



Boletín de la RSME

Número 337, 3 de diciembre de 2012

Sumario

Noticias de la RSME

- Renovación de las Comisiones del CEMat
- Recordatorio. Congreso RSME2013 en Santiago de Compostela
- Análisis de la COSCE sobre la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología
- Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA
- Noticias de la EMS
- Heidelberg Laureate Forum

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Fallecimiento de Lars Hörmander
- Sesión científica en la RAC
- Inauguración del ciclo de conferencias del Seminario de Historia de la Matemática en la UCM
- VI Edición de "Mates Solidarias"
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividades BCAM
- Actividades IMUB
- Actividades UCM
- Actividades IMACI-Dpto. de Matemáticas de la UCLM
- Y más...

La web de la semana

Noticias de la RSME

Renovación de las Comisiones del CEMat

El Comité Español de Matemáticas, CEMat, ha celebrado el pasado día 30 de noviembre en Madrid las reuniones de su Comité Ejecutivo y su Consejo General. Con dicho motivo el CEMat ha renovado sus cuatro comisiones, que se corresponden con las correspondientes de la International Mathematical Union (IMU).



Arriba, Raquel Mallavíbarrena y Antoni Malet. Abajo, Begoña Vitoriano y Ernesto Aranda

Los nuevos presidentes/as para las comisiones son, Raquel Mallavíbarrena Martínez de Castro para la de Educación, Antoni Malet Tomàs para la de Historia, Begoña Vitoriano Villanueva para la de Cooperación y Desarrollo y Ernesto Aranda Ortega para la de Informática y Comunicaciones Electrónicas, que suceden respectivamente a Luis Rico Romero, Luis Españo González, María Luisa Fernández Rodríguez y Enrique Macías Virgós. Los nuevos secretarios/as son Juanma Navas para la de Educación, Elena Ausejo Martínez para la de Historia, Mercedes Siles Molina para la de Cooperación y Desarrollo y Gabriel Frontera Borruco para la de Informática y Comunicaciones Electrónicas, que suceden a Raquel Mallavíbarrena Martínez de Castro, Eugenio Hernández Rodríguez, José María Arrieta Algarra y Josep Masdemont Soler, respectivamente.

Los nuevos presidentes/as y secretarios/as se incorporarán al Consejo General de CEMat. Se han incorporado también al Comité Ejecutivo del CEMat en 2012, Francisco Mar-

cellán Español, Rafael Bru García y Leandro Pardo Llorente en sustitución de Santos González Jiménez, Pablo Pedregal Tercero e Ignacio García Jurado. A las comisiones se incorporan además Agustín Carrillo de Albornoz, Mireia López Beltrán y Bernardo Gómez Alfonso a la de Educación; Javier Bergasa Liberal, Francisco A. González Redondo y Luis Puig Espinosa a la de Historia; Jorge Jiménez Urroz y Joaquim Puig Sadurní a la de Cooperación y Desarrollo; y Marcel Nicolau Reig a la de Informática y Comunicaciones.



Recordatorio. Congreso RSME2013 en Santiago de Compostela

Se recuerda que el próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Santiago de Compostela del 21 al 25 de enero de 2013. Toda la información se encuentra en la web <http://www.usc.es/congresos/rsme2013/>.

y para otros detalles puede consultarse al comité organizador que lo componen los matemáticos de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) Leovigildo Alonso Tarrío, Felipe Gago Couso (secretario), Wenceslao González Manteiga, Manuel Ladra González, Enrique Macías Virgós (presidente), María Victoria Otero Espinar, Rosana Rodríguez López, María Elena Vázquez Abal, Elena Vázquez Cendón y Juan Manuel Viaño Rey.

Las conferencias plenarias correrán a cargo de Carlos Beltrán Álvarez (Premio José Luis Rubio de Francia 2010, Universidad de Cantabria), Alfredo Bermúdez de Castro (Universidad de Santiago de Compostela), Alberto Enciso Carrasco (Premio José Luis Rubio de Francia 2011, CSIC), Juan Souto Climent (University of British Columbia), Elena Fernández Aréizaga (Universitat Politècnica de Catalunya), José Manuel Mazón Ruiz (Universitat de València), Rosa María Miró Roig (Universitat de Barcelona), María Pe Pereira (Institut de Mathématiques de Jussieu) y Manuel Ritoré Cortés (Universidad de Granada).

Se incluyen en el programa las dieciocho sesiones especiales aprobadas por el comité científico, cuya duración en cada caso está precisada en la web del congreso. Los temas de dichas sesiones son los siguientes: Métodos numéricos para la resolución de ecuaciones no lineales; Aspectos de la matemática industrial en España; Funciones especiales, polinomios ortogonales y aplicaciones; Matemática discreta; Teoría de anillos no conmutativos; Interacciones matemática-informática; Análisis funcional; Análisis complejo y Teoría de operadores; Singularidades; Primer Encuentro Ibérico de Historia de las matemáticas; Análisis armónico; Aspectos topológicos de álgebra y geometría; Análisis geométrico; Geometría algebraica; Biomatemáticas; Matemáticas de la teoría de la información; Estadística; e Investigación operativa.



Plaza de Platerías en Santiago de Compostela

Durante el Congreso se desarrollará una sesión de pósteres. Los interesados en participar deberán enviar un resumen de su póster antes del 9 de diciembre a la dirección rsme2013@usc.es, utilizando la plantilla TeX que está disponible en la web del congreso. En la misma página web está disponible el procedimiento para la inscripción, el horario de las conferencias plenarias y los tramos precisos en los que se desarrollarán las sesiones especiales. El plazo para la inscripción con cuota reducida finaliza el próximo día 9 de diciembre.



Universidad de Santiago de Compostela

Arriba, Juan Souto Climent y María Pe Pereira, dos de los conferenciantes plenarios del Congreso RSME2013.

A la izquierda, Enrique Macías, presidente del comité organizador



Análisis de la COSCE sobre la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología

La Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE) ha hecho llegar a la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (SEIDI) un informe con comentarios al documento Estrategia Española de Ciencia Tecnología e Innovación (EECTI). El análisis comentado ha sido elaborado con las aportaciones de la Comisión COSCE creada al efecto y cuyos miembros son Carmen Herrero (Universidad de Alicante), Oscar Marín (CSIC-Universidad Miguel Hernández), Nazario Martín (Universidad Complutense de Madrid), Aurelia Modrego (Universidad Carlos III de Madrid), Francisco Moreno (Fundación Botín), José Manuel Torralba (Universidad Carlos III de Madrid), Luis Vega (Universidad del País Vasco) y Felisa Verdejo (UNED), con la coordinación de Aurelia Modrego. El objetivo de la COSCE es

lograr introducir modificaciones en el documento de Estrategia antes de someterlo a su aprobación por el órgano decisorio correspondiente. Puede consultarse el análisis en

http://www.cosce.org/pdf/COMENTARIOS_C_OMISSION_COSCE_A_EECTI.pdf



Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA

El Comité de Orientación y Pilotaje (COP) del Centre International de Mathématiques Pures et Appliés (CIMPA) se reunirá en París los próximos días 10 y 11 de enero de 2013. En dicha reunión se aprobarán las Escuelas de Investigación CIMPA para 2014.

El COP es un órgano de gobierno del CIMPA creado como consecuencia de la renovación de estatutos que tuvo lugar en 2010 en Niza con motivo de la incorporación de España como estado miembro. Su misión es la de preparar a medio y largo plazo la estrategia científica del CIMPA, aportando las líneas de actuación, las prioridades, las recomendaciones y la promoción científica del centro. Cada año se reúne para determinar el programa de Escuelas de Investigación CIMPA y de otras actividades, basadas en las recomendaciones del Consejo Científico.

La reunión de COP es la tercera que se celebra. La primera tuvo lugar en París en 2011 y la segunda en Torremolinos (Málaga) en 2012.



Noticias de la EMS

• Uffe Haagerup recibe el 14 Premio Europeo Latsis

La European Science Foundation (ESF) ha otorgado el Premio Latsis de este año al Profesor Uffe Haagerup, eminente matemático de la Universidad de Copenhague. El campo para la edición de este año, la decimocuarta, eran las matemáticas y el profesor Haagerup ha sido galardonado con el premio por sus innovadoras e importantes contribuciones en Álgebras de Operadores, Espacios de Banach y en nuevas áreas de las matemáticas.



Aurelia Modrego, coordinadora del análisis sobre EECTI



Uffe Haagerup

Financiado por la Fundación Latsis, con sede en Ginebra, el Premio Europeo Latsis tiene un valor de 100.000 francos suizos (83.000 €). El premio se concede a una persona o un grupo de investigación que, a juicio de sus pares, ha hecho la mayor contribución a un campo particular de la investigación europea.

Más información sobre el premio Latsis y el profesor Haagerup en

<http://www.esf.org/media-centre/ext-single-news/article/esf-awards-14th-european-latsis-prize-to-professor-uffe-haagerup-for-ground-breaking-and-important-c.html>

- 26th Nordic Congress of Mathematicians

La edición número 26 del Congreso Nórdico de Matemáticos se celebrará en Lund (Suecia) del 10 al 13 junio de 2013. Siguiendo la tradición de las últimas reuniones, en las que el congreso ha sido organizado conjuntamente con otra sociedad, en 2013, será el turno de la EMS, con lo que el congreso se convierte en el primer Congreso Nórdico-Europeo de Matemáticos.

Toda la información, incluyendo la lista de conferenciantes plenarios y la convocatoria de sesiones especiales, cuya fecha límite de propuesta es el 31 de diciembre de 2012, se puede encontrar en

<http://www2.maths.lth.se/nordic26/>

Heidelberg Laureate Forum

El primer “Heidelberg Laureate Forum” se celebrará del 22 al 27 de septiembre de 2013. Constituye una oportunidad excepcional para estudiantes de grado y máster, así como doctorandos y jóvenes postdocs en matemáticas y ciencias de la computación para conocer a los Premios Abel, medallistas Fields y ganadores del Premio Turing.

Más información en:

<http://euro-math-soc.eu/node/2732>

y en

<http://euro-math-soc.eu/system/files/Heidelberg.pdf>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza postdoctoral. Labex MILYON. Université de Lyon.
- Una plaza postdoctoral. Labex CalSimLab, Université Pierre et Marie Curie, Paris.
- Dos plazas de profesor (Plazo indefinido). Universidad del Bío-Bío, Chile.

• Varias plazas postdoctorales (Riemann fellowships). Riemann Center for Geometry and Physics, Leibniz Universitaet Hannover.

- Convocatoria de Becas Fundación SEPI-Deloitte 2012. 6º proceso de selección.
- Dos becas doctorales en la red ITN "Analysis, Geometry and String Theory". Leibniz Universitaet Hannover.

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

- “10 excusas para no entregar el trabajo de matemáticas”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14587&directory=67

- “Me quiere, no me quiere”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14589&directory=67

- “Metagramas y teoría de grafos”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14591&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

“El teorema de Morcom, por Benoît Peeters (guión) y Alain Goffin (dibujo)”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14581&directory=67

Nuevo en Teatro y matemáticas

“Du point... à la ligne, de Denis Guedj”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14585&directory=67

Nueva Reseña

Reseña de “Geomatemáticas”, por Alberto Bagazgoitia.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14464&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Otras noticias

Fallecimiento de Lars Hörmander

El pasado día 25 de noviembre falleció a la edad de 81 años el matemático sueco Lars Hörmander, conocido por ser el principal contribuidor a la moderna teoría de ecuaciones en derivadas parciales lineales.

El profesor Hörmander realizó su doctorado en la Universidad de Lund, y después trabajó en la Universidad de Estocolmo, en la Universidad de Stanford y en el Instituto de Estudios Avanzados de Princeton. Después volvió a la Universidad de Lund donde se retiró en 1996 como profesor emérito. Por otra parte, es el responsable de varias publicaciones, siendo "Linear Partial Differential Operators" la más importante.

Lars Hörmander recibió la medalla Fields en el año 1962. También recibió el Premio Wolf en 1988 y el Premio Leroy P. Steele de Exposición Matemática en 2006.

Sesión científica en la RAC

El 5 de diciembre, a las 19:00 horas, tendrá lugar en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (RAC) una sesión científica pública en la que el profesor Gabriel Navarro Ortega (Universidad de Valencia) pronunciará la conferencia "Principales problemas de la Teoría de Representación de Grupos Finitos".

Inauguración del ciclo de conferencias del Seminario de Historia de la Matemática de la UCM

El próximo día 12 de diciembre se celebrará la conferencia inaugural del ciclo de conferencias del Seminario de Historia de la Matemática de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). El título de la misma será "Aportaciones a la hipótesis de Riemann", estará a cargo de Manuel López Pellicer (Universidad Politécnica de Valencia) y se celebrará en el aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la UCM de 13:00 a 14:00

El ciclo de conferencias se extenderá hasta mayo de 2013. Más información en

http://www.mat.ucm.es/shm/?page_id=337

VI Edición de "Mates Solidarias"

Con el comienzo del curso académico arrancó la sexta edición de "Mates Solidarias", iniciativa de "Cooperación Internacional ONG" cuyos objetivos son concienciar a niños y jóvenes sobre la importancia del estudio y fomentar en ellos valores solidarios a través de su colaboración en proyectos sociales, como combatir la pobreza.

Desde el mes de octubre hasta final de curso las calificaciones de los alumnos en matemáticas se convertirán en euros que contribuirán a la financiación de la Operación Rehabilitación de Viviendas. Esta campaña se realiza en beneficio de centros educativos y familias con escasos recursos de nuestro país.

Más información en

www.ciong.org/detalleNoticia.php?id=562

Actividades ICMAT

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

- Seminario "Boundary regularity of rotating vortex patches", por Joan Mateu (Universitat Autònoma de Barcelona), el 5 de diciembre.

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 "Invariantes analíticos para curvas planas", a cargo de Marcelo Escudeiro Hernandes (Universidade Estadual de Maringá), el 3 de diciembre.

- Seminario "Clasificación analítica de curvas planas con dos ramas", a cargo de Maria Elenice Rodrigues Hernandes (Universidade Estadual de Maringá), el 4 de diciembre.

- ATENEO IMUVA "The Artificial Intelligence Journey: The road traveled and the (long) road ahead", a cargo Ramón López de Mántaras (Instituto de Investigación en Inteligencia Artificial, CSIC y UAB), el 12 de diciembre.

- ATENEO IMUVA "Historical overview on error correcting codes", a cargo de Øyvind Ytrehus (The Selmer Center, Universidad de Bergen, Noruega), el 13 de diciembre.

Más información en www imuva.uva.es

Actividades BCAM

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

- Seminario "Damping by heat conduction in the Timoshenko system: Fourier and Cattaneo are the same", por Belkacem Said-Hoauri (King Abdullah University of Science and Technology, Arabia Saudí), el 3 de diciembre.

- Workshop "Mathematics for industry: CFD and probabilistic analysis", el 5 de diciembre.

- Seminario "Controllability of some coupled hyperbolic systems", por Louis Tebou (Florida International University Miami), el 10 de diciembre.

- Seminario "Stability/instability of stationary solutions in aggregation equations", por Georgios Akrivis (University of Ioannina, Grecia), el 11 de diciembre

- Seminario "Theoretical and numerical results on modeling of oceanic turbulent mixing layers", por Samuele Rubino (Universidad de Sevilla), el 12 de diciembre.

Más información en www.bcamath.org.



Lars Hörmander



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

Actividades IMUB

El Instituto de Matemática de la Universidad de Barcelona (IMUB) organiza un curso sobre "Heat-Flow Monotonicity Underlying Some Sharp Inequalities" los días 5, 12 y 19 de diciembre de 2012, impartido por el profesor Neal Bez, de la Universidad de Birmingham. Más información en www.imub.ub.

Actividades UCM

El departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza el seminario "Parametrizaciones conformes elementales de superficies", a cargo de David Pérez Fernández (Universidad Autónoma de Madrid), el 4 de diciembre. Más información en

<http://www.mat.ucm.es/deptos/qt/seminarios/>

Actividades IMACI-Dpto. de Matemáticas de la UCLM

El Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería y el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Castilla-La Mancha organizan las siguientes actividades en las fechas indicadas:-

- Seminario "Numerical approximation of an optimal design elliptic problem", a cargo de Carlos Castro (ETSI Caminos, Universidad Politécnica de Madrid), el 11 de diciembre a las 12:30 horas en el aula de seminarios

OMEVA de la ETSI Industriales de Ciudad Real.

- Seminario "Métodos de elementos finitos adaptativos para ecuaciones parabólicas en régimen de convección dominante", a cargo de Javier de Frutos (Universidad de Valladolid), el 20 de diciembre a las 13:00 horas en la Sala de Grados de la ETSI Industriales de Ciudad Real.

Más información en <http://imaci.uclm.es>.

Curso “Analysis of complex networks: structure and dynamics” en Milán

Entre los días 20 y 22 de febrero de 2013 tendrá lugar en Milán el curso “Analysis of complex networks: structure and dynamics”. Más información en

<http://acn2013.dei.polimi.it>

JISD2013 en Barcelona

Del 15 al 19 de julio de 2013 se celebrará en Barcelona el undécimo “Workshop on Interactions between Dynamical Systems and Partial Differential Equations” (JISD2013), evento que consta de cuatro cursos y varios seminarios, comunicaciones y pósters. La fecha límite para solicitar ayuda para inscripción es el 30 de abril de 2013. Más información en

<http://www.ma1.upc.edu/recerca/seminaris-recerca/jisd2013/jisd2013>

La web de la semana

Klein Project Blog

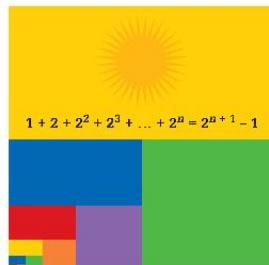
Connecting mathematical worlds



[Home](#) [About](#) [What is a Klein vignette?](#) [Licence](#)

Recurrence and induction

Posted on [September 15, 2012](#) by [Antoine Nectoux](#)



Originating authors are Michèle Artigue and Ferdinand Arzarello.

Given a square grid, it is easy to draw squares whose vertices are intersections of the grid lines. But is it possible to do so for other regular polygons, for instance an octagon ? The answer is : « No » and it can be proved, for the octagon, as follows (Payan, 1994) :

[Continue reading →](#)

English ▾

Contact us

If you are interested in translating a vignette into your language, or submitting a vignette, [send us an email](#).

Receive notice of every new vignette.

Enter your email address.

Email Address

Klein Project Blog

<http://blog.kleinproject.org/>

El Proyecto Klein pretende construir una comunidad para aprender sobre las conexiones entre la matemática elemental y las investigaciones modernas en matemáticas mediante la publicación semanal de “víñetas Klein”, textos cortos sobre un tema particular de matemáticas