



Boletín de la RSME

Número 412, 14 de julio de 2014

Sumario

Noticias de la RSME

- Celebrada la VIII Escuela Miguel de Guzmán
- Concluida la IMO en Ciudad del Cabo
- Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2014
- Escuela Lluís Santaló 2014
- ICM 2014 en Seúl

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Eco Científico-Profesional

- Excelencia en la investigación

Otras noticias

- Celebrado el X Congreso del Instituto Americano de Matemáticas (AIMS) en Ecuaciones Diferenciales, Sistemas Dinámicos y Aplicaciones
- Acreditación de los nuevos centros Severo Ochoa
- IFORS 2014 en Barcelona
- Actividad IMUB
- Actividades ICMAT
- Congreso "XVI Spanish Meeting on Computational Geometry"
- Sexto número del ICMAT-Newsletter

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Celebrada la VIII Escuela Miguel de Guzmán

La VIII Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán" se ha celebrado entre el 9 y el 11 de julio con una gran participación de profesores de todos los niveles educativos.

Más de ciento cincuenta profesores de Primaria, Secundaria y universitarios se han reunido en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid para participar en la Escuela de este año cuyo tema ha sido: "Las Matemáticas que necesitamos: creatividad y buenas prácticas en la educación obligatoria". La apertura estuvo a cargo del Vicerrector de Organización de la UCM, el decano de la Facultad de CC. Matemáticas de la UCM, el vicepresidente de la FESPM y el presidente de la RSME. En la clausura intervino el director del Instituto Español de Evaluación Educativa, organismo colaborador de esta edición de la escuela, junto al presidente de la FESPM y el presidente de la RSME. En ambos actos, en los que participó Raquel Mallavibarrena por parte de la organización de la Escuela, se evocó la figura del profesor Miguel de Guzmán que inspira los trabajos de la Escuela y de cuyo fallecimiento se han cumplido diez años en 2014.

El programa se desarrolló según lo previsto y los debates posteriores a cada una de las ponencias, que estuvieron a cargo de Fernando Corbalán, Jaime Martínez, Julio Rodríguez, Gunda Tire, Mireia López y Ger Limpens, fueron de gran intensidad e interés. Los cinco talleres de las tardes, coordinados respectivamente por José Luis Muñoz, Mercedes Sánchez, José Benito Búa, Inmaculada Conejo y Nelo A. Maestre, Seong Su Park y Carlo Madonna, tuvieron igualmente una alta participación. La información aportada por los expertos de Corea del Sur, Estonia y Holanda, resultó de gran utilidad para tener una visión más amplia de la educación matemática y las líneas básicas en las que se mueve actualmente. Con las intervenciones de Macarena Estévez, Jesús Martín e Ignacio Triana, la mesa redonda sobre las matemáticas de la ESO en el ámbito laboral tuvo especial interés por la variedad de temas que suscitó y la constatación de la existencia de retos para el diseño del currículo de matemáticas y para reforzar la relación del sistema educativo con el mundo laboral y de la empresa.

En el mes de septiembre se irán difundiendo en las páginas web de la FESPM y la RSME las presentaciones de los ponentes que han intervenido y una crónica más detallada de la Escuela, así como de las consecuencias que se derivan, que se publicará en La Gaceta de la RSME entre otros medios.



Mesa inaugural. De izquierda a derecha, Antonio Campillo (Presidente de la RSME), Antonio Díaz Cano (Decano de la Facultad de Matemáticas de la UCM), Javier Montero (Vicerrector de la UCM), Raquel Mallavibarrena (Directora de la Escuela), Juan Martínez (Presidente de la SMPM), Emma Castelnovo y Vicepresidenta de FESPM)



Asistentes durante la sesión inaugural



Fernando Corbalán durante su ponencia



Jaime Martínez Montero durante su ponencia



Taller "Educación Matemática en Corea del Sur" dirigido por Seong Su Park y Carlo Madonna



Taller "Construyendo la geometría", dirigido por Mercedes Sánchez



Mesa de clausura, con Onofre Monzó (presidente FESPM), Ismael Sanz (director del Instituto Español de Evaluación Educativa) y Antonio Campillo (presidente de la RSME)

Concluida la IMO en Ciudad del Cabo

En pleno invierno austral ha concluido, entre redoble de tambores, la 55 Olimpiada Internacional de Matemáticas, IMO, celebrada en Sudáfrica. Esta edición ha sido una IMO de récords: la primera que se celebra en el continente africano, y por esa razón, la de mayor número de países africanos participantes, que han iniciado en Ciudad del Cabo, a la que consideran la ciudad madre, su participación en la Olimpiada Internacional.

El español ha sido uno de los 101 equipos que finalmente han podido llegar hasta Sudáfrica (los organizadores esperaban 195). En calidad de profesor tutor, Víctor González, acompañó a Ismael Sierra, Gerard Orriols,

Gonzalo Cao, Raúl Alonso, Damià Torres y Jesús Dueñas, completando su tercera participación en IMO, ya que fue concursante en 2003 y coordinador en Madrid, en 2008.

La delegación española regresa satisfecha a casa, con: Gonzalo, Raúl e Ismael con su flamante medalla de bronce, Gonzalo a punto de lograr la plata; Gerard y Damià a un punto de conseguir la de bronce y con sendas menciones de honor. Con 90 puntos acumulados entre los seis, han colocado a España en posición 48 de esa no oficial pero siempre inevitable clasificación por equipos, lográndose así una de las mejores posiciones históricas, y razonable dentro de los equipos de Europa occidental.

La clasificación estuvo encabezada, sin mucha sorpresa, por China, completando Estados Unidos, Taiwán y Rusia los siguientes lugares. Han sido también tres los estudiantes, procedentes de Australia, China y Taiwán, con puntuación perfecta, un logro siempre extremadamente difícil de conseguir consistente en resolver impecablemente cada uno de los seis problemas propuestos. Co-

rresponde preparar ahora a la delegación española en la Olimpiada Matemática Iberoamericana, que tendrá lugar a finales de septiembre de 2014 en Honduras, y en la próxima IMO en 2015, que será asiática, en Tailandia, una vez más.

Desde el aeropuerto de Ciudad del Cabo, María Gaspar y Víctor González.



El equipo llega a Ciudad del Cabo. De izquierda a derecha, Gerard, Ismael, Gonzalo, Jesús, Víctor, el guía, Damià y Raúl.



En el campus de Cape Town University. Al fondo, entre la niebla, table mountain y el pico del diablo.

Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2014

Según los Estatutos de nuestra Sociedad y las normas del reglamento electoral vigente, durante el año 2014 debemos proceder a la renovación parcial de la Junta de Gobierno (4 vocales, tercer tercio de la Junta). Desde el pasado viernes 4 de julio, y hasta el próximo 18 de julio de 2013, está abierto el plazo de presentación de candidaturas.

Si deseas presentar tu candidatura debes seguir el siguiente procedimiento: envía un escrito, dirigido a la secretaria de la Real Sociedad Matemática Española a la dirección de correo electrónico Henar.Herrero@uclm.es manifestando que deseas presentar tu candidatura a vocal de la Junta de Gobierno. En dicho escrito, si lo deseas, puedes incluir unas breves líneas con tus datos biográficos y tus propuestas para la Real Sociedad Matemática Española.

Más información en:

www.rsme.es/content/blogcategory/13/43

Escuela Lluís Santaló 2014

Como ya ha anunciado anteriormente el Boletín, la Escuela de Investigación de la RSME “Lluís Santaló” celebrará su edición de 2014, del 1 al 5 de septiembre, en el Palacio de la Magdalena, en Santander, sede de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y será también una EMS Summer School, tras ser

apoyada por la European Mathematical Society.

Su organización científica está a cargo de Carlos Pérez Moreno, del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), como director, y de Carmen Ortiz Caraballo, de la Universidad de Extremadura, como secretaria. El IMUS colabora también con la organización. La Escuela está especialmente recomendada para estudiantes graduados e investigadores posdoctorales de cualquier país. La RSME anima a participar a todos los jóvenes investigadores españoles y de otras comunidades científicas, sugiriendo contactar con los organizadores para mayor información. En la página web de la Escuela, <http://www.imus.us.es/SANTALO14/> se actualizarán los datos.

Con el título “Dyadic Harmonic Analysis and Related Topics”, la edición de 2014 de la Escuela Santaló está dedicada al análisis armónico moderno y a sus importantes consecuencias matemáticas, un campo cuya investigación actual es muy activa. El programa incluye cursos de Tuomas Hytönen (Universidad de Helsinki), Andrei Lerner (Universidad Bar-Illan), Christoph Thiele (University of Bonn) y Alexander Volberg (Michigan State University y University of Bonn), que se complementarán con conferencias a cargo de destacados investigadores españoles como A. Vargas, M.C. Reguera, J. Parcet, J. Mateu y J.M. Martell.

Santaló 2014 Summer School

Dyadic Harmonic Analysis
and Related topics

RSME EMS

Santander
September 1- 5



Venue | Palacio de la Magdalena

Courses

Tuomas Hytönen | University of Helsinki
'The two-weight inequality for the Hilbert transform'

Andrei Lerner | Bar-Ilan University
'Sharp weighted norm inequalities'

Christoph Thiele | University of Bonn
'Recent developments on the Carleson Hunt theorem, applications, open problems'

Alexander Volberg | Michigan State University and University of Bonn
'Variational methods for dyadic singular operators (with weights)'

$$\sup_Q \frac{1}{|Q|} \int_Q w \, dx \left(\frac{1}{|Q|} \int_Q w^{1-p'} \, dx \right)^{p-1}$$

$$\sum_Q \frac{1}{|Q|} \int_Q f \, dx \chi_Q$$

One Hour Lectures

Jose M. Martell | Institute of Mathematical Sciences (ICMAT)

Joan Mateu | Autonomous University of Barcelona

Javier Parcet | Institute of Mathematical Sciences (ICMAT)

Maria C. Reguera | University of Birmingham

Ana Vargas | Autonomous University of Madrid

Organizers

Carlos Pérez | University of Seville

Carmen Ortiz | University of Extremadura

www.imus.us.es/SANTALO14



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) el 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.

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:

www.icm2014.org/en/program/satellite/satellite.es



Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Proceso selectivo para ingreso en el Cuerpo Superior de Meteorólogos del Estado.
- Tres plazas postdoctorales (cualquier área) y una plaza de profesor (Teoría de Números).

Universidade de Brasília, Brasília.

- Becas para realizar la tesis doctoral (Women from Developing Countries). Organization for Women in Science for the Developing World.

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

Divulgamat es un portal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) que se mantiene gracias a los ingresos de la propia sociedad (como por ejemplo las cuotas de sus socios). Si quieres contribuir a su mantenimiento puedes hacerlo haciéndote socio.

La página web www.divulgamat.net está desarrollada por la Comisión de Divulgación de la RSME, donde se puede consultar las siguientes secciones destacadas:

- Retos matemáticos
- Cultura y matemáticas
- Textos on-line

- Homenajes
- Historia de las matemáticas
- Ficciones matemáticas
- Recursos Sorpresas Matemáticas
- Exposiciones virtuales
- Publicaciones de divulgación
- Aplicaciones matemáticas actuales

Con excepción del actual número, el Boletín de la RSME publica semanalmente la sesión Novedades en Divulgamat.

Más información en www.divulgamat.net.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

dm divulgamat
Centro virtual de divulgación de las matemáticas

RSME
Real Sociedad Matemática Española

menú principal

información

novedades

texto literario del mes

imagen del mes

Excelencia en la investigación

Por Antonio Campillo López (Presidente de la Real Sociedad Matemática Española)

A un mes de iniciarse en Seúl el ICM 2014 sólo ocho años después del ICM 2006 de Madrid, y con un verano que está siendo denso en eventos matemáticos muy participativos en España, resulta visible que la investigación representa una componente cada vez más sólida de la profesión matemática. Me permito sugerir que esta componente de la profesión sea observada, analizada y protegida de forma sistemática por nuestra comunidad en la medida que su creciente alcance requiere.

La anterior sugerencia es una de las razones que me han animado a escribir estas líneas, dada la necesidad de discutir a fondo y dar solución, desde nuestra propia comunidad científica, a los problemas que en el tiempo que vivimos afectan a los investigadores y a la investigación. No olvido que lo mismo se aplica a las otras componentes de la profesión, en especial a las de la educación y la cultura, en las que, por ejemplo, se confrontan los planteamientos hacia la equidad con los de rendimiento.

La segunda razón es que hace pocos días el Comité de Ética del CNRS francés, conocido también como Comets, ha hecho público un dictamen con título "la política de excelencia en la investigación" que, en mi opinión, merece la pena difundir por su relevancia. Sin entrar en discutir los efectos considerados, me he limitado a presentar, como suplemento a estas líneas, una traducción del resumen de su contenido para acercarlo en castellano a los socios de la RSME a través del Boletín.

Quizás la relevancia se acentúe más en el caso de las matemáticas; tengamos en cuenta, sin ir más lejos, que Francia es el país en el que más conferenciantes del próximo ICM (un 15%) han nacido, según publica el reciente número 92 de la Newsletter de la European Mathematical Society EMS. Me gustaría señalar también, como muestra de tendencia actual, que dos de los comités creados recientemente por la EMS son el de Ética de 2010, que ha elaborado el código de buenas prácticas, y el de Publicaciones en 2012, que difunde ahora su propuesta de documento posicional. En el contexto de España, la Confederación de Sociedades Científicas, COSCE, también asume esta tendencia.

Suplemento "La política de excelencia en la investigación" Comets. Resumen

La política de excelencia en la investigación fue planteada por la Unión Europea a raíz de su agenda de Lisboa de 2000 señalando el carácter estratégico de un desarrollo basado en el crecimiento y la utilización de los conocimientos. Si la legítima aspiración de la investigación financiada con fondos públicos es situarse al más alto nivel, parece que el uso predominante de los criterios de excelencia

para una política de financiación comporta sesgos y riesgos. En el presente comunicado se analizan varios de estos efectos:

La visualización de las prioridades científicas puede tener un efecto negativo sobre la creatividad de los investigadores.

La reducción, o incluso la desaparición, de los medios recurrentes para una financiación selectiva también es particularmente dañina para los equipos que trabajan en áreas que se quedan fuera de la oferta fijada.

La investigación avanzada se basa en una pirámide de conocimientos de la que se debe reconocer la utilidad y el carácter no programable.

Para la "excelencia" es indispensable un comportamiento ético, porque una competición demasiado fuerte conduce a excesos y pérdida de eficiencia. En las comunidades científicas la tendencia mundial actual se articula en torno a la apertura y al intercambio de los datos. El Comets formula varias recomendaciones a los responsables de la investigación:

- Cualquier ventaja, selección, recompensa, prima, asignación de créditos basados en criterios de excelencia implica el establecimiento de procedimientos de evaluación estrictos y transparentes.

- La política de la excelencia y la financiación asociada a ella deberán disponer de los medios suficientes en apoyo de base y en recursos humanos para los equipos de calidad que no cumplen los criterios de excelencia establecidos.

- Los caminos de alto nivel en investigación pasan por una gran capacidad de respuesta a los temas nuevos, a veces muy originales, que pueden aparecer fuera de caminos balizados.

- La lógica de las convocatorias conduce a menudo a buscar temáticas siempre nuevas, que obedecen más a efectos de moda que a la explotación de los recursos.

- La perspectiva de la excelencia desarrolla con bastante naturalidad comportamientos individualistas. Ahora bien, salvo rara vez, los logros de alto nivel no son fruto de un individuo aislado sino que son, generalmente, la culminación de un trabajo colectivo.

- La competición generada por la carrera a la excelencia puede implicar el aumento de los comportamientos inadecuados en los laboratorios.

- Los investigadores reconocidos como "excelentes" tienen una responsabilidad especial, con respecto a la comunidad y al público en general, para la divulgación de los progresos científicos.

www.cnrs.fr/comets/spip.php?article99

www.cnrs.fr/comets/IMG/pdf/avis_excellence.pdf

Otras noticias

Celebrado el X Congreso del Instituto Americano de Matemáticas (AIMS) en Ecuaciones Diferenciales, Sistemas Dinámicos y Aplicaciones



Manuel de León

La semana pasada, del 7 al 11 de julio tuvo lugar en el Campus de Cantoblanco de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM) el X Congreso del Instituto Americano de Matemáticas (AIMS) en Ecuaciones Diferenciales, Sistemas Dinámicos y Aplicaciones. Alrededor de 2800 participantes provenientes de todas partes del mundo participaron en este evento, duplicando la asistencia del anterior congreso AIMS más masivo. Ha sido el encuentro matemático de mayor escala de los celebrados en España, después del ICM en 2006. El CSIC, junto al ICMAT, el AIMS, la UAM y la Universidad de North Carolina Wilmington, han sido los organizadores principales del evento.

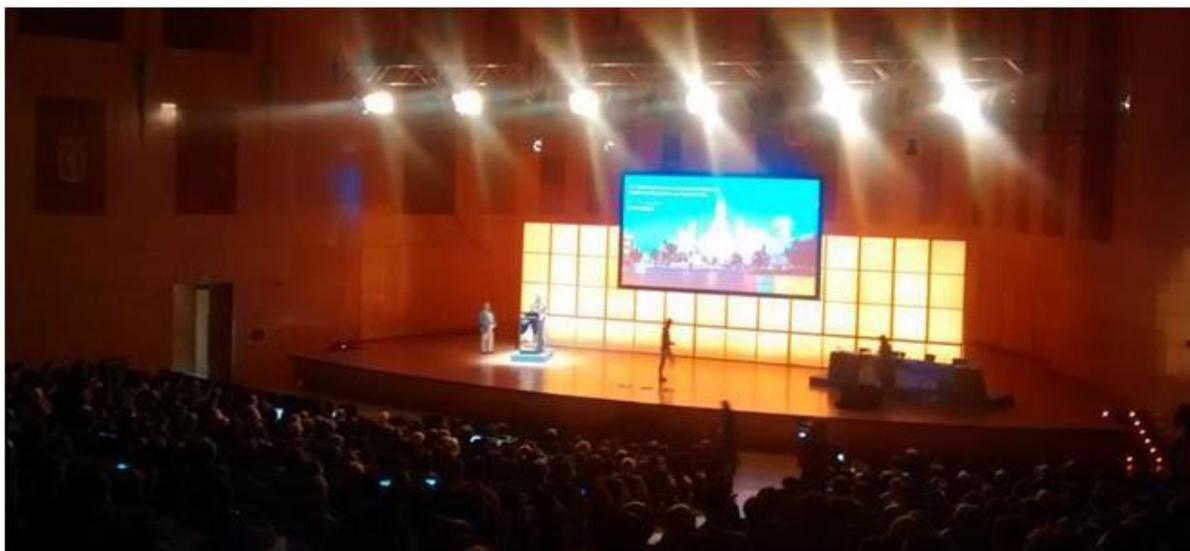
El comité organizador estaba formado por Manuel de León (CSIC, presidente), M^a Paz Calvo (U. Valladolid), Amadeu Delshams (U. Politécnica de Cataluña), J.I. Díaz (U. Complutense de Madrid), Francisco Marcellán (U. Carlos III), David Martín de Diego (CSIC), Rafael Orive (U. Autónoma de Madrid), David Ríos Insua (U. Rey Juan Carlos), Aníbal Rodríguez-Bernal, Miguel A.F. Sanjuán (U. Rey Juan Carlos), José M. Vega (U. Politécnica de Madrid), Esther Fuentes (secretaria).

La inauguración contó con la presencia de Carmen Vela, secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Emilio Lora Tamayo, presidente del CSIC, José M^a Sanz Martínez, rector de la UAM, Shouchuan Hu, director del AIMS, y Manuel de León, director del ICMAT y del Congreso. Se trataron aspectos teóricos y de modelización con ecuaciones diferenciales y aplicaciones a campos como biomedicina, robótica, misiones espaciales, climatología, telefonía móvil, compresión de datos, cristales líquidos, gestión de catástrofes, economía o ciberseguridad, entre otros, en más de 130 sesiones. Los confe-

renciantes plenarios o semiplenarios fueron Charles Fefferman, catedrático de la Universidad de Princeton y medalla Fields en 1978; Cédric Villani, catedrático de la Universidad de Lyon, director del Instituto Henri Poincaré de París y ganador de la Medalla Fields en el año 2010; Ingrid Daubechies, catedrática de la Universidad de Duke (Estados Unidos), y presidenta de la Unión Matemática Internacional (IMU); Philip Maini, catedrático de Biología Matemática en la Universidad de Oxford (Reino Unido); Carles Simó, catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad de Barcelona y especialista en sistemas dinámicos; Weinen E, catedrático de Matemáticas de la Universidad de Princeton y especialista en modelos estocásticos y multiescala; Diego Córdoba, Profesor de Investigación del ICMAT-CSIC; Nalini Anantharaman y Sylvia Serfaty, vicepresidenta de la Sociedad Matemática de Francia y profesora del Laboratorio Jacques-Louis Lions (CNRS/UPMC) de París, respectivamente, las dos jóvenes, francesas que han hecho historia por ser las únicas mujeres en recibir el Premio Henri Poincaré de la Asociación Internacional de Física Matemática; Amie Wilkinson, profesora de matemáticas en la Universidad de Chicago (EE.UU.), especialista en Teoría Ergódica; Zhi-Ming Ma, profesor del Instituto de Matemáticas Aplicadas de la Academia de Ciencias China y experto en Teoría de las formas de Dirichlet y procesos de Markov; Bernold Fiedler, profesor en el Instituto de Matemáticas (Universidad Libre de Berlín), donde investiga en ecuaciones diferenciales, sistemas dinámicos, formación de patrones y teoría de bifurcaciones. Entre las actividades del congreso se celebró la reunión de editores de revistas AIMS 2014 y se entregaron los premios best student paper del AIMS 2014. Casi 100 voluntarios realizaron una labor encomiable de asistencia en las distintas sesiones y facilitando información y ayuda.

Más información en la web:

www.aimsclences.org/conferences/2014



Charles Fefferman durante su conferencia plenaria en el Palacio Municipal de Congresos de Madrid



Carmen Vela, Manuel de León, José Mª Sanz Martínez y Shouchuan Hu



Voluntarios de AIMS 2014 junto a Manuel de León



Luis Vega



Elena Fernández de Aréizaga

Acreditación de los nuevos centros Severo Ochoa

Mañana martes, día 15 de julio, tendrá lugar a las 11:30 horas en la sala de prensa de la planta 9 Oeste de la Secretaría de Estado de I+D+i, C/ Albacete 5, el acto de entrega de las distinciones a los nuevos cinco centros del Programa Severo Ochoa, que será presidido por la Secretaria de Estado, Carmen Vela. El BCAM, Centro Vasco de Matemática Aplicada, junto al Centro Nacional de Biotecnología, los Institutos Catalanes de Química y de Nanociencias y Nanotecnología, y el Instituto de Neurociencias de Alicante, son los centros que recibirán la mencionada acreditación, cuyo objeto es fortalecer la investigación que se realiza en España en cualquiera de los campos de la ciencia.

En particular, el BCAM confirma que será su director científico Luis Vega quien recogerá esta distinción. En BCAM se fortalecerán las líneas de investigación actuales y se desarrollarán nuevas durante la vigencia de la acreditación que conlleva una subvención de 4.000.000 € por los próximos cuatro años. El comunicado de este Centro, único en Euskadi que ha recibido la distinción, manifiesta que seguirán trabajando en proporcionar herramientas para analizar, entender y reducir en la medida de lo posible la complejidad del mundo que nos rodea, mediante técnicas avanzadas de modelización y simulación que permitan actualmente la resolución de problemas de múltiples ámbitos (industrial, energético, materiales, salud, social, ecológico, financiero...), entre otros, y en transferir nuestra investigación a otros agentes científico tecnológicos y empresariales. Para más información:

www.bcamath.org/documentos_public/archivos/noticias/BCAM_final_resolution_of_Severo_Ochoa_Excellence_label.pdf

o en la dirección roldan@bcamath.org de Magaly Roldán-Plumey, manager del BCAM.

IFORS 2014 en Barcelona

Ayer 13 de julio comenzó en el Centre de Convencions Internacional de Barcelona la 20th Conference of the International Federation of Operational Research Societies, IFORS2014, cuyas sesiones continuarán hasta el viernes 18. Ha sido precedida los días 11 y 12 por la celebración en Lleida de la International Conference on OR for Development (ICORD 2014).

Las Conferencias IFORS, que se celebran cada tres años, son el evento internacional por excelencia en el campo de la Investigación Operativa. En esta ocasión el Comité organizador ha estado encabezado por Elena Fernández de Aréizaga, de la Universitat Politècnica de Catalunya, que fue presidenta de la Comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME.

El programa diseñado por un comité presidido por Stefan Nickel, del Karlsruher Institut für Technologie (Alemania), incluye cuatro conferencias plenarias, a cargo de Jaume Barcelo (Universitat Politècnica de Catalunya), Robert Blackburn (Information Services & Supply Chain of BASF, Alemania), Margaret L. Brandeau (Stanford University, EE. UU.) y Kate Smith-Miles (Monash University, Australia) y sesiones paralelas en 25 áreas. Así mismo se entregarán tres galardones: el Premio IFORS 2014 a la Investigación Operativa para ayuda al desarrollo, el premio al mejor artículo publicado en EJOR y el premio al ganador del ROADEF/EURO challenge.

Más información en la página web del congreso <http://ifors2014.upc.edu>.

20th CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES



BARCELONA 2014
13th-18th July

**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)

Actividad IMUB

El Instituto de Matemática de la Universidad de Barcelona (IMUB) organiza un congreso de topología algebraica con el título "Homotopical Algebra Summer Days" los días 14 y 15 de julio. Los conferenciantes de este evento son Christian Ausoni (Paris 13), Damien Calaque (Montpellier 2), Kurusch Ebrahimi-Fard (ICMAT), Javier Gutiérrez (Nijmegen), Christian Haesemeyer (UCLA), Ralph Kaufmann (Purdue), Joachim Kock (UAB), Fernando Muro (US), Marcy Robertson (UCLA), Beatriz Rodríguez (ICMAT), Abdó Roig-Maranges (UPC), Bruno Vallette (Nice), Stephanie Ziegenhagen (Hamburg).

Para más información en www.imub.ub.edu.

Actividades ICMAT

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

- VII Escuela JAE de Matemáticas, (varios ponentes), del 14 al 18 de julio. Más información en:

www.icmat.es/es/actividades/EscuelaJAE/programa2014

- Seminario "Existence of overtwisted contact structures on high dimensional manifolds", por Emmy Murphy (Massachusetts Institute of Technology), el 15 de julio a las 15:00h.

- Seminario "Analytical Look at Launch Vehicle Propellant SLOSH Instability and Applications to the NASA Space Launch System", por Jing Pei (NASA Langley Research Center, Hampton), el 16 de julio a las 10:00h.

- Seminario "Aluffi Algebras and Curve Singularities", por Abbas Nasrollah Nejad (Institute for Advanced Studies in Basic Sciences, Zanjan), el 18 de julio a las 11:30h.

Más información en www.icmat.es.

Congreso "XVI Spanish Meeting on Computational Geometry"

Los XVI Encuentros de Geometría Computacional tendrán lugar del 1 al 3 de julio de 2015 en la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona. El núcleo central de este congreso internacional lo constituyen los te-

La cita de la semana

La Matemática es realmente el Arte, el arte de evitar cálculos por fuerza bruta mediante el desarrollo de conceptos y técnicas que nos permitan viajar más ligeramente. Proporcionan a un matemático una máquina infinitamente poderosa para hacer cálculos y le habréis privado de su impulso interior. Se puede al menos argüir, aunque resulte un poco traído de lejos, que si los ordenadores hubiesen estado disponibles en, digamos, el siglo XV, la matemática ahora sería un pálido reflejo de sí misma.

mas más actuales en el campo de la Geometría Discreta y Computacional, tanto en su vertiente teórica como en la aplicada. Los EGC comenzaron en 1990, lo que convierte esta edición, 25 años después, en una ocasión especial.

La participación esperada incluye a estudiantes de grado, máster o doctorado, investigadores del área o de disciplinas cercanas, y profesionales de empresas e instituciones cuyo trabajo involucre el uso de algoritmos geométricos.

El plazo de la inscripción con cuota reducida finaliza el 4 de junio de 2015. Más información sobre el envío de contribuciones y más detalles en:

<http://www-ma2.upc.es/egc15/?lang=es>

XVI Encuentros de Geometría Geometría Computacional

Barcelona, 1-3 de julio de 2015

Conferenciantes invitados

Elis Avramis, Texas University of Science
Francisco Santos, Universidad de Cantabria
Bernard Spédicatti, Technische Universität Erlangen
Igor Stokich, Universidad Nacional Autónoma de México

Comité organizador

Heróí Gavarró, Universitat Politècnica de Catalunya
Carmen Hernando, Universitat Politècnica de Catalunya
Clemente Hueter, Universitat Politècnica de Catalunya
Heróí Mora, Universitat Politècnica de Catalunya
Igor Stokich, Chair, Universitat Politècnica de Catalunya
Gilles Sirey, Universitat Politècnica de Catalunya
Sergio L. Sobotta, Universidade de Aveiro & Universitat Politècnica de Catalunya



Barcelona, 1-3 de julio de 2015

Contacto: egc15@upc.edu

Sexto número del ICMAT-Newsletter

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) acaba de publicar el sexto número de su Newsletter.

Este número se centra en el congreso de matemática aplicada del Instituto Americano de Ciencias Matemáticas (AIMS) e incluye un reportaje sobre el evento y una entrevista a Carlos Kenig, presidente del Comité del ICM2014 que se celebrará en agosto en Seúl (Corea del Sur). Más información en:

<http://www.icmat.es/es/divulgaci%C3%B3n/bolet%C3%ADn>