

Boletín de la RSME

Número 405, 26 de mayo de 2014

Sumario

Noticias de la RSME

- Tercer Congreso Conjunto SMM-RSME, Zacatecas, 1-4 de septiembre de 2014
- Congreso RSME 2015.
 Granada. Convocatoria de Sesiones Especiales
- Últimos detalles sobre la VIII Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán": "Las matemáticas que necesitamos: creatividad y buenas prácticas en la educación obligatoria"
- Conmemoración 50 aniversario de Matemáticas en la Universidad de Granada
- Reunión de la Asamblea General del CIMPA
- Congreso "AMS-EMS-SPM International Meeting"
- Noticias del Committee for Developing Countries
- ICM 2014 en Seúl

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Eco Educativo

• Estimulando el Talento Matemático

Otras noticias

- Entrega de los Premios de Física RSEF-Fundación BBVA
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Tercer Congreso Conjunto SMM-RSME, Zacatecas, 1-4 de septiembre de 2014

La Sociedad Matemática Mexicana ha hecho pública la web del Tercer Encuentro Conjunto SMM-RSME:

http://sociedadmatematicamexicana.org.mx/e ncuentro-conjunto/

que se celebrará del 1 al 4 de septiembre de 2014 en la Universidad de Zacatecas. La inscripción se podrá realizar a través de la citada página y el plazo para ello se prolongará hasta el 15 de agosto de 2014. Los conferenciantes plenarios, que ya anunciamos en el Boletín nº 392, del 17 de febrero de 2014, son Ricardo Cao (UDC), María Jesús Carro (UB), Patricia Domínguez (BUAP), María Teresa Lozano (UNIZAR), Salvador Pérez Esteva (UNAM), Laura Saavedra Lago (UPM), Edgardo Ugalde (UASLP) y Luis Verde (UAM-Iztapalapa).

Al igual que en las ediciones anteriores de Oaxaca (julio de 2009) y Torremolinos (enero de 2012), la presente edición contará con una amplia representación de temas a través de las 24 sesiones especiales siguientes, con indicación de sus organizadores:

- Álgebra: Ana Jeremías (USC), Martha Yoko Takane (UNAM) y Santiago Zarzuela (UB)
- Análisis Funcional y Teoría de Operadores: Bernardo Cascales (U. Murcia), Oscar Blasco (UV) y Lourdes Palacios (UAM)
- Análisis Numérico: Pablo Barrera (FC-UNAM) y Tomás Chacón (US)
- Análisis Real y Armónico: Jorge Rivera Noriega (UAEM) y Javier Soria (UB)
- Anillos y Módulos: Octavio Mendoza (IM-UNAM-CU), Mercedes Siles (UMA), Juan Jacobo Simón Pinero (U. Murcia)
- Biomatemática: Carmen Cadarso Súarez (USC), Mayra Núñez-López (UAM-Lerma) y Roberto Saenz
- Ciencias de la computación: Fernando Esponda (ITAM) y Mario Pérez (US)

- Control y Optimización: Manuel González Burgos (US) y Fernando Verduzco (Sonora)
- Ecuaciones en Derivadas Parciales: Ireneo Peral (UAM) y Ramón Plaza (IIMAS)
- Estadística: Alfonso Gordaliza (UVA) y Ramsés Mena (IIMAS)
- Física Matemática: Sebastián Xambó (UP-C) y José Antonio Zapata (UNAM, Morelia)
- Funciones Especiales y Polinomios Ortogonales: Manuel Dominguez de la Iglesia (US, UNAM), Francisco Marcellán (UC3M) y Luis Verde (UAM)
- Geometría Algebraica: Pedro Luis del Angel (CIMAT), Javier Elizondo (IM-UNAM-CU), Cristina López Martín (USAL) y Vicente Muñoz (UCM)
- Geometría Diferencial: Miguel Ángel Javaloyes Victoria (UM) y Gabriel Ruiz (IM-UNAM-Juriquilla)
- Matemática Discreta: Gabriela Araujo (IM-UNAM-Juriquilla), Camino Balbuena (UPC), Alberto Márquez (US) y Gelasio Salazar (UASLP)
- Matemática Educativa: Inés Gómez Chacón (UCM) y Gisela Montiel Espinosa (IPN)
- Matemáticas en la Industria: Luis Javier Alvarez (IM-Cuernavaca), Jonas de Dios de Basabe Delgado (CICESE) y Carlos Parés Madroñal (UMA)
- Probabilidad: José Manuel Corcuera Valverde (UB), Juan Carlos Pardo (CIMAT)
- Singularidades: Fuensanta Aroca (UNAM-Cuernavaca), Pedro González Pérez (UCM) y Jorge Martín Morales (UNIZAR)
- Sistemas Dinámicos: Patricia Domínguez Soto (BUAP), Juan Luis Garcia Guirao (UPCT) y Enrique Ponce (US)
- Teoría de Números: Carlos Castaño Bernard (Universidad de Colima), Jordi Quer (UPC) y Antonio Rojas (US)
- Topología Algebraica: Pilar Carrasco (UGR), Daniel Juan (CMM-Morelia) y Ernesto Lupercio (CINVESTAV)

 Topología de Bajas Dimensiones: Maite Lozano (UNIZAR) y Max Neumann (IM-UNAM-Cuernavaca)

 Topología de Conjuntos: Sergey Antonyan (FC-UNAM), María Jesús Chasco (UNAV), Elena Martin-Peinador (UCM), Vladimir Tkachuk (UAM-I)

Con motivo del Tercer Encuentro SMM-RSME, las sociedades organizadoras celebrarán el día 5 de septiembre en el Ateneo Español de México, <u>www.ateneoesmex.com</u>,

un acto de homenaje a los colegas españoles emigrados, cuyos detalles se anunciarán próximamente.

El Comité de Programa está presidido por Luz de Teresa, e integrado por Gabriela Araujo, Ricardo Cantoral, Alexis García Zamora, Xavier Gómez Mont, Ernesto Pérez Chavela, José Seade y Jorge X. Velasco por parte de la SMM, y por Luis J. Alías, Antonio Campillo, Olga Gil Medrano, Francisco Marcellán, Luis Narváez, David Nualart y Peregrina Quintela por la RSME.



Para más informacíon visita: www.sociedadmatematicamexicana.org.mx





Granada

Congreso RSME 2015. Granada. Convocatoria de Sesiones Especiales

Se recuerda que el próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Granada del 2 al 6 de febrero de 2015. Está prevista la celebración de Sesiones Especiales por lo que se invita a todos los interesados en la organización de una sesión, a presentar su propuesta antes del 20 de junio de 2014 a David Arcoya Álvarez, presidente del Comité Científico, a través de la dirección darcoya@ugr.es.

La propuesta debe incluir:

- título y breve descripción con motivación, objetivos y estructura de la sesión,
- los datos completos del organizador u organizadores y los ponentes de la sesión; a ser posible se ruega que se adjunte un CV abreviado,
- título y duración de las comunicaciones de las que conste,
- y medios necesarios para su realización.

Puesto que el número posible de Sesiones Especiales es limitado, la selección se realizará por el Comité Científico del Congreso en base a

- su calidad científica, interés, interdisciplinariedad y actualidad del tema,
- grado de internacionalización, tanto en los promotores como en los ponentes.

En la medida de lo posible, el Comité Organizador pondrá a disposición de los responsables de las Sesiones Especiales el espacio y medios físicos necesarios para su realización, aunque no se sufragarán los gastos de los participantes en el mismo.

Para esta edición el listado de conferenciantes plenarios incluirá, además de la receptora del Premio José Luis Rubio de Francia de la edición de 2012 y de quien sea receptor de dicho Premio en la edición de 2013 que se fallará próximamente, a los siguientes conferenciantes propuestos por el Comité Científico:

- Fernando Codá Marqués (IMPA, Río de Janeiro),
- · Luis Dieulefait (Universitat de Barcelona),
- Daniel Faraco (Universidad Autónoma de Madrid-ICMAT),
- María Ángeles Gil (Universidad de Oviedo),
- Rafael Ortega (Universidad de Granada),
- David Pardo (Universidad del País Vasco, Bilbao).

El Comité Científico del Congreso RSME 2015 está presidido por David Arcoya y el Comité Organizador por Francisco Urbano, ambos de la Universidad de Granada.

Últimos detalles sobre la VIII Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán": "Las matemáticas que necesitamos: creatividad y buenas prácticas en la educación obligatoria"

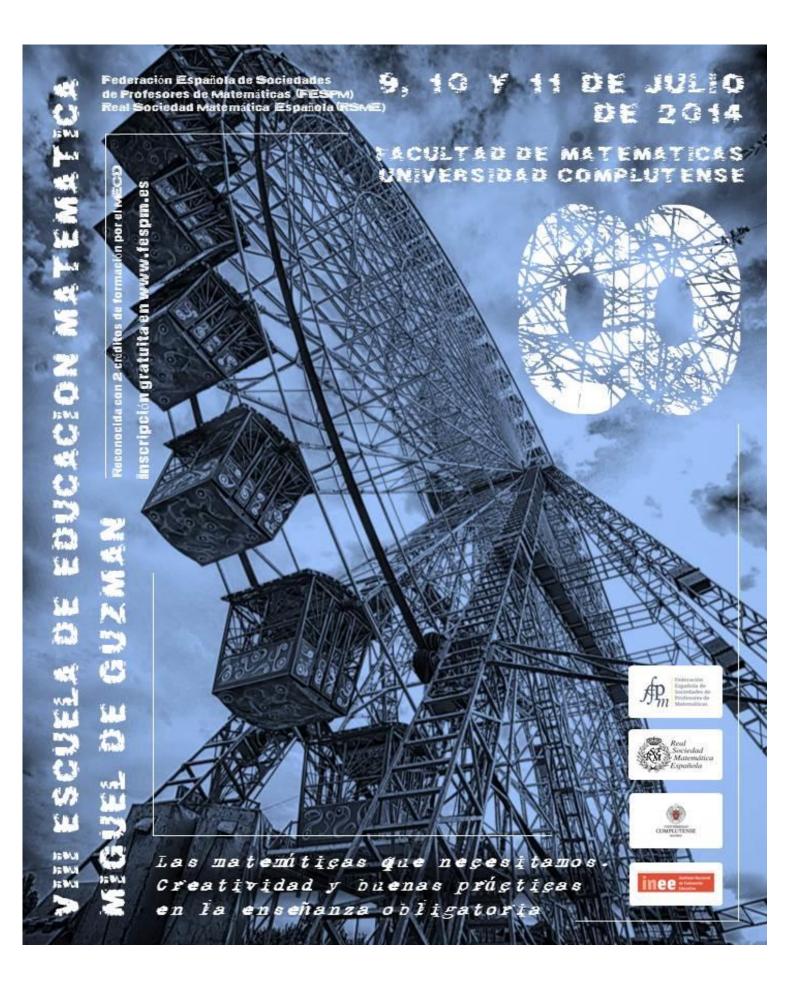
El Boletín de la RSME ha informado últimamente de la celebración de la octava edición de la Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán" los días 9, 10 y 11 de julio en Madrid. Ya se ha abierto el plazo de inscripción de esta actividad gratuita que organiza la RSME conjuntamente con la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas, FESPM. En esta ocasión la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y el Instituto Nacional de Evaluación Educativa, INEE, colaboran también en la organización.

En el enlace www.fespm.es/VIII-Escuela-de-Educacion está ya la información detallada de horarios, ponentes y boletín de inscripción. Las tres mañanas estarán dedicadas a ponencias y una mesa redonda, las tardes de los días 9 y 10 de julio se ocuparán con cuatro talleres simultáneos que, salvo dos de ellos, se repetirán los dos días para que los participantes puedan elegir cada tarde uno distinto. Los ponentes son en su mayoría profesores de Primaria o de la ESO y aportarán reflexiones o experiencias de buenas prácticas. También contaremos con dos expertos en evaluaciones internacionales como PISA de Estonia y Holanda respectivamente. La experiencia de Corea del Sur será objeto de uno de los talleres de las tardes. La percepción sobre su formación matemática de estudiantes universitarios que utilizan las matemáticas como herramienta en sus estudios se mostrará en otra de las ponencias y en la mesa redonda trataremos de las matemáticas obligatorias (Primaria y ESO) y su relación con el ámbito laboral. Los talleres aportarán recursos lúdicos y motivadores para los estudiantes de esas dos etapas.

Finalmente, en una de las mañanas se presentarán los resultados de los grupos de trabajo que, sobre los currículos de matemáticas de Primaria y ESO, ha organizado la FESPM y que han estado activos en estos meses del año 2014.

La inscripción, con fines logísticos, permitirá una mejor organización de la Escuela para beneficio de todos. Se facilitará a los participantes una certificación homologada por el Ministerio de Educación, Cultura y Deportes.

La Escuela tratará temas de indudable interés para todas las personas interesadas en la mejora de la educación matemática y en las distintas sesiones se fomentará la participación de todos los asistentes, como ha sido habitual también en las ediciones anteriores.



Conmemoración 50 aniversario de Matemáticas en la Universidad de Granada

En el curso 2013-2014 se cumplen 50 años del comienzo oficial de los estudios de Matemáticas en la Universidad de Granada (UGR).

Para conmemorar este aniversario se celebró un congreso-coloquio en la Facultad de Ciencias de la UGR los días 22 y 23 de mayo. Entre otros actos, el congreso contó con dos conferencias: "Differential equations of the forced pendulum-type: a source of mathematical inspiration" a cargo del Profesor Jean Mawhin (Doctor Honoris Causa por la Universidad de Granada) y "Algunas observaciones sobre la matemática y su importancia en la vida ordinaria" a cargo del Profesor Antonio Martínez Naveira (antiguo profesor de Geometría en la Universidad de Granada y primer presidente de la reconstituida RSME) y tres mesas redondas.

La primera "50 años de Matemáticas en la UGR" estuvo moderada por Francisco Mena, participaron antiguos alumnos hasta de la primera promoción, se compartieron anécdotas y recuerdos entrañables de todos estos años pasados. La segunda "Presente y Futuro de las Matemáticas en la UGR", fue moderada por Francisco Herrera, en ella participaron José Bonet (Universitat Politècnica de València), Henar Herrero (Universidad de Castilla-La Mancha y Secretaria de la RSME), José Antonio Carrillo (Imperial College), Laureano González Vega (Universidad de Cantabria) y José Navarrete Cortés (Director de Oficina Técnica Sistema de Información Científica de Andalucía (SICA)); en esta mesa se destacó el alto nivel alcanzado por las mate-

máticas en Granada, en cantidad y excelencia de producción científica, y se debatió sobre algunas cuestiones de mejora que afectan a la universidad española en general, como transferencia y organización. Por último la tercera trató sobre "Matemáticas y Redes Sociales", fue moderada por Miguel Ángel Morales Medina (Gaussianos y antiguo editor del Boletín de la RSME) y en ella participaron Antonio Cañas (Universidad de Granada, SWAD), Raúl Ibáñez (Universidad del País Vasco, divulgaMAT), Alberto Márquez (Universidad de Sevilla, Comunidad matemáticas de google+) y Juan Medina (Universidad Politécnica de Cartagena, lasmatematicas.es). En esta mesa se informó sobre distintas utilidades de redes sociales y plataformas como medios de difusión, divulgación, y enseñanza y se debatió sobre la necesidad de divulgar. Finalmente Margarita Arias López, en nombre del comité organizador, agradeció a todos los participantes su presencia y clausuró los ac-

Con motivo de esta conmemoración se ha organizado una exposición en la Biblioteca del Hospital Real de Granada con el título "500 años de Matemáticas" de los libros de matemáticas de su Fondo Antiguo. Esta exposición cuenta con 50 obras, la más antigua es una 'Geografía' de Ptolomeo de 1533 y la más actual el discurso inaugural en la Universidad de Oviedo "Los matemáticos españoles del siglo XVI" de Julio Rey Pastor. En la página web www.ugr.es/~mat_50 se encuentra información de interés sobre la exposición, una recopilación de las orlas, fotos, etc.

Reiteramos la enhorabuena y felicitaciones a la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada por este aniversario.

EXPOSICIÓN Biblioteca del Hospital Real

Lugar: BIBLIOTECA DEL HOSPITAL REAL Fecha: del 23 de mayo al 27 de junio de 2014



EXPOSICIÓN realizada en conmemoración del

50 aniversario de los estudios de matemáticas en la Universidad de Granada







Reunión de la Asamblea General del CIMPA

El viernes 23 de mayo de 2014 tuvo lugar en el Instituto Henri Poincaré (IHP) de París la cuarta reunión anual de la Asamblea General (AG) del CIMPA. En ella se presentó el informe económico del año 2013 así como la previsión de ingresos y de gastos para el año en curso.

Uno de los puntos destacados fue la lectura del informe de la comisión encargada de estudiar la viabilidad de la financiación de estancias de estudiantes de países en vías de desarrollo y la posterior discusión a que esta dio lugar. Intervino, en nombre de dicha comisión, Jean-Luc Clément, "Conseiller pour la Recherche. Direction des relations européenes et internationales et de la coopération, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche" de Francia. La conclusión de la comisión es que dicha financiación no es factible actualmente ni administrativa ni financieramente. Clément insistió en que el papel de la comisión es el de asesorar a la Asamblea General, sobre la que reside el poder de la toma de decisiones. La AG elaboró un documento, que fue posteriormente aprobado, en el que se recogía este aspecto, así como la necesidad de realizar un acuerdo con la Unión Matemática Internacional (IMU) que recoja la propuesta hecha por la IMU: financiar estancias de investigación de un cierto número de estudiantes destacados que hayan participado en escuelas CIMPA. La selección será hecha por la IMU junto con el CIMPA, y la financiación no provendrá de los fondos del CIMPA.

En representación de la RSME participó Antonio Rojas León. El director del CIMPA, Claude Cibils, presentó una síntesis de las actividades científicas y del trabajo realizado en 2013 y en el período transcurrido de 2014, así como perspectivas de futuro. Asimismo, puso en conocimiento de la AG las novedades técnicas; entre ellas, que este año, por primera vez, la presentación de solicitudes se

Representación española en la reunión de la AG. De izquierda a derecha: Antonio Campillo, Domingo Barrera Rosillo, Mercedes Siles Molina, Joan Solà Morales, Teresa Díez Iturrioz y Antonio Rojas León

Miembros del "Bureau" del CIMPA: de izquierda a derecha, Marc Aubry (tesorero), Jean-Marc Bardet (secretario general), Sheung Tsun Tsou (Presidenta) y Alain Damlamian (Vicepresidente)

hará vía telemática, en la siguiente dirección:

http://proposals.cimpa.info

El plazo de presentación de propuestas de escuelas de investigación CIMPA para 2016 concluye el 1 de octubre de 2014.

A su intervención siguieron las de los responsables científicos de las diferentes regiones. Recordar que dos de tales responsables son españoles: Jorge Jiménez Urroz (a cargo de India y Oeste Asiático), y Mercedes Siles Molina (responsable científica transversal). Esta última dio a conocer las cifras de la presencia de España en el CIMPA en 2013. Se ha participado en el 65 % de las escuelas (en 13 de las 20): en un 25% de ellas en la organización (en 5 de las 20), y como parte del comité científico en el 20% (4 de las 20). La presencia científica supone un 45% (en 9 de las 20) y el número total de investigadores implicados en escuelas CIMPA ha sido de 24, algunos de los cuales han participado en varias. Es también de destacar que de las 20 escuelas habidas en 2013, en 6 de ellas el responsable del CIMPA encargado ha sido español (30 %). Ahmad El Soufi, Responsable Científico de la zona del Contorno Mediterráneo, destacó que en 2014 se celebrará por primera vez una escuela CIMPA en Palestina, que tendrá lugar en Nablus del 18 al 28 de agosto y tendrá representación española por parte del CIMPA.

Con respecto a las escuelas de 2014, cinco de las 18 están organizadas por investigadores españoles (27,8%; véase el Boletín 262). Aunque fueron 20 las escuelas seleccionadas (dicha información puede verse en el Boletín 378), dos de ellas han sido pospuestas por razones diversas: la de Líbano y la de India.

Alain Damlamian, Vicepresidente del CIMPA, presentó el informe del trabajo realizado por el Comité Científico del CIMPA, presidido por Enrique Zuazua y cuya secretaria es Marisa Fernández.

Finalmente, se aprobó por unanimidad la propuesta de nuevos miembros presentada por el Consejo de Administración (CA). Estos ha sido: Giulia Di Nunno (Universidad de Oslo, Responsable Científica de África Subsahariana); Sylvain Duquesne (Universidad de Rennes y también Responsable Científico de África Subsahariana); Barry Green (Director de AlMS Sudáfrica); Modeste N'Zi (Vicedecano de investigación en la Universidad Felix Houphouët Boigny, Costa de Marfil); Francesco Pappalardi (Universidad Roma Tre, Italia) y Raúl Tempone (Director del Unertainty Quantification Center en Kaust, Arabia Saudí).

El día anterior tuvo lugar la reunión del CA del CIMPA con la participación por parte española de Teresa Díez, Vocal Asesora del Gabinete de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación.





MS / american mathematical society







Congreso "AMS-EMS-SPM International Meeting"

El encuentro conjunto entre la American Mathematical Society, la European Mathematical Society y la Sociedade Portuguesa de Matemática se celebrará en la ciudad de Oporto del 10 al 13 de junio de 2015.

Los conferenciantes plenarios incluyen: Marcus du Sautoy (University of Oxford), Rui Loja Fernandes (University of Illinois), Irene Fonseca (Carnegie Mellon University), Annette Huber-Klawitter (Albert-Ludwigs-Universität), Mikhail Khovanov (Columbia University), André Neves (Imperial College, London), Sylvia Serfaty (Université Pierre et Marie Curie, Paris), Gigliola Staffilani (MIT), Marcelo Viana (Instituto de Matemática Pura e Aplicada).

El Comité Organizador invita a enviar propuestas para organizar sesiones especiales de alto nivel. La organización conjunta de sesiones por matemáticos de EEUU, Europa, y en particular de Portugal, es altamente recomendable. Son especialmente bienvenidas las propuestas de matemáticos que se encuentren en el inicio de su carrera.

Más información en:

http://aep-math2015.spm.pt

Noticias del Committee for Developing Countries

Este comité de la EMS continúa con su programa de donación de libros, que consiste en la recogida y envío de material a bibliotecas en países donde la documentación es inexistente o muy limitada. Los gastos de envío suponen una dificultad importante y por ello el Comité invita a realizar donaciones de libros (preferiblemente) y revistas, así como apoyo financiero para el transporte.

Una de las iniciativas más recientes y exitosa de la comisión es la creación de la mención "Emerging Regional Centres of Excellence" (ERCE). Esta mención reconoce el importante papel desempeñado por la institución galardonada en educación a nivel de Master en su región. Por ahora, tres centros han sido galardonados con la mención ERCE: Abdus Salam School of Mathematical Sciences (ASSMS) en Pakistán (2011), Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT) en México (2013), y Vietnam Institute for Advanced Studies in Mathematics (VIASM) en Vietnam (2013). En la última reunión anual de la comisión, en abril de 2014, se recomendaron dos centros más para recibir el sello ERCE.

El comité participará en el evento "Mathematics in Emerging Nations: Achievements and Opportunities" (MENAO) en Seúl (Corea) el 12 de agosto de 2014, justo antes del ICM. Se recuerda que este comité proporciona apoyo financiero para gastos de viaje de jóvenes estudiantes de países en desarrollo para que participen en actividades de forma-

ción, a estudiantes de doctorado para realizar estudios en centros ERCE y para la organización de talleres.

Más información en:

http://euro-math-soc.eu/EMS-CDC/index.php

ICM 2014 en Seúl

Se recuerda que entre los próximos días 13 y 21 de agosto de 2014 se celebrará en Seúl (Corea del Sur) en Congreso Internacional de Matemáticas (ICM).

El programa científico cuenta con 19 sesiones temáticas: Lógica y Fundamentos, Álgebra, Teoría de Números, Geometría Algebraica y Compleja, Geometría, Topología, Teoría de Lie, Análisis y Aplicaciones, Sistemas Dinámicos y Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, EDPs, Física Matemática, Probabilidad y Estadística, Combinatoria, Aspectos Matemáticos de la Computación, Análisis Numérico, Teoría de Control y Optimización, Matemáticas en Ciencia y Tecnología, Educación Matemática e Historia de las Matemáticas. Habrá además 21 conferencias plenarias impartidas por matemáticos de primer nivel de todas las áreas, así como 10 conferencias correspondientes a los galardonados con las medallas Fields, que se anunciarán el primer día, así como los premios Nevanlina, Emmy Noether, Gauss, Abel y Chern. El programa completo puede consultarse en la página web del evento, www.icm2014.org/en/program/program.

El plazo de inscripción anticipada está abierto hasta el día 10 de junio, con una cuota de inscripción de 500 USD (250 USD para estudiantes).

Como es habitual en los ICM, tendrán lugar además múltiples congresos satélites en lugares cercanos alrededor de esas fechas. La lista completa puede consultarse en:

 $\frac{www.icm2014.org/en/program/satellite/satellit}{es}$

Se ha publicado además esta semana la edición número 6 del boletín del ICM con las últimas noticias relativas al congreso, que puede leerse, junto con las ediciones anteriores, en:

 $\frac{www.icm2014.org/en/news/notices?menu=not}{ice\&mode=view\&idx=43\&pageNo=1}$



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

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una postdoctoral (Operations Management). IESE Business School (University of Navarra), Barcelona.
- Una plaza de investigador (full-time research assistant). IESE Business School (University of Navarra), Barcelona.
- Varias plazas postdoctorales. BCAM Basque Center for Applied Mathematics.

Varias becas para realizar la tesis doctoral.
 BCAM - Basque Center for Applied Mathematics

Ofertas de empleo

- Maths for More (Barcelona). Analista programador.
- Centro Tecnológico (Málaga). Investigador matemático.

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<emid=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

""El teorema de Karinthy. Berlín 1981", de Jörg Ulbert y Jörg Mailliet", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_ content&view=article&id=16019&directory=67

Nuevo en Sorpresas matemáticas

"Día Mundial de la Metrología", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_ content&view=article&id=16007&directory=67

Novedades Editoriales

• "D'Alembert y Condorcet. Matemáticos y enciclopedistas", de Ricardo Moreno Castillo (Ed. Nivola).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_ content&view=article&id=16011&directory=67

 "La increíble aventura de las matemáticas", de Sean Connolly (Ed. Montena).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com content&view=article&id=16021&directory=67

Más información en:

www.divulgamat.net

Eco Educativo

Estimulando el Talento Matemático

Por Mireia López Beltran (Presidenta de la Asociación de Barcelona para la enseñanza y el aprendizaje de las Matemáticas, ABEAM)

Hace ya 10 años que nos dejó Miguel de Guzmán, pero afortunadamente podemos afirmar que su proyecto sobre el EStímulo del TALento MATemático (ESTALMAT) sigue entre nosotros para continuar dando respuesta a los alumnos talentosos. Joan Solà Morales, presidente de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), suele exponer la siguiente situación: en su ciudad, Sant Cugat del Vallès, hay dos organismos deportivos, la OMET (Oficina Municipal de Deportes para Todos) y el CAR (Centro de Alto Rendimiento), para reclamar que haya dos instituciones análogas para la formación en matemáticas. Queremos unas matemáticas para todos, que den base y cultura matemática para toda la población, pero también queremos que haya proyectos para aquellos alumnos que tienen talento y que además lo quieren desarrollar.

Miguel de Guzmán consiguió hacer notar esta carencia y se volcó para que su propuesta de ESTALMAT para alumnos de 10-11 años viera la luz. Aún hay mucho por hacer, pero no debemos dejar de recordarnos aquellos proyectos que se ha logrado que vieran la luz, y más importante todavía, conseguir que se mantengan en momentos difíciles

En el web http://www.estalmat.org podéis encontrar toda la información para aquellos que no conozcáis los detalles del proyecto.

El proyecto ESTALMAT cuenta en la actualidad con 10 sedes en 9 comunidades autónomas (Andalucía cuenta con Andalucía Oriental y Occidental). El proyecto se inició en Madrid en 1998, y a medida que nuevas sedes se incorporaron al proyecto se vio la necesidad de realizar encuentros para compartir la experiencia y los materiales de las sesiones impartidas. Así el 2004 se celebró en Burgos el primer encuentro, cada sede presentaba una de sus sesiones. A partir de



2008 se vio que se podían mejorar los encuentros organizando un seminario para el profesorado de secundaria local, se creó el I Seminario de actividades y experiencias para estimular el talento precoz en matemáticas. Este año se ha celebrado en Barcelona la XI Reunión Nacional ESTALMAT y el VII Seminario donde se ha podido comprobar la solvencia del proyecto y el interés que despierta en todos los ámbitos. La asistencia al seminario está contemplada como actividad de formación para los profesores de secundaria, lo que refuerza la importancia que desde diferentes instituciones se otorga al trabajo hecho en ESTALMAT.

En ESTALMAT se combinan diversos colectivos con el mismo objetivo: estimular el talento matemático. Por una parte los equipos de profesorado de los distintos proyectos están formados por profesores universitarios y de secundaria en distintas proporciones. La financiación suele venir tanto de participación pública como privada y su apoyo se visualiza en actos solemnes de inauguración y clausura de las diferentes promociones. Los alumnos y exalumnos y sus familias conforman una parte esencial en el proyecto y como expusieron diversas sedes en algunas comunidades, se están organizando asociaciones

Encuentro Estalmat de Barcelona. Foto de grupo



de "Amigos de ESTALMAT" para dar continuidad a los lazos tejidos durante los dos años del proyecto.

También hay una gran vocación para difundir todo lo que se está realizando. Hay una gran parte que puede ser de utilidad para un público más amplio, más allá de los 25 alumnos que forman cada promoción. Las actividades creadas para las sesiones pueden ser adaptadas según distintas necesidades y ser una fuente de materiales para el profesorado de secundaria. La asociación SAEM Thales ha impulsado la publicación de Matemáticas para Estimular el Talento I y II a partir de actividades de los diferentes proyectos ESTALMAT. Está en marcha un tercero que esperemos que vea la luz próximamente.



La asistencia a los diferentes seminarios de los profesores de secundaria locales es un punto de encuentro muy enriquecedor que permite afirmar que el proyecto despierta gran interés más allá de las sesiones con los alumnos seleccionados. Toda la información de los diferentes seminarios se puede encontrar en:

http://www.uam.es/proyectosinv/estalmat/Se minarios.htm

Además del intercambio de sesiones también se aprovecha el encuentro con las otras sedes ESTALMAT para disfrutar de visitas con trasfondo matemático. En el caso de la reunión en Barcelona se visitó un edificio de Gaudí, un ensayo de una colla castellera y la exposición permanente del MMACA de la cual os informamos en el último Eco Educativo

Las pruebas de selección para las diferentes sedes tendrán lugar entre el último fin de semana de mayo y los primeros de junio. Los alumnos y sus familias interesados en formar parte del proyecto pueden buscar información en la sede de su comunidad para la información específica.

Otras noticias

Entrega de los Premios de Física RSEF-Fundación BBVA

El pasado 20 de mayo se celebró, bajo la presencia de la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela, el Presidente de la Fundación BBVA, Francisco González y el Presidente de la Real Sociedad Española de Física (RSEF), José Adolfo de Azcárraga, la ceremonia de entrega de los Premios de Física RSEF-Fundación BBVA en su edición de 2013. Nuestros colegas de la RSEF tienen cada año la gentileza de invitar a la RSME a asistir a este conocimiento, y en esta ocasión, por encontrarse el presidente fuera de España, nuestra sociedad estuvo representada por sus dos vicepresidentes entre las más de 200 personas que llenaban el patio de la sede de la Fundación BBVA.

Los galardonados con los Premios de Física en esta edición han sido: Medalla de la RSEF, Pedro Tarazona Lafarga (Universidad Autónoma de Madrid); Investigadores Noveles, Iván Calvo Rubio (Laboratorio de Fusión, EURATOM-CIEMAT), en Física Teórica, y Alberto Amo García (Laboratoire de Photonique et Nanostructures del CNRS en Marcoussis, Francia), en Física Experimental; Física, Innovación y Tecnología, Lourdes Vega Fernández (Carburos Metálicos y MATGAS); Enseñanza y Divulgación de la Física, Miguel Ángel Cabrerizo Vílchez (Universidad de Granada), en la modalidad de Enseñanza Universitaria, y Alberto Aguayo Díaz (IES Valle del Saja, Cabezón de la Sal, Cantabria), en la de Enseñanza Media; Mejores artículos publicados en la Revista Española de Física o en la Revista Iberoamericana de Física, J. Miguel Rubí (Imperial College de Londres), en la modalidad de Temas de Física, y Jesús Alba Fernández y Romina del Rey Tormos (ambos de la Universitat Politècnica de València), en la de Notas de Enseñanza, Notas Históricas y Ensayos.

Más información en:

https://rsef.es/noticias-de-la-rsef/item/410entrega-de-los-premios-de-f%C3%ADsicarsef-fundaci%C3%B3n-bbva-2013



Convocatoria de propuestas para 2015 en el CIEM

El CIEM (Centro Internacional de Encuentros Matemáticos) es una iniciativa de la Universidad de Cantabria cuyo objetivo es promover la investigación matemática de calidad, tanto en sus aspectos básicos como en los más aplicados o computacionales, poniendo especial énfasis en actividades multidisciplinares. El CIEM ha organizado 104 reuniones desde su creación en el año 2006.

Todos los colectivos interesados en organizar un encuentro, congreso, curso avanzado, etc. pueden solicitar que el Centro acoja dicho evento en su programa anual para 2015.

El CIEM facilitará sus instalaciones y recursos, además de apoyo económico y logístico para la organización a todas las propuestas aceptadas.

Las propuestas deberán ser remitidas a la dirección <u>ciem@unican.es</u> preferiblemente antes del 25 de Julio. Deberán contener una breve descripción del evento, antecedentes, composición del comité organizador, participación esperada, financiación externa prevista si la hubiere, financiación solicitada al CIEM, así como cualquier otra información que avale la calidad y viabilidad del evento.

Más información en www.ciem.unican.es.



Actividades UCM

La Universidad Complutense de Madrid organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

• Conferencia "Estimación de Probabilidades de Obtención de Trigos de Buena Calidad: Una Aplicación al Caso Uruguayo", por José Ausqui (Universidad de la República, Uruguay), el 29 de mayo, a las 13:00h. Más información en:

www.ucm.es/data/cont/docs/177-2014-05-23-Conferencia-UCM-EelOII-JoseAusqui.pdf

• Seminario "El radio de Dirichlet-Bohr", por Manuel Maestre Vera (UV), el 29 de mayo, a las 13:00h. Más información en:

www.ucm.es/data/cont/docs/193-2014-05-22-AnuncioMaestre.pdf

 Seminario "Formality of Kähler orbifolds and Sasakian manifolds", por Vicente Muñoz (UCM), el 27 de mayo, a las 12:00h. Más información en:

www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2013-2014-8



Fundación BBVA

Foto de grupo. Carmen Vela, Francisco González y Rafael Pardo en el centro

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

Actividades UC3M

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

- Seminario "The Anatomy of a Scientific Rumor", por Antonio Lima (University of Birmingham), el 26 de mayo, a las 11:30h. Más información en http://www.gisc.es.
- Seminario "Parameter estimation and calibration in finance: A reduced bases function approach with GARH models", por Javier de Frutos (UVA), el 27 de mayo, a las 11:00h. Más información en:

http://matematicas.uc3m.es/index.php/semin arios/dpto-colloquia/572-coloquios13-14

 Seminario "The number of total and reduced alignments between two DNA sequences", por Iván Area (UVI), el 29 de mayo, a las 16:00h. Más información en:

http://gama.uc3m.es

Actividad ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza el seminario "Bounded Negativity of Self-intersections of Shimura Curves on Shimura Surfaces" que será impartido por Domingo Toledo (University of Utah) el 26 de mayo a las 14:30h, en la aula Naranja del ICMAT. Más información en www.icmat.es.

Actividad IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), en colaboración con el vicedecanato de postgrado de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), organiza la conferencia "Una visión de las técnicas y métodos de análisis en entornos Big Data utilizando tecnologías de última generación", que será impartida por Federico Castanedo (Chief Data Scientist en Wise Athena) el próximo día 28 de mayo, a las 12:00h, en la Sala de Grados de la Facultad de Informática de la UCM.

Actividades IMUVA

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

 Conferencia "Gangster Operators and Invincible Positive Semi-definite Matrices", por Charles R. Johnson (College of William and Mary, Williamsburg, Va, USA), el 26 de mayo. • "VII Escuela Doctoral Intercontinental de Matemáticas PUCP-UVA", del 27 de mayo al 6 de junio.

Más información en www.imuva.uva.es.

Congreso "Thirteenth International Conference Zaragoza-Pau on Mathematics and its Applications"

Del 15 al 18 de septiembre se celebrará en Jaca (Huesca) el congreso bianual "Zaragoza-Pau Conference on Mathematics and its Applications".

El principal objetivo de este evento es presentar mediante conferencias y sesiones de poster los resultados más recientes en Matemática Aplicada, Estadística, Álgebra y Geometría.

Esta edición está dedicada a Jacqueline Fleckinger, por su 70 aniversario. El plazo de registro con cuota reducida finaliza el 20 de junio. Más información en:

http://pcmap.unizar.es/~jaca2014

"6th SIPTA School on Imprecise Probabilities", Francia

Del 21 al 25 de julio de este año, la Society for Imprecise Probability: Theories and Applications (SIPTA) organizará la sexta edición de su escuela en Montpellier (Francia).

La escuela SIPTA proporciona una introducción a las probabilidades imprecisas para estudiantes e investigadores. Los conceptos básicos y algunos aspectos teóricos avanzados serán cubiertos. Una parte importante del tiempo se dedicará a la resolución de ejercicios y a la presentación de los problemas abiertos con aplicaciones.

Hasta el 1 de junio la cuota de inscripción es de 500€ y de 650€, posteriormente. Más información en:

www.lirmm.fr/SIPTAschool2014/

Nuevo número de la revista MATgazine

Ya está disponible el número 5 de la revista MATgazine (www.matgazine.com), publicación de la Asociación de Alumnos Lewis Carroll (http://lewismates.wordpress.com), escrita y gestionada por estudiantes de matemáticas. En ella podemos encontrar una sección de actualidades matemáticas, entrevistas (en esta ocasión a Marcus du Sautoy y a Mariano Martínez), una sección de Biblioteca donde se hacen reseñas, problemas y soluciones.

La cita de la semana

La ciencia, por el camino de la exactitud, sólo tiene dos ojos: la Matemática y la Lógica.

Augustus de Morgan