



Boletín de la RSME

Número 308, 2 de abril de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- “Gaceta selecta”, número especial de La Gaceta de la RSME
- Primer Congreso Conjunto BMS-RSME-SML. Lieja, 6-8 de junio de 2012
- IMAGINARY. International Conference on Interactive Mathematics and Math Communication
- Medallas de la XLVIII Olimpiada Matemática Española
- Celebrado el Encuentro de presidentes de sociedades de la EMS
- Artículo de Joan Elías en El País
- Información sobre el número 309 del Boletín de la RSME

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- “Turing Centenary Meeting” en Lyon
- Año de Galois en la UPV/EHU
- Actividades ICMAT
- Actividades BCAM
- Actividades IMUVA
- III Jornadas de Análisis Matemático en Alicante
- III jornadas de Modelización Matemática en Gandía
- Y más

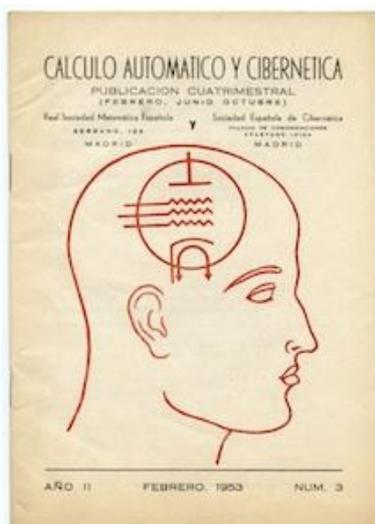
La cita de la semana

Noticias de la RSME

“Gaceta selecta”, número especial de La Gaceta de la RSME

El número especial de La Gaceta de la RSME “Gaceta Selecta”, suplemento al número 1 del volumen 15 (2012), está disponible en

<http://gaceta.rsme.es/versuplemento.php?id=86>



Se trata del último fruto editorial de la celebración del Centenario de la RSME. Consta de un trabajo introductorio a cargo de Francisco A. González Redondo, en el que se traza el devenir de las distintas publicaciones de la Real Sociedad Matemática Española, y una selección de más de ciento setenta páginas de lo publicado en las revistas de la RSME durante estos cien años: artículos matemáticos, reflexiones sobre ciencia y educación matemática, problemas propuestos y resueltos, noticias científicas y crónicas de la sociedad, anuncios varios, imágenes y otros materiales diversos.

Primer Congreso Conjunto BMS-RSME-SML. Lieja, 6-8 de junio de 2012

Entre los días 6 y 8 de junio de 2012 la Real Sociedad Matemática Española (RSME), siguiendo una larga tradición de colaboración con sociedades matemáticas de países con

los que mantiene una estrecha relación científica, celebrará su primer congreso conjunto con la Belgian Mathematical Society (BMS) y la Luxembourg Mathematical Society (SML), que tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Lieja. El programa de la reunión ya está confirmado y cuenta con conferenciantes plenarios seleccionados atendiendo a un elevado criterio científico, y manteniendo una cierta homogeneidad geográfica y temática, y con ocho sesiones especiales en las siguientes áreas: Álgebra; Geometría Algebraica y Simpléctica; Matemática Discreta; Análisis Funcional y Armónico; Lógica Matemática; Análisis Numérico; Polinomios Ortogonales y Funciones Especiales, y Estadística y Teoría de Probabilidades, todas ellas coordinadas por equipos de Bélgica, Luxemburgo y España. Cabe destacar que Ana Vargas será la encargada de impartir la conferencia *The Godeaux Lecture*, que cada dos años organiza la BMS en honor de Lucien Godeaux.

La página web del encuentro ofrece una detallada información del programa, así como de diversas opciones para encontrar alojamiento y otros datos de interés cultural y turístico. La inscripción ya está abierta y es de 25 € (para los estudiantes de doctorado es gratuita).

Más información en

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



Palacio de los Príncipes-Obispos de Lieja

IMAGINARY. International Conference on Interactive Mathematics and Math Communication

Organizada por la RSME y la SCM, con el soporte del Museu d'Historia de Barcelona, tendrá lugar los días 24, 25 y 26 de abril de 2012 en el Museu en la Plaça del Rei la primera "International Conference on Interactive Mathematics and Math Communication". El comité organizador es el Comité local de RSME-Imaginary/BCN y el comité científico está formado por Gert-Martin Greuel, Antonio Campillo, Andreas Matt, Raquel Mallavibarrena y Sebastià Xambó.

El propósito del congreso son las reflexiones sobre y entorno a la experiencia Imaginary, y las líneas de trabajo son 1) Matemáticas relacionadas con Imaginary o con iniciativas análogas, 2) Software matemático interactivo, 3) Aspectos didácticos y educativos, y 4) Talleres sobre Divulgación y comunicación; Software; y Pasado, presente y futuro de Imaginary (en un sentido amplio).

Las personas interesadas pueden participar en la Conferencia gratuitamente, pero se ruega formalizar la inscripción mandando un mensaje a reservesmuhba@bcn.cat poniendo "BCN Imaginary Conference" como asunto y especificando nombre completo y filiación. Alternativamente, se puede llamar al teléfono +34 932562122, donde se tomará nota de los datos. Para el alojamiento se han pre-reservado habitaciones en la Residencia Torre Girona de la UPC. El coste es de unos 50 € por noche en habitación individual. Las personas interesadas pueden enviar un mensaje a sebastia.xambo@upc.edu especificando el nombre completo, la filiación y las noches para las cuales quieren la reserva. Para las comidas se acordará con algún restaurante próximo a la Plaza del Rei un menú por un coste aproximado de 15€. También está previsto organizar una cena el miércoles 25 con un coste de unos 30€ por persona.

El programa preliminar es el siguiente. El martes 24, por la mañana: Maria Alberich y Ferran Dachs, María Teresa Lozano Imízcoz, Raquel Mallavibarrena, una Presentación de la RSME, una Presentación de la FEEMCAT y ABEAM (Mireia López), y Mercedes Siles y Pedro Reyes. Por la tarde, el Taller sobre divulgación/comunicación, que contará con Raúl Ibáñez, Andreas Loos, Thomas Vogt y Rachel Thomas.

El miércoles 25, por la mañana: Antonio Costa, José F. Rodrigues, una Presentación de la SCM (Joan Solà-Morales), Ana Vale y Paula Martins. Por la tarde, el Taller sobre pasado, presente y futuro de Imaginary, que contará con Andreas Matt, Anna Hartkopf, Christoph Knoth y Konrad Renner.

Para finalizar, el jueves 26, por la mañana: Christian Stussak, Joan Monrde y Fernando Corbalán. Por la tarde, el Taller sobre software matemático interactivo, que contará con Oliver Labs y Stephen Weissmann. La actividad finalizará con la sesión de conclu-

siones. Más información en

<http://www.museuhistoria.bcn.cat/imaginarybcn/Home.html>

Medallas de la XLVIII Olimpiada Matemática Española

La semana pasada, del 22 al 25 de marzo de 2012, tuvo lugar la fase nacional de la XLVIII Olimpiada Matemática Española (OME), en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria en Santander. En la página web

<http://www.matesco.unican.es/1024.htm>

se puede consultar el listado con los nombres de los 36 estudiantes que recibieron medalla (6 de oro, 12 de plata y 18 de bronce). En la misma página web se encuentran los problemas planteados con sus soluciones.

Celebrado el Encuentro de presidentes de sociedades de la EMS

El quinto Encuentro de presidentes de sociedades que integran la European Mathematical Society (EMS) se ha celebrado en la Residencia de Villa Lanna de Praga, que pertenece a la Academia Checa de las Ciencias, los pasados días 31 de marzo y 1 de abril. Las ediciones previas tuvieron lugar en Luminy, Varsovia, Bucarest y Bilbao, la última promovida por la RSME en el marco de su Centenario. En la presente edición, la organización estuvo a cargo de la EMS y de la Unión de Matemáticos y Físicos Checos con motivo de la conmemoración del 150 aniversario de su fundación. Los actos conmemorativos habían comenzado tan solo dos días antes con la asistencia del Presidente de la República de Chequia y de la Presidenta de la EMS.

El Encuentro trató, entre otros temas, la actividad próxima de la EMS y en especial la próxima celebración del Council y del 6ECM en Cracovia, la relevante actividad específica de Comités como el de Meetings, el de Ethics y el de Raising Public Awareness of Mathematics, las publicaciones de la EMS, la financiación de la Investigación en Europa, y el estímulo del talento matemático juvenil a nivel europeo.

El próximo Encuentro de presidentes se celebrará en Copenhague en 2013. Más información en <http://www.euro-math-soc.eu/>.

Artículo de Joan Elías en El País

El pasado 27 de marzo El País publicó en su edición digital el artículo "¿Probaremos con la ignorancia?", de Joan Elías, catedrático de Álgebra de la Universitat de Barcelona y Editor General de la RSME. Puede verse en

http://sociedad.elpais.com/sociedad/2012/03/27/actualidad/1332866870_775043.html

Información sobre el número 309 del Boletín de la RSME

Desde la redacción del Boletín de la RSME informamos de que el próximo número 309 saldrá con fecha 16 de abril de 2012.



Entrada de Imaginary/BCN en la capilla de Santa Ágata



Praga

Becas y oportunidades profesionales

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

www.rsme.es/comis/prof

Plazas y becas en centros de investigación y universidades

- Una plaza postdoctoral. Centre for Mathematics of Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (CM-UTAD), Vila Real, Portugal.
- Una plaza de Catedrático de Universidad

(Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa) Universidad de Zaragoza.

Ofertas de empleo

- Grupo SM. Editor de matemáticas.
- 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 Sorpresas matemáticas

- “Los dibujos “3D” de Dain Fagerholm”, por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13878&directory=67

- “El fabuloso arte del origami computacional”, por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13880&directory=67

- “¿Puede una rana hacerse tan grande como un buey? Banach y Tarski responden”, por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13898&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

- Calpurnio (Encuestas)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13894&directory=67

- Forges (Nada)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13896&directory=67

Nuevo en Las matemáticas en la publicidad

- “Día internacional de la mujer”, por Raúl Ibáñez Torres

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13900&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

“Turing Centenary Meeting” en Lyon

Del 2 al 4 de julio de 2012 se celebrará en el ENS de Lyon el Congreso del Centenario de Turing, para conmemorar el 100º aniversario del nacimiento de Alan Turing el 23 de junio de 1912. El congreso estará compuesto de cuatro secciones:

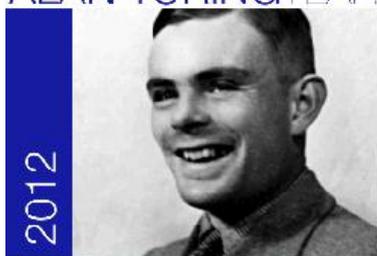
- El primer día se impartirán 6 conferencias destinadas a una audiencia amplia por parte de investigadores en ciencias de la computación, filosofía y epistemología, que repasarán el impacto del trabajo de Turing en nuestra sociedad. Seguidamente, el profesor Leslie Valiant, de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Aplicadas de Harvard, será galardonado con un título honorario del ENS de Lyon.

- El segundo día se celebrará un congreso internacional titulado “Turing's heritage: Logic, Computation & Complexity” en la que participarán seis conferenciantes invitados (L. Valiant, P. Bürgisser, M. Hayland, D. Micciancio, E. Kalfoten y M. Bodirsky). Finalmente, el día 4 terminará el encuentro con un workshop sobre complejidad y modelos finitos.

El congreso está organizado por el departamento y el laboratorio de investigación de ciencias de la computación del ENS y el laboratorio MILYON. Todas las conferencias serán grabadas, retransmitidas por streaming y estarán disponibles en internet después del encuentro. Más información en

<http://www.turing2012.fr/?lang=en>

ALAN TURING YEAR



Héritage d'Alan Turing

Alan Turing's Heritage



Año de Galois en la UPV/EHU

Durante el curso académico 2011-12 se está conmemorando en la UPV/EHU el bicentenario del nacimiento del gran matemático francés Évariste Galois.

Como continuación a las actividades que se programaron durante el primer cuatrimestre, en el período febrero-junio se ha organizado un ciclo de conferencias sobre diferentes aspectos de la teoría de Galois. Descontadas las dos primeras, que ya se han dictado, las charlas que están previstas son las siguientes:

- 18 de abril: "La teoría de Galois después de Grothendieck", Cristóbal García-Loygorri (Universidad de Salamanca).
- 16 de mayo: "El problema inverso de Galois", Núria Vila (Universidad de Barcelona).
- 29 de mayo: "Galois and solvable permutation groups", David Cox (Amherst College, Massachusetts).
- 31 de mayo: "The Galois theory of the lemniscate", David Cox (Amherst College, Massachusetts).
- Junio (fecha sin precisar): "Graphs on surfaces and Galois Theory", Alexander Zvonkin (Universidad de Burdeos).

Las conferencias tendrán lugar en el Seminario del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, a las 12:00 horas.

Por otro lado, del 9 al 27 de julio se va a organizar, en colaboración con la Red Ibérica de Teoría de Grupos (IBG), la "IBG Advanced School on Galois Groups", dedicada a algunos temas avanzados de la teoría de grupos. Esta escuela avanzada está orientada a investigadores predoctorales y posdoctorales de todo el mundo, pero la participación también está abierta a matemáticos con más experiencia. La escuela consta de los dos cursos siguientes, de 21 horas de duración cada uno, que se desarrollarán del 16 al 27 de julio:

- "The Inverse Galois Problem", por Gunter Malle, de la Universität Kaiserslautern (Alemania).
- "Galois Theory and Arithmetic of p -Extensions", por Christian Maire, de la Université de Franche-Comté (Francia), y Ján Mináč, de la University of Western Ontario (Canadá).

Con anterioridad a estos dos cursos, del 9 al 15 de julio se impartirán diversos minicursos, en la mayor parte de los casos a cargo de profesores de la UPV/EHU, que tienen el objetivo de cubrir los prerrequisitos que son necesarios para un buen aprovechamiento

de los dos cursos de la escuela.

Más información en <http://www.ehu.es/galois>.

Actividades ICMAT

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

- Seminario "¿Podemos estudiar objetos invariantes cuasi-periódicos sin mirar su forma?", por Alejandro Luque (Universidad de Barcelona), el día 2 de abril.
- Seminario "On the formation of singularities for incompressible fluids", por Diego Córdoba Gazolaz (ICMAT), el 10 de abril.
- Seminario "Some results about non commutative semigroups", por Éric Ricard (Université de Caen), el 13 de abril.

Más información en www.icmat.es.

Actividades BCAM

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

- Seminario "Caching performance in a content-centric Network", por James Roberts (INRIA Paris-Rocquencourt), el 11 de abril.
- Seminario "On a new perspective of the basic reproduction number in heterogeneous environments", por Hisashi Inaba (University of Tokyo), el 12 de abril.
- Seminario "Numerical null controllability of a semi-linear 1-D heat equation", por Arnaud Münch (Université Blaise Pascal), el 13 de abril.
- Seminario "An age structured cell population model for transitions between proliferating and quiescent subpopulations", por Yukihiko Nakata (BCAM), el 13 de abril.
- Seminario "Existence of solution of phase-field models with convection for solidification", por Bianca Calsavara (Universidade Estadual de Campinas), el 16 de abril.
- Seminario "Discrete inverse problems and uncertainty analysis. Technological applications", por Juan Luis Fernández-Martínez (Universidad de Oviedo), el 17 de abril.
- Seminario "Continuum vibrating models in atomic force microscopy", por Julio Ruiz-Claeyssen (Universidade Federal do Rio Grande do Sul), el 19 de abril.
- Seminario "Mathematical modelling and analysis in marine renewable energy", por Pierpaolo Ricci (Tecnalia), el 23 de abril.
- Seminario "Controllability of trapped ions or qubits. Some results and open problems", por Jean-Pierre Puel (BCAM), el 24 de abril.

Más información en www.bcamath.org.



**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 IMUVA

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

- Seminario "Robust Multivariate Methods and Computation", por Valentin Todorov (United Nations Industrial Development Organization, UNIDO, Vienna, Austria), el 3 de abril.
- Seminario "On singularly perturbed q-difference-differential problems with an irregular singularity", por Alberto Lastra (Universidad de Alcalá de Henares), el 3 de abril.

Más información en www.imuva.uva.es/.

III Jornadas de Análisis Matemático en Alicante

Los días 30 y 31 de mayo y 1 de junio se celebrarán en Alicante las "III Jornadas de Análisis Matemático". Estas jornadas están orientadas a investigadores y estudiantes de grado y posgrado interesados en temas de análisis matemático y ecuaciones diferenciales. El plazo de envío de propuestas para presentar una charla corta finaliza el 20 de abril. Más información en

<http://web.ua.es/es/jama/>



III Jornadas de Modelización Matemática en Gandía

Los días 7 y 8 de junio se celebrarán en la Escola Politècnica Superior de Gandía las "III Jornadas de Modelización Matemática", continuación de las celebradas en Vilanova i la Geltrú en 2005 y en Valencia en 2010. Pueden participar en estas jornadas todos aquellos profesores que utilizan la modelización en cualquier etapa del sistema educativo, así

La cita de la semana

Cuando la imaginación se vuelve más disciplinada, más se convierte en una fuente valiosa de intuiciones e hipótesis que pueden ser, al mismo tiempo, más seguras y más osadas que las del puro ensayo y error.

como aquellos profesores que estén interesados en conocer de primera mano las experiencias para implantar la modelización como actividad en el aula.

La fecha límite para el envío de propuestas es el 15 de mayo y el período de matrícula a precio reducido finaliza el 30 de abril. Más información en

<http://jornadasmoma3.blogs.upv.es/>

Workshop 2012 IMAC AHA Days en Castellón

Los días 5 y 6 de julio de 2012 tendrá lugar en el Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de Castellón (IMAC) el workshop "2012 IMAC AHA Days", evento que pretende reunir a un grupo de investigadores con interés por el análisis armónico abstracto. El programa consistirá en cuatro conferencias y una sesión de problemas, con la posibilidad de incluir algunas charlas cortas. El período de registro permanecerá abierto hasta el 15 de junio. Más información en

<http://www.ahaday-imac.uji.es/>

II Certamen de Microrrelatos Científicos Feelsynapsis 5'-3'

Se ha convocado el "II Certamen de Microrrelatos Científicos Feelsynapsis 5'-3'", organizado por la Red Social para la divulgación científica Feelsynapsis en colaboración con Fisher Scientific.

El objetivo de este certamen se centra en descubrir el talento literario, despertar la creatividad y fomentar la divulgación científica de todas aquellas personas interesadas en las ciencias, tecnología, innovación, arte y cultura. El plazo de admisión de microrrelatos finaliza a las 15:00 horas del 2 de septiembre de 2012. Más información en

<http://feelsynapsis.com/pg/groups/133808/ii-certamen-de-microrrelatos-cientificos-feelsynapsis-53/>



Guy Claxton