



Boletín de la RSME

Número 489, 2 de mayo de 2016

Sumario

Noticias de la RSME

- La nueva Junta Directiva de la RSME se presenta en Málaga con “Matemáticas = Cocina+Sociedad+Magia”
- Convocatoria de la edición de 2016 de las Medallas RSME
- Ampliación en la fecha de propuestas para Sesiones Especiales del Congreso RSME 2017
- Cuenta Twitter del Congreso Bienal RSME 2017
- 17.^a Escuela de Verano “Lluís Santaló”
- Ayudas RSME a Congresos
- Presentación RSME en Aragón. IX Coloquio Matemáticas-IUMA

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Congresos

Actividades

Más noticias

En la red

La cita de la semana

Noticias de la RSME

La nueva Junta Directiva de la RSME se presenta en Málaga con “Matemáticas = Cocina+Sociedad+Magia”



Gema Lobillo, Mar Villasante, Claudi Alsina, María Antonia Navascues, Mercedes Siles, Francisco Marcellán, David Martín de Diego, Fernando Blasco, Nancho Álvarez, Isabel Fernández, Clara Grima y Zadia Díaz.

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) presentó su nueva Junta Directiva con una actividad para acercar las Matemáticas a distintos ámbitos, como el culinario, el social o las artes mágicas, en el Centro de Arte Contemporáneo de Málaga. El Presidente de la RSME, Francisco Marcellán, junto con la Vicepresidenta primera, Mercedes Siles, y el Vicepresidente segundo, David Martín de Diego, acompañados de la Directora de Transferencia de la Universidad de Málaga, Zaida Díaz, fueron los encargados de dar a conocer el funcionamiento de la RSME.

Cocina, Sociedad y Magia son los ingredientes con los que contó esta actividad, que organizó la RSME, cuyos objetivos son promover y divulgar las Matemáticas y fomentar su investigación, así como el acercamiento a la sociedad en general.

A través de esta fórmula, $RSME = C+S+M$, la Real Sociedad quiso demostrar que las Matemáticas están en estrecha conexión con la vida cotidiana y las artes mágicas. La presentación contó con la presencia de la Junta Directiva y con el apoyo de la Universidad de Málaga, a través de la Facultad de Ciencias, de los de-

partamentos de Álgebra, Geometría y Topología; de Análisis Matemático, Estadística e Investigación Operativa y Matemática Aplicada; y de Matemática Aplicada, y del Centro de Arte Contemporáneo, donde se desarrolló la actividad.

Con una gran asistencia de público, la jornada se estructuró en tres bloques. La primera parte se dedicó a la Cocina de la mano del divulgador y matemático Claudi Alsina, que deleitó a los asistentes con su sentido matemático del humor, y junto con el cocinero malagueño y estrella Michelin, José Carlos García, que explicó la puesta en práctica de algunos conceptos matemáticos. En la segunda parte se trataron temas más sociales con Clara Grima, conocida divulgadora, que evidenció la estrecha relación entre matemáticas y redes sociales como Facebook junto con la investigadora Isabel Fernández. Por último, la Magia cerró la actividad con los magos y matemáticos Nancho Álvarez, de la Universidad de Málaga y Fernando Blasco, de la Universidad Complutense de Madrid, con interesantes actuaciones en directo llenas de humor, que pusieron el broche de oro a la presentación de la Nueva Junta Directiva de la RSME.



Convocatoria de la edición de 2016 de las Medallas RSME

La Real Sociedad Matemática Española (RSME) abrió el lunes 14 de marzo el plazo para la presentación de candidaturas para la concesión de las *Medallas de la RSME* en la edición de 2016. Las *Medallas de la RSME*, que consisten en un diploma acreditativo y una medalla distintiva, son distinciones que expresan público reconocimiento de la comunidad a personas destacadas por sus relevantes, excepcionales y continuas aportaciones en cualquier ámbito del quehacer matemático, y se regirán por las bases publicadas en la presente convocatoria. En esta edición se convocan tres *Medallas de la RSME* que se resolverán antes del 30 de junio de 2016. Las candidaturas deben ser presentadas por socios de la RSME, y preferiblemente los candidatos no deben conocer que han sido propuestos.

Las candidaturas para las *Medallas de la RSME* serán formalizadas con el envío de la documentación a la dirección electrónica premios@rsme.es de la Secretaría de la RSME antes de las 14:00 del martes día 10 de mayo de 2016. La documentación (en formato electrónico) debe constar de una breve presentación (en castellano) de las aportaciones del candidato por las que se solicita la distinción, firmada por al menos cinco socios de la RSME, y del CV del candidato. Se pueden adjuntar otros documentos relevantes sobre el candidato que motiven la candidatura.

Las bases de las *Medallas de la RSME* son las siguientes:

1. Se valorará especialmente la intensidad con la que los candidatos han contribuido a establecer y difundir los valores que la RSME promueve en sus actuaciones.
2. Las *Medallas de la RSME* se convocarán y fallarán anualmente. La convocatoria será publicada en la página web de la RSME y difundida por sus canales y otros medios.
3. En cada edición anual los distinguidos con la Medalla de la RSME serán un máximo de tres y recibirán un documento acreditativo y una medalla distintiva, según se fijará en cada convocatoria.
4. Podrán ser distinguidos con la Medalla de la RSME aquellos profesionales de las matemáticas de nacionalidad española o cuyo trabajo se haya desarrollado en España, con una meritoria trayectoria en investigación, aplicación, técnica, innovación, divulgación, enseñanza u otra actividad relacionada con las matemáticas, a lo largo de un amplio período de tiempo.
5. La Junta de Gobierno de la RSME, actuando colegiadamente y guardando completo secreto sobre su actuación, otorgará las funciones de Jurado a una ponencia formada por un mínimo de cinco de sus miembros, uno de los cuales actuará de presidente y tendrá voto de calidad, otro de secretario, y entre los cuales no se encontrará ni el presidente ni los vicepresidentes de la RSME.
6. Las candidaturas se remitirán a la Secretaría de la RSME en la dirección y plazo especifica-

dos en la convocatoria. Además de la documentación que señale específicamente cada convocatoria, deberán contener, en formato electrónico, la información y documentación relevantes de los candidatos que las motiven, así como una breve presentación de las aportaciones por las que solicita la distinción, en castellano, y un CV del candidato.

7. Las candidaturas serán presentadas por un mínimo de cinco socios de la RSME, que no podrán ser miembros de la Junta de Gobierno. Las diferentes Comisiones y las Entidades Colaboradoras de la RSME podrán presentar candidaturas si expresamente se lo requiere la Junta de Gobierno. Preferiblemente los candidatos no deben conocer que han sido propuestos.

8. Ningún miembro de la Junta de Gobierno que tenga relación familiar con un candidato podrá participar en las actuaciones de la Junta de Gobierno, incluyendo la participación en el Jurado y la aprobación de las propuestas de concesión. Cualquier situación en la que concurra conflicto de intereses de algún/os miembros del Jurado con las candidaturas presentadas deberá ser declarada previa y expresamente ante la presidencia de la RSME.

9. El Jurado elaborará informes de los méritos de los candidatos y elevará una propuesta razonada de ganadores a la Junta de Gobierno de la RSME. El Jurado valorará el trabajo realizado por cada candidato. En esta propuesta indicará cuáles son las aportaciones de especial relevancia de los candidatos que se proponen para la distinción con las *Medallas de la RSME*.

10. La decisión final corresponderá a la Junta de Gobierno de la RSME.

11. Cada una de las *Medallas de la RSME* se concederá a una única persona.

12. En cada convocatoria se cumplirá con lo indicado en la Ley Orgánica 15/1999, del 13 de diciembre de protección de datos de carácter personal (BOE, nº 298, del 14 de diciembre de 1999). La Real Sociedad Matemática Española se ajusta en todas sus actuaciones al Código de Prácticas de la European Mathematical Society.

Ampliación en la fecha de propuestas para Sesiones Especiales del Congreso RSME 2017

El próximo Congreso Bienal de la RSME se celebrará en Zaragoza del 30 de enero al 3 de febrero de 2017. Como en ediciones anteriores, está prevista la celebración de Sesiones Especiales. Las propuestas han de enviarse, antes del 14 de mayo, a la dirección rsme17se@unizar.es.

La propuesta debe incluir:

-Título y breve descripción, con motivación, de objetivos y estructura de la sesión.

-Los datos completos del organizador u organizadores y una lista tentativa de ponentes de la sesión; a ser posible, se ruega que se adjunte un (enlace a) CV abreviado.

-Título y duración de las comunicaciones de las que conste, y medios necesarios para su realización.

El Comité Organizador pondrá a disposición de los responsables de las Sesiones Especiales el espacio y medios físicos necesarios para su realización, aunque no se sufragarán los gastos de los participantes en la misma. Para cualquier duda o sugerencia se puede contactar con la organización en

rsme17se@unizar.es

Cuenta Twitter del Congreso Bienal RSME 2017

El Comité Organizador del Congreso Bienal RSME 2017 en Zaragoza ha creado la cuenta de Twitter @RSME2017, donde aparecerán novedades relativas a este encuentro.

17.ª Escuela de Verano “Lluís Santaló”

La 17.ª edición de la Escuela Lluís Santaló, coorganizada por la Real Sociedad Matemática Española y la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, se celebrará del 22 al 26 de agosto de 2016 en el Palacio de la Magdalena de Santander y versará sobre Álgebra Geométrica, Cálculo Geométrico y sus aplicaciones a las Matemáticas, a la Física y a la Ingeniería. Los profesores, investigadores del máximo nivel, impartirán un total de veinte lecciones de una hora que en conjunto proporcionarán un panorama general de los temas de investigación más activos en la actualidad en dichas áreas.

El Álgebra Geométrica deriva del Álgebra de Clifford y en su forma moderna debe mucho a los esfuerzos pioneros y sostenidos de David Hestenes, especialmente en física matemática, así como a las aportaciones fundamentales de los demás profesores invitados. Entre sus ventajas se pueden contar la fuerte conexión con la intuición y pensamiento geométricos, su capacidad para integrar significativamente muchas disciplinas matemáticas, y su profundo impacto en muchos campos científicos y de la ingeniería. La escuela es una buena preparación para emprender investigaciones con un buen conjunto de afinadas técnicas. Para más información, y especialmente para la convocatoria de becas, véase

<http://lati.upc.edu/santalo2016>

Ayudas RSME a Congresos

Las ayudas RSME a congresos se destinan a financiar las becas de inscripción y/o alojamiento de estudiantes de grado y/o posgrado que participen en dichos congresos y que no tengan ninguna relación contractual (beca, contrato,...) con la universidad organizadora.

A la vista de las solicitudes recibidas, la Junta de Gobierno de la RSME ha decidido conceder ayudas a los siguientes congresos:

- International Conference on Harmonic Analysis and PDE.
- Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones.
- Julio Palacios International Course.
- Advances in Nonsmooth Dynamics.
- ALAMA2016.
- Interactions between Dynamical Systems and PDE.
- Discrete Mathematical Days.
- XXV Fall International Workshop on Geometry and Physics.

Presentación RSME en Aragón. IX Coloquio Matemáticas-IUMA

El día 4 de mayo a las 18:00 en el Salón de Actos de la Biblioteca de Aragón (Calle Doctor Cerrada, 22, Zaragoza) tendrá lugar la presentación de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y las actividades e iniciativas que esta promueve. Esta presentación correrá a cargo de David Martín, Vicepresidente RSME (ICMAT, Madrid), María Antonia Navascués, Secretaria RSME (IUMA, Zaragoza) y Pedro J. Miana, Delegado Territorial RSME (IUMA, Zaragoza).

Seguidamente se impartirá IX Coloquio Matemáticas-IUMA, el cual lleva por título “El corazón de las tinieblas: la naturaleza humana a la luz de las matemáticas (y la física)” y será impartido por Antonio J. Durán (Universidad de Sevilla). El abstract del Coloquio es el siguiente:

Las matemáticas y la ciencia en general pueden ayudar a desvelar las complejidades de la condición humana. Para ello hay que abrir adecuadamente la perspectiva y mostrar, además de lo que habitualmente se entiende por matemáticas o sus aplicaciones en física y otras ciencias, las circunstancias emocionales de sus protagonistas. Eso es lo que se hará en esta conferencia. El punto de partida será una de las familias más aristocráticas de polinomios ortogonales. Se mostrará su vínculo con el modelo matemático que permitió resolver la paradoja entre irreversibilidad y recurrencia descubierta a finales del siglo XIX en la segunda ley de la termodinámica. A partir de ahí, introduciendo en el relato algunos elementos biográficos de los científicos implicados, iniciaremos un periplo que nos acabará llevando al corazón de las tinieblas de la naturaleza humana.

LLOÍS SANTALÓ
17th Research Summer School

Palacio de la Magdalena
Santander, Spain
August 22-26, 2016

Organized by:
Real Sociedad Matemática Española (RSME)
Universidad Internacional Menéndez Pelayo (IUMA)

Supported by:
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA (UPC/BarcelonaTech)

INVITED SPEAKERS
David Hestenes
Joan Lasenby
Leo Dorst
Anthony Lasenby

Geometric Algebra and Calculus with Applications to Mathematics, Physics and Engineering

Direction
Sebastià Xambó Descamps (UPC/BarcelonaTech)

Secretary
Narcís Sayols Baixeras (UPC/BarcelonaTech)

<http://lati.upc.edu/santalo2016>

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

www.rsme.es/comis/prof

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

• Ayudas a estudios de Máster. Departamento de Matemáticas de la Universidad Autónoma

de Madrid.

• Un contrato postdoctoral (Explicit methods for Jacobi forms over number fields). University of Nottingham.

• Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de conocimiento: Matemática Aplicada). Departamento de Matemática Aplicada, Universidad de Valladolid.

• Dos plazas de Profesor Titular de Universidad (Área de conocimiento: Matemática Aplicada). Departamento de Matemáticas, Universidad de Oviedo.

• Dos plazas de Catedrático de Universidad (Área de conocimiento: Matemática Aplicada). Departamento de Matemáticas, Universidad de Oviedo.

• 8 contratos predoctorales. Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla.

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content§ion=8&category=55&Itemid=67

Nuevo en Sorpresas matemáticas

“Diagrama de Voronoi de aeropuertos”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17218&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

“3 segundos, de Marc-Antoine Mathieu”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17214&directory=67

Nuevo en Teatro y matemáticas

“Claro que necesitamos teatro...”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17216&directory=67

Congresos

Bilbao Meeting on Analysis and PDEs

El objetivo principal de este encuentro es reunir matemáticos de las áreas generales de análisis y ecuaciones en derivadas parciales para compartir ideas e iniciar posibles colaboraciones futuras.

Este encuentro se celebrará en el Basque Center for Applied Mathematics los días 5 y 6 de mayo de 2016 y los conferenciantes invitados son:

-Sébastien Breteaux (Basque Center for Applied Mathematics),

-Jean-Bernard Bru (Universidad del País Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea y BCAM),

Ángel Castro (Universidad Autónoma de Madrid e ICMAT),

-Francisco Gancedo (Universidad de Sevilla),

-Philippe Jaming (Bordeaux 1),

-Francisco Martín-Reyes (Universidad de Málaga)

-Ezequiel Rela (Universidad de Buenos Aires),

-Keith Rogers (ICMAT).

Más información en

<http://www.bcamath.org/en/workshops/mapde2016>

Orthonet 2016

Los próximos días 6 y 7 de mayo tendrá lugar en Albarracín (Teruel) el tercer encuentro de la red Orthonet, organizado y patrocinado por la Universidad de Zaragoza a través del Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones.

Los detalles del congreso se pueden ver en su página web:

<http://iuma.unizar.es/es/actividades/orthonet-2016>

La red Orthonet, creada en 2012, tiene como eje la investigación sobre polinomios ortogonales y funciones especiales, así como su conexión con la teoría de la aproximación, teoría de operadores, teoría de números, teoría de la información, series de Fourier, análisis numérico, y sus aplicaciones en física matemática, ciencia y tecnología.

II Encuentro Conjunto BMS-RSME-SML

Los próximos días 6, 7 y 8 de junio tendrá lugar en Logroño el II Joint Conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies. El primer congreso conjunto tuvo lugar el Lieja en 2012. Los conferenciantes plenarios del congreso son: Sara Arias de Reyna, María Jesús Carro, Raf Cluckers, Sergei Merkulov, Joahannes Nicaise, Jesús María Sanz Serna y Anton Thalmaier.

Hay 10 sesiones especiales: Análisis Funcional, Teoría de Modelos y Aplicaciones, Álgebra y Teoría de Números, Ecuaciones en Derivadas Parciales, Geometría Algebraica y Singularidades, Sistemas Dinámicos y Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, Probabilidad y Estadística, Polinomios Ortogonales y Funciones Especiales, Geometría Computacional y Combinatoria, y Análisis Geométrico, Geometría Diferencial y Cuantización.

En la página web del congreso

<http://bsl.unirioja.es>

se encuentran ya los nombres de los conferenciantes de cada sesión y los títulos y resúmenes de sus charlas.

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net





RiojaForum



Panorámica de Logroño

El congreso tendrá lugar por las mañanas en el Palacio de Congresos de la ciudad, conocido como RiojaForum. Allí tendrán lugar las conferencias plenarias y la comida de mediodía. Por la tarde, y ya en la Universidad de La Rioja, en el Edificio Científico Tecnológico, tendrán lugar las conferencias de las sesiones especiales. La cena del congreso será el segundo día, el día 7.

El plazo de inscripción termina el 31 de mayo. Se ha ampliado el plazo para la solicitud de colocación de póster al 10 de mayo. Se recuerda también que los días 9, 10 y 11 son festivos en Logroño y que a la ciudad llegan muchos turistas de muy diversos lugares a lo largo de toda la semana, así que es recomendable hacer la reserva de hotel para el congreso con suficiente antelación.

XIII Jornadas de Álgebra No Conmutativa

Las XIII Jornadas de Álgebra No Conmutativa (antiguas Jornadas de Teoría de Anillos) se celebrarán en la Facultad de Enfermería y Fisioterapia de la Universidad de Cádiz del 9 al 10 de junio de 2016. Para consultar la información sobre este congreso, visitar la web

http://www.ugr.es/~nc_alg/2016/4jornada.html

IX Escuela de Educación Matemática Miguel de Guzmán

Los próximos días 6, 7 y 8 de julio se celebrará en la Facultad de Económicas de la Universidad de Alcalá la IX Escuela de Educación Matemática Miguel de Guzmán: Qué enseñar y cómo hacerlo: metodologías activas.

Esta Escuela está convocada por la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM), y cuenta con la colaboración de la Universidad de Alcalá y de CASIO División Educativa.

Algunos de los objetivos de la Escuela son: reflexionar sobre los contenidos de la formación matemática básica en la actualidad, fomentar la participación y la creatividad del alumnado a través de metodologías activas, intercambiar experiencias de éxito de metodologías activas, difundir buenas prácticas en la utilización de metodologías activas, etc.

Durante la actividad, tendrán lugar las siguientes ponencias:

-Tengo unas matemáticas y no dudaré en usarlas, impartida por Clara Grima (Universidad de Sevilla).

-Práctica de habilidades básicas mediante tareas ricas, impartida por Cecilia Calvo Pesce (Escola Sadako de Barcelona).

-La modelización: una herramienta versátil en el aula de matemáticas, impartida por Irene Ferrando, (Universidad de Valencia).

-Opciones educativas: el qué y el cómo en los currículos oficiales. El caso de Portugal, impartida por Lurdes Figueiral (Presidenta de la Asociación de Profesores de Matemáticas de Por-

tugal).

-Clase invertida de mates en el Hispano Francés, impartida por Juan Francisco Hernández Rodríguez (Colegio Hispano Francés de Santa Cruz de Tenerife).

El plazo de inscripción finaliza el 20 de junio, y el día 24 se publicará la relación de admitidos (el número máximo de participantes será de 150). Para inscribirse y consultar toda la información, se puede visitar la web

www.fespm.es

y el siguiente enlace

<http://www.rsme.es/org/IX%20Escuela%20Miguel%20de%20Guzman%202016.pdf>



CMMSE2016

La 16th International Conference on Mathematical Methods in Science and Engineering (CMMSE2016) se celebrará en Rota del 4 al 9 de julio de 2016. Toda la información del congreso en

<http://cmmse.usal.es/cmmse2016/>

Sesión Especial "Mathematical Models in Computer Science" dentro de CMMSE

Del 4 al 8 de julio se celebrará en Rota (Cádiz) la 16.ª edición del Congreso Internacional "Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering", un encuentro interdisciplinar en el que los especialistas tienen la ocasión de ver presentaciones de diversos campos, la oportunidad de conocer nuevas personas cerca de sus áreas de investigación, y pueden participar en sesiones especiales diferentes de su propio campo.

Miembros del Comité de Informática de la RSME organizan la sesión especial titulada "Mathematical Models in Computer Science", en la que se pretende mostrar diferentes aplicaciones de las matemáticas a distintas áreas de la informática (desde las más teóricas a las más prácticas).

Para obtener información concreta sobre cómo enviar las contribuciones, se puede consultar la web

<http://cmmse.usal.es/cmmse2016/>

La fecha límite para enviar un resumen de entre 3 y 12 páginas a esta sesión especial es el próximo 10 de mayo.

Todos los interesados en las posibles interacciones entre matemáticas e informática están invitados a participar.

ICERI2016

ICERI2016 (9th annual International Conference of Education, Research and Innovation) tendrá lugar los días 14, 15 y 16 de noviembre de 2016 en Sevilla.

ICERI está dirigida a docentes, investigadores, científicos y profesionales de la Educación y cada año participan más de 700 personas procedentes de 80 países. Su objetivo es promover la difusión de proyectos en la educación y nuevas tecnologías en un ambiente multicultural e internacional. Será una excelente oportunidad para presentar y plantear todas las cuestiones relativas a las últimas innovaciones en el campo tecnológico.

La fecha límite para el envío de resúmenes (abstracts) es el 14 de julio de 2016 y las propuestas deberán remitirse on-line en

http://iated.org/iceri/online_submission

La publicación será revisada para su inclusión en el ISI CPCI, Web of Science (ediciones previas indexadas) y se asignará un DOI a cada artículo aceptado.

Toda esta información y más se puede consultar en

<http://iated.org/iceri>

XXV International Fall Workshop on Geometry and Physics

Del 29 de agosto al 2 de septiembre se celebrará en el Instituto de Estructura de la Materia (CSIC) de Madrid el XXV International Fall Workshop on Geometry and Physics. El workshop se dividirá en una serie de mini cursos y charlas. Los minicursos son los siguientes:

- Introduction to infinite dimensional differentiable manifolds, impartido por P. W. Michor (Universität Wien, Austria).

- Introduction to quantum field theory, impartido por M. Asorey (Universidad de Zaragoza, España).

Los conferenciantes invitados son:

-Alberto S. Cattaneo (Universität Zürich, Suiza),

-Gianluca Calcagni (IEM-CSIC, España),

-Marius Crainic (University of Utrecht, Países Bajos),

-Miguel Domínguez Vázquez (ICMAT-CSIC, España),

-François Gay-Balmaz (CNRS-École Normale Supérieure, París, Francia),

-Eva Miranda Galcerán (Universitat Politècnica de Catalunya, España),

-Paul K. Townsend (DAMTP, University of Cambridge, Reino Unido),

-Patrizia Vitale (Università degli Studi di Napoli Federico II, Italia),

-Ivan Yudin (Universidade de Coimbra, Portugal).

Más información en

<http://www.icmat.es/congresos/2016/XXVIFWG>

P/



9th annual International Conference of Education, Research and Innovation

Seville, 14th, 15th and 16th of November, 2016.

Actividades

IMUS

El Instituto Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza las siguientes actividades:

- Seminario IMUS "Una mirada al programa de Langlands", impartido por Sara Arias de Reyna (Universidad de Sevilla) el día 4 de mayo a las 11:30.

- Seminario PhD con título "Lower Semicontinuity of the Pullback Attractor for a Non-autonomous Singularly Perturbed Hyperbolic Equation", impartido por Mirelson M. Freitas (Universidad Federal de Pará, Brasil) el día 5 de mayo de 2016 a las 16:30.

- Seminario de Matemática Discreta con título "Acortando caminos", impartida por Alberto Márquez (Universidad de Sevilla) el día 4 de mayo a las 12:40.

IMAT

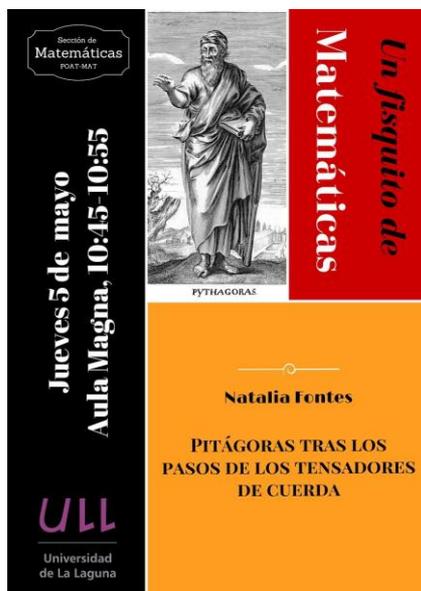
El Instituto de Matemáticas de la Universidade de Santiago de Compostela organiza las siguientes actividades:

- Conferencia dentro del Seminario de Ecuaciones Diferenciales y Análisis Funcional con título "Third order nonlinear coupled systems of differential equations", impartida por Felix Manuel Minhós (Universidade de Evora) el día 3 de mayo a las 12:00.

- Conferencia dentro del Seminario García Rodeja del IMAT con título "La conjetura de Birch y Swinerton-Dyer", impartida por Óscar Rivero Salgado (Universitat Politècnica de Catalunya) el día 9 de mayo a las 16:30.



imus



ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas un Seminario con título "Global weak solutions to Cauchy problem for Navier-Stokes equations with non-energy initial data", impartido por Gregory Seregin (University of Oxford) el día 4 de mayo a las 15:00.

CRM

Del 5 al 16 de diciembre de 2016, el Centre de Recerca Matemàtica organza el Intensive Research Program on Large Cardinals and Strong Logics. Para más información, consultar la siguiente web

http://www.crm.cat/en/Activities/Curs_2016-2017/Pages/IRP-Large-Cardinals-and-Strong-Logics.aspx

ULL

La Universidad de La Laguna organiza las siguientes actividades:

- Charla dentro del ciclo de ponencias Un Fisquito de Matemáticas con título "Pitágoras tras los pasos de los tensadores de cuerda", impartida por Natalia Fontes (Licenciada en Historia) el día 5 de mayo a las 10:45 en el Aula Magna de las Secciones de Física y Matemáticas de La ULL.

- Seminario de Geometría y Topología con título "On locally conformal symplectic manifolds", impartido por Juan Carlos Marrero el día 6 de mayo a las 10:30.

UCA

El Departamento de Matemáticas de la Universidad de Cádiz organiza un ciclo de conferencias que impartirá el profesor Alexey Kasatkin, de la Universidad de UFA (Federación Rusa), en la Sala académica Prof. Antonio Aizpuru, Departamento de Matemáticas, Facultad de Ciencias, Campus de Puerto Real.

El título del curso es "Symmetries and solutions of fractional differential equations", y las conferencias son las siguientes:

- "Introduction to fractional calculus and fractio-

nal differential equations", el día 28 de abril a las 12:30.

- "The transformations admitted by fractional differential equations. Prolongation formulas", el día 3 de mayo a las 12:30.

- "Symmetries and invariant solutions of ordinary fractional differential equations", el día 5 de mayo a las 12:30.

- "Using computer algebra software to construct and check group-invariant solutions.", el día 10 de mayo a las 12:30.

UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza las siguientes actividades:

- Seminario del Ciclo Interdisciplinar de Sistemas Complejos con título "Fixation and extinction dynamics in individual-based models: from evolutionary games to the initiation of cancer", impartido por Tobias Galla (University of Manchester) el día 4 de mayo a las 10:00.

- Colloquium del Departamento con título "The h-principle (or how to transform your geometric problem into algebraic topology)", impartido por Álvaro del Pino (ICMAT) el día 6 de mayo a las 11:00.

UCM

El Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid organiza el Seminario de Geometría y Topología con título "Maximum Principles and Geometric Applications", impartido por Luis J. Alias (Universidad de Murcia) el día 5 de mayo a las 13:00.

IMI

El Departamento de Geometría y Topología de la UCM, en colaboración con el Instituto de Matemática Interdisciplinar, organiza un curso de doctorado con título "¿Cómo de extraño puede ser un atractor?". Dicho curso será impartido por Jaime Jorge Sánchez (Universidad Autónoma de Madrid) los días 4, 6, 11, 13, 18 y 20 de mayo a las 12:00 en la Facultad de Matemáticas de la UCM.

Más noticias

Escuela JAE de Matemáticas

Ya está abierta la inscripción para la Escuela JAE de Matemáticas del ICMAT de 2016. Este curso de iniciación a la investigación matemática tendrá lugar en el Instituto del 27 de junio al 15 de julio de 2016. Está dirigido a estudiantes de máster y grado interesados en desarrollar una carrera investigadora. Las solicitudes pueden hacerse en la web del ICMAT antes del 27 de mayo. Toda esta información se puede consultar en la página web

<http://www.icmat.es/es/actividades/EscuelaJAE/programa2016>

y para cualquier duda, contactar a través del correo electrónico siguiente

jaeschool@icmat.es

IMU Breakout Graduate Fellowship Program

Gracias a la donación de los ganadores de los Premios Breakthrough en Matemáticas Ian Agol, Simon Donaldson, Maxim Kontsevich, Jacob Lurie, Terence Tao y Richard Taylor, la International Mathematical Union, en colaboración con la FIMU (Friends of the IMU) y TWAS (The World Academy of Sciences), ha puesto en marcha un programa de becas para apoyar los estudios de postgrado en un país en vías de desarrollo, dando lugar a un doctorado de matemáticas. Se ofrecerá un limitado número de becas para estudiantes motivados y con talento en matemáticas.

La fecha límite para pedir esta beca es el día 22 de junio. Toda la información se puede encontrar en el siguiente enlace:

http://www.mathunion.org/fileadmin/CDC/cdc-uploads/Fellowship/BGF.Call_for_Nomination.pdf

Julio Rubio, Rector de la Universidad de La Rioja

En las elecciones celebradas el 25 de abril, Julio Rubio (profesor del Departamento de Matemáticas y Computación) ha sido elegido Rector de La Universidad de La Rioja.

Julio Rubio García (Tarazona, 1963) es licenciado en Matemáticas por la Universidad de Zaragoza (1985) donde obtuvo plaza de Profesor titular de Universidad en 1992. En 2001 se trasladó a la Universidad de La Rioja, donde actualmente es catedrático del área de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial, en el Departamento de Matemáticas y Computación. Además, es doctor en Ciencias por la Universidad de Zaragoza y doctor por la Universidad de Grenoble (Francia). Ha dirigido 8 tesis doctorales. Ha sido investigador principal de proyectos locales, regionales, nacionales y del proyecto europeo ForMath (2010-2014).

Ha publicado más de 50 artículos científicos en revistas internacionales de impacto, y ha participado en los más prestigiosos congresos a nivel mundial en su área de investigación. En los últimos años ha contribuido, entre otros temas, a la aplicación de la inteligencia artificial al procesamiento de imágenes biomédicas. Coordina el grupo de investigación en Informática de la Universidad de La Rioja. Ha dirigido diversos proyectos de transferencia con diferentes empresas.

Fue coordinador para la implantación de estudios de ingeniería informática en la Universidad de La Rioja. Actualmente es presidente de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Ingeniería Informática.

Ha impartido docencia en el ámbito de la informática desde 1986 hasta la fecha. Actualmente imparte asignaturas relacionadas con la Seguridad Informática, la Inteligencia Artificial y las Tecnologías Semánticas.

Becas de colaboración en Centros de Excelencia Severo Ochoa-CSIC

El ICMAT oferta hasta siete Becas de colaboración en Centros de Excelencia Severo Ochoa-CSIC para estudiantes de máster oficial interesados en iniciar una carrera investigadora, para el curso 2016-2017. Los alumnos seleccionados dispondrán de 10.000 euros anuales, abonados en 10 mensualidades, junto a una dotación adicional de 4.000 euros para pagar la matrícula del máster. El plazo de la convocatoria es del 15 al 30 de mayo de 2016, y toda la información para realizar la solicitud está disponible en la web del ICMAT.

Los destinatarios de las ayudas son estudiantes licenciados o graduados que estén matriculados en el curso académico 2016-2017 en un

Máster Universitario oficial del Área de Matemáticas, impartido por la Universidad Complutense, la universidad Carlos III de Madrid o la Universidad Autónoma de Madrid, en colaboración con el ICMAT. El objetivo es dar a conocer las posibilidades profesionales que ofrece el ICMAT entre alumnos interesados en desarrollar una carrera en investigación. Las ayudas están financiadas por el programa Severo Ochoa del centro.

Los estudiantes deberán elegir a un investigador del ICMAT que actuará como supervisión del trabajo de colaboración que se desarrollará de forma compatible con sus estudios

La documentación se ha de enviar al correo

masterso@icmat.es

Los requisitos, la documentación necesaria para cursar la solicitud y toda la información sobre estos trámites se encuentra en:

<https://sede.csic.gob.es/becas-severo-ochoa>

La Ciencia en la época de Cervantes y Shakespeare

El próximo día 30 de abril, a las 19:30 en la Librería Gil (Plaza de Pombo, Santader), Francisco González Redondo impartirá la conferencia "La Ciencia en la época de Cervantes y Shakespeare, 1547-1616". Dicha conferencia está enmarcada en la conmemoración del IV Centenario de la muerte de Cervantes.

Exposición "En el año Torres Quevedo 2016. Centenario del Transbordador del Niágara"

La exposición "En el año Torres Quevedo 2016. Centenario del Transbordador del Niágara" puede visitarse hasta el día 6 de mayo en la ETS de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Universidad Politécnica de Madrid.

En el siguiente enlace se puede acceder al Programa "España.com" de Radio Exterior de España, dedicado al Centenario del Transbordador del Niágara.

<http://www.rtve.es/alacarta/audios/espanacom-en-ree/espanacom-ree-centenario-leonardo-torres-quevedo/3580160/>

Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL

El nuevo número del Boletín de la Titulación de Matemáticas de la UAL vol. 9(3) acaba de ser publicado. En este nuevo número se destacan las siguientes noticias:

- Entrevista a Leandro Pardo Lorente, presidente de la SEIO.

- "Shakuntala Devi" de Marina López, periodista.

junto con el resto de contribuciones al Boletín

- "Gymkhana Matemática en la Alcazaba de Almería" de Eva Acosta y Paloma Soler del IES Santo Domingo (El Ejido).



Julio Rubio

**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 Jefe:
Pablo Manuel Berná Larrosa

Comité Editorial:
Alberto Espuny
Gema Lobillo
Francisco Marcellán
María Antonia Navascués
Antonio Rojas
Isaac Sánchez

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)

- "Creating an online magazine" de Adoración Navarrete del IES Martín García Ramos (Albox).

- "Poder y Matemáticas" de Enrique de Amo de la Universidad de Almería.

- "Ciencia y cultura... y Matemáticas (y II)" de José Ramón Sánchez del IES Los Ángeles (Almería).

- "Física, matemáticas y belleza" de Antonio M. Puertas de la Universidad de Almería.

- "¿Cuarto centenario?" de José Ramón Sánchez del IES Los Ángeles (Almería).

- Territorio Estudiante: "Feria de la Ciencia 2016" de Ana Almansa, José F. Gálvez y José Ojeda, estudiantes del Grado en Matemáticas de la Universidad de Almería.

- En este número se incluye una amplia reseña de la III Jornada de Proseforado de Matemáticas de Almería y de las exposiciones "El sabor

de las Matemáticas" y "Universos Paralelos Dialogando" que estuvieron expuestas en la Diputación Provincial de Almería del 1 al 20 de abril.

Además, hay noticias, reseñas de libros y webs, acertijos, citas y FAQ. Y, por supuesto, el problema del concurso con un premio especial que incluye un iPod shuffle.

El plazo de respuesta es hasta el 14 de octubre de 2016. Para más información de este boletín consultar la página web:

<http://boletinmatematico.ual.es/>

El Libro de la Naturaleza

El próximo día 5 de mayo, el ICMAT organiza, a las 19:30 en la Residencia de Estudiantes (c/ Calle del Pinar, 21-23, 28006, Madrid), la conferencia divulgativa *Matemáticas en la Residencia* "El Libro de la Naturaleza", impartida por Carlo Frabetti



Carlo Frabetti

Escritor y matemático italiano afincado en Catalunya. Cultiva asiduamente la literatura infantil y juvenil y la divulgación científica. Creador y guionista de *La bola de cristal* y otros programas de televisión. Ha publicado un centenar de libros (muchos de ellos dirigidos a niños y a jóvenes), entre los que cabe destacar, por su relación con la ciencia, *Malditas matemáticas*, *Maldita física*, *El gran juego*, *La torre de Hanói*, *El juego de la ciencia* y *¿El huevo o la gallina?* Escribe semanalmente una columna de lógica y matemática recreativa en "Materia", llamada *El juego de la ciencia*.

"El libro de la Naturaleza"

Las matemáticas pueden ser un contenido enriquecedor en la literatura infantil y juvenil: no como un añadido forzado o anecdótico, sino incorporado de forma orgánica, es decir, como parte sustancial de las historias y como eficaz herramienta de la imaginación. Esta es, además, una forma eficaz de difundir y popularizar el discurso matemático. Carlo Frabetti, autor de más de un centenar de libros, hablará de la relación entre matemáticas y narrativa, sobre todo de cara a las niñas y niños.

CONFERENCIANTE:

Carlo Frabetti

PRESENTA:

Patricia Fernández de Lis

Directora de Materia y Redactora Jefa de Ciencia y Tecnología de "El País"

LUGAR:

Residencia de Estudiantes
Calle de Pinar, 121
Madrid



En la Red

- Los alumnos que huían de las matemáticas.

http://economia.elpais.com/economia/2016/04/24/actualidad/1461527206_970734.html

- ¿Quién era Ramanujan?

<http://blog.stephenwolfram.com/2016/04/who-was-ramanujan/>

La cita de la semana

La cita de esta semana ha sido enviada por Eduardo Dorrego.

"Reflexiona sobre cada cosa, tomando como guía del carro de tu alma la recta razón".

Versos de oro pitagóricos.