



Boletín de la RSME

Número 355, 22 de abril de 2013

Sumario

Noticias de la RSME

- Actividades complementarias RSME-IMAGINARY-Santiago
- Nota informativa sobre la reunión de puesta en marcha de IEMath
- XXII Reunión de Documat
- Convocatoria de Escuelas CIMPA para 2015

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgMAT

Otras noticias

- Constitución de RedIUM
- Tony Hoare y Mateo Valero Honoris Causa por la UCM
- Entrevista de Marcus du Sautoy en el diario ABC
- Gala del concurso "Utiliza matemáticas"
- Actividades ICMAT
- Actividades CRM
- Actividades UCM
- Debate sobre la universidad en la RAC
- Actividades UC3M
- VI Coloquio Matemáticas-IUMA
- Conferencia "Matemáticas en la biblioteca" en la US
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Actividades complementarias RSME-IMAGINARY-Santiago

La exposición RSME-IMAGINARY-Santiago programa actividades semanales. Las actividades Obradoiro de Papiroflexia, del pasado jueves día 18, y Efervescentes Matemáticas, del pasado sábado día 20, han tenido una gran repercusión en prensa, radio y televisión.

RSME-IMAGINARY-Santiago ha programado para la próxima semana una nueva actividad. El jueves 25 abril a las 19:30 horas en la Iglesia de la Universidad de Santiago, sede de la exposición, tendrá lugar la conferencia Matemáticas para el planeta Tierra de Miguel Ángel Herrero García, catedrático de Matemática Aplicada, Universidad Complutense de Madrid. "De hecho, en el inicio de este siglo la humanidad se enfrenta a problemas acuciantes, de cuya resolución depende no solo nuestro bienestar, sino la propia capacidad del planeta para albergar vida en él. En pocas palabras, necesitamos responder a cuestiones como estas: ¿Cómo garantizar alimentos, agua, aire limpio, sanidad, educación y energía a una población que alcanza los siete mil millones de habitantes? ¿Cómo podremos hacerlo sin comprometer de forma irreparable las posibilidades de vida en la Tierra?". Miguel Ángel Herrero García, El País (Sociedad) 1 de abril de 2013.

El sábado día 4 de mayo a las 12:00 horas en el Museo do Pobo Galego, Un paseo matemático por Santiago de Compostela, a cargo de Pilar García Agra profesora de matemáticas en el IES de Ordes nos acompañará en un paseo matemático por Santiago: Pero, ¿qué es un paseo "matemático"? ¿es necesario saber mucho de matemáticas para poder seguir un recorrido por las calles y plazas de Compostela? No es eso, sino que podemos añadir a los muchos atractivos que tiene la ciudad, el encontrar elementos y propiedades matemáticas donde menos se espera. De este modo comprenderemos la belleza que se puede generar con un adecuado empleo de formas y propiedades geométricas, y en-

trenaremos nuestra mirada para captar las relaciones matemáticas que a veces se esconden en los objetos más inesperados.

Para el lunes día 6 de mayo a las 19:30 horas se programará en el Paraninfo de la Universidad una conferencia de Ángel Gabilondo, cuyos detalles se precisarán. Más información en:

http://www.usc.es/gl/centros/maticas/imaginary/actividades_complementarias.html

IMAGINARY
unha mirada matemática

Isto non é un limón!

$x^2 + y^2 = z^2(1-z^2)$

www.rsme-imaginary.es

RSME-IMAGINARY-Santiago
<http://www.usc.es/mate/imaginary>

USC FACULTADE DE MATEMÁTICAS
XUNTA DE GALICIA
VICERREITORÍA DE ESTUDANTES CULTURA E FORMACIÓN CONTINUA

Igrexa da Universidade de Santiago de Compostela

18 de marzo ao 16 de maio de 2012
luns a venres, 10:00-13:00 e 18:30-20:30

Inauguración : 15 de marzo de 2013

REALIDADE MATEMÁTICA EN GALICIA

USC INSTITUTO DE MATEMÁTICA IEMath-Galicia AGAPLEMA RECREIO #MATEMATICA

Real Sociedad Matemática Española Matemáticas Interdisciplinares Ourense FEICYT

Nota informativa sobre la reunión de puesta en marcha de IEMath

El pasado día 8 de abril tuvo lugar en Madrid una reunión presidida por la Secretaria de Estado de I+D+i, Carmen Vela, a fin de revisar la situación en la que se encuentra la creación del IEMath y proponer una hoja de ruta para su puesta en marcha.

A esta reunión, promovida por Juan María Vázquez, Director General de Investigación Científica y Técnica, Marina Villegas, Subdirectora General de Proyectos de Investigación, Alfonso Gordaliza, gestor del área de Matemáticas de la SGPI y Carlos Parés, coordinador del área de Matemáticas de la ANEP, asistieron asimismo María González, Subdirectora General de Coordinación de los Organismos Públicos de Investigación; Antonio Figueras, Vicepresidente de Investigación del CSIC; los coordinadores de las sedes del IEMath resultantes de la convocatoria publicada en el BOE del 24 de Diciembre de 2007, que son Juan José Nieto Roig (IEMath- Galicia), Joaquim Bruna (CRM), Carlos Andradás (IEMath-Madrid), Antonio Ros (IEMath-Granada); Manuel de León (CSIC); Juan Viaño (Universidad de Santiago de Compostela) y Carlos Vázquez Cendón, colaborador del gestor del área de Matemáticas de la SPGI. Francisco Marcellán (Universidad Carlos III) excusó su ausencia por motivos personales.

Tras repasar las vicisitudes acontecidas en los últimos cinco años en relación con el proyecto y debatir sobre la situación actual, se alcanzaron los siguientes acuerdos:

- Nombrar una Comisión de Puesta en Marcha con un director provisional al frente que, en un plazo lo más breve posible, proceda a diseñar una estructura de instituto que, fiel al diseño original del mismo, se adapte a las actuales circunstancias económicas y al nuevo marco legal establecido por la Ley de la Ciencia.
- Nombrar Director Comisario de IEMath a Juan M. Viaño Rey, teniendo en cuenta los resultados de la convocatoria internacional de candidaturas a Director de IEMath de fecha 14 de Enero de 2008.
- Establecer la composición de la Comisión como sigue:
 - Director Comisario de IEMath, que convoca y preside.
 - Coordinadores de las 4 sedes de IEMath.
 - Gestor del Plan Nacional de Matemáticas.
 - Colaborador del Gestor del Plan Nacional de Matemáticas.
 - Coordinador del área de Matemáticas de la ANEP.
- Un representante del CSIC.

Levantada la sesión, se procedió a la primera reunión de la Comisión de Puesta en Marcha, en la que se discutieron los primeros pasos a

seguir encaminados a alcanzar los objetivos establecidos de manera eficaz y operativa.

Madrid, a 8 de abril de 2013.

Alfonso Gordaliza. Gestor del Plan Nacional MTM

Carlos Parés. Coordinador del área de Matemáticas de la ANEP

Carlos Vázquez. Colaborador del Gestor del Plan Nacional MTM.

XXII Reunión de Documat

El pasado 12 de abril se celebró en Madrid la XXII reunión anual de DOCUMAT (Red Bibliotecaria y Documental Matemática), con asistencia de representantes de diferentes bibliotecas de Matemáticas de universidades y centros de investigación. También asistieron Enrique Macías y David Martín, en representación de la Comisión Bibliográfica de la RSME. Entre los temas tratados figuraron distintos proyectos de documentación matemática como EuDML (portal europeo de literatura matemática auspiciado por la Sociedad Matemática Europea <https://eudml.org/>) y DML-E (biblioteca digital matemática española <http://dmle.cindoc.csic.es/>), entre otros.

Mención especial mereció el portal Documat-Dialnet de tesis y publicaciones matemáticas <http://documat.unirioja.es/>. Según se informó en la reunión, en esta última plataforma pueden encontrarse actualmente referencias a 100.000 artículos (de ellos 11.000 están disponibles a texto completo), 7.000 tesis de matemáticas y áreas afines (de ellas 1.500 a texto completo) y 20.000 libros (250 a texto completo), entre los que hay 6.000 referencias a libros de matemáticas del fondo antiguo, publicados desde el siglo XV hasta el año 1950. También son de destacar las más de 6.000 fichas de autores españoles, con enlaces a sus páginas personales y a las reseñas en MathSciNet y Zentralblatt, y las novedades técnicas introducidas en el portal (enlaces a redes sociales, nuevo motor de búsqueda, posibilidades de exportar bibliografía a refWorks y Bibtex, etc.). El número de visitas que recibe Documat-Dialnet es del orden de 150.000 visitas/año, lo que da idea de la importancia que tienen este tipo de infraestructuras para la comunidad matemática.

Finalmente en la reunión se acordó comenzar la elaboración de informes periódicos sobre temas de interés como la situación de las adquisiciones de revistas de investigación en las universidades, la situación de los consorcios de bibliotecas y la evolución de la producción científica en Matemáticas. La red DOCUMAT mantiene una página web y un blog en el que se publican noticias de interés <https://biblioteca.ucm.es/documat/>.

Documat



Juan M. Viaño rey

Convocatoria de Escuelas CIMPA para 2015

El Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas, CIMPA, tiene como objetivo promover la cooperación internacional con países en desarrollo, en los campos de educación superior e investigación en matemáticas y sus interacciones, así como en las disciplinas afines. La acción se concentra en aquellos lugares en los que las matemáticas son emergentes y se desarrollan, siendo viables proyectos de investigación.

El CIMPA es un centro de la UNESCO con sede en Niza, financiado por España, Francia, Noruega y Suiza, y que cuenta con el apoyo de la Universidad de Niza. Organiza escuelas de investigación de alrededor de dos semanas en países en vías de desarrollo, con objeto de contribuir a la formación de una nueva generación de matemáticas y matemáticos. A partir del día 1 de marzo de 2013 se pueden presentar propuestas de Escuela de Investigación CIMPA, que han de contar con un organizador del país en desarrollo receptor y un científico de uno de los cuatro estados miembro. El plazo para la presentación de pre-proyectos (lo cual no es obligatorio) es la del día 15 de junio y para la presentación de propuestas completas es la del día 1 de octubre (no prorrogable).

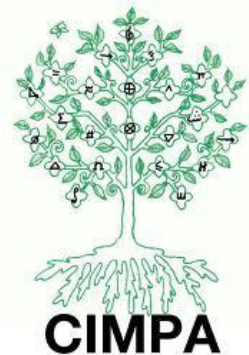
El Consejo Científico, presidido por Enrique Zuazua, y el Consejo de Orientación y Pilotaje, COP, del que forman parte seis representantes de España, analizarán las propuestas

y el COP las seleccionará en su próxima reunión que tendrá lugar en Barcelona en enero de 2014. La contribución financiera del CIMPA se dirige esencialmente a la participación de jóvenes de países próximos al lugar de celebración de la escuela. EL CIMPA ayuda también a la organización local y puede ayudar a obtener fondos que provengan de otras fuentes, recomendándose la lectura de la hoja de ruta disponible en la web del CIMPA y las consultas oportunas a la sede del CIMPA, cimpa@unice.fr, o a uno de los responsables científicos regionales del CIMPA, dos de los cuales son Mercedes Siles Molina y Jorge Jiménez Urroz.

El formulario para las propuestas se encuentra en

www.cimpa-icpam.org/spip.php?article151

Todos los temas son bienvenidos. En esta convocatoria los relacionados con las aplicaciones de las matemáticas lo son especialmente.



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

- Convocatoria permanente para estudiantes de visitas de investigación. Centre de Recerca Matemàtica.
- Becas IMUS iniciación investigación. Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.

- Estancias postdoctorales. Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.
- Una plaza de profesor (Tenure track, Multi-scale Dynamics group). Centrum Wiskunde & Informatica, Amsterdam.

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

Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?

"22/04/2013. Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?"

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14947&directory=33

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

"Un cuadrado mágico pandiagonal, que contiene otro en su interior...", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14939&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

"Forges. Principio hispano de Arquímedes".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14943&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Visita la página web de DivulgaMAT:

www.divulgamat.net

Otras noticias

Constitución de RedIUM

El pasado 19 de abril se celebró en el Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería (IMACI) de la Universidad de Castilla-La Mancha en Ciudad Real la reunión anual de directores de Institutos Universitarios de Matemáticas. Contó con representación de once Institutos Universitarios de Matemáticas: IMACI, IUMPA, IMI, IMUS, IMUB, IUMA, IMAC, IMAT, IUFFyM, IMUVA, IUM, y la presencia del Gestor del Programa Nacional de Matemáticas, Alfonso Gordaliza, y del Coordinador del Área de Matemáticas de la ANEP, Carlos Parés.

Un acuerdo destacado de la reunión fue la formalización de la serie de reuniones en la

constitución de una red de Institutos Universitarios de Matemáticas con el nombre de Red de Institutos Universitarios de Matemáticas (RedIUM), nombrando como coordinadora de la red por un año a Henar Herrero y un equipo directivo formado además por Juan I. Montijano y Carles Casacuberta, organizadores respectivamente de la anterior y de la próxima reunión de la Red. Se trataron otras cuestiones de interés para estos institutos, como la financiación, el intercambio de investigadores, la cooperación con redes temáticas, la cooperación internacional y las recientes noticias sobre la puesta en marcha del Instituto Nacional de Matemáticas (IEMath), al que esta red confía poder integrarse en un futuro.



Tony Hoare y Mateo Valero Honoris Causa por la UCM

El próximo 10 de Mayo, el profesor Tony Hoare será investido Doctor Honoris Causa por la Universidad Complutense de Madrid, conjuntamente con el profesor Mateo Valero de la UPC, en un acto solemne que se celebrará en el salón de Actos de la Facultad de Informática de la UCM. La investidura de los profesores Hoare y Valero tiene lugar durante la celebración del Año Turing, con cuyo motivo la RSME ha suscrito un convenio de colaboración con la Sociedad Científica de Informática de España, SCIE.

Sir Charles Antony Richard (Tony) Hoare, se considera uno de los científicos que más huella han dejado en el terreno de la programación. El reconocimiento de sus muchos méritos ha sido permanente, y ya en 1980 recibió el Premio Turing, en una de sus primeras ediciones, habiendo recibido desde entonces casi todos los premios y galardones que se conceden en la órbita de la Informática científica.

Sus aportaciones han contribuido decisivamente a hacer de la programación de computadores una disciplina científicamente fundada. Entre ellas destacaremos el algoritmo quicksort, para la ordenación de vectores en memoria; la Lógica de Hoare, que permite

precisar el efecto de los algoritmos secuenciales y define al tiempo la semántica de las construcciones de los lenguajes imperativos, de manera que podamos verificar la corrección de los programas que escribimos con ellos; los monitores, que extienden la programación estructurada al campo de la concurrencia, facilitando un mecanismo para sincronizar correctamente la ejecución de las distintas tareas concurrentes; primero el lenguaje CSP, y con posterioridad el marco formal TCSP, para la especificación y estudio de propiedades de los procesos concurrentes; y ya más recientemente, la teoría unificadora de la programación, que busca un marco común en el que poder razonar conjuntamente sobre las múltiples teorías y sistemas desarrollados para la especificación y desarrollo de programas.

En todos los casos Hoare ha utilizado las ideas y resultados matemáticos precisos para fundamentar rigurosamente todos sus desarrollos, recogiendo de la matemática aquello que pudiera ser útil y desarrollando variantes y nuevos conceptos cuando así ha sido preciso. En todo momento lo hizo guiado por su famosa máxima "There are two ways of constructing a software design: One way is to make it so simple that there are obviously no deficiencies, and the other way is to make it so complicated that there are no obvious deficiencies. The first method is far more difficult."



Tony Hoare

Con ocasión de la toma de posesión se han programado diversos actos a través de los cuales se tratará de divulgar sus muchísimos logros, haciéndolos accesibles a quienes todavía no los conozcan, por ser sus campos de especialización más o menos lejanos al cultivado por Hoare. Además, el propio Hoare se ha prestado a impartir una conferencia dentro del Coloquio de la Facultad de Matemáticas, sufragada por el Programa ACM Distinguished Speakers Program. La conferencia tendrá lugar el día 9 de mayo a las 13 horas, y se celebrará en el Salón de Actos, teniendo el muy sugerente título: "Could computers understand their own programs?".

Finalmente, los días 23 y 30 de mayo sendas conferencias de Ricardo Peña y David de Frutos presentarán la figura y obra de Hoare y tendrán lugar, respectivamente, en la Facultad de Informática y en la de Matemáticas.

De todos estos actos podrá encontrarse información adicional en las webs de dichos Centros. Finalmente os animamos a visitar el blog dedicado a Turing en las páginas de El País, donde se ha publicado una extensa reseña sobre la figura de Hoare.

<http://blogs.elpais.com/turing/2013/04/tony-hoaredoctor-honoris-causa-por-la-universidadcomplutense.html>

Las aportaciones del profesor Mateo Valero son asimismo destacables, como muestra su reseña en www.arbolmat.com que el Boletín reproduce a continuación. Ha realizado investigaciones pioneras en la arquitectura de computadores que han adoptado diversas empresas para diseñar sus computadores. En el campo de los procesadores vectoriales propuso un método de acceso fuera de orden a los vectores en memoria, un esquema para aumentar el ancho de banda y reducir significativamente la energía requerida para acceder a memoria, y el diseño de microprocesadores vectoriales (MV) desacoplados, fuera de orden y con vectores cortos. En los procesadores superescalares propuso el diseño de los procesadores kilo-instruction, nuevas formas de diseño de las memorias cache de reorganizar y usar los registros del procesador, así como mecanismos novedosos para la búsqueda y decodificación de instrucciones y predictores de las instrucciones de salto. En el campo de los procesadores multi-threaded, introdujo nuevas técnicas para la búsqueda de instrucciones, y para optimizar el uso de los recursos del procesador, con garantías de calidad de servicio y permitiendo su uso en tiempo real. En el campo de los procesadores very long instruction word (VLIW), propuso métodos novedosos para diseñar los registros y las unidades de cálculo que reducen el consumo de energía, así como las técnicas de compilación asociadas.

Ha sido galardonado con numerosas distinciones y premios, incluyendo el prestigioso Eckert-Mauchly Award, en la actualidad Mateo Valero Cortés es Catedrático de Arquitectura de Computadores de la Universitat Politècnica de Catalunya y Director del Barcelona

Supercomputing Center desde su creación en 2004.

La ACM (Association for Computing Machinery) ha decidido conceder el Premio al Servicio Distinguido (Distinguished Service Award) correspondiente al año 2012 a Mateo Valero, director del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, por su extraordinario liderazgo en iniciativas de educación e investigación en computación de alto rendimiento, incluyendo la Red Europea de Excelencia HiPEAC y el Centro Nacional de Supercomputación.

El comité ha destacado la dedicación del galardonado al avance de la investigación en arquitectura de computadores y en computación de alto rendimiento, así como su capacidad de atraer a otros investigadores a dichas materias. Asimismo, ha resaltado el trabajo del Dr. Valero como coordinador fundador de la red HiPEAC, una red que integra a más de 800 investigadores europeos, su fomento de la cooperación académica-industrial, y los numerosos visitantes recibidos y conferencias organizadas en el entorno de su institución, la Universidad Politécnica de Catalunya.

El premio Distinguished Service Award se concede anualmente, en base al valor y calidad de los servicios al campo de la Computación. Las contribuciones no deben limitarse a la ACM, sino que deben incluir actividades en otras organizaciones de computación y se destacan las contribuciones a la comunidad de computación en general. Es uno de los más prestigiosos de las ciencias de la computación a nivel internacional. El comité que ha concedido el premio está formado por Anne Condon, Marc Shapiro, Harry Shum y Reinhard Wilhelm.

También han sido galardonados este año por la ACM los investigadores Zvi Kedem (Courant Institute), con el premio "ACM Outstanding Contribution", y Fabrizio Gagliardi (Microsoft Research), Yunhao Liu (Tsinghua University) y P.J. Narayanan (IIIT, Hyderabad) con los "ACM Presidential Awards".

Entrevista de Marcus du Sautoy en el diario ABC

En su visita a Madrid, el catedrático de Oxford, Marcus du Sautoy ha sido entrevistado por el diario ABC exponiendo respuestas sobre su entusiasmo por los números primos ("son como el hidrógeno y el oxígeno de las matemáticas, los átomos a partir de los cuales se forma el resto de las moléculas, y constituyen la base de la aritmética"), sobre su último libro "Los misterios de los números" (donde afirma que las matemáticas pueden hacerte ganar mucho dinero en el juego). También sobre el problema de las simetrías, al que lleva dedicado diez años. La entrevista completa se encuentra en el siguiente link:

www.abc.es/ciencia/20130414/abc-intervista-matematico-sautoy-201304131946.html



Mateo Valero



Marcus du Sautoy



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE
MADRID



Gala del concurso "Utiliza matemáticas"

Organizado por los profesores del grupo de innovación docente LibreTICs, el próximo día 25 de abril, a las 15 horas, en el Aula Magna de la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá se celebrará una gala abierta a todo el público interesado para que los siete grupos de estudiantes que se han presentados al concurso "Utiliza matemáticas" expongan sus trabajos en charlas de 15 minutos.

El objetivo de este concurso ha sido doble: mostrar que hay matemáticas en todo lo que nos rodea y que los propios estudiantes ayuden a entenderlas mejor explicando su utilidad.

La asistencia es gratuita, previa inscripción en la web del concurso <http://goo.gl/OFWop>. Al finalizar la gala el jurado elegirá los tres mejores trabajos. También habrá sorteo de regalos entre los asistentes. Además, la Librería Guijarro (www.librosguijarro.es) instalará un puesto con libros de divulgación matemática.

Actividades ICMAT

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

- Mini-curso "Topology of foliations and laminations", por Gilbert Hector (Université Lyon 1), del 22 al 25 de abril.
- Seminario "Conjetura de Hodge para el espacio de módulos de pares", por Jonathan Sánchez (UCM), el 22 de abril.
- Conferencia "Simultaneous deformations via derived brackets", por Marco Sambon (UAM-ICMAT), el 23 de abril.
- Seminario "Inhomogeneous fluids with bounded density, decay estimates and global wellposedness", por Marius Paicu (Université Bordeaux 1), el 23 de abril.
- Conferencia "Multilinear Local TB Theorem for Square Functions", por Ana Grau de la Herrán (Helsingin Yliopisto/University of Helsinki), el 23 de abril.
- Seminario "How to estimate the Riesz transform of codimension 1 from below", por Xavier Tolsa (ICREA-UAB), el 23 de abril.
- Conferencia "The Behaviour of the Bounds of the Matrix-Valued Maximal Inequality in \mathbb{R}^n for large n ", por Guixiang Hong (ICMAT), el 24 de abril.
- Mini-curso "Sharp weighted bounds - the A_2 theorem and beyond", por Tuomas Hytonen (Helsingin Yliopisto/University of Helsinki), del 25 al 30 de abril.
- Seminario "An algebraic framework for Ito's formula", por David Kelly (University of Warwick), el 26 de abril.
- Conferencia "Exponenciales con corchetes

y ecuaciones lineales en primos", por Adrián Ubis (UAM), el 26 de abril.

Más información en <http://www.icmat.es>.

Actividades CRM

Las siguientes actividades tendrá lugar en el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) en las fechas indicadas:

- Recordatorio del "Research Programme on Conformal Geometry and Geometric PDE's" que tiene lugar entre mayo y julio. Para ver todas las actividades que forman parte del programa visitar la web:

www.crm.cat/2013/RPConformalGeometry

- "Barcelona Computational and Systems Neuroscience (BARCSYN) 2013", los días 13 y 14 de junio en la Sala Joan i Pere Coromines del Institut d'Estudis Catalans. Más información en www.crm.cat/2013/BARCSYN.

- Entre septiembre y noviembre tendrá lugar el "Research Programme on Geometry and Dynamics of Integrable Systems". Más información en:

www.crm.cat/2013/RPIntegrableSystems

- Congreso "Advanced Course on Geometry and Dynamics of Integrable Systems", del 9 al 14 de septiembre. Más información en:

www.crm.cat/2013/ACIntegrableSystems

- Curso avanzado "Conference on Integrability, Topological Obstructions to Integrability and Interplay with Geometry", del 16 al 20 de septiembre. Más información en:

www.crm.cat/2013/CIntegrability

Actividades UCM

La Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "Laminaciones por superficies de Riemann en superficies Kähler", por Carlos Pérez Garrandés (UCM), el 23 de abril. Más información en:

www.mat.ucm.es/deptos/qt/seminarios

- Conferencia "Spaces defined by the Paley function", por E. M. Semenov (Voronezh University), el 25 de abril. Más información en:

www.mat.ucm.es/imi

Debate sobre la universidad en la RAC

El próximo día 24 de abril tendrá lugar en la Real Academia de Ciencias (RAC) a las 19 horas el debate "La universidad, un debate en busca de la calidad. Reflexiones en torno al reciente documento de los expertos", con el objetivo de animar la reflexión en torno a posibles caminos en la búsqueda de mayor calidad de la universidad y facilitar la expresión de propuestas o medidas viables de interés en relación con aspectos generales pero concretos.

**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*

Actividades UC3M

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

- Coloquio "Rearrangement of series. The theorem of Levy-Steiniz", por José Bonet (UPV), el 24 de abril.

- Seminario "Regularity results for some non-linear problems with measure data", por Agnese di Castro (Università degli Studi di Parma), el 25 de abril.

- Conferencia "Phase transitions with mid-range interactions: a non-local Stefan model", por Cristina Brändle (UC3M), el 26 de abril.

Más información en:

<http://matematicas.uc3m.es>

VI Coloquio Matemáticas-IUMA

El día 24 de abril, a las 12 horas, tendrá lugar en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza el IV Coloquio titulado "Modelling the World" e impartido por Raymond G. Flood (Gresham College).

Conferencia "Matemáticas en la biblioteca" en la US

El 25 de abril a las 11:30 tendrá lugar en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas la conferencia "Matemáticas en la biblioteca" a cargo de Marta Macho Stadler (UPV/EHU).

Desde la época de los trovadores hasta la actual, desde la combinatoria hasta la topología, desde la poesía hasta la novela de aventuras, la literatura y las matemáticas se cruzan con frecuencia. En esta conferencia pasearemos por la biblioteca, eligiendo libros de diferentes épocas y estilos, fijándonos en las matemáticas de sus letras y sus formas.

Esta conferencia se enmarca dentro del Ciclo de Conferencias "La Ciencia desde el ojo matemático", que en esta ocasión se cofinancia entre el Programa de Actividades de la Facultad de Matemáticas y el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla IMUS. Más información en:

<http://eliatron.blogspot.com/2013/04/matematicas-en-la-biblioteca-conferencia.html>

Campus Promete Verano 2013

En la Universidad Europea de Madrid se celebrará del 30 de junio al 28 de julio el

encuentro residencial "Campus Promete", abierto a todo joven entre 10 y 18 años con suficiente interés y motivación para desarrollar un proyecto personal de libre elección en cualquier área del conocimiento: el lenguaje, la música, las artes, la ciencia o la tecnología. El plazo de preinscripción está abierto y la convocatoria de becas se cierra el 25 de mayo. Más información en:

www.campuspromete.es

XI Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións

El Departamento de Matemáticas de la Universidade da Coruña está organizando el XI Congreso Galego de Estatística e Investigación de Operacións, que tendrá lugar los días 24, 25 e 26 de octubre de 2013 en las instalaciones de la Fundación Barrié en la ciudad de A Coruña.

En estos momentos el programa consta de distintas conferencias plenarias dedicadas a la divulgación de investigaciones relacionadas con la Estadística y con la Investigación de Operaciones, varias sesiones de presentación de comunicaciones y, además, se ofrece la posibilidad de participar en dos talleres de formación. El programa se completa con la organización de dos mesas redondas, una que tratará sobre los retos de la Estadística Pública y que hará referencia a la celebración en el año 2013 del Año Internacional de la Estadística, y otra que estará dedicada a la presencia de la Estadística y la Investigación de Operaciones en la Enseñanza Secundaria y en el Bachillerato. En la parte lúdica, se ofrece una visita institucional al Ayuntamiento de A Coruña y una visita al puerto exterior de A Coruña.

Como novedad destacada, en esta edición, en colaboración con el programa educaBarrié, se convoca un premio a la mejor comunicación presentada por un investigador joven. Más información en:

<http://xisgapeio.udc.es/>

Congreso ICERI 2013

Del 18 al 20 de noviembre de 2013 tendrá lugar en Sevilla la sexta edición del "International Conference on Education, Research and Innovation" (ICERI 2013), dirigido a investigadores, profesores, científicos y profesionales de la Educación. El plazo para el envío de comunicaciones finaliza el 11 de julio. El plazo de registro a precio reducido expira el 19 de septiembre. Más información en <http://www.iceri2013.org/>.

La cita de la semana

Ninguna investigación humana puede considerarse ciencia verdadera si no se hace con demostraciones matemáticas.

Leonardo de Vinci