



Boletín de la RSME

Número 114, 12 de noviembre de 2007

Sumario

Noticias RSME

- La mujer como elemento innovador en la Ciencia, Bilbao

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgAMAT

Otras noticias

- Semana de la Ciencia en la Universidad de Valencia.
- Acto conjunto SCM-SCF sobre relatividad y cuántica, Barcelona.
- La modernización científica de España, Madrid.
- El segle XX a través dels matemàtics, Barcelona.
- Seminario de Geometría Tórica IV, Cáceres
- Encuentro sobre Polinomios Ortogonales, La Laguna.
- II Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones, Logroño.
- Necrología: Juha Heinonen.

La cita de la semana

Noticias de la RSME

La mujer como elemento innovador en la Ciencia, Bilbao.

Los días 19, 20 y 21 de noviembre de 2007, se celebrarán en el Paraninfo de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea las Jornadas "La mujer como elemento innovador en la Ciencia", organizadas por Ainhoa Berciano Alcaraz y Marta Macho Stadler, dentro de las actividades organizadas por la comisión Mujeres y Matemáticas de la RSME, encaminadas a visualizar el trabajo innovador de las mujeres en el ámbito de la Ciencia y, en particular, de las Matemáticas, así como a fomentar las vocaciones investigadoras.

El día 19 se inaugurarán las jornadas a las 16:00 con una presentación a cargo de la decana de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU y la directora del Departamento de Matemáticas. A continuación, Eva Ferreira García (UPV/EHU) impartirá la conferencia "Un fascinante paseo por las Matemáticas sin dejar la bolsa", en la que se analizará el porcentaje de participación femenina en la Ciencia como un proceso estocástico y la influencia de las fórmulas incentivadoras. La sesión finalizará con la conferencia de M^a Teresa Iglesias Otero (UDC),

"Matemáticas evolutivas: Algoritmos genéticos", una descripción intuitiva de lo que son los algoritmos genéticos.

El día 20 se abrirá la sesión con la conferencia de Ana Achúcarro Jiménez (Univ. de Leiden y UPV/EHU), "Fósiles cósmicos: la topología del vacío en el Universo Primitivo" en la que abordará el concepto de "vacío" en física cuántica y su relación con la Topología. A continuación, Adela Salvador Alcaide (UPM), se preguntará si "¿Es peligroso que las mujeres sepan Matemáticas?". La conferenciante recorrerá la Historia de las Matemáticas, deteniéndose en aquellas mujeres que han sabido matemáticas y analizando cómo ha sido su educación, cuáles sus preocupaciones y qué circunstancias les condujo a interesarse por aprender Matemáticas.

Las Jornadas se cierran el día 21 con la mesa redonda "Investigación, Ciencia y Mujer", moderadora por Mertxe Larrañaga Sarriegi (Directora para la Igualdad de la UPV/EHU) y de la que formarán parte José M^a M. Senovilla (físico, UPV/EHU), Blanca Martínez García (geóloga, UPV/EHU), Irene Polo Blanco (matemática, UC) y Teresa Nuño Angós (química, UPV/EHU). Más información:

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

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en Universidades y Centros de Investigación

- Una plaza de Catedrático de Universidad y otra de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial). Universidad de Córdoba.

- Una plaza de Profesor Asociado (área de conocimiento: Lenguajes y Sistemas Informáticos). Universidad Politécnica Valencia.

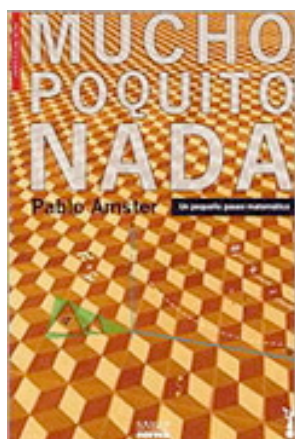
- Tres plazas de Investigador: IMDEA.
- Becas de Doctorado y Postdoctorales del CMU-Portugal ICTI Program in Applied Mathematics.
- Convocatoria de becas en el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), proyecto DOMINO.

Más información en:

www.rsme.es/comis/prof/

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net



Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

- "Las matemáticas de Clint Eastwood", por Abel Grau. El País, 05/11/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1488>

- "La belleza geométrica". El País, 05/11/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1491>

- "De la ciencia de la Fórmula 1 a las matemáticas de las pompas de jabón". 20 minutos, 05/11/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1489>

- "IMDEA Matemáticas y el Massachusetts Institute of Technology (MIT) colaborarán en el diseño de un microchip". Noticias Madri+d, 08/11/2007.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Medios/elpaisNDet.asp?Id=1492>

Noticias en DivulgaMAT

"Luis Angel Seco, premio Synergy a la Inno-

vación 2007", 06/11/2007.

http://divulgamat.ehu.es/berriak/berriakdetail_ea.asp?Id=72

Nuevo en Teatro y Matemáticas

"Teatro booleano, de François Le Lionnais", por Marta Macho Stadler.

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

Nuevo en Cine y Matemáticas

"Recursos didácticos", por Alfonso J. Población Sáez.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/Cultura/CineMate/MHC/RecursosDidacticos.asp>

Novedad editorial

"Mucho, poquito, nada" de Pablo Amster, Editorial Norma.

<http://divulgamat.ehu.es/weborriak/PublicacionesDiv/Libros/LiburuakDet.asp?Id=466>

Otras noticias

Semana de la Ciencia en la Universidad de Valencia.

Se celebra del 5 al 30 de noviembre de 2007. Entre las actividades previstas destacan cuatro rutas matemáticas en la ciudad de Valencia, que se realizarán de lunes a viernes a las 10h. Además, se imparten diversas conferencias sobre matemáticas en institutos de secundaria. Más información en:

www.uv.es/cdciencia/,

donde se pueden consultar las rutas matemáticas en el apartado de publicaciones.

Acto conjunto SCM-SCF sobre relatividad y cuántica, Barcelona.

Lleva por título "Cent anys de relativitat i quàntica. Un camí recorregut junts per la Física i la Matemàtica". Se celebrará el 17 de noviembre de 2007, en la Sala Prat de la Riba del IEC. Los conferenciantes son Girbau, Towsen, Candelas y Grifols. Más información:

www.iecat.net/scm

La modernización científica de España, Madrid.

Ciclo de conferencias coordinado por Salustiano del Campo y Pedro Cerezo Galán. Tendrá lugar del 12 al 21 de noviembre de 2007, a las 19:30, en la sede del Instituto de España en Madrid. Más información, en la página web

www.insde.es/pages/seccion/08/act07/13_07.pdf

El segle XX a través dels matemàtics, Barcelona.

La exposición que se pudo ver en el ICM viaja en esta ocasión a Barcelona. Se exhibirá del 14 al 30 de noviembre en Escola d'Enginyeria i Arquitectura La Salle, Edifici Sant Jaume Hilari. Se pueden concertar visitas guiadas para grupos de estudiantes en el 933248583 o en scm@iec.cat. El comisario de la exposición es Guillermo Curbera (US). Más información:

www.iecat.net/scm





**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

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

Visítanos en:
www.rsme.es

Seminario de Geometría Tórica IV, Cáceres.

Del 15 al 18 de noviembre de 2007 en la Residencia V Centenario de Jarandilla de la Vera (Cáceres). Más información en

<http://kolmogorov.unex.es/~ojedamc/jarandilla07/>.

Encuentro sobre polinomios ortogonales, La Laguna.

El "Encuentro Iberoamericano sobre Polinomios Ortogonales, Extensiones y Aplicaciones" se celebrará del 26 al 28 de noviembre de 2007 en el CIMAC, en La Laguna. Fecha límite de recepción de propuestas: 16 de noviembre. El plazo de inscripción acaba el 23 de noviembre. Más información en:

www.cimac.eu/pol07

II Jornadas de Análisis Numérico y Aplicaciones, Logroño.

Se celebrarán entre los días 13 y 14 de diciembre de 2007 en Logroño. La fecha límite para el envío de propuestas es el día 21 de noviembre. Para obtener más información, escríbase a: mahernan@unirioja.es o bien a natalia.romero@unirioja.es.

Necrología: Juha Heinonen.

Los matemáticos investigan y hacen ciencia con objetos puramente ideales.

¿No es asombroso que los matemáticos puedan compartir idealizaciones de tan preciso detalle y a la vez de tan alta complejidad? Porque, admitámoslo, ni las palabras, ni las fórmulas bastan para abarcar esas ideas, ni para transmitir las o describirlas desde principios apriorísticos, por mucho andamiaje axiomático en que se sustenten. Hay algo más, mucho más; opera un cierto conocimiento íntimo al que se va accediendo individualmente, de por sí, espontáneamente, prefigurando concepciones que resultan a la postre compartibles.

La discusión de dos colegas matemáticos haciendo malabarismos en el vacío con al-

gún concepto ideal difuso y preciso, elemental y complejo, esencialmente compartido, transmitiendo matices sutiles con lenguaje e imágenes de secreta complicidad, persiguiendo un cierto enfoque, una idea tráfuga y feliz, una conexión inesperada que ilumine una verdad científica (teorema) razonablemente novedosa que le atañe, exige una generosa voluntad de compartir, una, asaz breve, comunión de espíritu que crea vínculos de puro hermanamiento, de hermandad de las mentes. Ese milagro raro de la experiencia mística de estar en posesión de una verdad, pequeña quizás, pero nueva, que tan poéticamente relataba Schrödinger al recordar el "advenimiento" de su ecuación, pero ahora en versión compartida.

Algunos en España han tenido la suerte de colaborar, discutir, compartir y hermanarse con Juha Heinonen. Matemático apasionado, intenso, profundo, fiel exponente de la escuela finlandesa que se origina con Lindelöf, Nevanlinna y Ahlfors.

Grandón, atlético, sanote, hijo de campesinos de Keski Suomen, en pleno corazón de Finlandia, campeón del deporte de orientación. Curioso por todo, amigo de sus amigos, de un vitalismo trascendentemente lúdico; maestro generoso y profesor excelente.

Juha visitó el Centre de Recerca Matemàtica de Barcelona cuando iniciaba su carrera y luego, en varias ocasiones, la Universidad Autónoma de Madrid, participando en alguna Escuela de Verano. Apoyó con cariño la Revista Matemática Iberoamericana en momentos complicados.

Maestro del análisis matemático en esa concepción puramente geométrica y topológica en la que casi todo es discreto y combinatorio y donde casi no hay ni derivadas ni integrales ni ecuaciones diferenciales, Juha era Catedrático de la Universidad de Michigan desde 1994.

Y este verano cruel, *un manotazo duro, un golpe helado, un hachazo invisible y homicida, un cáncer brutal, maldito y despiadado ha derribado* a Juha a sus 47 años.

¡Qué irrealidad!, ¡qué pena tan honda!, ¡qué soledad tan vacía! ¡Hermano, coño, por qué te has ido!

José Luis Fernández

La cita de la semana

Las matemáticas son un poco como descubrir petróleo. No obstante, tienen una gran ventaja sobre el petróleo, y es que nadie ha descubierto todavía una forma de usar siempre el mismo petróleo.

A. Wiles