



Boletín de la RSME

Número 318, 18 de junio de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Inaugurada la exposición RSME-Imaginary en Granada
- Fotos del Primer Congreso Conjunto BSL de Lieja
- Recordatorio. Escuela Lluís Santaló 2012

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Programa CRM-DevMath
- Celebrado el XIII EACA
- Conferencia de Endre Szemerédi en el IEC
- Convocatoria de propuestas de programas de investigación del CRM para 2014-2015
- Máster y doctorado sobre enseñanza de la Universidad de Huelva
- Workshop internacional "Math & Chem" en Zaragoza
- Actividades ICMAT
- Actividades IMI
- Conferencia en la UCM
- Curso de Análisis Armónico del IMUS
- Número 2 de la revista Matgazine
- Congreso en honor de B. Bruce y C.T.C. Wall en Liverpool

El artículo de la semana

Noticias de la RSME

Inaugurada la exposición RSME-Imaginary en Granada

RSME-Imaginary/Granada se inauguró el viernes 15 de junio en el Parque de las Ciencias de Granada. Por la mañana se celebró una sesión informativa a los medios de comunicación en la cual participaron M^a José Sánchez Rubio (Delegada de la Junta de Andalucía), M^a Dolores Suárez (Vicerrectora de Política Científica e Investigación de la Universidad de Granada), Eduardo Caracuel (Concejal Delegado de Relaciones Institucionales y Patrimonio del Ayuntamiento de Granada), Ernesto Páramo (Director del Parque de las Ciencias de Granada), junto con Antonio Campillo, Presidente de la RSME, José

Miguel Angulo y Joaquín Pérez, coordinadores locales, y Sebastian Xambó, coordinador de RSME-Imaginary. Por la tarde se celebró un acto científico que incluyó una conferencia de Brian Conrey, director del American Institute of Mathematics (AIM), con el título "Primes and zeros: the million dollar mystery". De la presentación del conferenciante se encargó Antonio Ros, quien aprovechó para subrayar las fructíferas interrelaciones de investigadores de Granada con el prestigioso instituto californiano.

La exposición permanecerá en Granada hasta el próximo mes de diciembre. Más información en www.ugr.es/~surfaces/imaginary/.



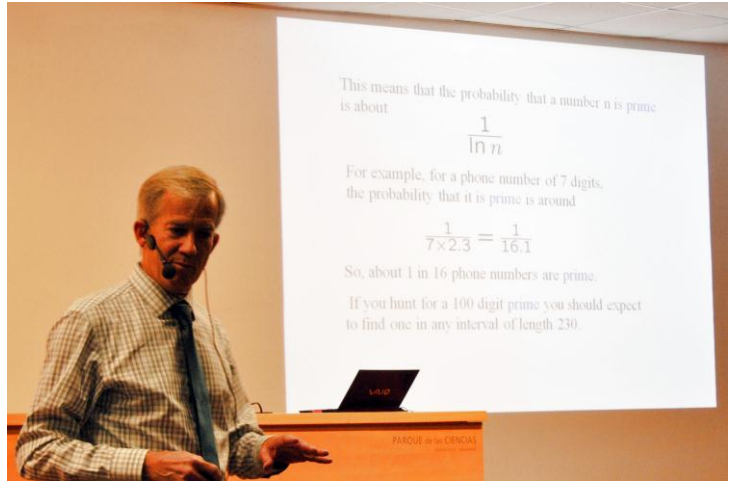
De izquierda a derecha: José Miguel Angulo, Joaquín Pérez, Antonio Campillo, M^a José Sánchez Rubio, Eduardo Caracuel, M^a Dolores Suárez, Ernesto Páramo y Sebastià Xambó



Mesa de la presentación de RSME-Imaginary. De izquierda a derecha: Joaquín Pérez, Antonio Campillo, M^a Dolores Suárez, Sebastià Xambó y José Miguel Angulo



Asistentes al acto científico



Brian Conrey durante su conferencia



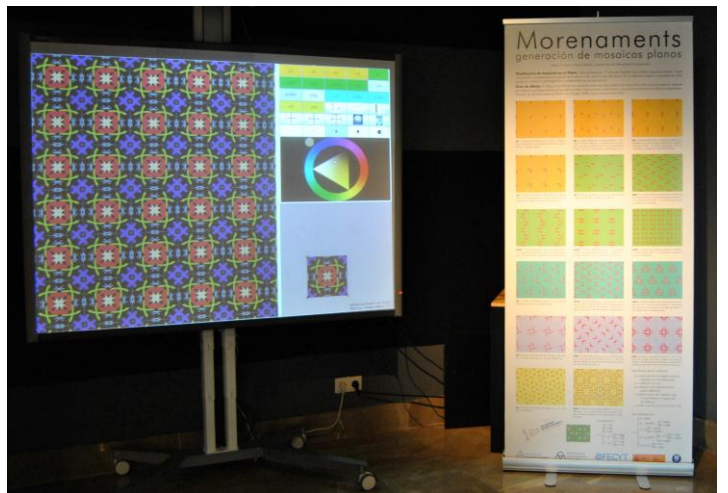
Asistentes durante la visita a RSME-Imaginary Granada



Algunos de los paneles de la exposición



Uno de los asistentes manipula la pantalla jReality



Pizarra Morenaments con un mosaico creado por uno de los visitantes





Ana Vargas

Fotos del Primer Congreso Conjunto BSL de Lieja

Se ha añadido un apartado de fotos a la página web del Primer Congreso Conjunto BSL celebrado los pasados días 6, 7 y 8 de junio en Lieja. Pueden verse en

<http://nalag.cs.kuleuven.be/research/workshops/BSL2012/Pictures/>

Recordatorio. Escuela Lluís Santaló 2012

Se recuerda que la octava edición de la Escuela Lluís Santaló de Investigación, Escuela internacional que organiza la RSME, y que se celebrará en la sede de la Magdalena (Santander) de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP) del 16 al 20 de julio de 2012 con título "Recent Advances on Real Complexity and Computation" tiene como objetivo presentar los avances recientes en el estudio de la complejidad de algoritmos para la resolución de ecuaciones no lineales (decimoséptimo problema de Smale). En la web de la Escuela, <http://santalo2012.unican.es/>, puede encontrarse la información detallada y profesores de la Escuela.

La inscripción para la Escuela, formulada en la Programación de Cursos de Verano de la UIMP, se encuentra abierta desde el 23 de abril. En la página web



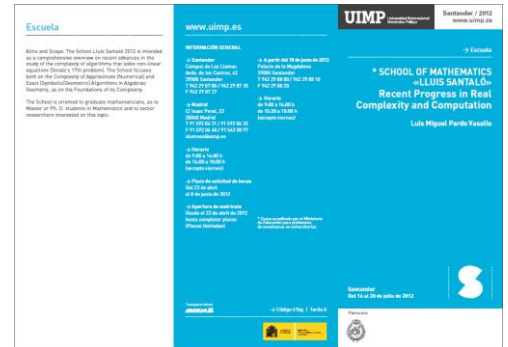
Participantes del BSL

<http://www.uimp.es/estudiantes/matriculacion-santander.html>

pueden consultarse los detalles para la inscripción que requiere cumplimentar y remitir a la Secretaria de Alumnos de la UIMP, Isaac Peral 23, 28040 Madrid, el formulario

http://santalo2012.unican.es/sites/default/files/Registration%20form%202012%20-%20Escuela%20Santaló_1.pdf

La dirección de la Escuela está a cargo de Luis Miguel Pardo y José Luis Montaña de la Universidad de Cantabria. Los detalles del programa pueden encontrarse en la web <http://santalo2012.unican.es/program>.



Tríptico de la Escuela Lluís Santaló 2012

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

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Convocatoria de ayudas de Máster y Doctorado del Centre de Recerca Matemàtica.

Ofertas de empleo

- Gfk Emer Ad Hoc Research. Vacante de prácticas para estudiantes de matemáticas o estadística para proceso de datos.

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

Nuevo en Matemáticas y ciencia ficción

"Estrellas "ascendidas" a galaxias", por Miquel Barceló.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14161&directory=67

Nuevo en Cine y Matemáticas

"CONCURSO DEL VERANO DE 2012", por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14163&directory=67

Nuevas Exposiciones

- "Otros ángulos", de Pilar Moreno.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14157&directory=67

- "Geometría en el desierto. Curvas en el Badain Jaran", de Pilar Moreno.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14159&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.



Otras noticias

Programa CRM-DevMath

Se encuentra abierto el plazo de solicitudes del programa DevMath-CRM (Supporting Maths in Developing World), que tiene el objetivo de colaborar con la investigación matemática en países en vías de desarrollo. En el marco de este programa el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) recibirá jóvenes investigadores en estancias cortas entre uno y tres meses, tanto participando en algún programa de investigación de CRM como uniéndose temporalmente a algún grupo de investigación de alguna otra institución catalana. Los interesados deben ser ciudadanos de un país en vías de desarrollo clasificados así en la página web

<http://www.ams.org/membership/individual/types/mem-develop>

y haber obtenido el grado de doctor en los últimos tres años o tener previsto obtenerlo en los dos años siguientes. El CRM cubrirá los gastos de viaje hasta un máximo negociable y proporcionará alojamiento y apoyo administrativo para las gestiones. El plazo de presentación de solicitudes termina el 15 de julio de 2012. Más información en

<http://www.crm.cat/es/VisitingTheCRM/Paginas/DevMathCRMprogram.aspx>

Celebrado el XIII EACA

El XIII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA-2012) tuvo lugar en el Colegio de San Ildefonso de la Universidad de Alcalá de Henares entre el 13 y el 15 de junio. Con un intenso e interesante programa sobre una multiplicidad de cuestiones de gran actualidad en las áreas de computación simbólica y sus aplicaciones, su foco quedó bien ilustrado con la conferencia plenaria inaugural impartida por Alicia Dickenstein, de la Universidad de Buenos Aires, con el título *Computational Algebraic Geometry and Biochemical Reaction Networks*. EACA se celebra bianualmente como una actividad de la red de investigación de la Red EACA (Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones).

Conferencia de Endre Szemerédi en el IEC

El próximo día 27 de junio a las 18:30 horas el profesor Endre Szemerédi, Premio Abel 2012, pronunciará la conferencia "InEvery Chaos There is an Order" en la Sala Joan i Pere Coromines de la sede del Institut d'Estudis Catalans. El anuncio de la conferencia puede verse en

<http://blocs.iec.cat/scm/files/2011/10/SzemerediAnunciDOS.pdf>

Convocatoria de propuestas de programas de investigación del CRM para 2014-2015

El Centre de Recerca Matemàtica (CRM) ha

abierto la convocatoria de propuestas de programas de investigación para el año académico 2014-2015. Los Programas de Investigación del CRM consisten en períodos de entre dos y cinco meses de investigación intensiva en un área dada de matemáticas y sus aplicaciones.

La fecha límite para el envío de propuestas preliminares es el 26 de octubre de 2012 y la de propuestas finales el 30 de noviembre de 2012. Más información en

<http://www.crm.cat/en/Activities/Pages/GuidelinesResearchProgram.aspx>

Máster y doctorado sobre enseñanza de la Universidad de Huelva

La Universidad de Huelva, en colaboración con la Universidad de Extremadura y la Universidad Internacional de Andalucía, organizan para el curso 2012-2013 el máster y doctorado con Mención de Calidad de la ANECA "Investigación en la enseñanza y aprendizaje de las Ciencias Experimentales, Sociales y Matemáticas". El máster ofrece tres itinerarios: Didáctica de las Ciencias Experimentales, Didáctica de las Ciencias Sociales y Didáctica de las Matemáticas. Toda la información sobre este máster y doctorado puede encontrarse en

<http://www.uhu.es/noticieros/master-iea/>

Workshop internacional "Math & Chem" en Zaragoza

El Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA) de la Universidad de Zaragoza organiza el workshop internacional "Math & Chem", sobre matemáticas y química, que tendrá lugar en la universidad de Zaragoza del 20 al 22 de junio y que contará con destacados investigadores que hablarán sobre diversos aspectos relacionados con la química matemática y áreas relacionadas. Toda la información sobre este evento puede encontrarse en

<http://www.losavancesdelaquimica.com/blog/2012/06/17/anuncios/math-chem-an-international-workshop/>

Actividades ICMAT

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

- Seminario "Derivate bounds for rational Bézier curves and surfaces", por Neal Bez (University of Birmingham), el 19 de junio.
- Seminario "Singular integrals related to a problema on mixing", por Sahbi Keraani (Université Lille 1), el 21 de junio.
- "IX Encuentro de Teoría de Grupos", del 21 al 23 de junio.
- "Sexta Escuela de Verano en Geometría, mecánica y Control", del 22 al 27 de junio.

Más información en www.icmat.es.



Alicia Dickenstein



Endre Szemerédi

**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:
Miguel Ángel Morales Medina

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

Visítanos en:
www.rsme.es

Actividades IMI

El Instituto de Matemática interdisciplinar (IMI) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "The Cauchy problem for an electron-phonon interaction", por Joao-Paulo Dias (CMAF/UL and FCUL, Lisboa), el 22 de junio.

Más información en www.mat.ucm.es/imi.

Conferencia en la UCM

Los días 19 y 20 de junio el profesor Xabier Eduardo Domínguez Pérez (Universidade da Coruña) impartirá la conferencia "Introducción al teorema de Peter-Weyl" a las 10:00 horas en el Seminario 225 del Departamento de Geometría y Topología.

Cursos de Análisis Armónico del IMUS

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) organiza varios cursos sobre Análisis Armónico para estudiantes de doctorado. Toda la información sobre dichos cursos, que se impartirán desde el 25 de junio hasta el 8 de julio, se encuentra en

http://www.imus.us.es/index.php?option=com_eventlist&view=details&id=960&Itemid=2&lang=es

Número 2 de la revista Matgazine

Ya está disponible el número 2 de Matgazine-

El artículo de la semana

El pasado día 16 de marzo de 2012 apareció en La Vanguardia el artículo relacionado con las matemáticas "No engañen a los niños", de Josep Corbella, que reproducimos a continuación.

No engañen a los niños

Si quieren ayudar a un niño con las matemáticas, no le engañen diciéndole que son complicadas o haciéndole creer que no está dotado. Díganle la verdad: que es una asignatura en la que unas personas tienen más facilidad que otras, como ocurre con cualquier otra asignatura -¿o acaso no ocurre lo mismo con la gramática, la música, la literatura o la gimnasia?-, pero que todo el mundo puede aprender si lo intenta y si no se rinde.

Puede costar, es cierto. Pero fíjense en las pruebas Cangur. Ni tan sólo los alumnos más brillantes suelen resolver bien todos los problemas. Gran parte del placer de las matemáticas -no le engañen: se puede experimentar un gran placer con las matemáticas- está en que tienen un punto de dificultad. A veces más de un punto, si quieren. Pero ¿dónde estaría el interés si fueran fáciles? Cuando las cosas son demasiado fáciles, uno se acaba aburriendo y busca nuevos retos. Y a veces, cuanto mayor es la dificultad y mayor el esfuerzo, mayor es también la satisfacción de superar el reto. Igual que cuando se escala una montaña, se corre un maratón o se aprende a hacer una nueva pirueta con el skate: se disfruta mientras se resuelve el problema y se experimenta una sensación de plenitud en el momento en que se ha resuelto.

No le oculten que, más allá de lo gratificantes que pueden resultar, las matemáticas transforman nuestra visión del mundo. Las utilizamos con tanta soltura que a veces lo olvidamos. Utilizamos números naturales para contar goles, números negativos para los pisos subterráneos, fracciones para dividir tartas, el sofisticado número cero para calcular con soltura... Ideas abstractas que han expandido nuestra conciencia. Pero hay matemáticas más allá de estos números. Hay fractales en las formas de los árboles, funciones en la marcha de la economía, logaritmos en el tratamiento del sida, el asombroso infinito. Conceptos todos ellos que nos han abierto una ventana hacia una comprensión más profunda de la naturaleza y del universo.

Así que, si de verdad quieren ayudar a un niño con las matemáticas, no le inviten a que se conforme con los números más elementales y las operaciones más fáciles. Sobre todo, no le digan que no se preocupe si le cuestan, que podrá dedicarse a otras cosas, y no le inviten a rendirse. Invítenle a ampliar horizontes.

ne, revista sin ánimo de lucro escrita y gestionada por estudiantes de matemáticas de varias universidades españolas (Alicante, Autónoma de Madrid, Barcelona, Complutense de Madrid -a través de la asociación Lewis Carroll-, Politécnica de Catalunya, Salamanca, Valencia y Zaragoza, de momento), con la colaboración de la empresa DECIDE Soluciones.

Esta revista pretende ser el medio en el que los estudiantes universitarios publiquen sus artículos y permitir al resto de estudiantes profundizar más en las matemáticas, tanto a nivel teórico como a nivel práctico, por lo que anima al resto de universidades a que se unan al proyecto. Más información sobre las secciones de Matgazine y sobre números anteriores en

www.matgazine.tk

Congreso en honor de B. Bruce y C.T.C. Wall en Liverpool

Desde hoy día 18 y hasta el 22 de junio tendrá lugar en Liverpool el "International workshop in Singularity Theory, its Applications and Future Prospects". En la página web del evento

<http://liv.ac.uk/~piglian/B-W2012/index.htm>

puede consultarse el programa del congreso, así como el resto de información sobre el mismo.