



Boletín de la RSME

Número 117, 3 de diciembre de 2007

Sumario

Noticias de la RSME

- Primera reunión conjunta RSME-SMM.
- La mujer como elemento innovador en la Ciencia, La Laguna

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgamAT

Otras noticias

- II Encuentro de jóvenes investigadores en Geometría, Mecánica y Control, Madrid.
- Mathematical foundations of control and quantum information, Castro Urdiales.
- La Hoja Volante.
- Javier Fresán, premiado en el certamen Arquímedes.
- Fe de erratas.

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Primera reunión conjunta RSME-Sociedad Matemática Mexicana.

La Primera Reunión Conjunta RSME-SMM (Sociedad Matemática Mexicana), se celebrará en México, del 6 al 9 de agosto de 2008.

El comité ejecutivo del Congreso está formado por Olga Gil (presidenta de la RSME), Alejandro Javier Díaz-Barriga (presidente de la SMM), Isidoro Gitler, Lourdes Palacios y Carlos Signoret.

El comité de programa está formado, por parte de la SMM, por Hugo Arizmendi Peimbert (IMATE-UNAM), Lucero de Teresa de Oteyza (IMATE-UNAM), Bertha Gamboa de Buen (CIMAT), Clara Garza Hume (IIMAS-UNAM) y Ernesto Pérez-Chavela (UAM-I); y por parte de la RSME, por Óscar Blasco (U. Valencia), Antonio Campillo (U. Valladolid), Marco Antonio López-Cerdá (U. Alicante), Enrique Zuazua (U. Autónoma de Madrid e IMDEA).

Próximamente se anunciará la sede y se publicará la convocatoria para las sesiones.

La mujer como elemento innovador en la Ciencia, La Laguna.

Los días 12 y 13 de diciembre de 2007 continúan las jornadas "La mujer: elemento innovador en la Ciencia" en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de La Laguna las Jornadas.

Tras la apertura a las 16:00, María Teresa Martínez Bravo (Grupo Santander) impartirá la conferencia *Matemáticas y Finanzas. Lo que hacemos los quants en los bancos*, en donde se presentarán las herramientas que se usan en el área de la matemática financiera dedicada a la valoración de productos derivados. A continuación, Marta Sigut (Universidad de La Laguna) mostrará en la conferencia que lleva por título *Verdino: un vehículo autoguiado, ecológico y de bajo coste para el transporte de pasajeros* cómo se ha diseñado un vehículo ecológico de bajo cos-

te ideado para el transporte de pasajeros en una urbanización bioclimática cerrada que en estos momentos se está terminando de construir en las instalaciones del Instituto Tecnológico y de Energías Renovables (ITER).

Las Jornadas continuarán el jueves 13 de diciembre a las 16:00 con la conferencia de Ana María Mancho (CSIC) titulada *Las variedades invariantes del océano*, en donde se explicará cómo la idea de variedad invariante intenta responder a preguntas tales como: ¿pueden las corrientes marinas mantener confinados los vertidos? ¿Pueden las partículas en suspensión como el plancton o el fitoplancton o elementos de agua contaminada atravesar un flujo de corriente o abandonar un remolino?

La siguiente conferencia, que impartirá Ingeborg M.M. van Leeuwen (U. de Dundee, UK), lleva por título *Un Anticipo de la medicina del futuro*. Tratará la nueva disciplina denominada "Biología de Sistemas" y su uso en el desarrollo de modelos matemáticos del cáncer. En la misma se mostrará cómo dentro del proyecto de colaboración internacional Biología Integrativa se está construyendo un modelo multiescala del intestino grueso con la finalidad de estudiar los orígenes del cáncer de colon.

Las Jornadas finalizarán con la conferencia de Ana Justel (U. Autónoma de Madrid), *Propuestas de una estadística moderna en estudios relacionados con el cambio climático*. En esta conferencia se presentarán varios problemas reales, relacionados con indicadores para el estudio del cambio climático.

Simultáneamente, del 10 al 14 de diciembre, se mostrará en la Facultad de Matemáticas de la ULL la exposición "La mujer, innovadora de la Ciencia", en la que se presentan las biografías de 20 mujeres ligadas a la historia de las Matemáticas, acompañadas de una actividad didáctica relacionada con su investigación. Más información:

www.rsme.es/comis/mujmat/mujer-ciencia/index.htm

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

www.rsme.es/comis/prof

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Dos plazas de Catedrático de Universidad y otra de Profesor Titular de Universidad (área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Una plaza de Catedrático de Universidad (área de conocimiento: Álgebra). Universidad de Santiago de Compostela.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (área de conocimiento: Álgebra). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (área de conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial). Una plaza de Profesor Titular de Universidad (área de conocimiento: Geometría y Topología). Universidad de Málaga.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (área de conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial). Universidad del País Vasco.
- Una plaza de Profesor Ayudante Doctor (área de conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Cádiz.
- Una plaza de técnico de gestión de proyectos de los grupos de investigación Modelización e Inferencia Estadística (MODES) y Modelización y Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (M2NICA). Universidade da Coruña.
- Cinco becas del National Science Council of Taiwan para la asistencia de estudiantes

de doctorado españoles al Summer Program in Taiwan 2008.

- Convocatoria de Director del International Centre for Pure and Applied Mathematics (CIMPA).

Otras ofertas

- s21sec: Plazas de Programadores, Administrador de Sistemas, Consultores de seguridad Junior & Senior, etc., en diversas sedes del territorio nacional.
- I.C.A. Informática y Comunicaciones avanzadas: programadores-AP Java-J2EE, operadores de red, técnicos networking, técnicos de redes y comunicaciones, programadores C/C++, programadores-AP.Net, programadores-AP entorno host, ingeniero desarrollo C sistemas empotrados.
- Bayes: Analista Jr.
- Hispafuentes: Dos plazas de Técnico Informático.
- BBVA: Plazas de Analista Cuantitativo e Ingeniero Informático Junior.
- Acadomia: Profesores particulares a domicilio en todo el territorio nacional.
- HR Access: Varias plazas de Consultores.
- GIF: 6 Licenciados (o cursando el último año) en Ingenierías, Física y Matemáticas, con conocimientos de Java, especialmente en JavaSwing y J2EE.

Visita la página web
de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

- "La Conjetura de Goldbach", Anton Merikaetxebarria. El Correo, 23/11/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1511>

- "É un reto poder ver a Vía Láctea dende calquera punto da cidade", Ángel Paniagua. La Voz de Galicia, 25/11/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1513>

- "Llevan a un libro la vida de un genio matemático autista", Rodri García. La Voz de Galicia, 25/11/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1516>

- "Los matemáticos son cada vez más solicitados por el mundo empresarial". El Faro de Murcia, 26/11/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1512>

- "La catedrática Inmaculada Paz Andrade recibe el primer premio de ciencia María Wonenburger". La Voz de Galicia, 28/11/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1514>

- "Premio Soft Computing". El País, 28/11/2008.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1515>

Nuevo en Teatro y Matemáticas

"Ópera imaginaria, de Pascal Roulin", por Marta Macho Stadler.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/Cultura/Teatro/Operalmaginaria.asp>



**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:
Roberto Rubio Núñez

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

Visítanos en:
www.rsme.es

Otras noticias

II Encuentro de jóvenes investigadores en Geometría, Mecánica y Control, Madrid.

El encuentro se celebrará los días 18, 19 y 20 de diciembre de 2007 en el CSIC (Madrid). Más información, en

<http://webpages.ull.es/users/gmcnet/Encuentro-Jovenes/>

Advanced Winter School on the mathematical foundations of control and quantum information, Castro Urdiales.

Escuela organizada por Imath-Simumat, tendrá lugar en Castro Urdiales (Cantabria) del 10 al 15 de febrero de 2008. Habrá tres cursos: Quantum control, por U. Boscain y S. Glasser; Quantum Mechanics and Geometry, por G. Marmo y S. Pascazio; y Quantum Information Theory, por A. Galindo y M.A. Martín Delgado. Más información, en

www.simumat.es/MATHCQI2008/

La Hoja Volante.

“La Hoja Volante” es una revista gratuita de divulgación matemática editada por el Departamento de Matemáticas de la UAM desde 2002. Actualmente tiene cuatro páginas, su

periodicidad es cuatrimestral y su edición en papel se distribuye por la UAM. Esta publicación se plantea como un intento de acercar las matemáticas a todo el mundo y de enseñar por qué son apasionantes. Todos los números están disponibles en la página web:

www.uam.es/hojavalante

Javier Fresán, premiado en el certamen Arquímedes.

Javier Fresán Leal, alumno de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, ha obtenido el premio especial Año de la Ciencia del VI Certamen Universitario Arquímedes de introducción a la investigación científica, organizado por el MEC, por su trabajo “Sobre la reducibilidad de las variedades de leyes de álgebras”, dirigido por José M^a Ancochea, también de la UCM. El premio está dotado con 9.500 euros para el autor y 3.000 para su tutor. Además, Javier también ha ganado una de las tres estancias en centros del CSIC.

Fe de erratas.

En el boletín 116, donde decía “La matemática india Chandrashekar Khare” debía decir “El matemático indio Chandrashekar Khare”. Agradecemos su atención a los socios que nos han advertido del error.

La cita de la semana

Me dijo que hacia 1886 había discurrido un sistema original de numeración y que en muy pocos días había rebasado el veinticuatro mil. No lo había escrito, porque lo pensado una sola vez ya no podía borrarle. Su primer estímulo, creo, fue el desagrado de que los treinta y tres orientales requirieran dos signos y tres palabras, en lugar de una sola palabra y un solo signo. Aplicó luego ese disparatado principio a los otros números. En lugar de siete mil trece decía (por ejemplo) *Máximo Pérez*, en lugar de siete mil catorce, *El Ferrocarril*; otros números eran *Luis Melián Lafinur*, *Olimar*, *azufre*, *los bastos*, *la ballena*, *el gas*, *la caldera*, *Napoleón*, *Agustín de Vedia*. En lugar de quinientos decía *nueve*. Cada palabra tenía un signo particular, una especie de marca; las últimas eran muy complicadas... Yo traté de explicarle que esa rapsodia de voces inconexas era precisamente lo contrario de un sistema de numeración. Le dije que decir 365 era decir tres centenas, seis decenas, cinco unidades; análisis que no existe en los “números” *El Negro Timoteo* o *manta de carne*. Funes no me entendió o no quiso entenderme.

Jorge Luis Borges: Funes el memorioso (Ficciones).