



Boletín de la RSME

Número 427, 1 de diciembre de 2014

Sumario

Noticias de la RSME

- Jornada en la UC3M. Las revistas matemáticas en la conformación de una comunidad científica
- Nuevos vídeos disponibles en el canal de Youtube de la RSME
- I Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2014
- Nueva carta informativa del CIMPA

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Nueva Junta Directiva de la SCM
- Aula Taller-Museo de las Matemáticas "π-ensa"
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUS
- Actividades IEMath Granada
- Actividad CRM
- Actividad UCM
- Actividades UC3M
- Actividad UAM
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Jornada en la UC3M. Las revistas matemáticas en la conformación de una comunidad científica

El papel que juegan las revistas de matemáticas editadas en España, la evolución de su impacto en la comunidad científica y su incidencia en la consolidación de las sociedades matemáticas. En eso se centra la jornada que se va a celebrar en la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) y que está organizada por la Real Sociedad de Matemática Española (RSME) y el Instituto Interuniversitario de Investigación Avanzada sobre Ciencia y Universidad (INAECU; un organismo mixto UC3M/UAM). La jornada lleva por título "Las revistas matemáticas en la conformación de una comunidad científica", se celebrará el 3 de diciembre de 9:30 h a 18:15 h en el Salón de Grados del Campus de Leganés de la UC3M. La inauguración correrá a cargo del vicerrector de Investigación y Transferencia de la UC3M, Carlos Balaguer, y del presidente de la RSME, Antonio Campillo.

Durante la jornada está prevista la participación de un elevado número de ponentes pertenecientes a diversas universidades, comités editoriales de revistas y agencias de evaluación. El objetivo es conseguir dimensionar la realidad de la investigación matemática en España y la imbricación que tienen las revistas españolas en ésta. La aproximación se hará desde cinco perspectivas: 1) La visibilidad de los investigadores españoles a través de las revistas científicas de matemáticas; 2) El papel de las revistas españolas de matemáticas; 3) Las prácticas editoriales de las revistas y los modelos futuros; 4) La utilidad del análisis bibliométrico de la investigación en matemáticas; 5) Las consecuencias de las publicaciones en las trayectorias profesionales de los matemáticos españoles.

Está prevista la participación en el programa, entre otros, de José María Arrieta (director Revista Matemática Complutense), Luis Vega (editor de la Revista Matemática Iberoameri-

cana), Sergio Amat (editor general de SEMA Journal), Eva Miranda (editora de Newsletter of the European Mathematical Society), Adolfo Quirós (dirección de La Gaceta de la RSME), Antonio Cuevas (editor de Test 1997-2001), Joan Elías (editor General de la RSME), Manuel Ritoré (editor en jefe de Analysis and Geometry in Metric Spaces), Remedios Melero (CSIC), Carmen Ruiz-Rivas (UAM), Elías Sanz (director del Instituto interuniversitario 'Investigación Avanzada sobre Evaluación de la Ciencia y la Universidad' INAECU), Juan Luis Varona (miembro del Comité Asesor (Matemáticas y Física) de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora CNEAI), Julio Bravo (director de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva ANEP), Rafael Van Grieken (director de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación ANECA) y Francisco Marcellán (vicepresidente primero de RSME) que también clausurará la Jornada.

Más información en la web del evento:

<http://www.inaecu.com/event/jornada-las-revistas-matematicas-en-la-conformacion-de-una-comunidad-cientifica>

Jornada 'Las revistas matemáticas en la conformación de una comunidad científica'

diciembre 3





Francisco Marcellán



Elías Sanz



Vicente Muñoz



Luis Vega



Eva Miranda



Sergio Amat



Antonio Cuevas



Juan Luis Varona



Manuel Ritoré

Nuevos vídeos disponibles en el canal de Youtube de la RSME

En el canal de Youtube de la RSME, <https://www.youtube.com/channel/UCsF39s5i0hz5jxOVWKKxwcQ>, se encuentran disponibles nuevos vídeos del Centenario de la RSME, incluyendo las ceremonias de inauguración y clausura, así como dos coloquios celebrados en 2011 en conmemoración del Centenario: "Matemáticas Mágicas", por Carlos Vinuesa (ICMAT), y "Maths is Everywhere", por John D. Barrow (Universidad de Cambridge). También se encuentran disponibles los vídeos del acto académico conmemorativo de los 50 años de Olimpiada Matemática y de la L OME de Requena.

I Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME

Del 7 al 10 de diciembre de 2015 se celebrará en Fortaleza (Brasil) el Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME.

El Comité Científico, nombrado por las tres sociedades, está formado por Felipe Cano (UVA), Enrique Fernández-Cara (US), Lorenzo J. Díaz (PUC-RIO), M. Carmen Romero Fuster (UV), Alejandro Melle-Hernández (UCM), Jorge Lira (UFC), Ivan Shestakov (IME-USP), Geraldo N. Silva (UNESP), Luis Vega (UPV/EHU, BCAM) y Haroldo de Campos Velho (INPE).

El principal objetivo de este encuentro es estrechar las colaboraciones y asociaciones entre instituciones e investigadores en mate-

máticas de Brasil y España. El encuentro se encuadra también dentro de las celebraciones del 60 aniversario de la Universidade Federal do Ceará, así como de los 50 años del Programa de Graduación en Matemáticas. El programa del encuentro incluye conferencias plenarias y sesiones especiales en una amplia y exhaustiva gama de temas de investigación en matemática pura y aplicada.

El plazo para el envío de propuestas de sesiones especiales al Comité Científico ya está abierto hasta el 31 de diciembre de 2014. Cada propuesta debe contener las informaciones siguientes: 1) Título de la sesión y una breve descripción del tema. 2) Organizadores: entre dos y cuatro por cada sesión. Se recomienda que haya un número equitativo de organizadores de Brasil y España. Se incluirán los nombres, afiliaciones y CV de los organizadores. 3) Conferencias: entre ocho y doce conferencias de 40+5 minutos. La propuesta debe incluir sus nombres, afiliaciones, CV así como los títulos y resúmenes de las conferencias. Se recomienda incluir también la relación científica y académica con Brasil/España.

Más información en:

www.sbm.org.br/jointmeeting-spain



José María Arrieta



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/

Nueva carta informativa del CIMPA

Ya está disponible la nueva "Infolettre" del CIMPA, la número 24, correspondiente al mes de noviembre de 2014. Entre otras noticias, en ella aparece información acerca de

las actividades realizadas en 2014, y de las que tendrán lugar en 2015.

También hay llamadas a presentar propuestas de escuelas WAMS (escuelas matemáticas en el Este Asiático) y propuestas de cursos de máster en la Royal University of Phnom Penh, en Camboya. El plazo de presentación de solicitudes concluye el 15 de diciembre de 2014 en el caso de las WAMS, y el 1 de abril de 2015 para los cursos en Camboya.

Además, se informa de que la próxima reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA tendrá lugar en París los días 15 y 16 de enero de 2015. Tras dicha reunión se conocerán las propuestas de escuelas CIMPA para 2016 que han sido aprobadas.

Toda la información se halla en:

<http://www.cimpa-icpam.org/IMG/pdf/infolettreCIMPA-24.pdf>



Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza de profesor (Lecturer). Department of Mathematics, Heriot-Watt University, Edinburgh.
- Una plaza de profesor. Departamento de Matemáticas, Universidad Católica de Chile.
- Una plaza postdoctoral (Complex - or Algebraic Geometry, Mathematical Gauge Theory, Topology). Institute of Mathematics of the University of Zurich.
- Diez plazas postdoctorales. Beijing Computational Science Research Center.
- Una plaza de profesor (Tenure Track Assistant Professor Position in Algorithms). Beijing Computational Science Research Center.
- Cinco plazas postdoctorales (Incluyen la "William Gordon Seggie Brown Research Fellowship" y los "Whittaker Research Fellowships"). School of Mathematics, the University of Edinburgh.

- Una plaza de profesor doctor. Universidade Estadual de Campinas.
- Una plaza postdoctoral (Data Analytics and Statistical Learning). Basque Center for Applied Mathematics-TECNALIA.
- Nueva Convocatoria de Becas Fundación SEPI-ICO 2014.
- Dos becas para realizar la tesis doctoral (Analysis, Geometry and String Theory). Leibniz Universitaet Hannover.
- Quince becas para realizar la tesis doctoral. Industrial "Optimal Design using Adjoint CFD" Initial Training Network, diversas localizaciones en Europa.

Ofertas de empleo

- Servicios Centrales de Santander España (Madrid). Prácticas remuneradas Banco de Santander en Big Data o Data Mining.

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 Música y matemáticas

"Paradojas matemáticas y musicales", por Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16278&directory=67

Nuevo en Citas matemáticas

Cita de Barbara Hendricks.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16276&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

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

Otras noticias

Nueva Junta Directiva de la SCM

El pasado día 26 de noviembre se celebró la Asamblea General de la de la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), resultando elegida la nueva Junta Directiva de la SCM: Xavier Jarque i Ribera (presidente), Enrique Ventura i Capell (vicepresidente), Iolanda Guevara i Casanova (vicepresidenta adjunta), Albert Ruiz i Cereza (secretario) y Natalia Castellana i Vila (tesorera). Más información en <http://blogs.iec.cat/scm>.



Xavier Jarque i Ribera

Actividades ICMAT

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

- Congreso "Workshop on Multiple Zeta Values, Modular Forms and Elliptic Motives II", (varios ponentes), del 1 al 5 de diciembre.
- Iniciativa por las Matemáticas y las Artes "Matemáticas del Círculo" - Taller de literatura OuLipo. Conferenciantes: Francisco González (UNIOVI) y Marta Macho Stadler (EHU/UPV), del 1 al 4 de diciembre.
- Coloquio UAM-ICMAT "Advances on bijections and surjections", por Frédéric Patras (Université de Nice Sophia Antipolis), el 3 de diciembre a las 14:00h.
- Seminario "Invariant random fields on algebraic structures", por Paolo Baldi (Università degli Studi di Roma Tor Vergata), el 4 de diciembre a las 14:30h.

Más información en www.icmat.es.

Actividades IMUS

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

- Curso "Las EDPs que describen el comportamiento de fluidos compresibles conductores del calor", por Eduard Feireisl (Academy of Sciences of the Czech Republic, República Checa), del 2 al 5 de diciembre.
- Seminario doctorado "Una introducción a los polinomios ortogonales de Sobolev", por Juan José Moreno Balcázar (UAL), el 5 de diciembre a las 12:00h.
- Conferencia "Cuando la música era ciencia", por Almudena Martín Castro, el 3 de diciembre a las 10:30h.

Más información en www.imus.us.es.

Actividades IEMath Granada

El Instituto Español de Matemáticas (IEMath) de la Universidad de Granada organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Seminario "Seminar on Differential Geometry", por José María Espinar (IMPA, Río de Janeiro, Brasil), del 2 al 4 de diciembre, a las 16:00h.
- Curso "Formas y Curvatura", el 2 de diciembre a las 16:00h.
- Curso avanzado "Integración y EDPs elípticas en variedades Riemannianas", por Francisco Martín y Joaquín Pérez (UGR), el 4 de diciembre a las 16:00h.
- Curso "Matemáticas aplicadas a la informática", el 5 de diciembre a las 16:00h.

Más información en <http://iemath.ugr.es>.

Actividad UCM

El Departamento de Análisis Matemático de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza el coloquio "Alexander Grothendieck y el Análisis Funcional", impartido por Fernando Bombal (UCM), el próximo 4 de diciembre a las 13:00 horas en la Sala 222 de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM.

Más información en:

<http://www.ucm.es/analisismatematico/noticias/7789>

Actividad CRM

El Centre de Recerca Matemàtica (CRM) organiza el "Research Programme IRTATCA: Interactions between Representation Theory, Algebraic Topology and Commutative Algebra" que tendrá lugar entre el 7 de enero y el 30 de junio de 2015. El programa además de un seminario semanal contará con diversas actividades científicas.

Más información sobre el programa así como de las actividades en:

<http://www.crm.cat/en/Activities/Pages/ActivitatsFoldersAndPages/Curs%202014-2015/IRTATCA/RP-IRTATCA.aspx>

Actividades UC3M

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

- Seminario "When do certain completely positive maps take product matrices to product matrices?", por Julio de Vicente (UC3M), el 4 de diciembre a las 10:00h.
- Seminario "Multivariate orthogonal polynomials in the real space and Toda type integrable systems", por Manuel Mañas (UCM), el 4 de diciembre a las 16:00h.

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



**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)

Actividad UAM

Dentro del Programa de Doctorado de Excelencia del Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma de Madrid, Enrico Valdinoci (Weierstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics, Alemania) impartirá el curso "Nonlocal problems in analysis and geometry". El curso tendrá lugar del 1 al 5 de diciembre. Más información en:

<http://verso.mat.uam.es/web/index.php>

9th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control

Del 19 al 21 de enero se celebrará el congreso internacional "9th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control", en el aula 8 de la Facultad de Ciencias (Edificio B: Matemáticas y Estadística) de la Universidad de Zaragoza.

Este encuentro consta de 3 mini-cursos, de 4 horas de duración cada uno, sobre temas relacionados con estructuras geométricas, mecánica y teoría de control y dirigidos fundamentalmente a estudiantes de doctorado o jóvenes doctores. Junto con los cursos también se realizan charlas cortas y una sesión de posters. Este año los cursos que se impartirán son los siguientes:

- Roberta Ghezzi (University of Burgundy, Dijon, France): Geometry and Analysis on Almost-Riemannian Manifolds.
- Tom Mestdag (Ghent University, Belgium): The inverse problem of the calculus of variations.
- David Martínez Torres (PUC-Rio, Brazil): Geometry and topology of coadjoint orbits.

Más información en la web del congreso:

<http://gmcnet.webs.ull.es/?q=activity-detail/1284>

Aula Taller-Museo de las Matemáticas "π-ensa"

El Grupo de Innovación Educativa de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) "Pensamiento Matemático" ha puesto en marcha el Aula Taller-Museo de las Matemáticas "π-ensa", un espacio para disfrutar con las Matemáticas, con sede en la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la UPM.

Está dirigido a todo tipo de público, especialmente a estudiantes de todas las edades (universitarios, de secundaria y bachillerato y

de primaria), así como a los aficionados a los juegos y pasatiempos matemáticos.

Hasta el 19 de diciembre será posible visitar la exposición "Matemáticas recreativas" inaugurando el cuatrimestre con una visión lúdica de las Matemáticas. Los visitantes podrán disfrutar de las exposiciones: "Viñetas cómicas matemáticas" y "Juegos con contenido matemático", así como de otras actividades relacionadas con esta temática.

En enero de 2015 se inaugura la exposición "Matemáticas en imágenes" que podrá ser visitada hasta junio de 2015. Los visitantes podrán disfrutar de las exposiciones: "Fotografía Matemática", "Matemáticas en la ciudad" y de una nueva exposición interactiva dedicada a juegos con contenido matemático.

Toda la información puede consultarse en la página web del Aula Taller-Museo:

<http://innovacioneducativa.upm.es/museomatematicas>

"InvestigArte", concurso artístico de los científicos del Hoy y del Mañana

"InvestigArte" es un concurso de arte visual científico y tecnológico dirigido a dos perfiles específicos: Grupos de investigación; y Alumnos de ESO, Bachillerato y Formación profesional.

"InvestigArte" ha sido ideado por un grupo de investigadores apasionados de la fotografía y su utilidad para explicar a las nuevas generaciones y a la sociedad en general, las innovaciones científicas y tecnológicas asociadas a sus proyectos científicos.

El concurso está organizado por educaBarrié (el canal de comunicación con la comunidad educativa de la Fundación Barrié), Campus Vida (el Campus de Excelencia Internacional Liderado por la Universidad de Santiago de Compostela), el Instituto de Investigaciones Sanitarias de Santiago (IDIS, gestionado por la Fundación Ramón Domínguez) y la Universidad de Coruña.

Para la próxima edición, el plazo de envío de obras finaliza el 20 de enero de 2015. Más información en <http://www.investigarte.es>.



La cita de la semana

Para mí, el Teorema de Pitágoras es sumamente sorprendente..., no me evoca ningún tipo de recuerdos viscerales... como la ecuación es abstracta y precisa, es extraña. No me puedo imaginar lo que una tal cosa puede tener que ver con los ángulos rectos de la vida cotidiana. Así cuando se descubre el velo de la familiaridad, como a veces ocurre, y veo fresco el Teorema de Pitágoras, me quedo estupefacto.

R. Trudeau