



Boletín de la RSME

Número 422, 27 de octubre de 2014

Sumario

Noticias de la RSME

- Reunión de Decanos/as y Directores/as 2014 en Santiago
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2014
- Coloquio Anual de la RSME 2014. Sevilla
- RSME-Springer. Acuerdo Marco de Colaboración
- Biblioteca Estímulos Matemáticos

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Redes de excelencia 2014
- P. A. Raviart Doctor Honoris Causa por la Universidad Jaime I
- Curso MOOC sobre PISA
- Actividades IMUS
- Actividades ICMAT
- Actividades UC3M
- Actividades UCM
- "Celebration of Mind Party. Gathering for Gardner" en Madrid

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Reunión de Decanos/as y Directores/as 2014 en Santiago

Los pasados días 23, 24 y 25 de octubre se celebró en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela (USC) la decimoquinta edición de la Reunión de Decanos/as y Directores/as de Matemáticas que organiza la Conferencia de Decanos/as de Matemáticas (CDM). Se da la circunstancia de que la primera edición tuvo lugar en la misma sede en febrero de 2000. La organización local, que ha recaído en la decana de la Facultad Victoria Otero, la vice-decana Rosa Crujeiras y la secretaria Josefina Ling, implementó el programa determinado por la Comisión Permanente coordinada por la presidenta de la CDM Carme Cascante.

El acto inaugural fue presidido por el rector, y colega matemático, Juan Viaño, intervinieron también la decana y la presidenta de la CDM. El presidente de la Xunta de Galicia, Alberto Núñez Feijóo, que acudió puntualmente a la Facultad para participar en este acto inaugural (una circunstancia que se interpreta como reconocimiento a la Facultad y a nuestra comunidad) fue recibido por las autoridades académicas y matemáticas presentes, pero no llegó a acceder a la misma ante la increpante presencia de un grupo de manifestantes.

Las sesiones programadas se desarrollaron con normalidad. En el panel sobre Renovación de la Acreditación, moderada por la presidenta de la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Galicia (ACSUG), Patrocinio Morrondo, intervinieron la decana Victoria Otero y el presidente de la subcomisión de evaluación Laureano González Vega, detallando el proceso de Acreditación, las técnicas utilizadas y la sugerencia de simplificar y anular la burocratización del proceso. En el panel sobre investigación, carrera docente e investigadora, intervinieron Carmen Ruiz-Rivas que presentó las conclusiones del estudio conjunto RSME-CDM que compara la investigación en Matemáticas con la de Física e Informática, y la directora general de inves-

tigación de la Secretaría de Estado de I+D+I Marina Villegas, que describió las actuales características y la proyección del Plan Nacional, que presenta alternativas de financiación diferentes de los proyectos para la investigación matemática.

En el último panel, dedicado a las enseñanzas de grado y máster, participaron la presidenta de la CDM y el rector de la USC. Viaño recordó el intenso trabajo histórico, en particular el de la CDM, contrastándolo con la situación actual. Cascante mostró datos, aún incompletos, del también estudio conjunto RSME-CDM que muestra que, en Matemáticas, el número de estudiantes de máster es pequeño comparado con los de grado y que estos se incrementan superando ya un tamaño considerable, y sugirió trabajar conjuntamente para lograr que esta situación sea pronto también la del postgrado. El rico debate que siguió al panel dió lugar a un amplio número de ideas y propuestas.

La próxima Reunión tendrá lugar en 2015 en la Universidad de Oviedo. El día 25 se celebraron dos Asambleas Generales, una extraordinaria que actualizó los estatutos, y otra ordinaria que, entre otros acuerdos, aprobó las conclusiones de la Reunión que se harán públicas próximamente y renovó la Comisión Permanente, en la que permanecen la presidenta Carme Cascante (Barcelona), el tesorero Esteban Gómez (Salamanca) y la vocal Victoria Otero (Santiago), y se incorporan Margarita Arias (Granada) y Norberto Corral (Oviedo) en sustitución respectiva de María Santos Bruzón (Cádiz) y Osane Oruetxebarria (País Vasco), aunque el segundo de estos relevos se producirá al comenzar 2015.





Otero, Viaño y Cascante en el acto inaugural



Participantes



Foto de Grupo. En primer plano Ling, Otero, Villega, Cascante, Viaño y Ouretxebarria



Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2014

La Real Sociedad Matemática Española (RSME), con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio "José Luis Rubio de Francia" (edición 2014) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas.

Hasta el 31 de diciembre de 2014 estará abierto el plazo de presentación de las candidaturas, las cuales pueden presentarse en la dirección premios@rsme.es o en la dirección postal indicada en las bases. Puede verse la convocatoria en:

www.rsme.es/content/view/66/73/

Coloquio Anual de la RSME 2014. Sevilla

El matemático francés Bernard Teissier, del Institut Mathématique de Jussieu y presidente del Comité de Publicaciones de la European Mathematical Society, será el conferenciante invitado para impartir el Coloquio Anual de la Real Sociedad Matemática Española, que tendrá lugar el día 12 de noviembre de 2014 a las 10.30 horas en colaboración con el Instituto de Matemáticas, IMUS,

www.imus.us.es/es/actividades/Coloquios.

El título de la conferencia de Bernard Teissier para el Coloquio Anual de la RSME 2014 es "Can one decide the irreducibility of a polynomial from the sizes of its coefficients?".

El Coloquio Anual de la RSME se celebra desde 2013, habiendo tenido lugar la edición de ese año en la Universidad de Barcelona, en colaboración con su Instituto Universitario de Matemáticas, IMUB, con Sergio Verdú como conferenciante invitado. Se trata de la actividad científica principal que cada año organiza la Real Sociedad Matemática Española, que se ha generado a partir de la participativa conmemoración de su primer centenario. La RSME anima a la participación en Coloquio.

RSME-Springer. Acuerdo Marco de Colaboración

La Real Sociedad Matemática Española y la editorial internacional Springer han suscrito un acuerdo marco de colaboración sobre Publicaciones, a partir del cual se crea la Serie de publicaciones "RSME-SPRINGER SERIES" de marca compartida, a través de la cual Springer publicará trabajos de autores y libros de editores afiliados a la Real Sociedad Matemática Española. Esta Serie incluye, pero no se limita, a SpringerBriefs (en caso de libros de menos de 125 páginas), monografías y volúmenes de contribuciones. Las decisiones sobre la publicación serán tomadas por el Comité Editorial de la Serie que nombrarán la RSME y Springer. La RSME sugerirá los temas apropiados para las publicaciones, así como los editores de libros y promo-

verá la publicación de trabajos entre los autores.

Por el acuerdo, Springer ofrece a los socios de la RSME una reducción del 30% en el precio de todos los libros de Springer, y descuentos especiales para los editores de libros y miembros del Comité Editorial.

Biblioteca Estímulos Matemáticos

La "Biblioteca Estímulos Matemáticos" es una colección conjunta de la RSME con la editorial SM que surge del interés por divulgar las matemáticas y de publicar en castellano, y poner al alcance del público no especializado, libros de amplia difusión internacional que muestran el lado fascinante de las matemáticas.

La colección está dirigida a todos aquellos que sienten interés y curiosidad por las matemáticas. La selección, que la realiza una comisión de expertos de la RSME, incluye tanto libros clásicos de problemas, como de divulgación, históricos, de matemáticas recreativas y de aplicaciones de las matemáticas.

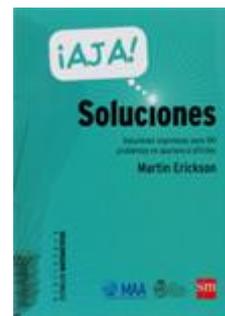
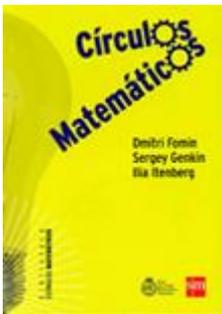
Hasta la fecha se han publicado tres obras:

- "[Soluciones ¡Ajá!](#)" de Martin Erickson (2014),
- "[Desafíos Matemáticos](#)" coordinado por Adolfo Quirós (2012),
- "[Círculos Matemáticos](#)" de Dmitri Fomin, Sergey Genkin e Ilya Itenberg (2012),

En breve se publicará una cuarta obra dedicada a la figura de Martin Gardner.



Bernard Teissier



Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Becas programa Fundación Sepi-Talentum StartUps.
- Varias becas para realizar la tesis doctoral. University of Bath.
- Una plaza postdoctoral (Computational Kinetic Theory). University of Tennessee.

- Varias plazas de profesor. School of Applied Mathematics of "Fundação Getulio Vargas" FGV/EMAp, Brasil.
- Una beca para realizar la tesis doctoral (Rational curves on Chow varieties). University of Liverpool.
- Varias plazas de profesor y postdoctorales. Imperial College London.

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

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

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

"Bing y su casa con dos habitaciones", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16216&directory=67

Nuevo en Música y matemáticas

"Teoría generativa de la música - IV", por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16218&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

"Alberto Montt. Comentaristas y estadísticas".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16220&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Otras noticias

Redes de excelencia 2014

Se ha publicado esta semana la propuesta de resolución de la convocatoria "Redes de Excelencia" en su convocatoria de 2014. Se ha concedido financiación a un total de 86 propuestas de redes, entre las que se incluyen las siete siguientes en el área de las Matemáticas: "Dinámica, atractores, no linealidad, caos y estabilidad", "Red de institutos universitarios de matemáticas", "Localización y problemas afines", "Análisis Funcional y aplicaciones", "Análisis Geométrico", "Cálculo simbólico, álgebra computacional y aplicaciones" y "Matemática-Industria". Más información en la página de la Secretaría de Estado de I+D+i, <https://sede.micinn.gob.es>.



Pierre Arnaud Raviart

P. A. Raviart Doctor Honoris Causa por la Universidad Jaume I

El próximo día 3 de noviembre a las 13:00h en el Paraninfo de la Universidad Jaume I de Castellón tendrá lugar el acto de investidura como Doctor Honoris Causa por dicha universidad del insigne matemático francés Pierre Arnaud Raviart. El nombramiento ha sido promovido por el Departamento de Matemáticas y el Instituto de Matemáticas y Aplicaciones de Castellón.

Pierre Arnaud Raviart es director emérito de investigación del CNRS en el Laboratoire Jacques-Louis Lions de la Université Pierre et Marie Curie de París y uno de los más eminentes investigadores franceses en el campo del análisis numérico. Ha dirigido durante 10 años el laboratorio de análisis numérico de la Universidad Pierre et Marie Curie. Es consejero científico en la Comisión de Energía Nuclear Francesa y miembro de la Academia Francesa de Ciencias. En 2009 recibió de la Academia Europea de Ciencias la medalla Blaise Pascal, en reconocimiento a su destacada contribución en el campo de la modelización matemática y la aproximación numérica de problemas en Física y Mecánica.

Raviart ha trabajado intensamente en mu-

chos y diferentes temas y para cada uno de ellos ha sentado las bases de una nueva configuración matemática, introduciendo nuevos conceptos y diseñando nuevas herramientas que han sido ampliamente utilizadas y desarrolladas por los estudiantes y colegas de todo el mundo, dentro de un amplio rango: desde el análisis puro a la ingeniería.

Raviart ha estado muy ligado a lo largo de su actividad científica a diversos grupos de matemáticos españoles y ha participado activamente en la Escuela Hispano Francesa sobre Simulación Numérica en Física e Ingeniería, además de acoger en su Instituto a diversos matemáticos españoles realizando estancias de investigación.

Raviart ha colaborado en el desarrollo y la promoción de la investigación en matemáticas aplicadas en Castellón desde la propia creación de la Universidad en 1991.

Curso MOOC sobre PISA

El Instituto Nacional de Evaluación Educativa (INEE), dependiente del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, organiza un curso online, masivo y gratuito (MOOC) titulado "Preguntas PISA y TIMSS: referencia para evaluaciones nacionales y la práctica en el aula."

Este curso tiene como objetivo dar un mejor conocimiento de la metodología utilizada en las evaluaciones externas internacionales y ofrece la posibilidad de practicar en el aula con ejercicios elaborados por expertos de 65 países del mundo. Las preguntas están corregidas y ordenadas por el porcentaje de aciertos que han tenido los miles de alumnos españoles y de la OCDE que las han realizado.

El curso comenzará el 3 de noviembre y la inscripción, que está ya abierta, puede hacerse en la web:

<https://mooc.educalab.es/course/preguntas-pisa-timss/>

Preguntas de PISA y TIMSS: una práctica para el aula #preguntasPISA

**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:
David Ariza Ruiz*

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

*Visítanos en:
www.rsme.es*

*Síguenos en Twitter:
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)*

Actividades IMUS

El Instituto de Matemáticas Universidad de Sevilla (IMUS) organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Curso "Introduction to algebraic D-modules with emphasis on irregular singular phenomena", del 27 al 31 de octubre, por Marco Hien. Más información:

<http://www.imus.us.es/es/actividad/1386>

- Conferencia "Problemas matemáticos sin resolver que cualquier niño puede entender", el 28 de octubre, por David Orden. Más información www.imus.us.es/es/actividad/1456.

- Coloquio "Isotropic Lagrangian and affine immersions", el 29 de octubre, por Luc Vrancken. Más información:

<http://www.imus.us.es/es/actividad/1455>

- "One-day Workshop on Differential Equations", el 30 de octubre, con la participación de Alexandre N. Carvalho, Gabriela Planas y Marcia Federson. Organizado por el Grupo de Investigación "Análisis Estocástico de Sistemas Diferenciales". Más información: <http://www.imus.us.es/es/actividad/1491>.

Actividades ICMAT

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

- Seminario "Survey of Geometric Flows", por David Hartley (ICMAT), el 29 de octubre a las 13:45h.

- A Two-day Meeting on Mathematical Biology, (varios ponentes, ICMAT), el 29 y 30 de octubre.

- Curso introductorio "Generalized geometry from scratch", por Mario García Fernández (ICMAT), el 29, 30 de octubre y 4 de noviembre a las 11:00h.

Más información en www.icmat.es.

Actividades UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Seminario "Una aproximación matemática a la inmunología", por Mario Castro (GISC, Universidad Pontificia de Comillas), el 4 de noviembre a las 15:30h.

- Seminario "Métodos simplécticos de Runge-Kutta para ecuaciones variacionales, deriva-

ción automática, control óptimo, mecánica clásica y más", por Jesús M. Sanz Serna (UC3M), el 5 de noviembre a las 11:00h.

- Seminario "Oscillation theorems for the Wronskian of an arbitrary sequence of eigenfunctions of Schrödinger's equation", por María Ángeles García-Ferrero (UCM) el 6 de noviembre a las 16:00h.

Más información en <http://gama.uc3m.es> y en www.gisc.es.

Actividades UCM

- El próximo 30 de octubre, a las 13:00, tendrá lugar el seminario "Deriving rankings from incomplete preference information: A comparison of different approaches", organizado por el Departamento de Estadística e Investigación Operativa II (Métodos de Decisión) de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) e impartido por Rudolf Vetschera (University of Vienna). Más información en

<https://www.ucm.es/estadisticaeio-2/seminarios-de-investigacion-1>

- El Departamento de Geometría y Topología de la UCM organiza el seminario "Una caracterización de la forma de curvatura de una conexión principal", que será impartido por J. Navarro Garmendia (UNEX) en la Sala 225 el 28 de octubre a las 12:00h. Más información en:

www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2013-2014-8

"Celebration of Mind Party. Gathering for Gardner" en Madrid

La Universidad Complutense de Madrid, la Universidad Politécnica de Madrid y Divermates, con la colaboración de FECYT y la Revista Investigación y Ciencia, organizan, dentro de las actividades de la Semana de la Ciencia en Madrid, la "Celebration of Mind Party. Gathering for Gardner". Este evento se inserta dentro de la red de actividades que siguen la estela del trabajo divulgativo y creativo de Martin Gardner (1914-2010) en diferentes lugares del mundo (www.g4g-com.org), y coincidiendo además con el centenario de su nacimiento.

Esta actividad tendrá lugar en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de CC. Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid, el próximo 3 de noviembre a partir de las 16:00 horas. Más información en <https://sites.google.com/site/g4gmadrid>.

La cita de la semana

El profesor de matemáticas debe ser un maestro de una cultura y de una autoridad fuera de lo común.

Christóforus Clavius