



Boletín de la RSME

Número 395, 10 de marzo de 2014

Sumario

Noticias de la RSME

- Sesiones y Comité Científico para SPM-RSME, Aveiro 2014
- Congreso de Jóvenes Investigadores. Murcia 2015
- Entrega de diplomas de la fase local de la OME en Castilla y León
- Fallecimiento del profesor Carlos Benítez Rodríguez
- Presentación del Informe PGE de la COSCE
- Encuentro de redes de Matemáticas. Jornadas de Álgebra no conmutativa
- Convocatoria de Escuelas CIMPA para 2016

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Ecos Profesionales

- CartoDB

Otras noticias

- Actividades UC3M
- Actividad UCM
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividades CRM
- Actividad IMUS
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Sesiones y Comité Científico para SPM-RSME, Aveiro 2014

El Quinto Encuentro Ibérico SPM-RSME se celebrará en la Universidad de Aveiro del 3 al 5 de octubre de 2014, organizado por la Sociedad Portuguesa de Matemáticas SPM. Como en ediciones anteriores, el programa científico del Encuentro incluirá seis conferencias plenarias y tres sesiones científicas. En esta ocasión los temas de las sesiones serán Ecuaciones Diferenciales y Sistemas Dinámicos, Geometría y Topología, y Matemática Industrial. El Comité Científico está integrado por Jorge Buescu de la Universidad de Lisboa, Francisco Ortegón de la Universidad de Cádiz, Ana Breda de la Universidad de Aveiro, José Antonio Gálvez de la Universidad de Granada, Pedro Freitas de la Universidad de Lisboa, Alfredo Bermúdez de la Universidad de Santiago de Compostela y, como presidente, Luis Castro de la Universidad de Aveiro.

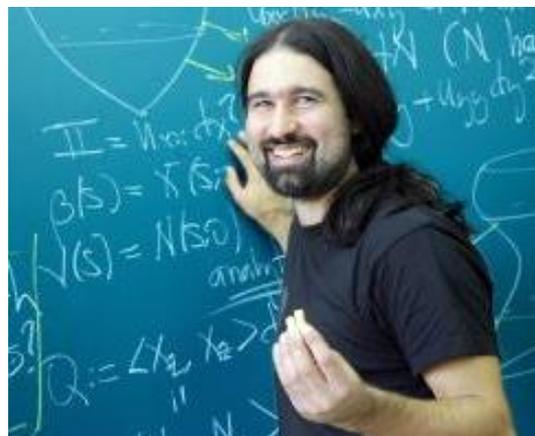


Arriba izquierda: Alfredo Bermúdez de Casto. Arriba derecha: Francisco Ortegón. A la derecha: José Antonio Gálvez. Abajo: la ciudad de Aveiro



Congreso de Jóvenes Investigadores. Murcia 2015

El próximo Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME, 3CJI, se celebrará en la Universidad de Murcia, organizado por matemáticos de esta universidad, en el mes de septiembre de 2015. Se trata de la tercera edición de este congreso consolidado de la RSME, después de las exitosas ediciones previas que han tenido lugar en Soria en 2011 y en Sevilla en 2013. La Junta de Gobierno de la RSME ha nombrado respectivamente a Antonio Avilés de la Universidad de Murcia como presidente del Comité Organizador y a Pablo Mira de la Universidad Politécnica de Cartagena presidente del Comité Científico del 3CJI.



Pablo Mira, presidente del comité científico del 3CJI



Facultad de Matemáticas de la Universidad de Murcia



Entrega de diplomas de la fase local de la OME en Castilla y León

Presidido por el rector de la Universidad de Salamanca, Daniel Hernández Ruipérez, ha tenido lugar el pasado día 7 de marzo en el Aula Miguel de Unamuno de las Escuelas Mayores, en el edificio histórico de la Universidad, el acto de entrega de los diplomas a los doce ganadores de la fase local de la Olimpiada Matemática Española, OME, tres por cada una de las cuatro universidades públicas de Castilla y León. Participaron en el acto, como responsables institucionales, el presidente de la RSME, el jefe de Programas, Calidad y Evaluación de la Junta de Castilla y León, los vicerrectores José Ángel Domínguez, de la Universidad de Salamanca, José María Marbán de la de Valladolid y José Manuel Gonzalo de la de León, así como, en representación de la de Burgos, la directora del Departamento de Matemáticas Sagrario Sánchez.

El acto fue organizado por el delegado de la RSME en la Universidad de Salamanca, Ángel Tocino. Tanto el rector como el presidente de la RSME y el representante del gobierno autónomo, enfatizaron el relevante papel que juega la Olimpiada en el desarrollo de las matemáticas en España, tras los cincuenta años de experiencia que se conmemoran con esta edición. La decisión de poner en marcha la OME se tomó precisamente en la Universidad de Salamanca, en la reunión de la Junta de Gobierno de la RSME del 21 de diciembre de 1963, celebrándose el Concurso Final de la primera edición en Madrid en el verano de 1964.

Finalizado el acto, y ya dentro de la fase nacional de la OME los doce ganadores de Castilla y León comenzaron en el Departamento de Matemáticas de Universidad salmantina, el concurso de ámbito autonómico que seleccionará los tres participantes en el Concurso Final de la fase nacional de la "Olimpiada Matemática Española" que tendrá lugar en Requena (Valencia) entre los próximos días 27 y 30 de marzo.

Fallecimiento del profesor Carlos Benítez Rodríguez

El pasado día 7 de marzo falleció el profesor Carlos Benítez Rodríguez, catedrático de Análisis Matemático del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura, vicepresidente de la Real Sociedad Matemática Española entre 1982 y 1990, y presidente en 1986 de la comisión de conmemoración del 75 aniversario de la fundación de la RSME. Esta comisión propició la conferencia "75 años de matemática española" del profesor Etayo Miqueo, así como la recuperación después de la experiencia de 1928, de la presidencia de Honor de la RSME por parte de S.A.R. El Príncipe de Asturias.

El profesor Carlos Benítez estudió matemáticas en la Universidad Complutense de Madrid y realizó su tesis doctoral en la de Santiago de Compostela bajo la dirección de Antonio Valle. Ha desarrollado una intensa y comprometida labor como profesor e investigador en las Universidades Complutense de Madrid, Santiago de Compostela y Extremadura, catedrático de esta última desde 1981. Dirigió nueve tesis doctorales y en la investigación destacan sus aportaciones a las caracterizaciones de espacios prehilbertianos.

En 2003 la institución académica extremeña le concedió el premio José María García-Lafuente, que reconoce a los profesores que destacan por su labor docente e investigador y por su contribución a la gestión académica.

En la Universidad de Extremadura, el profesor Benítez fue el principal impulsor de la creación de un único departamento que engloba las áreas de Álgebra, Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa, Geometría y Topología y Matemática Aplicada. Con igual tenacidad, luchó por la creación y mantenimiento de una biblioteca temática de matemáticas, actualmente una de las mejores de su clase, y fue uno de los promotores de la revista *Extracta Mathematicae*. Muchos investigadores iniciaron su formación en las escuelas de investigación que organizó junto a Miguel de Guzmán entre 1982 y 1987 en Jarandilla de la Vera (Cáceres). Como gestor, la labor del profesor Benítez ha sido intensa, comprometida, ejemplar e inolvidable, participando activamente en el Claustro Universitario, en la Comisión redactora de los Estatutos de la Universidad, en Junta de Gobierno y en la Comisión de Reclamaciones de la Junta de PDI. También ha sido decano de la Facultad de Económicas, Vicedecano de la Facultad de Ciencias y director del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Extremadura.

El avanzado modelo de gestión y de toma de decisiones del Departamento de Matemáticas es parte de su legado, consecuente con sus aportaciones. En palabras de su actual director, difundidas con motivo del homenaje que tributó el día 7 de junio de 2013 al cumplir 70 años, si en algo han coincidido todos los intervinientes en ese acto de homenaje ha sido en el cariño y respeto que ha sabido ganarse y transmitir con su carácter combativo pero conciliador, que se puede resumir en una máxima que al profesor le gustó repetir: "concordia, bien supremo".

El profesor Carlos Benítez fue artífice de la Olimpiada Matemática en la Universidad de Extremadura durante veinticinco años. Por esa razón, la Comisión de Olimpiadas de la Real Sociedad Matemática Española decidió en junio de 2013 concederle la Insignia de Plata de la Olimpiada, una distinción que no ha podido recoger personalmente.



Foto de grupo. Arriba los doce ganadores de la fase local. Abajo, el rector, en el centro, junto a los representantes institucionales.



Prof. Carlos Benítez Rodríguez



Presentación del Informe PGE de la COSCE

La Confederación de Sociedades Científicas de España, COSCE, ha presentado su análisis completo sobre inversión en I+D+i en los Presupuestos Generales del Estado, PGE, aprobados para 2014. José de Nó y José Molero, expertos analistas, han presentado el informe en el Círculo de Bellas Artes de Madrid el 5 de marzo, junto al presidente de la Confederación, Carlos Andradas. En el informe se refleja que los recursos destinados a I+D+i en los PGE están en niveles del año 2005 en euros constantes y que la escasez de recursos no es el único problema que tiene el sistema español de investigación, que se enfrenta a problemas estructurales y de gestión como la ejecución de los presupuestos en años anteriores.

Puede consultarse y descargarse el Informe COSCE así como la nota de prensa en www.cosce.org, y entre las repercusiones en prensa el artículo titulado La financiación de la ciencia está en "encefalograma plano" en el diario El País:

http://sociedad.elpais.com/sociedad/2014/03/05/actualidad/1394039914_040205.html

Encuentro de redes de Matemáticas. Jornadas de Álgebra no conmutativa

Del 10 al 12 de abril de 2014 tendrán lugar, en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga, las Jornadas de Álgebra No Conmutativa, decimosegundo de los encuentros de la red NCAIlg, que vienen celebrándose desde 1999. En esta ocasión están organizados por la Real Sociedad Matemática Española, la Universidad de Málaga y la red NCAIlg.

Uno de sus objetivos es el de continuar expandiendo un foro de discusión en el que dar a conocer los resultados de la investigación realizada en temas afines a los de dicha red, con especial énfasis en animar a los jóvenes investigadores a presentar sus trabajos en este congreso. También en la propuesta de problemas abiertos.

Son conferenciantes invitados: Consuelo Martínez López (Universidad de Oviedo), Alberto Elduque (Universidad de Zaragoza), Claude Cibils (Universidades de Montpellier y de Niza, Francia), y Mamadou Sangharé (Universidad de Dakar, Senegal).

El día 9 de abril tendrá lugar un encuentro de redes y grupos temáticos de Matemáticas, en el que, además de una presentación de las mismas, se plantearán propuestas desde la RSME, desde las propias redes y grupos, y se abrirá un debate que se pretende sea fructífero.

La inscripción estará abierta hasta el 14 de marzo. Toda la información se encuentra en <http://jornadasncalg.uma.es>.

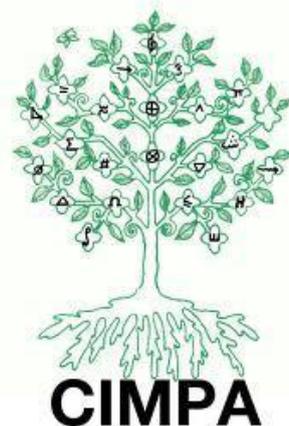
Desde la RSME, se anima a participar en el encuentro y en las jornadas.

Convocatoria de Escuelas CIMPA para 2016

Como en ediciones anteriores, el Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas, CIMPA, ha abierto el pasado día 1 de marzo la convocatoria de Escuelas de Investigación CIMPA para 2016, que permanecerá abierta para la presentación de proyectos completos de Escuela hasta el día 1 de octubre de 2014 (fecha no prorrogable), y para las pre-propuestas (un trámite no obligatorio) el 15 de junio de 2014. El Comité Científico del CIMPA evaluará las propuestas en el mes de noviembre y el Comité de Orientación y Pilotaje seleccionará y aprobará el listado de Escuelas de 2016 en su reunión de enero de 2015. El CIMPA es un Centro de la UNESCO, cuyos estados miembros son España, Francia, Noruega y Suiza. Cada propuesta ha de ser presentada por un colega del país, en desarrollo o emergente, en el que tendrá lugar la Escuela y otro de una de las instituciones ubicadas en uno de los cuatro estados miembro.

El CIMPA anima especialmente a la presentación de propuestas a desarrollar en los países más desfavorecidos matemática o económicamente, que se considerarán prioritarias y, siguiendo la sugerencia de las ediciones recientes, se anima especialmente a la presentación de propuestas de matemática aplicada. Desde la incorporación de España en 2010, el CIMPA ha pasado a aprobar una veintena de Escuelas de Investigación CIMPA para los años 2012, 2013, 2014 y 2015, una quinta parte de las cuales ha dispuesto de un organizador científico de una institución española.

La RSME, como miembro institucional del CIMPA, anima a la presentación de propuestas de Escuela de Investigación CIMPA en las cinco "regiones" CIMPA África Subsahariana, América Latina, Asia Este y Sur, Asia Central y Occidental y Mediterráneo. Recientemente, por iniciativa de España, se han aprobado, por primera vez, Escuelas a desarrollar en América Central y Caribe.



JORNADAS DE ÁLGEBRA NO CONMUTATIVA ENCUENTRO DE REDES

Del 9 al 12 de abril de 2014
Facultad de Ciencias
Universidad de Málaga

<http://jornadasncalg.uma.es/>

Becas y oportunidades profesionales

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

www.rsme.es/comis/prof

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Tres ayudas para iniciación a la investigación para estudiantes de matemáticas en la Unidad de Formación e Investigación en Matemáticas. Universidad del País Vasco.
- Dos plazas postdoctorales. Faculty of Mat-

hematics and Science, The University of Jyväskylä, Finlandia.

- Dos plazas de profesor (Senior Lecturer or Tenure Track). Faculty of Mathematics and Science, The University of Jyväskylä, Finlandia.

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

“Primero, las maravillas de las matemáticas”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15850&directory=67

Nuevo en Cine y matemáticas

“Cifras fatales”, por Alfonso Jesús Población Sáez.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15852&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

“El ilusionismo óptico del espacio en el Monte Oliveto”, por Ángel Requena Fraile.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15854&directory=67

Novedad Editorial

“100 qüestions de matemàtiques”, de Miquel Capó (Cossetània Edicions).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=15856&directory=67

Más información en www.divulgamat.net.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Ecos Profesionales

CartoDB

Por S. Xambó (Catedrático de la Universitat Politècnica de Catalunya)

Del 10 al 14 de marzo se celebra en Hanover la feria **CeBit**, cuyo propósito general es explorar y promover nuevas perspectivas de las tecnologías digitales. Un aspecto de esta feria que ha atraído especialmente nuestra atención es que a las seis de la tarde del miércoles 12 se fallará el concurso **CODE_n** y que entre los 15 finalistas en el apartado de tecnologías de la información están dos empresas españolas: **iMath Research**, a la cual dedicamos el Eco profesional del **Boletín 387** (13 de enero de 2014) y **CartoDB**, de la cual nos ocupamos en éste.

En esencia, el valor que aporta CartoDB es la capacidad de su plataforma, radicada en la nube, para representar en mapas dinámicos los datos geoespaciales que el usuario desee visualizar. Los datos pueden estar reunidos en una hoja Excel, por ejemplo, y el usuario la puede subir a CartoDB sin necesidad de conocimientos técnicos. Si además desea compartir las visualizaciones de sus datos, le basta enviar el enlace generado por el sistema. El usuario contrata los servicios suscribiéndose vía web y paga por cuotas mensuales mientras dura el contrato.

Como ilustraciones de los impresionantes resultados que se pueden conseguir, basta visitar la página web de la empresa y navegar por cualquiera de los casos allí expuestos, como por ejemplo el Calculador de Carbono (estima el potencial de cualquier área del mundo para contribuir a reducir el impacto en el cambio climático), Agroguía (suministra información a los agricultores sobre el estado de sus cultivos), Meteoritos (visualización de los más de treinta y cuatro mil meteoritos documentados que han caído sobre la Tierra) o Volcano (v. ilustración). Un caso que ha tenido un considerable impacto mediático, diseñado y producido para celebrar la versión 2.0 de CartoDB, es el mapa interactivo en que se visualizan las rutas seguidas por los Rolling Stones, equivalentes a unas veinticinco vueltas al planeta, en sus más de 1300 conciertos durante cincuenta años...

Los destinatarios del valor de CartoDB están en sectores muy variados, como pueden ser el periodismo, las agencias de publicidad, las finanzas, la logística, los desarrolladores de aplicaciones móviles, o el profesorado para el cual estas tecnologías pueden potenciar su docencia e investigación. Entre las numerosas organizaciones que usan los servicios de CartoDB podemos destacar NASA, The Wall Street Journal, National Geographic, Twitter,



Javier de la Torre, Director General de CartoDB



Sergio Álvarez, cofundador de CartoDB

la ONU o universidades (Harvard entre ellas). El sistema de comunicación, representado en buena parte por la página web, nos parece excelente y refuerza la idea de que estamos ante una marca sólida y en expansión.

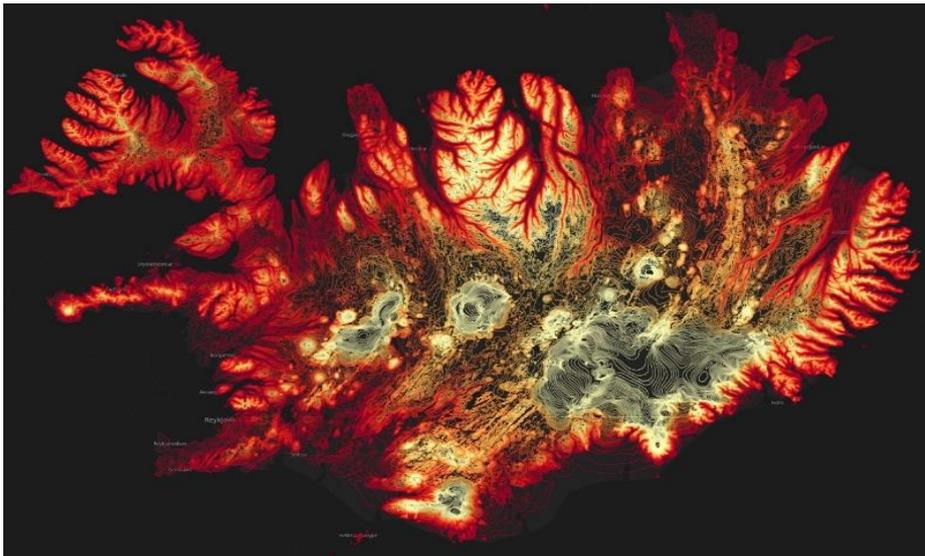
Para la preparación de esta nota, mi contacto en CartoDB ha sido Álvaro Ortiz. Hemos intercambiado unos pocos mensajes en los últimos días y es un agradable deber agradecerle sus rápidas y sintéticas respuestas. A mi interés por el papel del conocimiento matemático en la producción de valor, por los perfiles más idóneos de quienes llaman a la puerta para trabajar, por el esfuerzo investigador del equipo, ésta fue su respuesta: «La investigación es una parte clave de nuestra actividad. Toda la tecnología de CartoDB tiene un componente de investigación y de innovación en tecnologías web muy importante: una de las razones de nuestro éxito es que hacemos posible una tarea que hasta ahora era muy difícil de realizar (como visualizar millones de puntos de datos en un mapa) y todo con una gran facilidad de uso. Dedicamos muchos recursos para seguir avanzando en esta dirección. Y, por otro lado, desde el primer día nuestra herramienta ha permitido que investigadores de distintos

ámbitos se apoyen en CartoDB para desarrollar sus proyectos, lo que es un motivo de gran orgullo. Organizaciones como la ONU, NASA, y multitud de universidades usan CartoDB en sus investigaciones».

En CartoDB trabajan unas veinte personas, entre la sede de Madrid y la de Nueva York. La estructura organizativa es bastante plana. Según me dice Álvaro, destacan los de ingenierías informáticas, de telecomunicaciones y de sistemas, pero, según va madurando el negocio, prevén incorporar perfiles de ventas, de marketing, de soporte y de formación. La respuesta de Álvaro Ortiz a mi pregunta sobre cuál es el mix de conocimientos fundamental para la empresa es contundente: «Es esencial ser experto en el área de cada uno, pero sobre todo tener inquietud y ganas de ir más allá constantemente. Sin inquietud e interés por aprender cosas nuevas sería imposible desarrollar proyectos a la velocidad en que lo hacemos».

El Director general es Javier de la Torre, «un reconocido experto en estándares de biodiversidad». Cofundador de [Vizzuality](#), la empresa que ha servido de base para la creación de CartoDB, es Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid y la Freie Universität Berlin, y profesor en la [IE University of Data Analysis y Data Visualization](#), una asignatura del máster «Global Environmental Change». Al lado de Javier está Sergio Álvarez-Leiva, cofundador de [Vizzuality](#) y [CartoDB](#). Un aspecto de su éxito, que les ha facilitado encontrar clientes, es que los servicios de CartoDB están basados en *Open Source*.

Al concurso CODE_n, que va por su tercera edición, se presentaron 450 solicitudes procedentes de 60 países. Las [50 finalistas](#) pertenecen a 17 países y entre ellas están, como se ha dicho, [CartoDB](#) e [iMath Research](#) (modalidad de tecnologías de la información). El premio es de 30 K€. Desde aquí les deseamos todo el éxito y suerte que sus imaginativos esfuerzos sin duda merecen. «Durante 2013 hemos crecido mucho, y durante 2014 lo haremos aún más. Las cosas se están acelerando, será un gran año», me comenta Álvaro Ortiz. Que así sea.



Volcano, de Aitor García Rey. Ilustración de las isocías del glaciar Evfiðjallajökull de Islandia realizada con tecnología CartoDB

Otras noticias

Premio Humboldt para Enrique Zuazua

El profesor Enrique Zuazua, científico del BCAM, ha obtenido recientemente un Premio de Investigación Humboldt, que se otorga en reconocimiento de los logros de una vida de investigación, tras haber sido nominado para este premio por el Profesor Dr. Guenther Leugering de la Universidad de Erlangen-Nuremberg, Alemania. Los ganadores de los premios son animados a la realización de

proyectos de investigación de su propia elección, en colaboración con colegas especialistas en Alemania, para promover la cooperación científica internacional.

En esta competencia global de expertos del más alto nivel, la Fundación Alexander von Humboldt ofrece varios programas para atraer a científicos y académicos en diferentes etapas de sus carreras, lo que implica tanto la financiación como supervisión personal en todos los asuntos relacionados con la estancia en Alemania.



Enrique Zuazua

Actividades UC3M

La Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "Comunidades de partidarios en Redes Sociales: estudio de las elecciones catalanas de 2010 y 2012", por Esteban Moro (GISC, UC3M), el 10 de marzo.
- Conferencia "Computer Tomography and Reconstruction Algorithm", por Yuan Xu (University of Oregon, USA), el 12 de marzo.
- Seminario "Symmetric Second Order Differential Operators with Matrix Polynomial Coefficients", por Nikta Shayanfar (K.N. Toosi University of Technology, Iran), el 13 de marzo.

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

Actividad UCM

El próximo 13 de marzo, a las 13:00 horas, Enrique A. Sánchez Pérez (UPV) impartirá la conferencia "The Dvoretzky-Rogers Theorem for spaces of vector measure integrable functions" en la sala 222 del seminario del Departamento de Análisis Matemático de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

Actividades ICMAT

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

- Seminario "Regularity properties in the classification of C^* -algebras", por Henning Petzka (UAB), el 11 de marzo.
- Conferencia "Probability measures on partitions and random matrix ensembles", por Miguel Tierz (UCM), el 12 de marzo.
- Seminario "Toric b-symplectic manifolds and their generalizations", por Eva Miranda Galcerán (UPC), el 13 de marzo.
- Seminario "Convex bodies of states, majorization and Atiyah's convexity theorem", por Alberto Iborat Latre (UC3M, ICMAT), el 14 de marzo.

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:

- Conferencia-Coloquio "Tecnologías para desarrollo de videojuegos en móvil", por Javier Arévalo (Director Técnico - PYRO STUDIOS), el 10 de Marzo.
- Conferencia-Taller "Efectos Visuales en Producciones 3D", por Óscar Mena Aparicio (CULTURATIC), Iván Mena (Visual Ice), Javier de Prado (Visual Ice) y Carlos Castañeda (Render Farm), el 12 de Marzo.

• Seminario "B-series and Equivariant series. Recent developments", por Hans Munthe-Kaas (University of Bergen, Norway), el 13 de marzo.

• Conferencia "De espectadores a distribuidores", por Óscar Garrido Ledo (Director General - ILUSAMEDIA), el 14 de marzo.

Más información en www.imuva.uva.es.

Actividades CRM

El Centre de Recerca Matemàtica (CRM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

• Curso "Advanced Course on Mathematical Methods of Biological Evolution", del 23 al 27 de junio. El plazo de inscripción finaliza el 1 de junio. Más información en:

www.crm.cat/2014/ACBiologicalEvolution

• Curso "Workshop on Virus Dynamics and Evolution", del 30 de junio al 4 de julio. El plazo de inscripción finaliza el 1 de junio. Más información en:

www.crm.cat/2014/WKVirus

Para los participantes que se inscriban en las dos actividades, la cuota de inscripción estará reducida.

Actividad IMUS

El próximo miércoles 12 de marzo a las 10:30 horas en la Sala de Grados de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, tendrá lugar la conferencia de divulgación "Entendiendo el desorden" a cargo de Carlos Vinuesa del Río, investigador del ICMAT.

Esta conferencia se enmarca dentro del Coloquio de Divulgación "Ciencia y Matemáticas", que durante el presente curso viene celebrándose. En esta ocasión, y con la colaboración del IMUS, la conferencia forma parte del Programa de Actividades de la Facultad de Matemáticas. Más información en:

<http://www.imus.us.es/dim/index.php/actividad/1250>

NETT Workshop 2014: Dynamics of Neural Circuits

Del 17 al 19 de marzo se celebrará en el Institute for Complex Systems (CNR, Florencia) el cuarto "Workshop on Dynamics of Neural Circuits" organizado por el Marie Curie Initial Training Network "Neural Engineering Transformative Technologies (NETT)". En esta edición se centra en la dinámica de los circuitos neuronales tales como: trabajo experimental sobre la grabación a gran escala de la actividad neural, nuevas herramientas para el análisis de alta dimensión, y los aspectos teóricos relacionados con la aparición de los comportamientos colectivos en estos sistemas. Más información en:

<http://neuro.fi.isc.cnr.it/index.php?page=NETT2014>

**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)

Ciclo de conferencias de historia de las matemáticas

Por cuarto año consecutivo, la Facultad de Matemáticas junto con el Grupo PiCuadrado de Historia de las matemáticas de Murcia y la Unidad de Cultura Científica del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Murcia, han organizado el IV Ciclo de Conferencias "Aspectos Históricos de las Matemáticas".

El presente curso consta de tres conferencias, la primera de las cuales se celebró el pasado jueves día 27 de febrero con el título "Orígenes del Cálculo Diferencial e Integral: La versión geométrica del Teorema Fundamental del Cálculo" a cargo de Federico Ruiz López (IES Jaime II, Alicante). Las dos siguientes serán "Resolución de ecuaciones algebraicas. Una visión histórica a través de la resolución de problemas" el jueves 13 de marzo a las 12:00 horas en el salón de actos de la Facultad de Matemáticas, pronunciada por Francisco López (IES Prado Mayor de Totana, Murcia). La tercera, a cargo de Antonio de la Red (IES Licenciado Cascales, Murcia), tendrá por título "Azares y Suertes. La historia de un problema", el jueves 8 de mayo a las 12:00 horas en el salón de actos de la Facultad de Matemáticas.

Más información en

<http://www.um.es/prinum/?opc=ciclodematematicas>

Congreso EIBPOA2014

Del 17 al 20 de junio se celebrará, en la Universidad Nacional de Colombia (Bogotá), el cuarto "Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y sus Aplicaciones" (EIBPOA2014).

Como conferenciantes plenarios el encuentro tendrá a Antonio Durán Guardado (US), Alberto Grunbaum (Universidad de California), Francisco Marcellán Español (UC3M), Andrei Martínez-Finkelshtein (UAL), Hector Pijeira Cabrera (UC3M), Miguel A. Piñar (UGR) y Luis Velázquez Campoy (UNIZAR).

Además, Antonio Durán y Luis Velázquez impartirán dos cursos, cada uno de ellos tendrá 4 sesiones de 1 hora 30 minutos.

Existe la posibilidad de presentar una comunicación corta de 25 minutos o un póster. La fecha límite para enviar alguna propuesta es el 18 de abril. En este encuentro la inscripción es gratuita. Más información en:

www.matematicas.unal.edu.co/newsite/fcweb/index.php?id=92

La cita de la semana

La duda es el principio de la sabiduría.

Congreso IWOTA 2014

La vigésimo quinta edición del "International Workshop of Operator Theory and its Applications" (IWOTA 2014) tendrá lugar en Amsterdam (Países Bajos) del 14 al 18 de julio. Durante el IWOTA2014 habrá dos días especiales, con motivo del 80 aniversario de Dima Arov, y el 65 aniversario de Leiba Rodman.

El comité organizador está formado por Tanja Eisner, Birgit Jacob, André Ran (presidente) y Hans Zwart.

La inscripción para el encuentro está abierta, cuya cuota es de 235 euros incluyendo la cena de la conferencia, y un billete de seis días para su uso en autobús, tranvía y metro en Amsterdam.

El plazo para presentar una conferencia se ha extendido hasta el día 1 de abril. Más información en:

<http://www.math.vu.nl/~ran/iwota2014/>

Códigos y legado de Turing. Nuevo libro

El Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y los libros de la Catarata publican ahora en su colección de divulgación "¿qué sabemos de?" la biografía "Rompiendo Códigos. Vida y legado de Turing", firmada por Manuel de León, director del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), y Ágata Timón, miembro del centro.

Este libro pretende trazar la vida del matemático británico Alan Mathison Turing, a la vez que repasar sus logros más importantes. Más información en:

<http://editorial.csic.es/publicaciones/libros/123140/rompiendo-codigos-vida-y-legado-de-turing.html>

