



Boletín de la RSME

Número 430, 22 de diciembre de 2014



Sumario

Noticias de la RSME

- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2014
- Junta General de la RSME 2015
- Programas de colaboración RSME-Fundación BBVA
- Escuela Lluís Santaló 2015
- Comité Editorial de la Serie RSME-Springer
- Oferta de Navidad para socios de la RSME
- Congreso RSME 2015. Granada
- Solución al desafío de Navidad RSME-El País
- Artículo del presidente de la COSCE
- El Boletín de la RSME descansa en Navidad

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Nuevo coordinador de la ANEP
- Fallecimiento del James Jamison
- Concedidas las ayudas ERC Starting Grant
- Investigación sobre Marte
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

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/

El Premio José Luis Rubio de Francia de la pasada edición de 2013, que fue la décima, será entregado a su receptor, Ángel Castro, el próximo día 2 de febrero en el acto inaugural del Congreso RSME 2015.



Ángel Castro

Programas de colaboración RSME-Fundación BBVA

Se anuncia que la Real Sociedad Matemática Española y la Fundación BBVA pondrán en marcha, al comenzar el año 2015, dos programas de colaboración anuales, cuyo contenido y detalles se difundirán a partir de los primeros días del próximo año.

Por una parte, se trata del Proyecto José Luis Rubio de Francia RSME-Fundación BBVA, un Start-up Grant de tres años de vigencia a partir del 1 de julio, gestionado científicamente por la RSME, que se asignará al receptor/a del Premio José Luis Rubio de Francia de la edición correspondiente como apoyo a su investigación posterior. En esta primera edición, la de 2014, será asignado al receptor/a de la edición de 2014 del Premio José Luis Rubio de Francia, cuya convocatoria se publica en este mismo número del Boletín.

Por otra de los Premios Vicent Caselles RSME-Fundación BBVA, cuya primera edición, la de 2015, será convocada de forma inminente, entre los días 2 y 7 de enero de 2015, con plazo para presentar las candidaturas el día 28 de febrero de 2015. Los Premios llevan el nombre de quien fue profesor de las Universidades de Valencia, Islas Baleares y Pompeu Fabra, en recuerdo de su figura científica y humana. Los candidatos serán investigadores españoles o que hayan realizado su doctorado en una universidad o centro científico español, que hayan defendido su tesis doctoral en los tres años previos al de la convocatoria (2012, 2013, 2014 en la primera edición), y que su edad sea a lo sumo de 30 años al finalizar el año de la convocatoria (2015 en la primera edición). Se concederán hasta seis Premios por cada convocatoria. Una de las finalidades del programa es la del apoyo a las redes y grupos temáticos de las Matemáticas, a cuyos responsables la RSME anima a presentar candidaturas de investigadores en su ámbito de interés.



Junta General de la RSME 2015

El Presidente de la Real Sociedad Matemática Española, de acuerdo con el artículo 19 de los estatutos, convoca sesión ordinaria de la Junta General del año 2015 para el día 2 de febrero de 2015, a las 19:30 horas en primera convocatoria y a las 19:40 horas en segunda convocatoria, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada. La convocatoria de Junta General de la RSME se puede encontrar en el siguiente enlace:

www.rsme.es/org/JGRSME2F2015.pdf

Escuela Lluís Santaló 2015

La Escuela de Investigación Lluís Santaló de la RSME celebrará su edición de 2015 del 13 al 17 de julio en la sede de Santander de la Universidad Internacional Menéndez-Pelayo. Está dirigida por Antonio Rojas León, de la Universidad de Sevilla, lleva por título "Teoría de Números y Geometría Aritmética", y está especialmente recomendada para estudiantes graduados e investigadores jóvenes. Los cursos, de unas 5 horas de duración, estarán a cargo de los investigadores Pilar Bayer (Universidad de Barcelona), Loïc Merel (Universidad Paris 7), Philippe Michel (École Polytechnique Fédérale de Lausanne) y Lenny Taelman (Universidad de Amsterdam), todos ellos expertos de gran nivel en distintas áreas de la Teoría de Números.

Comité Editorial de la Serie RSME-Springer

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. La RSME sugerirá los temas apropiados para las publicaciones, así como los editores de libros y promoverá la publicación de trabajos entre los autores.

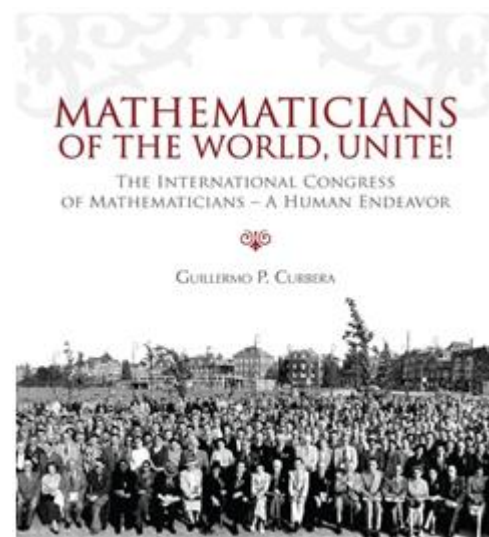
Las decisiones sobre la publicación serán tomadas por el Comité Editorial de la Serie nombrado por la RSME y Springer, y que está integrado por Timmotj G. Myers (CRM, Universidad Autónoma de Barcelona), Peregrina Quintela (Universidad de Santiago de Compostela), María Emilia Caballero (Universidad Nacional Autónoma de México), Nicolás Andruskiewitz (Universidad Nacional de Córdoba, Argentina), Pablo Mira (Universidad Politécnica de Cartagena), Karl Schwede (Universidad de Utah), y por Joan Elías (Universidad de Barcelona y actual Editor General de la RSME) como Editor Jefe.

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. RSME-Springer Series será presentado en el Congreso RSME 2015.

Oferta de Navidad para socios de la RSME

La editorial CRC Press, Taylor & Francis Group, ofrece a los socios de la RSME un 25% de descuento sobre el precio de venta del libro de nuestro socio Guillermo Curbera titulado "Mathematicians of the World, Unite!: The International Congress of Mathematicians-A Human Endeavor". Este descuento se extiende a todos los libros de CRC.

<http://www.crcpress.com/product/isbn/9781568813301>



La editorial RBA ofrece a los socios de la RSME una promoción especial de National Geographic con motivo de la celebración de su 125 aniversario. RBA ofrece un 40% de descuento de la revista (24,90 € en vez de 42€, 12 números) más una serie de regalos orientados a los socios de la RSME:

https://secure.rba.es/marketing/revistas_es/201410-ng-40dto_2ed_calendario_agenda/TEA5J5/NY77QI/?a_aid=386&a_bid=78c32335



Vicent Caselles



Antonio Rojas

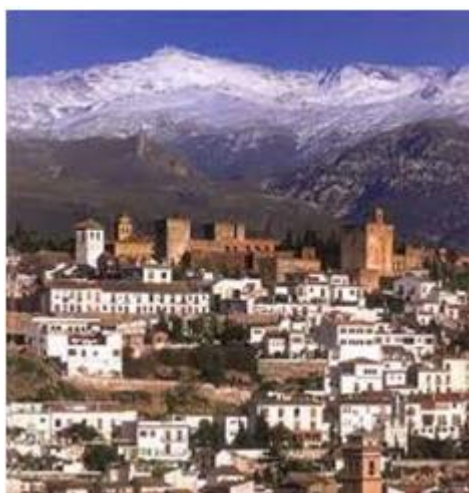


Joan Elías

Congreso RSME 2015 Granada



Jardines de la Alhambra



Barrio del Albayzín, Alhambra y Sierra Nevada



Catedral de Granada

Congreso RSME 2015. Granada

Se recuerda que el próximo Congreso Bial de la RSME se celebrará en Granada del 2 al 6 de febrero de 2015. Para esta edición, el listado de conferenciantes plenarios incluye a los receptores del Premio José Luis Rubio de Francia de las ediciones de 2012 y 2013, María Pé y Ángel Castro respectivamente, y a los siguientes conferenciantes propuestos por el Comité Científico: Fernando Codá Marqués (IMPA, Río de Janeiro), Luis Dieulefait (Universitat de Barcelona), Daniel Faraco (Universidad Autónoma de Madrid-ICMAT), María Ángeles Gil (Universidad de Oviedo), Rafael Ortega (Universidad de Granada), y David Pardo (Universidad del País Vasco).

El Comité Científico del Congreso RSME 2015 está presidido por David Arcoya y el Comité Organizador por Francisco Urbano, ambos de la Universidad de Granada. Se programan veintidós sesiones especiales aprobadas por el Comité Científico, cuyos temas son los siguientes: Análisis Armónico, Análisis Complejo y Teoría de Operadores, Análisis Funcional, Análisis Geométrico, Análisis Numérico de EDP y modelización, Análisis Numérico en la resolución de ecuaciones no lineales, Conocimiento profesional del profesor de matemáticas, Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos, Espacios de aplicaciones y grupos de autoequivalencias, Geometría algebraica, Geometría convexa e integral, Geometría diferencial y aplicaciones, Investigación operativa, Matemática discreta, Matemáticas de la teoría de la información, Métodos categóricos en álgebra no conmutativa, Modelización y predicción estadística, Análisis no-lineal y EDPs elípticas, Singularidades, Soluciones matemáticas e innovación en la industria, Teoría de aproximación y funciones especiales de la física matemática, y Teoría de números.

Para el día 2 de febrero, a las 19:30 horas se ha convocado en el Salón de Grados de la Facultad la reunión ordinaria de la Junta General de la RSME, en la que se presentarán a los socios la Serie RSME-Springer, La Escuela LLuis Santaló de 2015, los dos Programas RSME-Fundación BBVA, y el Programa de Medallas de la Real Sociedad Matemática Española. Se invita a todos los congresistas y público general a dichas presentaciones.

Para el día 5, también a las 19.30 horas, ha sido convocada la reunión de Redes y Grupos Temáticos en Matemáticas, que está prevista a partir de ahora como una actividad típica en los congresos de la RSME. Para el día 6 a las 12:00 horas, la organización del Congreso ha programado la Mesa Redonda "Investigación: Presente y Futuro", en un acto en el que incluirá también la Clausura. Será moderada por el presidente de la RSME y contará como ponentes con Carlos Andradás, María Jesús Carro, Gloria Haro, Joaquín Ortega-Cerdà, María Pe, Joaquín Pérez, Bernard Teissier y Juan Viaño.

El congreso tendrá como actividades complementarias los talleres sobre divulgación de las Matemáticas: "Taller de pompas de jabón: una aproximación a la Geometría diferencial", "Exhibición de Arte y Geometría" y "El sabor de las Matemáticas". También tendrá lugar la presentación de libro "Non-associative normed algebras: volume 1. The Vidav-Palmer and Gelfand-Naimark theorems" y la exposición de libros "500 años de Matemáticas". También se favorecerá la visita de los congresistas al Parque de las Ciencias.

La inscripción a precio reducido podrá realizarse hasta el próximo día 21 de diciembre. Se recuerda también que la convocatoria de pósters está abierta hasta el día 30 de diciembre. Toda la información sobre el Congreso se encuentra en la página web www.ugr.es/~rsme2015.

Solución al desafío de Navidad RSME-El País

El desafío que propuso Dulcinea Raboso, doctora por la Universidad Autónoma de Madrid e investigadora posdoctoral en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), es una modificación de uno de Adrián Paenza, que este año ha sido galardonado con el premio Leelavati de la Unión Matemática Internacional por su labor de divulgación.

Se han recibido en el plazo marcado 635 respuestas procedentes de más de una decena de países, varias de ellas de estudiantes de ESO. Alrededor de un 80% de los lectores han explicado correctamente por qué si en una caja tenemos no más de 20 bolas, rojas y blancas, y sabemos que la probabilidad de que al extraer dos al azar ambas sean blancas es $1/2$, entonces la probabilidad de extraer dos bolas rojas es 0, que era la respuesta al desafío. Los procedimientos empleados han ido desde comprobar a mano que la ecuación asociada al problema no tiene más que una solución válida hasta invocar las ternas pitagóricas o la ecuación de Pell. Se puede ver la solución completa en

http://elpais.com/elpais/2014/12/19/videos/1419003477_783444.html

El ganador del sorteo celebrado entre los acertantes ha sido Antonio Molano, profesor en el IES Profesor Hernández Pacheco de Cáceres



Dulcinea Raboso



Artículo del presidente de la COSCE

El diario El País, y otros medios, han publicado recientemente varias contribuciones sobre los investigadores de nuestro sistema que dejan España para continuar su investigación en centros extranjeros, entre los que figuran algunos de nuestros científicos más reconocidos como en neurocientífico Óscar Marín o el biólogo Jordi Bacompte. En particular, el artículo "La fuga de cerebros confunde a Wert" de Carlos Andradás, presidente de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE), describe cómo la fuga de cerebros no se debe a la movilidad exterior, el desconocimiento de datos de investigadores en el extranjero, la disminución contrastada

del número de investigadores en España, y cómo el éxodo a quien perjudica es al país. Otras contribución relacionada, debida a Manuel Ansedé, muestra el testimonio de investigadores afectados:

http://elpais.com/elpais/2014/12/16/ciencia/1418757917_801968.html

El Boletín de la RSME descansa en Navidad

El Boletín de la RSME se toma un descanso en estas fechas navideñas. Regresaremos con más noticias y novedades el día 12 de enero de 2015. Desde la redacción del Boletín queremos desearos una Feliz Navidad y un próspero Año Nuevo.

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Tres becas para realizar la tesis doctoral. Programa "la Caixa" - Severo Ochoa 2015. Basque Center for Applied Mathematics.
- Dos plazas postdoctorales. Division of Mathematics at the Department of Mathematical Sciences at the University of Gothenburg and Chalmers.

• Dos becas para realizar la tesis doctoral. The Institute of Applied Geometry at Johannes Kepler University, Linz.

• Una plaza postdoctoral "Marie-Curie" (Proyecto "Exact and Adaptive Modeling and Simulation of the Air Passage of Aircraft Engines"). The Institute of Applied Geometry at Johannes Kepler University, Linz.

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_content&view=article&id=16312&directory=67

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16312&directory=67

Más información en:

www.divulgamat.net

Nuevo en Sorpresas matemáticas

"Los primos gemelos de Paolo Giordano", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16308&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

"Calpurnio. Feliz 2015".

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16306&directory=67

Nuevo en El rincón matemático

"CONCURSO NAVIDEÑO: Proeza numérica", por Pedro Alegría.

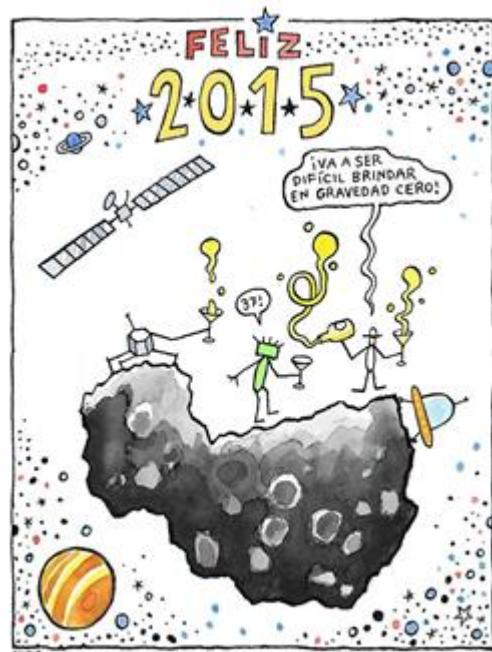
http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16310&directory=67

Nuevo en Música y matemáticas

"¿Influye la formación musical en el aprendizaje de las matemáticas? (I)", por Paco Gómez Martín.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net





Otras noticias



Andrei Martínez
Finkelshtein



Mari Paz Calvo



Andrei Jaikin



Joan Porti



Justo Puerto



James Jamison



European Research Council

Nuevo coordinador de la ANEP

Andrei Martínez Finkelshtein (catedrático de Matemática Aplicada de la Universidad de Almería) tomará posesión de su cargo como nuevo coordinador del área de Matemáticas en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), el 1 de enero de 2015. Lo acompañará en su gestión el equipo compuesto por Mari Paz Calvo (catedrática de Matemática Aplicada de la Universidad de Valladolid), Andrei Jaikin (profesor titular de Álgebra de la Universidad Autónoma de Madrid), Joan Porti (catedrático de Matemáticas de la Universitat Autònoma de Barcelona) y Justo Puerto (catedrático de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Sevilla).

Fallecimiento de James Jamison

El pasado 28 de noviembre falleció el profesor James Jamison, del departamento de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Memphis, tras quince años de enfermedad en los cuales permaneció científicamente activo y productivo. En ese periodo ha continuado su distinguida trayectoria como reconocido investigador en teoría de operadores y en análisis funcional, como profesor y mentor, y también reconocido por su labor como director del departamento al que ha situado a un primer nivel dentro de su propia universidad así como de su país.

Concedidas las ayudas ERC Starting Grant

El Consejo Europeo de Investigación (ERC) ha anunciado la concesión de las Starting Grant, dirigidas a investigadores en los primeros años de su carrera. Se han concedido un total de 328 ayudas de un total de 3273 solicitudes, a investigadores de 180 instituciones europeas, dotadas con un máximo de 2 millones de euros.

En España se han concedido 20, entre ellas dos para los matemáticos Alberto Enciso (CSIC) y Francisco Gancedo (US), que fueron ganadores del premio José Luis Rubio de Francia en las ediciones de 2011 y 2008 respectivamente, dos para los físicos Darrick Chang (IFCO) y Diego Martínez Santos (UCS), una en computación para David Carrera (BSC) y una en Ingeniería de Productos para la matemática Esther Pueyo (UZar).

De un total de 13 ayudas concedidas en el área de Matemáticas, 5 han sido para Israel (Dimtry Gourevitch, Emmanuel Milman, Yaron Ostrover, Asaf Shapira, Alexander Sodin), 4 de Francia (Vincent Calvez, Anne-Laure Dalibard, Cyril Houdayer, Jérôme Poinéau), 2 de Reino Unido (Agelos Georgakopoulos, Tadahiro Oh) y las 2 mencionadas de España.

El listado completo de ayudas concedidas puede consultarse en

http://erc.europa.eu/sites/default/files/press_release/files/ERC_Press_Release_2014_Starting_Grant_call_results.pdf

Más información en

<http://www.idi.mineco.gob.es/portal/site/MICINN/menuitem.edc7f2029a2be27d7010721001432ea0/?vgnextoid=47274f4a67e4a410VgnVCM1000001d04140aRCRD&vgnextchannel=4346846085f90210VgnVCM1000001034e20aRCRD>

Investigación sobre Marte

La reciente detección de una fuente de metano incógnita en el planeta Marte por el robot Curiosity, junto a la evidencia de que el 90% del metano en la Tierra muestra vinculación con la vida, ha reactivado el interés por el tema, entre otras por la misión euro-rusa ExoMars. Esta misión, en la que el papel que inicialmente jugaba la NASA estadounidense ha sido asumido por su agencia análoga de Rusia en 2012, cuenta con la participación de equipos matemáticos españoles, en particular, el encabezado por Luis Vázquez en la Universidad Complutense de Madrid, como refleja el artículo

http://es.rbth.com/cultura/tecnologias/2014/12/17/exomars_como_construir_un_puente_hacia_marte_45909.html



Actividad IMI

El Departamento de Matemática Aplicada y el grupo UCM-MOMAT de la Universidad Complutense de Madrid, con la colaboración del Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI), organizan dentro del Ciclo de Cursos de Doctorado en Ingeniería Matemática, Estadística e Investigación Operativa, el curso "Método de Elementos Finitos: Implementación" que será impartido por Juan Antonio Infante los días 12, 14, 19, 20 y 21 de enero de 2015, a las 16:00 horas. Más información en:

http://www.mat.ucm.es/imi/carteles/2014-2015/Infante_CursoDoctorado_12_01_2015.pdf



**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 CRM

La próxima sesión del Ciclo de Seminario sobre Finanzas Cuantitativas tendrá lugar el 15 de enero de 2105, a las 11:30 horas, en la sala A1 del Centre de Recerca Matemàtica (CRM). Christian Brownlees (Universitat Pompeu Fabra) impartirá la conferencia titulada "Network estimation for time series". Más información en:

<http://www.crm.cat/en/Research/Networks/QuantitativeFinance/Pages/Seminar.aspx>

Curso "Física y Matemáticas: Dos caras de una misma moneda"

Del 29 de junio al 11 de julio de 2015 se celebrará, en Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, el curso "Física y Matemáticas: Dos caras de una misma moneda".

El objetivo de este evento, organizado por el IMUS, es doble. Por una parte, juntar a físicos y matemáticos que trabajan en problemas similares pero desde visiones diferentes y de esta forma lograr una mejor comprensión de los mismos; y por la otra, establecer un lenguaje común que permita futuras colaboraciones. Con ello se pretende atraer la atención de estudiantes y jóvenes investigadores de ambas disciplinas interesados en problemas matemáticos relacionados con la Física o en aprender técnicas matemáticas necesarias para resolver problemas físicos.

Los profesores de este curso son Renato Alvarez Nodarse (IMUS, Dpto. Análisis Matemático, US), José Miguel Arias Carrasco (Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear, US), Emmanuel Briand (Matemática Aplicada I, US), Antonio J. Durán Guardado (IMUS, Dpto. Análisis Matemático, US), Francesco Iachello (Department of Chemistry, Yale University) y Antonio Matías Moro Muñoz (Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear, US).

El plazo de inscripción temprana finaliza el 31 de enero de 2015. Más información en:

<https://www.imus.us.es/FISMAT15>

Congreso internacional en la UC

Del 16 al 18 de septiembre de 2015 tendrá lugar en la Escuela Técnica Superior de Náutica de la Universidad de Cantabria (UC), Santander, el congreso "International Conference on Advances in Extreme Value

Analysis and Application to Natural Hazards", cuyo principal objetivo es poner en contacto colectivos como ingenieros y matemáticos para la resolución de diversos problemas multidisciplinares. Los temas en los que se centrará este evento son los siguientes:

- Descripción de modelos probabilísticos que son útiles en problemas de valores extremos y aplicaciones.
- Análisis de valor extremo no estacionario.
- Multivariantes estadísticos de valor extremo.
- Análisis espacial/regional de los valores extremos.
- Análisis de valores extremos desde una perspectiva climática.
- Incertidumbres en los análisis de valores extremos.
- Análisis de riesgos.

El plazo de inscripción con cuota reducida finaliza el 5 de julio. Más información en:

<http://evan2015.ihcantabria.com/>



14th School Mathematical Theory in Fluid Mechanics

Del 22 al 29 de mayo de 2015 tendrá lugar la decimocuarta edición de la escuela de investigación "Mathematical Theory in Fluid Mechanics" en Posazavi, República Checa.

Los conferenciantes invitados en esta edición son Dorin Bucur (Université de Savoie, Francia), Lars Diening (Universität München, Alemania), Ansgar Jüngel (Vienna University of Technology, Austria), Chun Liu (The Penn State University, University Park, EEUU) y Arghir Dani Zarnescu (University of Sussex, Reino Unido).

El plazo de inscripción con cuota reducida finaliza el 10 de febrero. Más información en:

<http://www.karlin.mff.cuni.cz/paseky-fluid/2015>

La cita de la semana

La vida real es diferente a las matemáticas. En ella, las cosas no siempre toman el camino más corto. Las matemáticas son para mí..., cómo podría decirlo..., demasiado naturales. Son como un bello paisaje. Están ahí sin más. No es necesario sustituirlas por nada. Por eso cuando estoy inmerso en las matemáticas, tengo la sensación de que me estoy volviendo rápidamente transparente. A veces me da miedo.

Haruki Murakami



Congreso bienal **RSME 2015** Granada, 2 al 6 Febrero



Conferenciantes plenarios:

Ángel Castro Martínez
Fernando Codá Marques
Luis V. Dieulefait
Daniel Faraco Hurtado

María Ángeles Gil Álvarez
Rafael Ortega Ríos
David Pardo Zubiaur
María Pé Pereira

Sesiones especiales:

Análisis armónico
Análisis complejo y teoría de operadores
Análisis funcional
Análisis geométrico
Análisis no lineal y EDP elípticas
Análisis numérico de EDP y modelización
Análisis numérico en la resolución de ecuaciones no lineales
Conocimiento profesional del profesor de matemáticas
Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos
Espacios de aplicaciones y grupos de autoequivalencias
Geometría algebraica
Geometría convexa e integral
Geometría diferencial y aplicaciones
Investigación operativa
Matemática discreta
Matemáticas de la teoría de información
Métodos categóricos en álgebra no conmutativa
Modelización y predicción estocásticas
Singularidades
Soluciones matemáticas e innovación en la industria
Teoría de aproximación y funciones especiales en física matemática
Teoría de números

Más información en <http://rsme2015.ugr.es>
email: rsme2015@ugr.es





FELICES FIESTAS
Y AÑO NUEVO 2015



RSME

Una ventana abierta al porvenir