



Boletín de la RSME

Número 333, 5 de noviembre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Congreso RSME2013
- Comunicado "Sin I+D+i no hay futuro" de la COSCE
- Noticia del CIMPA. Convocatoria del Premio Ibni 2012
- V Olimpiada Iberoamericana de Matemática Universitaria

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Fallecimiento de Sheeram Shankar Abhyankar
- Celebrado el XLV Congreso Nacional de la SMM
- Entregados los Premios Jaime I 2012
- Sesión Científica en la RAC
- Sesión inaugural del curso en la SCM
- XII Semana de la Ciencia en la UCM
- Seminarios UCM
- Actividades BCAM
- Actividades IMUVA
- SciCADE 2013
- Conferencia "Cuando la criptografía falla" en Sevilla
- VIII Premio Científico-Técnico "Ciutat D'Algemès" para jóvenes investigadores
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Congreso RSME2013

El próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Santiago de Compostela del 21 al 25 de enero de 2013. El comité científico del congreso está formado por María Jesús Carro Rosell (Universidad de Barcelona), Isabel Fernández Delgado (Universidad de Sevilla), Ignacio García Jurado (Universidad de A Coruña), José Luis Gómez Pardo (Universidad de Santiago de Compostela), Ignacio Luengo Velasco (presidente, Universidad Complutense de Madrid), José Ignacio Montijano Torcal (Universidad de Zaragoza), Vicente Muñoz Velázquez (Universidad Complutense de Madrid), Francisco Santos Leal (Universidad de Cantabria) y Juan Soler Vizcaíno (Universidad de Granada). El comité organizador lo componen Leovigildo Alonso Tarrío, Felipe Gago Couso (secretario), Wenceslao González Manteiga, Manuel Ladra González, Enrique Macías Virgós (presidente), María Victoria Otero Espinar, Rosana Rodríguez López, María Elena Vázquez Abal, Elena Vázquez Cendón y Juan Manuel Viaño Rey.

Las conferencias plenarios correrán a cargo de Carlos Beltrán Álvarez (Premio José Luis Rubio de Francia 2010, Universidad de Cantabria), Alfredo Bermúdez de Castro (Universidad de Santiago de Compostela), Alberto Enciso Carrasco (Premio José Luis Rubio de Francia 2011, CSIC), Juan Souto Climent

(University of British Columbia), Elena Fernández Aréizaga (Universitat Politècnica de Catalunya), José Manuel Mazón Ruiz (Universitat de València), Rosa María Miró Roig (Universitat de Barcelona), María Pe Pereira (Institut de Mathématiques de Jussieu) y Manuel Ritoré Cortés (Universidad de Granada).

En el momento actual se incluyen en el programa las dieciocho sesiones especiales, de un mínimo de cinco horas de duración, que han sido aprobadas por el comité científico. Los temas de dichas sesiones son las siguientes: Métodos numéricos para la resolución de ecuaciones no lineales; Aspectos de la matemática industrial en España; Funciones especiales, polinomios ortogonales y aplicaciones; Matemática discreta; Teoría de anillos no conmutativos; Interacciones matemática-informática; Análisis funcional; Análisis complejo y Teoría de operadores; Singularidades; Primer Encuentro Ibérico de Historia de las matemáticas; Análisis armónico; Aspectos topológicos de álgebra y geometría; Análisis geométrico; Geometría algebraica; Biomatemáticas; Matemáticas de la teoría de la información; Estadística; e Investigación operativa.

Más detalles sobre el congreso y sobre la inscripción pueden consultarse en la página web del congreso

<http://www.usc.es/congresos/rsme2013/>



Ignacio Luengo (arriba), presidente del comité científico, y Enrique Macías (derecha), presidente del comité organizador



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

Comunicado “Sin I+D+i no hay futuro” de la COSCE

Mañana martes día 6 de noviembre, a las 18:00 horas, se dará a conocer en el Salón de Actos del CSIC el comunicado “Sin I+D+i no hay futuro”, mediante el cual la COSCE quiere pedir la defensa de la inversión en I+D+i y su adecuada financiación. La disminución de más del 25% en la parte de los Presupuestos Generales del Estado dedicados a I+D+i, la pérdida de 70 millones de euros del Fondo Nacional de Investigación, el importante recorte que sufrirá el FIS o la gran disminución de los contratos FPU y FPI (unos 200 menos en cada uno) han llevado a que la COSCE, en colaboración con los promotores de la Carta Abierta por la Ciencia e incorporando también al Foro de Empresas Innovadoras, haya elaborado dicho comunicado.

Desde el Boletín de la RSME animamos a todos a participar en este acto.

Noticia del CIMPA. Convocatoria del Premio Ibni 2012

El Premio “Ibni Oumar Mahamat Saleh” ha sido creado en memoria de nuestro colega con objeto de continuar su compromiso con la formación de calidad para matemáticos jóvenes en África. Se concede anualmente

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Plazas de profesor y postdoctorales (Tenure Track / postdoc). Arizona State University.
- Una plaza de profesor (University Lecturer on Numerical Optimization). University of Oxford, UK.
- Una plaza de profesor (Associate Profes-

por un comité científico nombrado por el CIMPA y se dirige a estudiantes de instituciones de África Central y Occidental especializados en ciencias matemáticas y sus aplicaciones, con objeto de que realicen una estancia, generalmente de tres meses, en un país diferente al suyo propio. La información completa puede consultarse en

<http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article529>

V Olimpiada Iberoamericana de Matemática Universitaria

El sábado 17 de noviembre de 2012, a las 9:00 horas, comenzará la XV Olimpiada Iberoamericana de Matemática Universitaria en el aula Máster de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Edificación de la Universidad Politécnica de Valencia, convocada por la Real Sociedad Matemática Española y la Universidad Politécnica de Valencia. También se hará entrega del V premio Manuel Valdívila-Universitat Politècnica de València. Los concursantes no deben poseer título universitario y deben estar matriculados en una universidad. La inscripción deberá realizarse enviando un e-mail con los datos personales a la dirección jcerdan@mat.upv.es. El plazo de inscripción termina el día anterior al del examen.

son). Norwegian University of Life Sciences.

- Una plaza de profesor (Senior Lecturer). University of Chester, UK.
- Convocatoria del procedimiento de concesión de ayudas de los Subprogramas Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Personal Técnico de Apoyo y Torres Quevedo.

Más información en www.rsme.es/comis/prof.

Novedades en DivulgMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

“Un armario de Fibonacci”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14536&directory=67

- “El proyecto Turing’s Sunflowers”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14540&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

Alberto Montt (Menos es más)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14538&directory=67

Noticias en Divulgamat

“Desafíos Gaussianos y Guijarro”.

www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14526&catid=107:noticias-en-divulgamat&Itemid=83

Nuevo en El rincón matemático

“Fibonacci modular. 1-2-3-5-8-4-3-7-1-8-9-?” por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14530&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.



Otras noticias

Fallecimiento de Sheeram Shankar Abhyankar

El profesor Sheeram Shankar Abhyankar falleció el pasado viernes 2 de noviembre en West-Lafayette (Indiana, USA) a los 82 años de edad.

Nació el 22 de julio de 1930 en la India y desarrolló su carrera en Estados Unidos, donde se doctoró bajo la dirección de Oscar Zariski y ha sido profesor de la Universidad de Purdue desde 1963 hasta la actualidad. S.S. Abhyankar ha sido un referente en geometría algebraica, teoría de singularidades y álgebra conmutativa y es uno de los miembros de la recién creada lista de Fellows of the American Mathematical Society. Sus contribuciones han sido determinantes en temas como resolución de singularidades (especialmente en característica positiva), problema inverso de Galois y la conjetura jacobiana, sin olvidar sus aportaciones en geometría analítica, teoría de valoraciones, combinatoria y computación. Ha publicado más de 170 artículos de investigación, algunos de ellos con coautores españoles, así como siete libros. Numerosos resultados llevan su nombre como homenaje a su vasta contribución. Ha dirigido 27 tesis doctorales y su implicación en la docencia solo terminó con su fallecimiento.

El profesor Abhyankar ha visitado España en numerosas ocasiones, incluyendo su participación en el Congreso conjunto AMS-RSME y su colaboración activa con matemáticos de La Laguna, Madrid, Sevilla, Valladolid y Zaragoza, que comenzó en los años 80 con su participación en el Congreso de La Rábida de Geometría Algebraica y se ha desarrollado hasta el día de su fallecimiento. Sus matemáticas siguen vivas. La RSME muestra su pesar por la pérdida del profesor Abhyankar.

Celebrado el XLV Congreso Nacional de la SMM

La semana del 28 de octubre al 2 de noviembre se ha celebrado en la ciudad de Querétaro el XLV Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM). El primer Congreso Nacional de Matemáticas se celebró en noviembre de 1942 en la ciudad de Saltillo, Coahuila y fue ahí donde se fundó la Sociedad Matemática Mexicana.

El Congreso contó con más de 1500 intervenciones y más de 2000 asistentes. Abarcó todas las ramas de las matemáticas: investigación y matemáticas básicas, docencia, vinculación, matemáticas aplicadas a la ingeniería y a la industria, matemáticas en el sector público y productivo y enseñanza de las matemáticas mediante el uso de tecnología, entre otras. En este congreso se dieron cita investigadores, profesores de todos los niveles y estudiantes de licenciatura y posgrado y

se impartieron conferencias plenarias, sesiones temáticas, talleres, presentaciones de libros, ponencias, cursos de nivel básico, medio superior y superior y también se llevarán a cabo sesiones especiales, mesas redondas y diversos homenajes a matemáticos destacados.

Acudieron numerosos asistentes de otros países, entre ellos de España.

En esta ocasión se contó también con un grupo de entusiastas matemáticos que se hicieron cargo de llevar las matemáticas a las calles de la ciudad de Querétaro, en las que se construyeron poliedros, se realizaron mosaicos y se proyectó cine matemático en las plazas públicas.

Los coordinadores generales de este evento fueron Gabriela Araujo Pardo, quien forma parte de la Junta Directiva de la SMM, y Alejandro Díaz Barriga, quien fuera presidente de la SMM del 2004 al 2008.

Para mayor información puede consultarse: <http://www.smm.org.mx/qro2012/>, página que contiene los datos más relevantes de este evento.

Entregados los Premios Jaime I 2012

El pasado miércoles 31 de octubre se entregaron en la Lonja de Valencia los Premios Jaime I 2012, galardones científicos fundados en 1989 por el profesor Santiago Grisolia que cuentan con el patrocinio de la Generalitat valenciana y mecenas privados y en cuyo jurado participan dos decenas de Premios Nobel.

Los premiados de este año han sido José Capmany en Nuevas Tecnologías, Nazario Martín en Investigación Básica, Manuel Arellano en Economía, Jesús Egido en Medicina, Juan Luis Ramos Martín en Protección del Medio Ambiente y Noriel Pavón en Emprendedor.

El Boletín de la RSME felicita a todos los premiados, y especialmente a Nazario Martín y Manuel Arellano, que han colaborado con la RSME en las jornadas científicas de Química en 2011 y en las de Economía en 2005 respectivamente.

Sesión científica en la RAC

El próximo 7 de noviembre de 2012 a las 19:00 horas se celebrará en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales la sesión científica "Exploración de Marte: dimensión científica y tecnológica", en la que el profesor Ignacio Arruego Rodríguez (INTA) pronunciará la conferencia "La exploración de Marte: retos tecnológicos y nuevos conceptos de misión" y el profesor Luis Vázquez Martínez (RAC y UCM) impartirá la conferencia "Aspectos científicos de la exploración de Marte".



Sheeram Shankar Abhyankar



S. S. Abhyankar (derecha, en primer plano) con A. Grothendieck (centro), M. Masayoshi (izquierda, en primer plano) y M. Artin (al fondo, en el centro)



Mesa de clausura del Congreso de la SMM presidida por Luis Montijano Peimbert

Sesión inaugural del curso de la SCM

El próximo día 13 de noviembre a las 18:00 horas tendrá lugar en la sala Nicolas d'Oliver de la sede del Institut d'Estudis Catalans, C/Carme 47, Barcelona, la sesión de inauguración del curso de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM). Consistirá en las conferencias "Entre el test de Turing y la ciencia-ficción: los retos actuales de la robótica" de Carme Torras, y "Raíces germánicas de la matemática contemporánea, con una antología de textos matemáticos de 1850 a 1950", de P. Bayer, J. Guardia y A. Travesa. Puede consultarse el cartel en

<http://blocs.iec.cat/scm/files/2012/10/Inauguraal4.pdf>

y la convocatoria en

http://blocs.iec.cat/scm/files/2012/10/Assemblea_SCM.pdf

Al finalizar la sesión comenzará, en el mismo lugar, la Asamblea General de Socios de la SCM.

XII Semana de la Ciencia en la UCM

Del 5 al 18 de noviembre de 2012 se celebrará en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) la "XII Semana de la Ciencia". Entre las actividades programadas se encuentran varias relacionadas con las matemáticas, como un taller de criptografía y seguridad en internet, un taller sobre la máquina de Turing o un homenaje a Martin Gardner mediante enigmas y juego matemáticos. Puede consultarse el programa en

www.mat.ucm.es/images/stories/curso_2012-2013/actividades/SEMANA_DE_LA_CENCIA_2012.pdf

Seminarios UCM

El departamento de Geometría y topología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza los siguientes seminarios en las fechas indicadas:

- Seminario "h-principle for contact 5-manifolds", por Roger Casals (ICMAT y UCM) el 6 de noviembre.
- Seminario "Categoría LS de los grupos de Lie", por Enrique Macías (Universidade de Santiago de Compostela), el 13 de noviembre.

Más información en

<http://www.mat.ucm.es/deptos/gt/seminarios/conf1213>

Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Curso "Basic tools of functional analysis and PDE", por Enrique Zuazua (BCAM), del 5 al 9 de noviembre.
- Seminario "Equilibria structure and soliton dynamics applied to metastasis progression

and brain tumors", por David Diego Castro (Universitat Autònoma de Barcelona), el 5 de noviembre.

- Seminario "Computational technology: automated computational modeling with applications in aerodynamics and biomechanics", por Johan Jansson (BCAM), el 7 de noviembre.
- Seminario "Building accurate workload models using Markovian arrival processes", por Guliano Casale (Imperial College, Reino Unido), el 15 de noviembre.

• Curso "Numerical methods for initial value problems", por Georgios Akrivis (University of Ioannina, Grecia), del 19 al 23 de noviembre.

Más información en www.bcamath.org.

Actividades IMUVA

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

- Seminario "What makes Ideals Determinantal and Gorenstein", a cargo de Hema Srinivasan (University of Missouri, USA), el 6 de noviembre.
- Conferencia "Matemáticas en la detección del fraude electoral", a cargo de Raúl Jiménez (Universidad Carlos III de Madrid), el 8 de noviembre.
- Conferencia "Método en la locura", a cargo de Jesús M. Sanz Serna (IMUVA, Universidad de Valladolid), el 13 de noviembre.
- Conferencia "Programación lineal, complejidad del método del símplice y Conjetura de Hirsch", a cargo de Francisco Santos (Universidad de Cantabria), el 15 de noviembre.

Más información en www.imuva.uva.es

SciCADE 2013

La próxima edición del congreso SciCADE (International Conference on Scientific Computation and Differential Equations) se celebrará en Valladolid del 16 al 20 de septiembre de 2013. Como en ediciones anteriores (Toronto 2011, Beijing 2009, Saint-Malo 2007 o Nagoya 2005), el congreso contará con conferencias plenarios, minisimposios y sesiones paralelas de comunicaciones.

Los conferenciantes plenarios son Sergio Blanes (Universidad Politécnica de Valencia), Folkmar Bornemann (Technische Universität München), Marlis Hochbruck (Karlsruhe Institute of Technology), Ander Murua (Universidad del País Vasco), Jianxian Qiu (Xiamen University), Robert D. Skeel (Purdue University) y Andrew Stuart (University of Warwick).

El 31 de octubre se abrió el plazo para proponer la organización de minisimposios y a partir del 31 de enero se podrán enviar propuestas de comunicaciones.

Más información en

<http://wmatem.eis.uva.es/scicade2013>



14	15	16	17	18
10h-12h: Taller de criptografía y seguridad en internet.	10h-12h: Taller sobre la máquina de Turing.	10h-12h: Homenaje a Martin Gardner.	10h-12h: Enigmas y juego matemáticos.	10h-12h: Conferencia de cierre.

**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

Conferencia "Cuando la criptografía falla" en Sevilla

El próximo viernes 9 de noviembre, a las 12:00, tendrá lugar en la Sala de Grados de la Facultad de Matemáticas la conferencia "Cuando la criptografía falla" a cargo de Arturo Quirantes Sierra, Profesor Titular del departamento de Física Aplicada de la Universidad de Granada y autor del blog "Física de Película".

Sobre el papel, los sistemas de cifrado son siempre perfectos, impecables, inatacables. ¿Por qué entonces fallan tanto cuando se usan en el mundo real? En esta conferencia pretende ayudar a entender la diferencia entre teoría y práctica, analizando diversos ejemplos del pasado y el presente y poniéndolos a prueba para averiguar la respuesta a la gran pregunta que se hacen siempre los humanos cuando algo no funciona bien: ¿qué hemos hecho mal?

Esta conferencia se enmarca dentro del Ciclo de Conferencias "La Ciencia desde el ojo matemático", que se financia a través del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Sevilla. Más información en

<http://eliatron.blogspot.com/2012/10/conferencia-cuando-la-criptografia-falla.html>

VIII Premio Científico-Técnico "Ciutat D'Algemesi" para jóvenes investigadores

Desde el 17 de septiembre hasta el 30 de noviembre está abierto el plazo de presentación de proyectos candidatos al VIII Premio Científico-Técnico "Ciutat d'Algemesi" para Jóvenes Investigadores, convocado por la Concejalía de Cultura del Ayuntamiento de Algemesi, y que tiene como objetivo incentivar a investigadores jóvenes nacidos o residentes en la Comunidad Valenciana.



La cita de la semana

Supongo que no pretenderá aniquilar una bien digerida idea con siglos de existencia. La razón matemática ha sido largo tiempo considerada como la razón por excelencia.

Edgar Allan Poe

El trabajo de investigación presentado deberá de ser original y estar relacionado con cualquiera de las áreas de conocimiento científico-tecnológicas. Más información en

<http://www.algemesi.es/es/content/viii-premier-cientifico-tcnic>

Celebrada la II Jornada del Profesorado de Matemáticas en Almería

El pasado 27 de octubre de 2012 se celebró en las instalaciones de la Universidad de Almería (UAL) la "II Jornada del Profesorado de Matemáticas" de la provincia de Almería, que ha sido la continuación de la primera jornada celebrada en mayo de 2010.

El encuentro se celebró durante toda la jornada del sábado y constó de una amplia variedad de actividades: una conferencia plenaria, talleres, comunicaciones orales y una exposición de pósteres, que permanecen expuestos en la sede de la Jornada, otorgándose un premio al mejor de ellos. Además, también se podía disfrutar de la exposición "Con A de Astrónoma".

Esta iniciativa pretende profundizar en un marco de convivencia que permita el intercambio de conocimiento matemático y experiencias docentes entre el profesorado de Matemáticas de los diferentes ámbitos educativos.



Mesa inaugural de la II Jornada del Profesorado de Matemáticas en Almería

Boletín de la titulación de Matemáticas de la UAL, Vol 6, nº 1

Ha sido publicado el primer número del volumen VI del Boletín de la Titulación de Matemáticas de la Universidad de Almería. Más información en

<http://boletinmatematico.ual.es/>