



Boletín de la RSME

Número 312, 7 de mayo de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Concurso RSME-Surfer
- Inauguración de RSME-Imaginary en el Museo de la Cuchillería de Albacete
- ICME-12 en Seúl
- Recordatorio. Primer Congreso Conjunto BMS-RSME-SML. Lieja, 6-8 de junio de 2012

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Manfredo do Carmo, doctor Honoris Causa por la Universidad de Murcia
- Recordatorio. 2013, Año de las Matemáticas en el Planeta Tierra
- 15ª Trobada Matemàtica de la SCM
- Nueva Junta Directiva de la Sociedad Matemática Mexicana
- Conferencia sobre la historia de la cuadratura del círculo en la UCM
- IV Coloquio IUMA
- Minicursos sobre las conjeturas de Birch y Swinnerton-Dyer en la UAM
- "Master Class and Workshop on Surface Group Representations" en el CRM
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Concurso RSME-Surfer

Hasta el próximo día 31 de mayo está abierto el plazo para subir imágenes para participar en el concurso RSME-Surfer. Se recuerda que la imagen ha de ir acompañada de la ecuación de la superficie y del título elegido, así como del nombre y de la dirección de email del concursante, en la aplicación que se encuentra en

http://www.imaginary-exhibition.com/concurso/galerie_view.php?gal=2

En concreto, sólo se pueden subir imágenes creadas con el programa SURFER, el título se puede escoger libremente, la ecuación que crea la imagen se ha de copiar en la casilla "Fórmula", y la dirección de email es necesaria para contactar, en su caso, con los autores de las imágenes ganadoras. El fallo del concurso por el Jurado Surfer-Imaginary, cuya composición se dará a conocer próximamente, será publicado en la página web www.rsme-imaginary.es el día 30 de

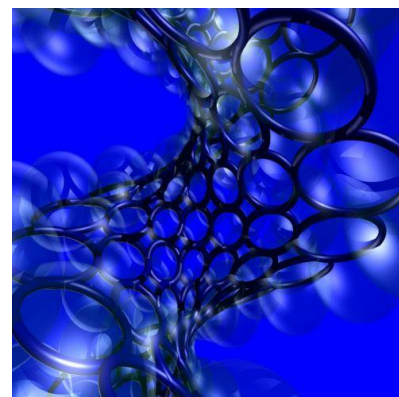
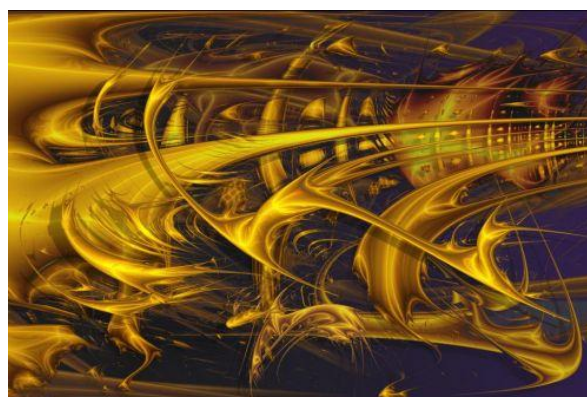
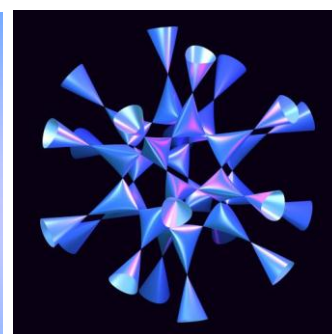
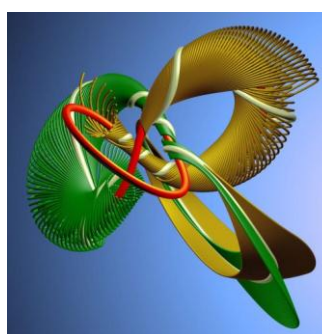
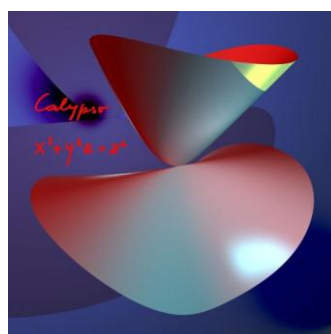
junio de 2012. Los tres premios principales, RSME-Universia, RSME-Fundación La Caixa y RSME-ICUB Ajuntament de Barcelona, están patrocinados por las correspondientes instituciones colaboradoras; los quince siguientes premios están patrocinados conjuntamente por las sociedades científicas RSME y SCM. El concurso es internacional, estando la participación abierta al público en general.

La RSME y el Boletín quieren animar a todos a participar en el concurso, que ha sido difundido en las catorce sedes que RSME-Imaginary ha tenido en España, lo está siendo en las próximas sedes de Albacete y Granada

<http://www.imaginary-exhibition.com/galerie.php#t4>

así como en otras sedes internacionales

<http://www.imaginary-exhibition.com/galerie.php#t3>



Inauguración de RSME-Imaginary en el Museo de la Cuchillería de Albacete

El próximo día 11 de mayo de 2012, a las 19:00 horas, tendrá lugar la inauguración de la exposición RSME-Imaginary, en su versión itinerante, en el Museo de la Cuchillería de Albacete. Esta exposición, encuadrada dentro de los actos conmemorativos del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española, llega a su decimotercer destino. En esta ocasión se realiza en colaboración con la Sociedad Castellano Manchega de Profesores de Matemáticas (SCMPM), integrada en la Federación Española de Profesores de Matemáticas (FESPM). La inauguración contará con la presencia del comisario de la exposición Sebastià Xambó, del presidente de la RSME y del presidente de la FESPEM y coordinador local de la exposición Serapio García Cuesta. El Museo de la Cuchillería está ubicado en la Casa del Hortelano, un edificio de ecléctica fachada gótica con azulejos verdes que se encuentra frente a la Catedral de Albacete. El Museo muestra la historia de la cuchillería en Albacete, que es su artesanía e industria más característica desde el siglo XV. Durante la mañana del día 11 tendrá lugar, como es tradicional, una rueda de prensa. Más información en

www.rsme-imaginary.es

y en

<http://scmpm.blogspot.com.es/2012/04/imaginary-en-albacete.html>

ICME-12 en Seúl

Entre el 8 y el 12 de julio de 2012 se celebrará en Coex (Seúl) el 12 "International Congress on Mathematical Education" (ICME-12). El congreso se celebra bajo el auspicio de la International Commission on Mathematical Instruction (ICMI), comisión de educación de la International Mathematical Union (IMU). El congreso ha reunido un rico, variado y polifacético programa con el fin de cubrir los amplios intereses de las distintas comunidades del mundo sobre el tema. El programa proporcionará cuestiones para pensar e inspira-

ción para la práctica. Por medio de actividades plenarias, conferencias y grupos de estudio y revisión, se mostrará el estado del arte en investigación en educación matemática y se tratará la práctica de la enseñanza y el aprendizaje desde una perspectiva internacional. Más información en la página web www.icme12.org/default.asp.

Recordatorio. 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/>



Museo de la Cuchillería de Albacete



El presidente de la Real Sociedad Matemática Española, Don Antonio Campillo López, y el presidente de la Federación Española de Profesores de Matemáticas, Don Serapio García Cuesta,

se complacen en invitarle al acto de inauguración de la exposición

RSME-Imaginary/Albacete: Una mirada matemática.

El acto se celebrará el viernes 11 de mayo, a las siete de la tarde, en el Museo de la Cuchillería, Plaza de la Catedral.



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 Cádiz.

- Una plaza postdoctoral (Área de Conocimiento: Geometría). Centre of Mathematics of the University of Porto (CMUP).

- Programa de becas Fundación SEPI - Deloitte 2012.

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 Literatura y Matemáticas

“El joven Arquímedes, de Aldous Huxley”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13980&directory=67

Nuevo en Cine y Matemáticas

“Alan Turing: Rompiendo Esquemas (Segunda Parte)”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13992&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

“Sucesiones De Brijun”, por Pedro Alegría.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13990&directory=67

Nueva Exposición

“Ángulos naturales”, de Pilar Moreno.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13982&directory=67

Novedades Editoriales

“La cuadratura del celuloide”, José Luis López Fernández (Ed. José Luis López Fernández).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13994&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

Manfredo do Carmo, doctor Honoris Causa por la Universidad de Murcia

Manfredo Perdigao do Carmo, profesor de la Universidad de Berkeley y miembro del Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), será investido como doctor Honoris Causa por la Universidad de Murcia en una ceremonia que tendrá lugar el próximo 9 de mayo de 2012.

El trabajo de investigación de Manfredo do Carmo se centra principalmente en Geometría Diferencial, concretamente en el estudio de superficies mínimas y superficies de curvatura media constante. Ha formado a cerca de una treintena de investigadores, algunos de los cuales destacan actualmente en su disciplina. Su libro “Differential Geometry of Curves and Surfaces” es uno de los manuales más utilizados en Geometría Diferencial. Más información en

<http://www.um.es/actualidad/agenda/ficha.php?id=130901>

Con motivo de la investidura, para la mañana del día 10 de mayo, en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas, se ha organizado un homenaje científico al profesor do Carmo que consistirá en varias conferencias impartidas por los profesores Hilario Alencar (presidente de la Sociedad Brasileña de Matemáticas), Antonio Córdoba (Universidad

Autónoma de Madrid), Isabel Fernández (Universidad de Sevilla), Antonio Martínez Naviera (Universidad de Valencia) y Antonio Ros (Universidad de Granada).

Recordatorio. 2013, Año de las Matemáticas del Planeta Tierra

El año 2013 ha sido declarado el Año de las Matemáticas del Planeta Tierra por los institutos de investigación matemática de Norteamérica, a los que se han sumado otras instituciones relevantes, como la American Mathematical Society (AMS), la European Mathematical Society (EMS) o la International Mathematical Union (IMU). El objetivo principal de esta celebración es señalar el papel clave que tienen las matemáticas en los procesos relacionados con la continua evolución dinámica de nuestro planeta, focalizando la investigación matemática en estos temas, crear un contexto para poder atacar estos temas de un modo interdisciplinar y buscar sinergias entre investigadores en las temáticas señaladas. Más información en

<http://www.crm.umontreal.ca/Math2013/en/>



Manfredo do Carmo



15ª Trobada Matemàtica de la SCM

El próximo día 25 de mayo se celebrará la "15ª Trobada de la Societat Catalana de Matemàtiques", encuentro anual sobre investigación organizado por la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM). Tendrá lugar en la sala Pere i Joan Coromines del Institut d'Estudis Catalans y constará de cuatro conferencias impartidas por los profesores Àlex Haro (Universitat de Barcelona), Peregrina Quintela (Universidade de Santiago de compostela), Josep Domingo-Ferrer (Universitat Rovira i Virgili) e Ismael Colomina (Director del Institut de Geomàtica). Más información en <http://scm.iec.cat/>.

Nueva Junta Directiva de la Sociedad Matemática Mexicana

El pasado 3 de mayo del 2012 tuvo lugar la toma de posesión de la nueva Junta Directiva de la Sociedad Matemática Mexicana (SMM) para el periodo 2012-2014, en el Auditorio de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística. La actual Junta Directiva la encabezan Luis Montejano Peimbert como Presidente y Judith Zubieta García como Vicepresidenta. En el solemne acto estuvieron presentes el Rector de la UNAM, José Narro Robles, el Director General del CONACYT, Enrique Villa Rivera y René Asomoza Palacios, Director General del CINVESTAV, así como destacados miembros de la comunidad matemática del país. La SMM celebra una serie estable de Encuentros Conjuntos con la RSME, habiendo tenido lugar las dos primeras ediciones en Oaxaca en 2009 y Torremolinos (Málaga) en 2012; el próximo tendrá lugar en México en 2014.

Conferencia sobre la historia de la cuadratura del círculo en la UCM

El 9 de mayo de 2012, de las 13:00 a las 14:00 horas, el profesor Fernando Bombal (Universidad Complutense de Madrid) impartirá la conferencia "La cuadratura del círculo: Historia de una obsesión", actividad encuadrada dentro del Seminario de Historia de la Matemática de la UCM, en el aula S-109 de la Facultad de Matemáticas de la UCM.

IV Coloquio IUMA

El próximo 10 de mayo de 2012 se celebrará el "IV Coloquio IUMA", organizado por el Instituto Universitario de Investigación de Matemáticas y Aplicaciones de la Universidad de Zaragoza, donde el profesor Robin J. Wilson (The Open University) impartirá la conferencia "Lewis Carroll in Numberland". Más información en

<http://iuma.unizar.es/posterIV-IUMA.pdf>

Minicursos sobre las conjeturas de Birch y Swinnerton-Dyer en la UAM

Dentro del "Curso Avanzado de Álgebra" del

Máster de Matemáticas y Aplicaciones del Departamento de Matemáticas de la UAM se impartirán los dos minicursos siguientes:

- "Puntos de Heegner y curvas elípticas", por Xavier Guitart (Universitat Politècnica de Catalunya), el 7 y el 9 de mayo.

- "La conjetura de Birch y Swinnerton-Dyer", por Victor Rotger (Universitat Politècnica de Catalunya), el 28 y el 30 de mayo.

Más información en

http://www.uam.es/personal_pdi/ciencias/engonz/docencia/1112/master1112.html

"Master Class and Workshop on Surface Group Representations" en el CRM

Del 9 al 11 de mayo se celebrará en el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) el "Master Class on Surface Group Representations", y del 14 al 17 de mayo el "Workshop on Surface Group Representations". Más información en

http://www.crm.cat/en/Activities/Pages/Activit_yDescriptions/Master-class-and-Workshop-on-Surface-Group-Representations.aspx

"IX Encuentro Andaluz de Geometría", recordando a Florentino García Santos

La novena edición de los "Encuentros Andaluces de Geometría", que se celebrará en el Parador de Jaén el día 11 de mayo de 2012, está dedicada a la memoria de Florentino García Santos. Este evento esta organizado por miembros de los grupos de investigación "Geometría diferencial y sus aplicaciones" y "Geometría (Semi) Riemanniana y Aplicaciones", en él habrá participantes de las universidades de Córdoba, Granada, Málaga, Sevilla, Bilbao, Murcia o Valencia y se impartirán charlas con los últimos avances relacionados con la temática del encuentro. Más información en

<http://digap.ugr.es/eventos/>

Curso FISYMAT "Análisis Numérico de EDP y Visualización" en la UCLM

Entre los días 14 y 18 de mayo de 2012 tendrá lugar en el marco del Programa de posgrado FISYMAT el curso "Análisis Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales y Visualización" en la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM). Este curso tiene el carácter de introducción teórica y práctica a la resolución numérica de ecuaciones en derivadas parciales mediante distintos métodos. Se puede obtener información adicional a través de la dirección de correo electrónico Henar.Herrero@uclm.es, así como en

<http://matematicas.uclm.es/qui-cr/bigfnum/Events.html>



Luis Montejano Peimbert



Robin Wilson

**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 BCAM

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

- Curso “Structured Populations: Modelling and analysis”, por Mats Gyllenberg (University of Helsinki), del 7 al 11 de mayo.
- Seminario “Rigorous computations for infinite dimensional nonlinear problems”, por Jean-Philippe Lessard (Université Laval), el 8 de mayo.
- Curso “Queueing theory and performance analysis”, por Onno Boxma (Eindhoven University of Technology), del 14 al 18 de mayo.
- Seminario “Homogenisation approach to optimal design problems”, por Marko Vrdoljak (University of Zagreb), el 14 de mayo.
- Coloquio “Mathematical modeling and analysis of chemotaxis-like behavior / Averaging, old and new”, por Angela Stevens (Universität Münster), el 16 de mayo.
- Seminario “Adaptive discretization of input/output maps and optimal control of flows”, por Volker Mehrmann (Technische Universität Berlin), el 17 de mayo.
- Seminario “Approximations in law for the stochastic heat equation”, por Lluís Quersardanyons (Universitat Autònoma de Barcelona), el 17 de mayo.
- Curso “Selected topics in the finite element analysis”, por Sergey Korotov (BCAM), del 21 al 25 de mayo.
- Seminario “A computational study of DNA bases in water droplets, implications for understanding the cause of mutations triggered by the unnatural DNA base 5-bromouracil”, por Tanja van Mourik (University of St. Andrews), el 21 de mayo.

• Seminario “Footballs, phase change and nanotubes: practical applications of mathematics”, por Tim Myers (Centre de Recerca Matemàtica), el 22 de mayo.

• Seminario “TBA”, por Lakhdar Remaki (BCAM), el 24 de mayo.

• Seminario “On intra-day option pricing”, por Enrico Scalas (BCAM), el 25 de mayo.

Más información en www.bcamath.org.

Actividades ICMAT

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

• Seminario “Momentum map and Reduction in Poisson geometry and deformation quanti-

zation”, por Chiara Esposito (Kobenhavns Universitet), el 7 de mayo.

• Seminario “Symplectic Field Theory”, por Francisco Presas (ICMAT), el 8 de mayo.

• Seminario “Cálculo efectivo de puntos ATR de Darmon”, por Xavier Guitart (Universitat Politècnica de Catalunya), el 8 de mayo.

• Seminario “Variational inequalities for singular integral operators”, por Albert Mas (Universidad del País Vasco), el 8 de mayo.

Más información en www.icmat.es.

Actividades IMUVA

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

• Seminario “Modelo discreto de computación cuántica”, por Jesús García López de Lacalle (Universidad Politécnica de Madrid), el 7 de mayo.

• Seminario “Singularidades Hopf-cero”, por Santiago Ibáñez (Universidad de Oviedo), el 11 de mayo.

Más información en www.imuva.uva.es.

Quintas jornadas Catalanas de Revisitas Científicas en el IEC

Los días 24 y 25 de mayo de 2012 se celebrarán en el Institut d'Estudis Catalans (IEC) las quintas Jornadas Catalanas de Revistas Científicas, cuyo objetivo es ser un espacio de encuentro en el que editores, científicos y profesionales de la información puedan compartir experiencias. Más información en

<http://icrc.espais.iec.cat/>

CCSSS12 en Santiago de Compostela

Entre los días 2 y 31 de julio de 2012 tendrá lugar en las instalaciones de CESGA de Santiago de Compostela la cuarta edición de la “CESGA Computational Science Summer School (CCSSS12)”, cuyo programa formativo se compone de varios cursos teórico-prácticos centrados en las áreas de Computación y Cálculo Científico. El plazo de inscripción finaliza el 15 de mayo de 2012. Más información en

<http://www.cesga.es/SummerSchool2012>

Boletín de la titulación de Matemáticas de la UAL, Vol 5, nº 3

Ha sido publicado el tercer número del volumen V del Boletín de la Titulación de Matemáticas de la Universidad de Almería. Más información en

<http://boletinmatematico.ual.es/>

La cita de la semana

La lógica puede permitirse ser paciente, puesto que es eterna.

Oliver Heaviside