



Boletín de la RSME

Número 311, 30 de abril de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Celebrada la BCN Imaginary Conference
- La colección Estímulos en Marcha
- XIII ENEM en Murcia, 23-29 de julio
- Recordatorio. Convocatoria de Escuelas CIMPA para 2014

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Fallecimiento de Nácere Hayek Calil
- Ingrid Daubechies, Premio Nemmers 2012
- Entrega de premios del XVI Concurso de Primavera de Matemáticas
- Homenaje a Jesús de la Cal en la UPV/EHU
- Congreso ISE en Barcelona
- Jornada Universitaria de Matemáticas en otras Ciencias en la UPV/EHU
- Campus Científicos de Verano 2012
- III Jornadas de GENAEIO en Pamplona
- Conferencia sobre la ciencia del origami en la UPC
- Conferencias en la UCM
- Actividades ICMAT
- Y más...

La web de la semana

Noticias de la RSME

Celebrada la BCN Imaginary Conference

Durante los pasados días 24, 25 y 26 de abril ha tenido lugar en la Sala Martí l'Humà del Museu d'Història de Barcelona la "BCN Imaginary Conference on Interactive Mathematics and Math Communication", que constituye el primer evento científico internacional sobre Imaginary. Ha contado con treinta conferencias y ponencias invitadas, habiéndose dedicado la última sesión a las conclusiones, entre las cuales se encuentran las siguientes. Se asume el papel de las sociedades y asociaciones (RSME, SCM, SPM, DMV, FESPM, FEEMCAT y ABEAM han estado representadas) como adecuado para canalizar en su ámbito la iniciativa que es internacional, influye objetivamente en la educación científica y ha mostrado ser germen de un movimiento cultural sobre matemáticas. La relación del arte y las matemáticas (conferencias sobre las sedes de Barcelona, Zaragoza y Málaga), permite mostrar analogías entre el proceso creativo en matemáticas como en otros campos, y la relevancia de la perspectiva histórica. Los Museos (Mima de Wolfach, CosmoCaixa, Universidade de Coimbra, MMACA y Matopía Zaragoza estuvieron representados), proporcionan carácter interdisciplinar, participación, materiales y debate científico. Sobre comunicación y popularización (Raúl Ibáñez, Andreas Loos, Thomas Vogt, Rachel Thomas, José Francisco Rodríguez, Fernando Corbalán) se estima conveniente un servicio

electrónico central y auto-actualizable de noticias matemáticas, así como la difusión electrónica a webs y centros educativos. Sobre software (Juan Monterde, María García, Steffen Weissmann, Christian Stussak, David Obrador) se consideran nuevas versiones de los programas interactivos, incorporación de otros programas, e ideas nuevas sobre desarrollo. Sobre infraestructuras (Andreas Matt, Anna Hartkopf, Christoph Knoth, Konrad Renner, Oliver Labs) se considera la implicación de centros educativos y de un creciente número de personas, la transparencia estructural para los contenidos artísticos, y una nueva plataforma Imaginary. El día 24 tuvo lugar también la conferencia de María Alberich "Singularitats a Barcelona: bellesa, art i matemàtiques" dentro del ciclo de Imaginary/BCN, la próxima conferencia tendrá lugar el día 2 de mayo a las 19:00 horas en la Sala Martí l'Humà. El día 23 se había reunido en la misma sede la Comisión Imaginary-RSME que trató sobre el futuro de la iniciativa por parte de la RSME así como sobre el concurso Surfer-RSME, cuyo plazo para subir imágenes finaliza el 31 de mayo, al que se anima a todos a participar, y cuyas instrucciones se encuentran en la web

www.rsme-imaginary.es

Más información en

<http://www.museuhistoria.bcn.cat/imaginary/bcn/act.html>



Representantes de RSME, SMC, ABEAM y Ajuntament de Barcelona. Bernúes, Garriga, Siles y López abajo



Presentación de la conferencia de María Alberich



Andreas Loos, Raquel Thomas, Raúl Ibáñez y Thomas Vogt



*Arriba: Anna Hartkopf, Andreas Matt, Christoph Knoth y Konrad Renner.
Abajo: David Obrador, Christian Stussak y Steffen Weissmann*



Sonia Garcianuño



Olivier Labs



Impresión en 3D observada por Rodrigues y Simões



María García con modelos de Sharp de superficies



Carlota Simões y Fernando Corbalán



Narcís Sayols y Ferrán Dachs, miembros del comité local





María Moreno Warleta, Augusto Ibáñez y Antonio Campillo durante la presentación



Raúl Ibáñez durante su conferencia



La colección Estímulo en marcha

Con la aparición del libro "Círculos Matemáticos" de Dmitry Fomin, Sergey Fenkin e Ilya Itenberg, se ha puesto en marcha la colección Estímulo que la RSME ha promovido y cuya dirección recae en María Moreno Warleta. La colección se publica y difunde como Biblioteca Estímulos Matemáticos RSME-SM, cuyo proyecto dirige Adolfo Sillóniz. La presentación del libro, que tuvo lugar en la Asociación de la Prensa de Madrid el pasado día 19 de abril, contó con numeroso público, las intervenciones de los responsables de la RSME (Antonio Campillo, María Moreno) y del Grupo Editorial S.M. (Augusto Ibáñez), y una conferencia divulgativa de Raúl Ibáñez. Más información en

<http://www.rsme.es/content/view/1047/1/>

y en

<http://prensa.grupo-sm.com/2012/04/la-real-sociedad-matem%C3%A1tica-espa%C3%B1ola-y-la-editorial-sm-presentan-en-madrid-el-libro-c%C3%ADrculos-matem%C3%A1t.html#more>

XIII ENEM en Murcia, 23-29 de julio

La Asociación Nacional de Estudiantes de Matemáticas (ANEM), junto con los alumnos de las titulaciones de Matemáticas de la Universidad de Murcia, convoca un año más el "XIII Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas" (ENEM), que se celebrará en Murcia del 23 al 29 de julio de este año 2012. Las inscripciones se encuentran ya abiertas en <http://www.um.es/13enem/inscripcion/>.

Este año el evento ha sido gestado pensando especialmente en aquellos a quienes va dirigido: los Estudiantes de Grado, Licenciatura, Máster o Doctorado en Matemáticas. Por ello se ha intentado construir una idea y hacerla realidad, un ENEM en el cual disfruten todos los participantes, tanto con los compañeros con los que compartirán esos maravillosos días como con las conferencias sobre Matemáticas y divulgación, los talleres donde aprenderán cosas nuevas e interesantes y las distintas actividades turísticas que se realizarán durante esos días en las ciudades de Murcia, Cartagena y el noroeste de la Región de Murcia (Caravaca de la Cruz, Cehegín y Calasparra). Además, los participantes podrán disfrutar de la deliciosa gastronomía murciana y divertirse con sus vivas noches de verano.

Durante los siguientes días y semanas se irá

detallando toda la información de interés para los participantes en www.um.es/13enem. Allí se podrán ver vídeos del lugar, galerías de fotografías, la programación del Encuentro, actividades, alojamiento, comidas, conferencias (con ponentes tanto europeos, como nacionales), etc., así como obtener información para disfrutar de descuentos de hasta el 50% en billetes de tren y avión para ir a Murcia, desde unos días antes hasta unos días después de la celebración del Encuentro. Una de las novedades de este año es que los estudiantes de Matemáticas que participen en el XIII ENEM, con el precio de la inscripción (el cual recordamos que incluye todos los gastos de desplazamientos, alojamiento, manutención, actividades, etc.), podrán disfrutar de alojamiento en el Hotel El Churra, emplazamiento de 3 estrellas, situado en el centro de Murcia con desayuno de buffet libre todas las mañanas.

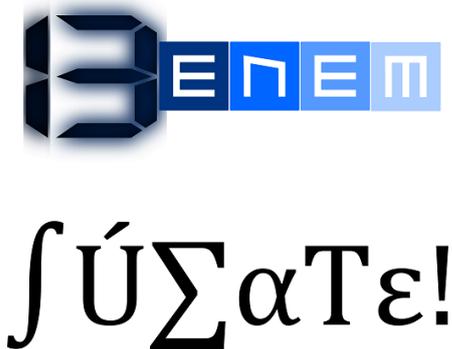
Se puede seguir el día a día del XIII ENEM en Twitter, <https://twitter.com/13enem> y Facebook, <http://www.facebook.com/13enem>, así como en Tuenti, "ENEM Murcia", y Youtube, <http://www.youtube.com/13enem>. También se puede ver el vídeo promocional en youtube.com/watch?v=L1XADaiOT4k. Para cualquier duda o sugerencia, se puede escribir a 13enem@gmail.com.

Os animamos encarecidamente a participar en este Encuentro. Os esperamos en Murcia.

Recordatorio. Convocatoria de Escuelas CIMPA para 2014

Se recuerda que sigue abierta la convocatoria de Escuelas de Investigación CIMPA para 2014, cuyo plazo de presentación de propuestas finalizará el día 15 de junio para pre-propuestas y de 1 de octubre del año en curso para propuestas completas. Desde la incorporación de España como estado miembro en 2010, ha sido posible solicitar la organización de Escuelas por parte de investigadores de España, con el resultado de que tres de las diecisiete Escuelas CIMPA de 2012 y seis de las veinte de 2013 cumplen esta propiedad. El Boletín de la RSME anima a la presentación de propuestas por parte de investigadores españoles para 2014, así como participar en alguna de las alrededor de veinte Escuelas CIMPA que se programan cada año. Más información sobre la convocatoria y sobre las Escuelas programadas e

<http://www.cimpa-icpam.org>



Becas y oportunidades profesionales

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

Plazas y becas en centros de investigación y universidades

- Una plaza de Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad de A Coruña.
- Una plaza de Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de A Coruña.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad Carlos III de Madrid.
- Una plaza de Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Carlos III de Madrid.

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 Humor Gráfico

- Alberto Montt (Generalizar)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13974&directory=67

- Forges (Bello verano)

Otras noticias

Fallecimiento de Nácere Hayek Calil

El pasado día 17 de abril falleció en su ciudad natal el profesor Nácere Hayek. De padres libaneses, Nácere Hayek Calil nació en Santa Cruz de Tenerife el 15 de septiembre de 1922. Fue Catedrático de la Universidad de Sevilla y, desde 1969 hasta su jubilación en 1987, ocupó una cátedra de Análisis Matemático en la Universidad de La Laguna (ULL), en la que continuó como profesor emérito. Fue el fundador de la Facultad de Matemáticas de la ULL y su primer decano. Antes, como Delegado del Rector de La Laguna, fue el primer Director y puso en marcha las Escuelas Técnicas Superiores de Ingeniería y Arquitectura de Las Palmas de Gran Canaria.

Su campo de investigación se centró en las funciones especiales, las transformaciones integrales clásicas y en espacios de distribuciones, el cálculo fraccionario, el cálculo operacional y la aproximación tipo Padé, habiendo publicado más de un centenar de trabajos de investigación. Dirigió 20 tesis doctorales y 55 tesinas de licenciatura.

Fue Académico Correspondiente de la Real Academia Española de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (2004) y fundador y Presidente de la Academia Canaria de Ciencias. Recibió el Premio Canarias de Investigación

Universidad Carlos III de Madrid.

- Una plaza de Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa). Universidad Carlos III de Madrid.
- Dos plazas de Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad Carlos III de Madrid.
- Programa de becas Fundación SEPI - Red Eléctrica de España 2012.

Ofertas de empleo

- Grupo GfK. Técnico Senior en proceso de datos.

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

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13976&directory=67

Nuevo en Sorpresas matemáticas

“Rayuela”, por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13968&directory=67

“Una máquina de Turing real”, por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13972&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

e Innovación (1999), la Medalla de Oro de la ULL (1988) y la Gran Cruz de la Orden “Islas Canarias” (2002).

Ingrid Daubechies, Premio Nemmers 2012

La profesora Ingrid Daubechies, de la Universidad de Duke y actual presidenta de la Unión Matemática Internacional (IMU), ha sido galardonada con el Premio Nemmers 2012 de matemáticas “por sus numerosas contribuciones en análisis computacional y aplicado y por el notable impacto que su trabajo ha tenido en las ciencias y en la ingeniería”. Este galardón se une a otros obtenidos por Daubechies, como el Premio Steele por una Contribución Seminal a la Investigación en 2011 o el Premio Satter en 1997.

El Premio Nemmers es uno de los de mayor asignación en economía y matemáticas. En economía, el premio ha recaído en el economista Daron Acemoglu, del MIT.

En matemáticas han sido galardonados en ediciones anteriores Yuri I. Manin, Joseph B. Keller, John H. Conway, Edward Witten, Yakov G. Sinai, Mikhael Gromov, Robert P. Langlands, Simon Donaldson y Terence Tao. Más información en

<http://www.northwestern.edu/newscenter/stories/2012/04/nemmers-prize.html>



Nácere Hayek



Ingrid Daubechies

Entrega de premios del XVI Concurso de Primavera de Matemáticas

El pasado sábado 21 de abril se celebró en la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) la segunda fase del "XVI Concurso de Primavera de Matemáticas". Se presentaron a la prueba cerca de tres mil estudiantes de 5º de Primaria a 2º de Bachillerato, de los cuales se ha premiado a los ciento cincuenta mejores por categorías.

La entrega de premios tuvo lugar el miércoles 25 de abril en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas de la UCM, y estuvo presidida por José Carrillo, rector de la UCM, Javier Montero, decano de la Facultad, Gustavo Martínez, Subdirector General de Formación del Profesorado de la Comunidad de Madrid y María Gaspar y Mercedes Sánchez en representación del comité organizador del concurso.



Foto de grupo del XVI Concurso de Primavera de Matemáticas



Sánchez, Montero, Carrillo, Martínez y Gaspar durante la entrega de premios



Participantes durante la prueba

El Salón de Actos se llenó de jóvenes, singularmente niños y adolescentes que comparten una pasión: el gusto por las matemáticas. Los ganadores asistieron acompañados de sus padres, profesores y, en muchos casos, de sus abuelos. Más información en

www.concursoprivavera.es

Homenaje a Jesús de la Cal en la UPV/EHU

Se recuerda que el próximo día 2 de mayo, a las 12:00 horas tendrá lugar un acto en recuerdo del profesor Jesús de la Cal. Toda la información sobre este evento apareció publicada en el Boletín 310.

Congreso ISE en Barcelona

Los próximos días 3 y 4 de mayo de 2012 tendrá lugar en Barcelona el congreso "Strengthening the European Research Area – What does science need to flourish?", organizado por "Initiative for Science in Europe" (ISE). Toda la información sobre este evento puede encontrarse en

<http://www.initiative-science-europe.org/conf-intro.html>

Jornada Universitaria de Matemáticas en otras Ciencias en la UPV/EHU

El próximo miércoles 9 de mayo se celebrará en la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU una jornada en la que seis jóvenes investigadores de las áreas de física, medicina, informática, química, ingeniería química e ingeniería electrónica de la UPV/EHU explicarán las matemáticas de su tesis. Se trata de una jornada de contenido interdisciplinar con el eje común de las matemáticas. La jornada está organizada por Javier Gutiérrez y Mikel Lezaun, y es parte de las actividades de difusión, divulgación y relaciones con otras ciencias de la UF111/52 Matemáticas y aplicaciones de la UPV/EHU. Más información en

<http://www.ehu.es/javiergutierrezgarcia/Jornada-Matematicas-Ciencias.pdf>

Campus Científicos de Verano 2012

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, con la colaboración de dieciséis Campus de Excelencia Internacional y Regional y el apoyo de Obra Social La Caixa, ponen en marcha la tercera edición del programa "Campus Científicos de Verano" (CCV), dirigidos a mil ochocientos estudiantes de 4º de Eso y 1º de Bachillerato. Durante siete días los participantes de CCV 2012 estarán en contacto con la investigación científica, participando en un proyecto de acercamiento científico especialmente diseñado para ello por profesores de Universidad y Enseñanza Secundaria. El período de presentación de solicitudes finalizará a las 14:00 horas del día 16 de mayo de 2012. Más información en

<http://www.campuscientificos.es/>

III Jornadas de GENAEIO en Pamplona

Los días 28 y 29 de junio de 2012 se celebrarán en el aula de la Universidad Pública de Navarra las "III Jornadas de la Enseñanza y Aprendizaje de la Estadística y de la Investigación Operativa", organizadas por GENAEIO (grupo de trabajo de la SEIO). Más información en

<http://www.ugr.es/local/genaeio>

Conferencia sobre la ciencia del origami en la UPC

El próximo 3 de mayo de 2012 tendrá lugar en la Facultat de Matemàtiques i Estadística de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) la conferencia "From Flapping Birds to Space Telescopes: The Modern Science of Origami", a cargo de Robert J. Lang. Más información en

<http://www.fme.upc.edu/esdeveniments/conferencia-from-flapping-birds-to-space-telescopes-the-modern-science-of-origami-a-carrec-de-robert-j.-lang>

Acto Académico en homenaje al profesor
Jesús de la Cal
Irakaslearen ohoretan Ekitaldi Akademikoa



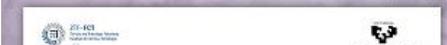
PROGRAMA

- Dr. Eusebio Domínguez
UPV/EHUko Zientzi eta Teknologia Fakultateko Dekanoa
Decano de la Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
- Dr. Javier Montero
UPV/EHUko Kirolari Orokorra
Secretario General de la UPV/EHU
- Dr. Jesús de la Cal
UNEDeko irakasle eta
Ex-rector de la UNED
- Dr. Javier Carrillo
Madriga Unibertsitate Autonomoko Estatistika
eta Inkesta Operatiboko irakaslea
Profesor de Estadística e Investigación
Operativa de la Universidad Autónoma de Madrid
- Dr. Gustavo Martínez
Zaragozako Unibertsitatean Estatistika
eta Inkesta Operatiboko irakaslea
Profesor de Estadística e Investigación
Operativa de la Universidad de Zaragoza
- Dr. Virginia Muñoz
ZIF-ICETa Matematika Aplikatu eta Estatistika eta
Inkesta Operatibo Sektoreko Zuzendari
Directora del Departamento de Matemática Aplicada y
Estadística e Investigación Operativa de la ZIF-ICET

Jesús de la Cal Irakaslearen Inaugurazioa
Inauguración del Profesor Jesús de la Cal

Maialatz 2 de Mayo, 12:00
Dentze eta teknologia Fakultateko Gradu Asteletoa
Zona de Gradus de la Facultad de Ciencia y Tecnología

www.zif-icet.org



Initiative for Science
in Europe

ise:

**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

Conferencias en la UCM

El próximo día 3 de mayo de 2012 tendrán lugar en el Seminario 225 del Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid las conferencias "Homoclinic and heteroclinic solutions for Hamiltonian systems", por Joanna Janczewska y "Otopy clases of equivariant maps", por Marek Izydorek (ambos del Gdansk University of Technology de Polonia) las 12:00 y las 13:00 horas respectivamente.

Actividades ICMAT

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

- Seminario "Some applications of oscillation theory to geometry", por Marco Rigoli (Università degli Studi di Milano), el 3 de mayo.
- Coloquio "Pattern formation and Partial Differential Equations", por Felix Otto (Max-Planck-Institut für Mathematik), el 4 de mayo.

Más información en www.icmat.es.

Sesión científica en la RAC

El próximo 9 de mayo de 2012 se celebrará en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales la sesión científica pública "Formación de Singularidades en fluidos incompresibles con frontera libre" por parte de Diego Córdoba (ICMAT), en la que se presentarán dos ejemplos de fluidos incompresibles y de energía finita que, partiendo de un escenario estable y con dato inicial regular, desarrollan singularidades en tiempo finito.

Curso de doctorado del IMI

Del 7 al 11 de mayo de 2012 se impartirá en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) el curso de doctorado "An algebraic-geometric view on tensor decomposition and moment problems" por parte de Bernard Mourrain (INRIA Sophia Antipolis), organizado por el Grupo de Geometría Real y el Departamento de Álgebra de la UCM y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI). Más información en www.mat.ucm.es/imi.

Curso "Modelización de sistemas de Ecuaciones Estructurales con variables latentes mediante AMOS" en Madrid

Los días 24, 25 y 31 de mayo y 1 junio tendrá lugar en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad CEU San Pablo de Madrid el curso "Modelización de sistemas de Ecuaciones Estructurales con variables latentes mediante AMOS". Dicho curso es gratuito y tiene un número de plazas limitado. Para inscribirse es necesario enviar un correo electrónico a ribar@ceu.es.

"Workshop on Nanomaths" en el CRM

Del 11 al 13 de Julio de 2012 se celebrará en el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) el "Workshop on Nanomaths", cuyo propósito es ofrecer una visión general de la evolución de la nanotecnología, con énfasis en la evolución reciente de la modelización matemática aplicada. Más información en

<http://www.crm.cat/Activitats/Activitats/2011-2012/nanomath2012/Poster.pdf>

La web de la semana

Seminario de Historia de la Matemática de la UCM

<http://www.mat.ucm.es/shm/>

Bienvenido a la Web del Seminario de Historia de la Matemática



Este es el sitio Web del SHM de la [Universidad Complutense de Madrid](http://www.ucm.es). Aquí puedes encontrar toda la información de los XXXIII años que lleva celebrándose el SHM en la [Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM](http://www.mat.ucm.es) y un foro donde satisfacer tus curiosidades.

*"Because I have been athirst, I have dug a well, that others may drink."
The Marine Chronometer: Its History and Development
by Rupert T. Gould*