaron militares de Aviación y en la referida a las telecomunicaciones hubo una participación similar de militares de Trasmisiones del Ejército. En cuanto a la historia de las matemáticas, tuvo una presencia notable en cuatro sesiones monográficas específicas, una de ellas de carácter hispanoportugués, otra con el patrocinio del CEMAT a través de su Comisión de Historia, y una auspiciada por la RSME. También estuvo muy presente en las sesiones dedicadas a historia y educación, así como en dos magníficas exposiciones complementarias sobre la historia de las máquinas de calcular. Más detalles sobre este congreso pueden verse en la página web de la SEHCYT www.sehcyt.es.

Fallecimiento del profesor Samuel Gitler

El pasado día 9 de septiembre falleció en la Ciudad de México el profesor Samuel Gitler, reconocido matemático mexicano especializado en Topología Algebraica. Doctorado en la Universidad de Princeton, a su regreso a México se la ha considerado, junto al también especialista en el mismo campo José Adem, impulsor de la profesionalización de la investigación matemática en México. Dirigió y participó en la creación del Departamento de Matemáticas del CINVESTAV, en el Instituto Politécnico Nacional, y fue también director del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Rochester, así como Presidente de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM). También se interesó por la educación matemática y ha sido miembro del Colegio Nacional. Participó activamente en los dos primeros Encuentros Conjuntos SMM-RSME, habiendo impartido en el segundo celebrado en Torremolinos (Málaga) la conferencia plenaria inaugural.

La RSME expresa su condolencia a la familia y a la SMM.



El Árbol de las Matemáticas



Fachada de la Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla



Samuel Gitler

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

- Oferta de contrato predoctoral (Harmonic Analysis and Approximation Theory). Centre de Recerca Matemàtica.
- Seis becas predoctorales Severo Ochoa 2014 a través del MINECO. Basque Center for Applied Mathematics.
- Una plaza postdoctoral (Postdoctoral Research Assistant in Seismic tomography). Durham University.
- Programa de becas Fundación SEPI-Talentum StartUps 2014/4.

- Oferta de contrato predoctoral (Geometría global de superficies y ecuaciones diferenciales no lineales asociadas). Universidad de Granada.

- Oferta de contrato predoctoral (Singularidades y sus aplicaciones a geometría, topología, álgebra y criptografía). Universidad Complutense de Madrid.

Ofertas de empleo

- Proceso selectivo para ingreso libre y acceso por promoción interna, en el Cuerpo Superior de Sistemas y Tecnologías de la Información de la Administración del Estado.

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 Humor Gráfico

- “Forges. Parquímetro”.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16158&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

“SOLUCIÓN DEL CONCURSO: Y las bolas de nieve ganadoras son...”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16153&directory=67

Nuevo en Cine y matemáticas

“SOLUCIÓN CONCURSO DEL VERANO DE

2014”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16154&directory=67

Nuevo en Juegos matemáticos

“Puzzles de equivalencias”, por Grupo Alquerque.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16156&directory=67

Nuevo en Recursos

Nueva sección en Recursos, Objetos matemáticos con materiales cotidianos:

“Zendo, un juego para trabajar la lógica inductiva”, por Aida Inmaculada Conejo Pérez y Nelo A. Maestre Blanco (Divermates).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16162&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

Actividad IMI

El Departamento de Estadística e Investigación Operativa, en colaboración con el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), organiza el seminario “On Statistical Distances and their Applications, in a Local Setting” que será impartido por Kostas Zografos (Universidad de Ioannina, Grecia) el 18 de septiembre, a las 12:00 horas, en el seminario Sixto Ríos (Sala 215) de Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Actividades IMUVA

El Instituto de Matemáticas de la Universidad

de Valladolid (IMUVA) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Conferencia “Métodos de dinámica no autónoma con aplicaciones en ingeniería”, a cargo de Rafael Obaya García (Universidad de Valladolid), el 18 de septiembre.

- Seminario “A tractable and interpretable four-parameter family of unimodal distributions on the circle”, a cargo de Shogo Kato (Institute of Statistical Mathematics, Japan), el 19 de septiembre.

Más información en:

www.imuva.uva.es

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

**Real Sociedad
Matemática Española**

Despacho 525
Facultad de Matemáticas
Universidad Complutense Madrid
Plaza de las Ciencias 3
28040 Madrid

TELÉFONO: (+34) 913944937
FAX: (+34) 913945027

secretaria@rsme.es

Editor del Boletín:
David Ariza Ruiz

Todas las aportaciones al
Boletín deberán ser enviadas a
boletin@rsme.es

Visítanos en:
www.rsme.es

Síguenos en Twitter:
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

Actividades UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Coloquio divulgativo "Paseo matemático por los medios de comunicación", por Raúl Ibáñez (UPV/EHU), el 18 de septiembre, a las 11:00 horas.
- Seminario "The bispectral problem: the good, the bad and the ugly", por Alberto Grunbaum (University of California at Berkeley, EEUU), el 18 de septiembre, a las 16:00 horas.

Más información en <http://gama.uc3m.es>.

9th International Technology, Education and Development Conference

Del 2 al 4 de marzo de 2015, el INTED celebrará en Madrid su 9ª conferencia anual destinada a docentes, investigadores, científicos y profesionales de la Educación (INTED2015) de todo el mundo. Cada año, más de 700 participantes procedentes de 80 países asisten a este foro.

El objetivo general de INTED2015 es promover la colaboración internacional en la educación, investigación, innovación y nuevas tecnologías aplicadas a la enseñanza. Será una excelente oportunidad para presentar y plantear todas las cuestiones relativas a nuevos proyectos de investigación, nuevas tendencias educativas y últimas innovaciones en el campo tecnológico.

La fecha límite para el envío de resúmenes (abstracts) es el 4 de diciembre de 2014. Las propuestas deberán remitirse on-line en http://inted2015.org/online_submission. Más información en <http://inted2015.org>.

Doc-Course 2015: Applied Mathematics and Optimization

Del 2 de marzo al 29 de mayo de 2015 tendrá lugar el "Doc-Course 2015: Applied Mathematics and Optimization". Co-organizado por el Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), la Universidad del País Vasco (UPV-EHU) y el Instituto de Matemática de la Universidad de Sevilla (IMUS), este evento está dirigido a estudiantes de instituciones de todo el mundo interesados en Matemática Aplicada, Optimización y áreas relacionadas.

El Doc-Course es una escuela intensa de doce semanas: cuatro semanas de curso en Sevilla, seis semanas de actividad de investigación bajo la dirección de supervisores especializados y dos talleres (la quinta semana

en Sevilla y la última semana de Bilbao) donde los participantes tendrán la oportunidad de informar sobre el trabajo realizado durante todo el curso.

Para participar los solicitantes deben llenar el siguiente formulario:

http://www.imus.us.es/DC/2014_OPT/registrationAndGrants.php

Las personas que deseen ser consideradas para disponer de financiación deberán indicarlo en su formulario de solicitud. Este apoyo financiero cubrirá el alojamiento y la comida durante todo el doc-curso para un máximo de 20 estudiantes no residentes, y viajes a Bilbao-Sevilla para todos los estudiantes. Los solicitantes deben cubrir los derechos de inscripción (200 euros).

Más información en:

www.imus.us.es/DC/2014_OPT/index.html

Plan de Doctorado Industrial 2014

Recientemente se ha publicado el Plan de Doctorado Industrial 2014, dirigido a aquellos alumnos que cumpliendo con los criterios de admisión en un programa de doctorado, opten a disfrutar de una ayuda doctoral para la realización de una tesis de interés industrial.

El Plan de Doctorados Industriales es una estrategia del Gobierno de la Generalitat de Catalunya, en colaboración con las universidades públicas y privadas, que tiene como objetivos contribuir a la competitividad e internacionalización del tejido industrial catalán, retener talento y situar a los estudiantes de doctorado en condiciones de desarrollar proyectos de R+D+I en una empresa.

Toda la información referente a este Plan se encuentra en la web:

<http://doctoratsindustrials.gencat.cat/ca/calendari/>

En el marco de este Plan, el CRM presenta, conjuntamente con dos empresas de referencia en su sector, sendos proyectos de doctorado industrial, que se pueden consultar en

http://www.crm.cat/en/TechTransfer/Pages/2014_IndustrialDoctoralProjects.aspx

Todas aquellas personas potencialmente interesadas en cualquiera de los dos proyectos o que quieran conocer más detalles relacionados con los proyectos o con las características de la convocatoria deberán contactar con el director del CRM, Joaquim Bruna, a través del correo electrónico doctoratindustrial@crm.cat.

La cita de la semana

Lo que es afirmado sin prueba puede ser negado sin prueba.