



Boletín de la RSME

Número 356, 29 de abril de 2013

Sumario

Noticias de la RSME

- Comités y Conferenciantes Plenarios del Congreso UMI-RSME-SCM-SEMA-SIMAI 2014
- Galería con motivo del aniversario 84 de Michael Atiyah
- Volunteer Lecturer Program de IMU
- Congreso RSME de Jóvenes Investigadores. Sesiones especiales, pósters y conferencias

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Homenaje a Mariano Martínez Pérez
- Fallecimiento de Kenneth Appel
- Esther Ibáñez Marcel, premio Évariste Galois 2013
- Actividades IMACI-Dpto. de Matemáticas de la UCLM
- Actividades ICMAT
- Actividades IMUVA
- Actividades UCM
- Actividades IMAT
- Curso de verano "Matemáticas en el límite"
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Comités y Conferenciantes Plenarios del Congreso UMI-RSME-SCM-SEMA-SIMAI 2014

Del 2 al 6 de junio de 2014 tendrá lugar en el Campus de Bilbao de la Universidad del País Vasco UPV/EHU el Congreso Conjunto entre la Unión Matemática Italiana (IMU), la RSME, la Societat Catalana de Matemàtiques (SCM), la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) y la Sociedad Italiana de Matemática Aplicada e Industrial (SIMAI). El Congreso está esponsorizado por la EMS. Aunque la web del Congreso, en la que se irá actualizando la información, se dará a conocer próximamente, los comités organizador y científico están constituidos y se conocen ya los conferenciantes plenarios.

El Comité Organizador está formado por los matemáticos de la UPV/EHU Javier Duoandikoetxea, Mikel Lezaun, Virginia Muto, Arantza Urkaregi, Marisa Fernández, Gustavo Fernández Alcocer y Jesús Gómez Ayala (presidente). El Comité Científico está integrado por Piermarco Cannarsa, Luca Chiantini, Rosa María Miró-Roig (presidenta), Irene Peral, Carles Simó, Angel Calsina, Nicola Bellomo, Luca Formaggia, Ion Zaballa y Pablo Pedregal.

El listado de conferenciantes plenarios, invitados por el Comité Científico, incluye a Luigi Ambrosio, Alberto Bressan, Alessio Corti, Xavier Cabré, Andrei Jaikin, Tere Martínez Seara, Gian Pietro Pirola, Alfio Quarteroni, Francisco Santos, Giuseppe Toscani, Juan Luis Vázquez y Luis Vega.

Galería con motivo del aniversario 84 de Michael Atiyah

El pasado día 22 de abril se celebró el octogésimo cuarto aniversario del profesor Michael Atiyah. Con este motivo se ha inaugurado la Galería de retratos de matemáticos "Michael y Lily Atiyah", en el tercer piso del edificio James Clerk Maxwell de Edimburgo. La Galería contiene setenta retratos en blanco y negro de matemáticos, seleccionados por el profesor Atiyah y su esposa Lily, en reconocimiento de alguna influencia significativa sobre ellos, con textos breves y relevantes en cada caso.

El contenido de La Galería puede consultarse en www.maths.ed.ac.uk/~aar/atiyahpgg.pdf. El profesor Atiyah es socio de honor de la RSME desde 2011, participó como invitado en el acto de Clausura del Centenario y en la redacción de la Declaración de Clausura, www.rsme.es/centenario/.



Michael Atiyah y Lily Atiyah



Los presidentes de los Comités, Jesús Gómez Ayala y Rosa María Miró-Roig



Commission for
Developing Countries

Congreso de Jóvenes Investigadores
Real Sociedad Matemática Española
Universidad de Sevilla, del 16 al 20 de septiembre de 2013

Este congreso quiere ser un punto de encuentro donde jóvenes investigadores en matemáticas discutan los avances más recientes en las distintas áreas de esta disciplina. El programa constará de conferencias plenarias y sesiones especiales que cubrirán campos más específicos, así como de una sesión de pósteres.

Conferenciantes plenarios

Ángel Castro
Universidad Autónoma de Madrid

Juan Ramón Fernández
Universidad de Vigo

Elisenda Feliu
Rabatellat, Universidad

Ana Cristina López Martín
Universidad de Salamanca

Anna de Mier
Universitat Politècnica de Catalunya

Eva Miranda
Universitat Politècnica de Catalunya

Daniel Peralta
ICMAT

María del Carmen Reguera
Universidad Autónoma de Barcelona / ICMAT

David Ruiz
Universidad de Granada

Carlos Vinuesa
ICMAT

Sesiones especiales
El plazo para proponer la organización de sesiones especiales está abierto hasta el 22 de febrero.

Sesión de pósteres
Aquellos que deseen participar en el congreso presentando un póster, deben enviar un resumen a la organización antes del 15 de junio. Además, habrá otro premio para los mejores!

Inscripción
Para participar en el congreso es necesario inscribirse antes del 30 de junio siguiendo los pasos indicados en la página web. Se podrá solicitar beca hasta el 15 de mayo.

Organizan y colaboran

Este evento forma parte del programa de actividades del IMU en 2013.

Más información:
Contacto: 2cji@imus.es

Volunteer Lecturer Program de IMU

La Comisión para los Países en Vías de Desarrollo (CDC) de IMU busca matemáticos de habla castellana que puedan impartir un curso de "Geometría Diferencial" o de "Resolución de Problemas en Educación Matemática" dirigido a futuros profesores durante 2-4 semanas este verano en la Universidad Pedagógica Nacional Francisco Morazán de Tegucigalpa, Honduras. La CDC cubriría los gastos (hasta 5000 USD). Más información sobre el programa en:

<http://www.mathunion.org/cdc/volunteer-lecturer-program/information-for-lecturers/>

Congreso RSME de Jóvenes Investigadores. Sesiones especiales, pósteres y conferencias

Se recuerda que del 16 al 21 de septiembre se celebrará en Sevilla el segundo congreso de la RSME de Jóvenes Investigadores. El objetivo de este congreso es reunir a jóvenes investigadores para tratar de los avances más recientes en todos los campos de las matemáticas.

El programa constará de conferencias plena-

rias de interés general y sesiones especiales focalizadas en temas concretos. La lista de sesiones especiales aprobadas ya está disponible. El plazo para la presentación de charlas dentro de una de dichas sesiones especiales estará abierto hasta el 30 de abril. La organización del congreso también anima a todos los participantes que estén interesados a presentar un póster, para lo que deberán enviar su solicitud antes del 10 de junio, siguiendo las instrucciones de la sección de inscripción. Además, habrá premios en metálico para los dos mejores pósteres.

La dirección de contacto es 2cji@us.es. Las fechas de finalización de plazos son 30 de abril para el envío de resúmenes a los organizadores de sesiones especiales, el 31 de mayo para el envío de la solicitud de becas, el 10 de junio para el envío de resúmenes de posters y el 30 de junio para la inscripción en el congreso. Las conferencias plenarias estarán a cargo de Ángel Castro, José Ramón Fernández, Elisenda Feliu, Ana Cristina López Martín, Anna de Mier, Eva Miranda, Daniel Peralta, María del Carmen Reguera, David Ruiz y Carlos Vinuesa. Más información en <http://www.imus.us.es/2cji/?lang=esp>.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Una plaza postdoctoral en el proyecto "Bistochastic Clustering". Mathematics and Statistics at the University of Strathclyde in Glasgow, Scotland.
- Una plaza de profesor (University Assistant). Universität Wien, Austria.
- Una plaza de profesor (Associate Professor Position, Área de conocimiento: Scientific Computation). School of Mathematical Sciences, The University of Nottingham, Reino Unido.

- Una plaza de profesor (Lecturer). University of Chester, Reino Unido.
- Una plaza de profesor W2-professorship (Área de conocimiento: Inverse Problems). University of Wuerzburg, Alemania.
- Una plaza de profesor titular de universidad (Área de conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de Murcia.
- Becas Google Summer of Code para escribir código en proyectos Open Source.
- Convocatoria de becas Fundación SEPI - Deloitte 2013 / 3er proceso.

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

Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?

"29/04/2013. Año Internacional de la Estadística. ¿Sabías qué...?"

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14963&directory=33

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

- "Librerías geométricas para un 23 de abril", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14967&directory=67

[content&view=article&id=14959&directory=67](http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14959&directory=67)

- "Kenneth Appel (1932-2013)", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14961&directory=67

Nuevo en Música y matemáticas

"El aprendizaje por indagación II", por Manuel Tizón Díaz y Paco Gómez Martín.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14957&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

"Calpurnio. La salida".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=14967&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

Homenaje a Mariano Martínez Pérez

El departamento de Álgebra de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza un acto de homenaje a Mariano Martínez con motivo de su jubilación.

El acto consistirá en una comida-buffet. A los postres habrá varias intervenciones sobre su labor científica y especialmente sobre su trabajo como promotor del Seminario de Historia de la Facultad de Matemáticas.

Para participar en el almuerzo es necesario inscribirse enviando un correo electrónico a capi_corrales@mat.ucm.es. Más detalles en www.mat.ucm.es/deptos/al/mariano.html.



Mariano Martínez Pérez

Fallecimiento de Kenneth Appel

El pasado día 19 de abril falleció a la edad de 80 años el matemático estadounidense Kenneth Appel, conocido por demostrar, junto a Wolfgang Haken, el teorema de los cuatro colores. La demostración de Appel y Haken fue la primera demostración de un teorema importante que implicó extensos cálculos informáticos, y les llevó a ganar el Premio Delbert Ray Fulkerson de la American Mathematical Society (AMS) en 1979. Kenneth Appel obtuvo su doctorado en la Universidad de Michigan en 1959 y perteneció al Institute for Defense Analyses, a la Universidad de Illinois y a la Universidad de New Hampshire, retirándose en esta última en 2003. Fue miembro de la AMS desde 1958 y unos de sus primeros Fellows, elegido en 2012.

Esther Ibáñez Marcel, premio Évariste Galois 2013

El pasado día 22 de abril, en la sesión de los Premios Sant Jordi 2013 del IEC, fue entregado el premio Évariste Galois de la SCM a Esther Ibáñez Marcelo por su trabajo "Expectation Maximization per a arbres filogenètics".



Kenneth Appel

Actividades IMACI-Dpto. de Matemáticas de la UCLM

El Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería (IMACI) y el Dpto. de Matemáticas de la Universidad de Castilla-La Mancha organizan las siguientes actividades:

- Seminario "Diseños factoriales óptimos en modelos de respuesta Binaria y de Poisson", a cargo de Roberto Dorta Guerra (ULL) el 3 de mayo a las 12:30h en el edificio 31 del Campus de la Fábrica de Armas de Toledo.
- Seminario "Algebraic limit cycles and the 16-th Hilbert problem", a cargo de Jaume Llibre (UAB) el 23 de mayo a las 12:30h en la Sala de Grados de la ETSI Industriales de Ciudad Real.
- Curso FisyMat "Análisis Numérico de Ecuaciones en Derivadas Parciales y Visualización" del 13 al 16 de mayo en el Campus de Ciudad Real: "Curso de Volúmenes Finitos" a

cargo de Tomás Morales (UCO), "Curso de Métodos Espectrales" a cargo de Henar Herrero (UCLM), y seminarios "Mecanismos termoconvectivos en la generación de vórtices tipo torbellino en un anillo cilíndrico" a cargo de María Cruz Navarro (UCLM) y "Crecimiento tumoral in silico: ejemplos en tumores cerebrales" a cargo de Víctor M. Pérez-García (UCLM).

Actividades ICMAT

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

- "Caracterización GIT de la Filtración de Harder-Narasimhan para representaciones finito dimensionales de un carcaj", por Alfonso Zamora Saiz (ICMAT), el 29 de abril.
- "The dynamics of near-parallel vortex filament interactions", por Walter Craig (McMaster University), el 30 de abril.
- "A Fourier restriction theorem for a surface of finite type", por Stefan Buschenhenke (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel), el 29 de abril.
- "L^p-estimates for maximal functions associated with hypersurfaces", por Eugen Zimmermann, (Christian-Albrechts-Universität zu Kiel), el 30 de abril.

Más información en <http://www.icmat.es>.

Actividades IMUVA

El próximo 2 de mayo de 2013 se celebrará en la Sala de Grados I de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Valladolid el ATENEO IMUVA "Mecánica celeste y actividad magnética solar", a cargo de Antonio Ferriz Mas (Universidade de Vigo e Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA/CSIC)). Más información en:

www.imuva.uva.es/files/ateneo_2013_05_02.pdf

Actividades UCM

La Universidad Complutense de Madrid (UCM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario "Acciones de grupos finitos en variedades sin cohomología impar", por Ignasi Mundet i Riera (UB), el 30 de abril. Más información en:

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

- El próximo día 9 de mayo a las 13:00 horas tendrá lugar en el Salón de Actos de la Facultad de Matemáticas de la UCM la conferencia "Could computers understand their own programs?", a cargo de Tony Hoare (Microsoft Research, Cambridge, United Kingdom. ACM Distinguished Program). Más información en:

<http://biblioteca.ucm.es/blogs/InfoMat/7527.php#.UXEqRqLwnQR>

**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*

Actividades IMAT

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela (IMAT) organiza el curso "Introducción al cálculo estocástico", impartido por José Ramón Berrendero (UAM), del 26 al 30 de abril de 2013. La inscripción es gratuita. Más información en www.usc.es/imat.

Curso de verano "Matemáticas en el límite"

Dentro de la oferta de cursos de verano de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en El Escorial, del 1 al 5 de julio, tendrá lugar el curso "Matemáticas en el límite", organizado por la facultad de Ciencias Matemáticas y el Instituto de Matemática Interdisciplinar (UCM).

En este curso se pretende mostrar los fundamentos y herramientas matemáticas que se encuentran en la base de una seleccionada colección de investigaciones de vanguardia en distintos campos científicos.

Más información en:

<http://www.ucm.es/cursosdeverano>

Jornadas de Geometría en memoria de Eugenio Merino Gayoso

Los días 27 y 28 de junio tendrán lugar en Ferrol unas Jornadas de Geometría en memoria de Eugenio Merino Gayoso, quien falleció el pasado 25 de diciembre de 2012. El evento está organizado por el grupo de investigación "Geometría Diferencial y sus Aplicaciones" de la Universidade da Coruña. Dicho grupo surgió por iniciativa de Eugenio Merino, quien fue su coordinador, siendo también el responsable de diversos encuentros y congresos en Ferrol a los que acudieron matemáticos de reconocido prestigio.

El encuentro se desarrollará en dos jornadas en las que se recordará gran parte de su legado científico, comenzando con un homenaje en el que diversas personas próximas a su figura harán un repaso a su trayectoria investigadora en el campo de la Geometría Diferencial, especialmente en Geometría Simpléctica y Multisimpléctica, desarrollando métodos geométricos en Mecánica y Teoría de Campos.

Para inscribirse basta enviar un correo elec-

La cita de la semana

Arquímedes calculaba áreas y volúmenes por medio de sucesivas aproximaciones poliédricas, una rudimentaria versión del cálculo integral. Fue también un brillante ingeniero, el tornillo de Arquímedes para bombear agua aún se usaba en el Nilo cuando Michael era un chico.

Lily y Michael Atiyah

trónico a encuentro.geometria2013@udc.es con los datos personales y afiliación. No hay cuota de inscripción pero se ruega a los participantes que realicen la inscripción antes del 10 de Junio por motivos de organización. Más información en:

<http://geometria.ferrol2013.udc.es>

Curso "Estadística Aplicada a la Investigación Biomédica con R"

Del 25 al 27 de septiembre se celebrará, en el Instituto IMDEA Alimentación en Madrid, el curso "Estadística Aplicada a la Investigación Biomédica con R", organizado por la Unidad de Bioestadística. El objetivo principal de este curso es proporcionar a los alumnos los conocimientos de las Técnicas Estadísticas más utilizadas dentro del campo de las ciencias de la salud, de la epidemiológica y de la investigación biomédica en general. La presentación y desarrollo de los conceptos estadísticos se hace desde un punto de vista práctico usando el software estadístico R, el cual se ha elegido por la importancia que está tomando como software estadístico de referencia en muchos centros de investigación. La formalización de las matrículas se hace mediante la web:

www.alimentacion.imdea.org/unidad-de-formacion



Acto de homenaje:
Salón de Actos, Campus Esteiro.
Jueves, 27 Junio de 2013
a las 12:00 h.

Conferencia inaugural a cargo de
Manuel de León Rodríguez (CSIC)

Conferenciantes

Miguel Brozos Vázquez
(Univ. A Coruña)
Eduardo García Río
(Univ. Santiago de Compostela)
José Antonio García Rodríguez
(Univ. A Coruña)
Eduardo Martínez Fernández
(Univ. Zaragoza)
Salvador Naya Fernández
(Univ. A Coruña)
Edith Padrón Fernández
(Univ. de la Laguna)
Narciso Román Roy
(Univ. Politécnica de Barcelona)
José María Saiz Jabardo
(Univ. A Coruña)
Javier Seoane Bascoy
(Univ. Santiago de Compostela)
Silvia Vilarinho Fernández
(CUD Zaragoza)

Organiza: grupo de investigación en
Geometría Diferencial y sus aplicaciones (UDC)

<http://geometria.ferrol2013.udc.es>

