

Sumario

Noticias de la RSME

- Resultados de las Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME
- Celebrada la Olimpiada Matemática Iberoamericana en Costa Rica
- Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 29
- EMS-RSME Mathematical Weekend. Bilbao, 7-9 de octubre
- Volumen extraordinario de la RMI con motivo del Centenario
- Jornadas de Criptografía. Murcia, 17-18 de noviembre
- Seminario "Calidad y Educación Matemática". Albacete, 20-23 de octubre

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Premios Nacionales de Investigación 2011. Antonio Córdoba, Premio Rey Pastor
- Richard Tapia y Srinivasa Varadhan, Medalla Nacional de Ciencias 2011
- Carlos Parés, nuevo coordinador de Matemáticas de la ANEP
- "Prisma. Un paseo entre las matemáticas y la realidad", Premio Nacional de Edición Universitaria
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Resultados de las Elecciones a Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española

En las elecciones a cuatro vocales para la Junta de Gobierno de la RSME celebradas el 26 de septiembre de 2011, se han registrado los siguientes resultados: Votos emitidos: 67, votos válidos: 67. Elección a vocales: Alfonso de la Fuente Ruiz (1 voto), Victoria Otero Espinar (36 votos), Peregrina Quintela Estévez (24 votos), María Encarnación Reyes Iglesias (11 votos), Mercedes Siles Molina (35 votos). Por tanto, resultan elegidas vocales Victoria Otero Espinar, Peregrina Quintela Estévez, María Encarnación Reyes Iglesias y Mercedes Siles Molina.



Victoria Otero Espinar es licenciada en Matemáticas en 1985 por la Universidad de Santiago de Compostela, realizó su tesis doctoral bajo la dirección de los doctores Charles Tresser (Universidad de Nice y Centro de Investigación IBM en New York) y Fernando Costal (USC) en 1992, sobre el tema Sistemas Dinámicos discretos. Ha estado vinculada desde 1986 a la USC ocupando diversos puestos docentes en los Campus de Lugo y Santiago, obteniendo el puesto de profesora Titular del Departamento de Análisis Matemático de la USC en 1993. En 1989 ocupó el cargo de Academic Visitor en el Centro de Investigación T. J. Watson, Yorktown Heights de IBM en New York. Desempeña desde 2009 el cargo de Decana de la Facultad de Matemáticas de la USC y desde 2010 es Coordinadora del Colegio de Decanos/as y Directores/as de Centro de la USC. Es miembro del Consejo de Gobierno y del Consejo Científico del Instituto de Matemáticas de la USC, así como de sociedades profesionales y otras asociaciones científicas. Autora de más

de 30 publicaciones científicas en revistas internacionales, así como participante, conferenciante y organizadora de reuniones científicas, congresos y seminarios nacionales e internacionales. Asimismo ha participado en la elaboración de libros y capítulos de libros. Es miembro de un Comité Editorial y Editora Invitada de volúmenes especiales, en revistas internacionales y ha actuado como referee de numerosos artículos de varias publicaciones científicas. Sus estancias en centros y laboratorios nacionales e internacionales, han supuesto la estrecha colaboración con diferentes matemáticos y científicos, que se traduce en muchos de los trabajos realizados y publicados en las diferentes líneas de investigación desarrolladas. Responsable, colaboradora y participante en diversos proyectos de investigación financiados por instituciones europeas, nacionales y autonómicas. Ha dirigido tesis doctorales, tesinas, trabajos fin de master y otros trabajos de investigación. Participa activamente en actividades de innovación docente y en la organización de actividades de divulgación científica, encaminadas a conseguir un acercamiento de las Matemáticas a la sociedad, como MatCampus, ESCI-VE, ESTALMAT o Campamentos Científicos de Verano.

Peregrina Quintela Estévez es Catedrática de Matemática Aplicada en el Departamento de Matemática Aplicada de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela y miembro de investigación de Ingeniería Matemática (mat+i) en dicha universidad. Su investigación está orientada a la simulación numérica de procesos o dispositivos industriales modelados mediante ecuaciones en derivadas parciales, muy especialmente a los formulados en el ámbito de la mecánica de sólidos, transferencia de calor, procesos de fabricación y mecánica de fluidos. Desde 2007 coordina el Nodo CESGA en el marco del proyecto Consolider i-MATH, y desde 2009 coordina la Plataforma Consulting de dicho proyecto. Actualmente preside la Red Española Matemática-Industria, <http://mathin.net/>, que se acaba de presentar en público y que pretende dar continuación al impulso dado desde la Plataforma Consulting a la transferencia de Tecnología Matemática al sector productivo.



Victoria Otero Espinar



Peregrina Quintela



María Encarnación Reyes Iglesias



Mercedes Siles Molina

María Encarnación Reyes Iglesias es Profesora Titular de Universidad en el área de Matemática Aplicada desde el año 1990. Desarrolla su actividad profesional en la E.T.S. de Arquitectura de la Universidad de Valladolid. Es Profesora Agregada de Bachillerato en excedencia. Desde hace quince años sus principales campos de interés son las Matemáticas Aplicadas al Arte y a la Arquitectura y la Educación Matemática. Es investigadora principal en Proyectos de Innovación Educativa y Grupos de Innovación Docente. Ha impartido múltiples cursos, seminarios y ponencias sobre formación y actualización matemática, renovación docente y calidad de la enseñanza. Ha sido conferenciante invitada en numerosos congresos de Educación Matemática, cursos y escuelas de verano, congresos de Matemáticas, Arte y Arquitectura, cursos de Postgrado y otros eventos promovidos por universidades españolas y extranjeras así como por otros centros u organismos no universitarios. Participa en el programa Erasmus con estancias periódicas en el Politécnico de Milán y en St. Lucas Architectuur de Bélgica. Es responsable de un convenio bilateral con la Hogeschool Voor Wetenschap & Kunst de Bruselas y Gante. Es miembro de la Real Sociedad Matemática Española (RSME), de Sociedades Internacionales de Matemáticas, Arte y Diseño, y de la Asociación Castellana y Leonesa de Educación Matemática "Miguel de Guzmán". Participa en el Proyecto ESTALMAT. Ha sido miembro de Comités de Planes de Formación para profesorado universitario, de Comisiones de evaluación de Matemáticas para niveles no universitarios y de grupos de trabajo en Seminarios promovidos por la FESPM para la mejora de la calidad de la enseñanza de las matemáticas.

Mercedes Siles Molina se formó en la Universidad de Málaga, donde obtuvo el grado de Licenciada en 1989 y se doctoró en 1992. Desde 2009 es Catedrática de Álgebra en dicha Universidad. Procura que el hilo conductor de su vida laboral sea el de mantener abiertos los frentes de investigación, docencia y servicios a la comunidad matemática. En cuanto al primero, trabaja en Álgebra no Conmutativa, en concreto en álgebras de caminos de Leavitt y en álgebras no asociativas. Ha publicado 37 trabajos de investigación, dirigido 4 tesis doctorales y 10 tesis de licenciatura, trabajos fin de máster y similares. El número de congresos, cursos y seminarios organizados es de 10 internacionales y 3 nacionales. Actualmente es investigadora principal de un proyecto de investigación financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia y de un proyecto de excelencia financiado por la Junta de Andalucía. Es promotora del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Málaga. Desde noviembre de 2007 hasta diciembre de 2010 ha sido coordinadora del Máster y del Doctorado de Matemáticas, ambos de la Universidad de Málaga.

ga. Junto con otros investigadores de las Universidades de Almería, Cádiz, Granada, Málaga y Sevilla, es miembro del Grupo de Trabajo para la creación de una Escuela de Doctorado en Matemáticas y sus aplicaciones. Ha sido miembro de la Comisión de Elaboración del Plan de Estudios del Máster Interuniversitario de Matemáticas de las Universidades de Almería, Cádiz, Granada, Jaén y Málaga, y es miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencias de la UMA. Ha sido Coordinadora del área de Matemáticas y Física de la AGAE (Agencia Andaluza de Evaluación) desde junio de 2006 hasta marzo de 2011, agencia para la cual es Coordinadora para la evaluación de incentivos. Ha sido evaluadora para la AGAE, de proyectos de la NSA (Estados Unidos), y es experta para la EQA y la ANEP. Ha participado en proyectos de cooperación internacional con Marruecos, Senegal y Túnez. También ha sido Vocal 2 del Comité de Programa CIMPA/CEMat y en estos momentos es Responsable Científico Regional y miembro del equipo de dirección del CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas). Es miembro de las Comisiones RSME-Imaginary y de Cooperación al Desarrollo.

Celebrada la Olimpiada Matemática Iberoamericana en Costa Rica

La vigesimosexta edición de la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas concluyó en la ciudad de Heredia (Costa Rica) entre el 26 y el 30 de septiembre. En ella han participado delegaciones de 21 países iberoamericanos y un total de 84 olímpicos. La delegación de España ha consolidado los buenos resultados obtenidos en la edición de 2010, ya que nuestros cuatro participantes han sido galardonados con medallas que les han sido entregadas en la ceremonia de clausura que ha tenido lugar el viernes día 30. El madrileño Pablo Boixeda y el gallego Óscar Rivero han obtenido una medalla de plata. Por otra parte, el madrileño Jaime Mendizábal y el catalán Dario Nieuwenhuis han logrado una medalla de bronce. La Olimpiada se celebró en la Universidad Nacional de Heredia, en esta ciudad del país centroamericano. Se abre así el calendario para la nueva edición el año que viene que tendrá lugar en Bolivia en fechas similares.



Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad Nacional de Costa Rica

Problemas de Matemáticas en El País. Problema nº 29

El diario El País mantiene un concurso de resolución de problemas de Matemáticas relacionado con el Centenario de la RSME. El vigésimo noveno problema, presentado por Javier Fresán, estudiante de doctorado en Matemáticas en la Université Paris 13 Nord, puede verse en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/paradoja/ectoral/elpepusoc/20110929elpepusoc_1/Ves/

y una solución del vigésimo octavo en

http://www.elpais.com/videos/sociedad/numero/grande/unico/elpepusoc/20110927elpepusoc_1/Ves/

El Comité para la Celebración del Centenario de la RSME agradece la colaboración en la difusión de esta iniciativa, que está siendo un excelente cauce de difusión de la cultura matemática.

EMS-RSME Mathematical Weekend. Bilbao, 7-9 de octubre

A las 15:00 horas del viernes 7 de octubre tendrá lugar el acto de apertura del EMS-RSME Mathematical Weekend que en el marco de la conmemoración del Centenario de la RSME se celebrará en Bizkaia Aretoa, nuevo paraninfo de la Universidad del País Vasco UPV/EHU, hasta las 14:00 horas del domingo 9 de octubre. Participarán en la apertura la presidenta de la EMS, Marta Sanz Solé, el presidente de la RSME, el presidente del comité científico y vicepresidente de la RSME, Luis Vega, el presidente del comité organizador, Gustavo Fernández Alcober, el vicerrector del Campus de Bizkaia de la UPV/EHU, Carmelo Garitaonandia, y el viceseñero de Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, Pedro Luis Arias. La conferencia inaugural será la plenaria "Some algebraic properties of compact topological groups" a cargo de Dan Segal y la de clausura la plenaria "Eigenvalues of operators in spectral gaps and applications in relativistic quantum mechanics" a cargo de María Jesús Esteban. Las conferencias "Main problems in the representation theory of finite groups" del EMS Distinguished Speaker Gabriel Navarro, y las plenarias "Lagrangian intersections in toric manifolds" a cargo de Miguel Abreu y "Playing quantum games with operator spaces" a cargo de David Pérez tendrán lugar el sábado día 8 respectivamente a las 11:15, 15:00 y 17:50 horas. Las cuatro sesiones especiales sobre "Groups and Representations", "Symplectic Geometry", "PDE's in Mechanics and Physics" y "Functional Analysis Methods in Quantum information" se celebrarán en paralelo. La cena social tendrá lugar el mismo día 8. La inscripción puede realizarse a través de la página web www.ehu.es/emswweekend/registration.html o en la recepción entre las 14:00 y 15:00 horas del día 7, momento en el que se entregará la documentación y en el que los que lo participantes y acompañantes que asistan a la cena de clausura abonarán su coste de 50€. Los organizadores ruegan a los colegas ins-

critos que, si por alguna razón no pudieran acudir, lo comuniquen por razones logísticas. En relación con la cena, aquellos participantes que hayan variado su criterio de asistir o no, o los que asistan acompañados, que lo comuniquen lo antes posible a los organizadores.

Volumen extraordinario de la RMI con motivo del Centenario

Con motivo de la celebración del centenario de nuestra sociedad, la Revista Matemática Iberoamericana (RMI) ha editado un volumen extraordinario titulado "All that Math. Portraits of mathematicians as young readers". Según se explica en el Prefacio:

[...] We asked longtime friends of the Revista Matemática Iberoamericana, both authors and members of past and present editorial boards who have fostered and cared for Revista, to contribute with an essay about a paper -not necessarily the most important publication in the field- which, in one way or another, had a deep impact on their own mathematical careers, especially at its early stages, and giving the special reason why "that particular publication" got their attention and affected their research.

El libro contiene 34 contribuciones de otros tantos matemáticos, artículos relativamente breves (y en inglés) que nos aproximan a ese punto de encuentro entre razón y pasión que está en el corazón de las matemáticas. La labor editorial ha corrido a cargo de Antonio Córdoba, José Luis Fernández y Pablo Fernández.

Los departamentos de matemáticas y las bibliotecas universitarias de España recibirán un ejemplar del libro. Aquellos socios que estén interesados en tener un ejemplar personal podrán solicitarlo enviando un email a rmi.centenario.rsme@gmail.com con sus datos. Debido al peso y volumen del envío, es posible que el servicio de Correos no lo entregue en los buzones y que haya que ir a recogerlo a la oficina correspondiente. Al ser una edición limitada, las solicitudes se atenderán por orden de recepción.

Jornadas de Criptografía. Murcia, 17-18 de noviembre

Los días 17 y 18 de noviembre de 2011 se celebrarán en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Murcia las Jornadas de Criptografía, una de las actividades del Centenario de la RSME. El contenido de las jornadas está formado por conferencias plenarias impartidas por los profesores Antonio Acín (Instituto de Ciencias Fotónicas, Barcelona), Hideki Imai (University of Tokyo-University of Chuo), Tanja Lange (Technische Universiteit Eindhoven) y Carles Padró (Nanyang Technological University, Singapur) y por diversas comunicaciones presentadas por investigadores en criptografía. El plazo para registrarse concluye el 15 de octubre de 2011. Más información en

<http://www.um.es/docencia/jsimon/CongresoCripto/CryptographyMeeting.html>



Gustavo Fernández Alcober,
presidente del Comité Organizador EMS-RSME



Luis Vega González,
presidente del Comité Científico EMS-RSME

Jornadas de Criptografía

RSME2011

Spanish Cryptography Days

**Real Sociedad
Matemática
Española**

**Murcia
17 y 18 de
noviembre**



CONFERENCIANTES

Antonio Acín (Instituto de Ciencias Fotónicas, Barcelona)
Hideki Imai (University of Tokyo–University of Chuo)
Tanja Lange (Technische Universiteit Eindhoven)
Carles Padró (Nanyang Technological University, Singapore)

LUGAR

Facultad de Matemáticas, Universidad de Murcia, Campus de Espinardo, Murcia

INFORMACIÓN

<http://www.um.es/docencia/jsimon/CongresoCripto/CryptographyMeeting.html>

Comité Científico:

Jaime Gutiérrez (Universidad de Cantabria), Presidente
Josep Domingo (Universitat Rovira i Virgili)
Amparo Fúster (CSIC)
Javier López (Universidad de Málaga)
Paz Morillo (Universidad Politécnica de Cataluña)
David Pérez (Universidad Complutense de Madrid)

Comité Organizador

Ángel del Río (Universidad de Murcia), Presidente
José Joaquín Bernal (Universidad de Murcia)
Manuel Ruiz (Universidad Politécnica de Cartagena)
Juan Jacobo Simón (Universidad de Murcia)



Seminario “Calidad y Educación Matemática”. Albacete, 20-23 de octubre

Entre los días 20 y 23 de octubre de 2011 se celebrará en Albacete el Seminario “Calidad y Educación Matemática”, con ocasión del

Centenario de la RSME, organizado conjuntamente por la FESPM y la RSME. Para información e inscripciones, enviar un email a rmallavi@mat.ucm.es. Más información en

<http://www.fespm.es/Seminario-Calidad-y-Educacion>

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

- Becas doctorales y postdoctorales en el Institute of Geomatics.
- Convocatoria de estancias postdoctorales IMUS.
- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de La Laguna.
- Una plaza de Catedrático de Universidad

(Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad de La Laguna.

- Una plaza de Catedrático de Universidad (Área de Conocimiento: Análisis Matemático). Universidad Complutense de Madrid.

Otras ofertas

- Instituto Catalán de la Energía. Técnico en estadística energética.

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

Nuevas Exposiciones

"Hilorama de E8", por José Luis Rodríguez Blancas, profesor de la Universidad de Almería, en colaboración con sus alumnas/os del tercer curso de topología.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13150&directory=67

Nuevo en Humor Gráfico

- Forges (Curiosidades del número 11 y las Torres Gemelas)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13172&directory=67

- Alberto Montt (Envíame una señal)

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13174&directory=67

Nuevo en Matemáticas y Ciencia ficción

"La muerte de Charly", por Miquel Barceló.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13152&directory=67

Nuevo en Sorpresas matemáticas

"Números afortunados", por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13156&directory=67

Nuevo en Revistas de Matemáticas

Nuevo índice de la revista MATEMATICALIA, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&task=view&id=13170&Itemid=33

Más información en: www.divulgamat.net

Otras noticias

Premios Nacionales de Investigación 2011. Antonio Córdoba Barba galardonado con el Premio Rey Pastor

El pasado día 30 de septiembre se han fallado los cinco Premios Nacionales de Investigación que en la edición de 2011 ha convocado el Ministerio de Ciencia e Innovación y entrega el Gobierno de España. El objetivo de los Premios Nacionales, que se conceden desde 2001 y están dotados con 100.000 euros cada uno, es reconocer el mérito a la labor de los investigadores españoles y su contribución al avance de la ciencia, el conocimiento del hombre y el progreso de la humanidad.

Con el Premio "Julio Rey Pastor", en el área de Matemáticas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, ha sido distinguido Antonio Córdoba Barba, del ICMAT y la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), por sus originales, profundas y fundamentales contribuciones en diferentes campos de las Matemáticas, en particular en el análisis de Fourier y en las ecuaciones en derivadas

parciales y sus aplicaciones en mecánica de fluidos, así como por su muy destacada implicación en la articulación de la estructura matemática en España y su compromiso en la divulgación de esta disciplina en la sociedad. Antonio Córdoba es catedrático de Análisis Matemático en la UAM y doctor por la Universidad de Chicago. Además, es miembro del Instituto de Estudios Avanzados de Princeton (EEUU) y fundador de la Revista Matemática Iberoamericana (RMI) en 1982. Cuenta con una selecta producción científica de extraordinaria calidad y con publicaciones en las mejores revistas matemáticas internacionales, y ha creado una activa escuela de investigadores. Sus contribuciones a la RSME son constantes y relevantes; entre otras destacan la presidencia de la Comisión Científica entre 1997 y 2003, la dirección o codirección permanente de la RMI, revista de investigación de la RSME que a partir de 2012 editará la EMS, la pertenencia a la Comisión de Publicaciones o la participación como conferenciante plenario o miembro del comité científico de diversos congresos de la RSME.



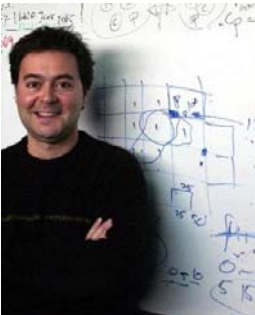
Antonio Córdoba Barba



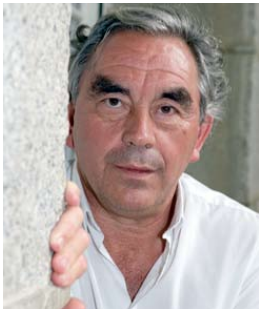
Francisco José Guinea López



Ernest Giralt Lledó



Jordi Bascompte Sacrest



Antonio Hernando Grande



Richard Tapia (izquierda) y Srinivasa Varadhan (derecha)

Con el Premio “Blas Cabrera”, en el área de Ciencias Físicas, de los Materiales y de la Tierra, ha sido distinguido Francisco José Guinea López, del Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC) por sus méritos extraordinariamente relevantes en el campo de la Física de la Materia Condensada y la Física Estadística, en particular en el estudio de los sistemas fuertemente correlacionados y la estructura electrónica y propiedades del grafeno. Francisco Guinea es profesor de Investigación del CSIC, ha sido profesor visitante de las Universidades de California en San Diego, de Michigan y de Boston, editor asociado de la prestigiosa revista *Physical Review Letters*, colaborador prolongado de los premios Nobel de Física de 2010 Andre Geim y Konstantin Novoselov y ha publicado numerosos artículos con un muy alto impacto.

Con el Premio “Enrique Moles”, en el área de Ciencia y Tecnología Químicas, ha sido distinguido Ernest Giralt Lledó, de la Universidad de Barcelona e IRB Barcelona, por sus aportaciones al diseño, síntesis, modificación controlada y estructura de péptidos y proteínas. También por su contribución al avance en el estudio del funcionamiento de proteínas relacionadas con el desarrollo del Alzheimer y la esquizofrenia y, más recientemente por el uso de péptidos en nanobiotecnología para la creación de fármacos teledirigidos. La investigación de Ernest Giralt es singular en España por su temática (en la frontera entre la química, la biología y la medicina), lo que le ha permitido realizar aportaciones pioneras en vacunas, entre otros ámbitos. Es autor de 16 patentes, de numerosas y referentes publicaciones, y ha sido reconocido con la medalla de la Real Sociedad Española de Química en 2003 y el Dimitrios Theodoropoulos Award de la European Peptide Society.

Con el Premio “Alejandro Malaspina”, en el área de Ciencias y Tecnologías de los Recursos Naturales ha sido distinguido Jordi Bascompte Sacrest de la Estación Biológica de Doñana (CSIC) por identificar leyes generales que determinan la forma en que las interacciones entre especies condicionan la biodiversidad. Jordi Bascompte ha conseguido este desarrollo mediante la introducción de la teoría de redes en el estudio de la compleja arquitectura de la biodiversidad. Las leyes generales resultantes tienen una importancia fundamental para diseñar estrategias efectivas para la conservación de la biodiversidad y pueden ser la base para nuevos desarrollos en ecología y otras disciplinas en el futuro. Jordi Bascompte es doctor en Biología por la Universidad de Barcelona y profesor de investigación en la Estación Biológica de Doñana (EBD-CSIC). Ha publicado artículos muy influyentes en las revistas de mayor impacto científico y ha obtenido proyectos en convocatorias del prestigioso Consejo Europeo de Investiga-

ción. Ha recibido el premio George Mercer, de la Ecological Society of America, y en 2010 el Rey Jaime I en Protección del Medio Ambiente. Ha colaborado con la RSME en las recientemente celebradas Jornadas de Matemáticas y Ciencias de la Vida en Granada en el marco del Centenario.

Con el Premio “Juan de la Cierva”, en el área de Transferencia de Tecnología, ha sido distinguido Antonio Hernando Grande, del Instituto de Magnetismo Aplicado de la Universidad Complutense de Madrid, por su dilatada carrera profesional, en la que ha sabido conjugar una brillante actividad investigadora con una capacidad de transferencia de los resultados obtenidos al sector empresarial. En este sentido, ha demostrado un espíritu emprendedor tanto en el sector académico, con la creación del Instituto de Magnetismo Aplicado, como en el sector privado, con la creación de una empresa de base tecnológica que ha permitido la valorización de sus patentes. Antonio Hernando es catedrático de Magnetismo de la Materia en la Universidad Complutense de Madrid, autor de numerosas publicaciones con muy alto impacto, director de más de 60 proyectos con empresas de distintos sectores industriales obteniendo un amplio reconocimiento nacional e internacional, y es autor de 20 patentes. En 1989 impulsó la creación del Instituto de Magnetismo Aplicado Salvador Velayos de la Universidad Complutense de Madrid junto con ADIF, que desde entonces dirige, y es también fundador en el 2000 de la empresa Micromag, dedicada a apuntalamiento radar.

La RSME quiere felicitar a todos los galardonados, muy especialmente a Antonio Córdoba, por tan importante distinción.

Richard Tapia y Srinivasa Varadhan, Medalla Nacional de Ciencias 2011

Los matemáticos Richard Tapia y Srinivasa Varadhan ha sido galardonados con la Medalla Nacional de Ciencias 2011, que entrega la Mathematical Association of America (MAA) desde 1959 a personas que han realizado contribuciones sobresalientes a la ciencia y la ingeniería.

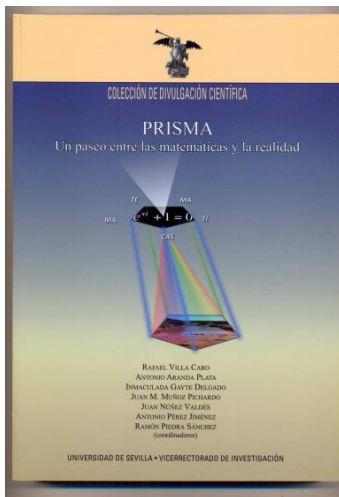
Richard Tapia ha sido distinguido por sus contribuciones pioneras y fundamentales a la teoría de optimización y análisis numérico y por su dedicación y esfuerzo en fomentar la diversidad y la excelencia en la educación matemática y científica.

Srinivasa Varadhan ha sido elegido por su trabajo en teoría de la probabilidad, sobre todo en las grandes desviaciones del comportamiento aleatorio esperado, contribuyendo así a convertir a este campo en la piedra angular de la probabilidad pura y aplicada. Más información en

<http://mathdl.maa.org/mathDL/?pa=mathNews&sa=view&newsId=1209>



Grupo de investigación que coordina Carlos Parés (quinto comenzando por la izquierda)



Carlos Parés, nuevo coordinador de Matemáticas de la ANEP

El profesor Carlos Parés (Universidad de Málaga) ha sido nombrado nuevo coordinador del área de Matemáticas de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP), en sustitución del profesor Ricardo Cao Abad (Universidad de A Coruña) al finalizar su período de coordinación.

“Prisma. Un paseo entre las matemáticas y la realidad”, Premio Nacional de Edición Universitaria

El libro “Prisma. Un paseo entre las matemáticas y la realidad” ha sido galardonado con el Premio Nacional de Edición Universitaria como mejor monografía en las áreas de Ciencias Experimentales y de Tecnologías. Esta distinción se basa, según el jurado, en “su interés divulgativo y la habilidad en la aplicación de la pedagogía de las matemáticas, utilizando un tratamiento transversal del razonamiento matemático desde un punto de vista humanista”. El jurado ha estado compuesto por: Juan José Moreno Navarro, director general de Política Universitaria del Ministerio de Educación; Francisco Moreno, director del Área Académica del Instituto Cervantes; Magdalena Vinent, directora general de CEDRO; Blanca Berasategui, directora de El Cultural (El Mundo); Laura Revuelta, redactora jefe del ABC Cultural (ABC); Amelia Castilla, responsable de Babelia (El País); y Teresa Peces, directora de la revista Delibros. Más información en

www.une.es/Ent/Items/ItemDetail.aspx?ID=5707

XIII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA 2012)

Del 13 al 15 de junio de 2012 se va a celebrar en la Universidad de Alcalá de Henares el XIII Encuentro de Álgebra Computacional y Aplicaciones (EACA 2012). Estos encuentros son una de las principales actividades de la: Red Temática de Cálculo Simbólico, Álgebra Computacional y Aplicaciones

<http://www.unirioja.es/dptos/dmc/RedEACA/representacionEACA.html>

Este congreso tiene como objetivo principal el proporcionar un marco de encuentro para investigadores en los campos del Álgebra Computacional y del Cálculo Simbólico o que utilicen estas técnicas de modo esencial en su investigación. Toda la información sobre este evento puede encontrarse en

<http://www2.uah.es/eaca2012/>

Jornada de Complejidad y Geociencia No lineal

El día 6 de octubre de 2011 se celebrará en Barcelona una Jornada de Complejidad y Geociencia No lineal en la Sala Puig i Cadafalch del Institut d'Estudis Catalans. Este encuentro pretende explorar el uso de métodos no lineales y el enfoque de la ciencia de los sistemas complejos en Geociencia, de

para abrir nuevas vías de colaboración entre investigadores españoles interesados en el tema. Para ello se organizarán diversas charlas y una mesa redonda. Más información en

https://www.crm.cat/ComplexSystems_Lines/ComplexitatiNolinealitatGeociencia.htm

Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Seminario “Hydrodynamics and Shape Evolution by Lie Group Actions”, por Luis Felipe Arrate (BCAM), el día 5 de octubre.
- Seminario “A Posteriori Error Estimates via Reconstruction for Time-Dependent Problems”, por Fotini Karakatsani (BCAM), el día 5 de octubre.
- Seminario “Statistical Mechanics of Labor Markets”, por Jun-Ichi Inoue (Hokkaido University, Japón), el día 7 de octubre.
- Seminario “Pattern Formation and Synchronization in Earth Sciences”, por Bruno Escrivano (BCAM), el día 11 de octubre.
- Seminario “Contact Solutions for Fully Non-linear Systems, the infinity Laplacian and Calculus of Variations in the Sup Norm”, por Nikolaos Katzourakis (BCAM), el día 11 de octubre.

Más información en: www.bcamath.org

Actividades ICMAT

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

- Seminario “The Nash conjecture for surfaces”, por Javier Fernández de Bobadilla (ICMAT), el día 3 de octubre.
- Seminario “Acotaciones por pesos para la integral fraccionaria de funciones radiales y algunas aplicaciones”, por Irene Drelichman (Universidad de Buenos Aires), el día 7 de octubre.

Más información en: www.icmat.es

Fallecimiento del profesor Albrecht Dold

El pasado día 26 de septiembre falleció a la edad de 83 años el profesor Albrecht Dold, especialista en Topología Algebraica que demostró importantes resultados en este campo, como el teorema de Dold-Thom y el teorema de Dold-Kan. También introdujo las variedades de Dold y la estabilización de Dold-Puppe.

Albrecht Dold, que trabajó en la Universidad de Heidelberg desde 1963 hasta 1996, año en el que pasó a ser emérito, dirigió unas 20 tesis doctorales y su libro “Lectures on Algebraic Topology” es obra de referencia en Topología Algebraica. El día 4 de noviembre se celebrará un homenaje en su honor.



Universidad de Alcalá de Henares



Albrecht Dold

Presentada la Red Matemática-Industria en Santiago de Compostela

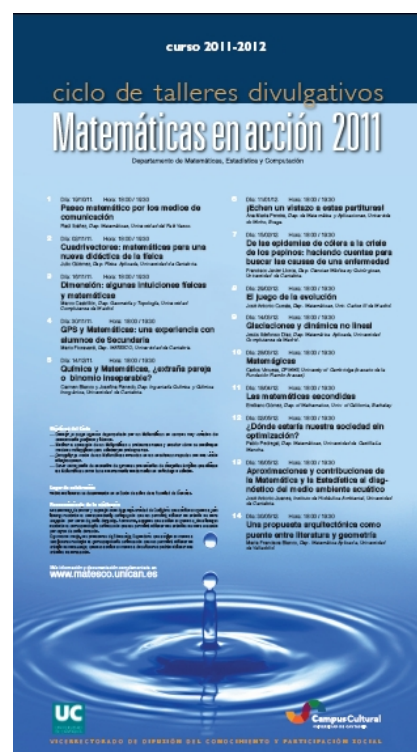
El pasado día 30 de septiembre tuvo lugar la presentación pública de la Red Matemática-Industria (Math-in) en la sede de la Fundación Universidad-Empresa Gallega (FUEGA) en Santiago de Compostela. La Red se ha configurado por la asociación de diecinueve universidades españolas y, en concreto, de treinta grupos de investigación de dichas universidades que desarrollan transferencia de tecnología matemática al sector productivo. El acto de presentación estuvo presidido por el rector de la Universidade da Coruña y presidente de FUEGA, el matemático José María Barja, y contó con la presencia del Rector de la Universidade de Santiago de Compostela, Juan Casares Long, la vicerrectora de la Universidade de Vigo, María Asunción Longo, el subdirector General de Fomento de la innovación empresarial del MICINN, Luis Cueto, el director gerente de la Fundación CESGA, Javier Tobío, que actuó en representación de la dirección General de I+D+I de la Xunta de Galicia, el director General de Ferroatlántica, Ramón Ordás, y la presidenta de la Red Math-in, Peregrina Quintela. También asistieron al acto los presidentes de la RSME, Antonio Campillo, y de la SEIO, José Miguel Angulo, así como representantes de SEMA y de empresas, instituciones y grupos de investigación vinculados al proceso asociativo de Math-in. La presidenta de la Red señaló que la misión principal de la Red es aumentar la presencia de tecnología matemática en el sector productivo, impulsando la participación de grupos de investigación matemática en proyectos estratégicos de colaboración con la industria. La Red nace como continuación de la plataforma Consulting del Proyecto Consolider i-math que finalizará el próximo mes de abril. Como muestra de la envergadura, se estima que en los próximos tres años la Red llegará a firmar cien contratos, crear cinco empresas, registrar diez patentes, impartir veinticinco cursos y publicar otros tantos trabajos referentes. La tercera parte de los grupos especializados en el tema en España son de universidades gallegas y han firmado más de la mitad de los convenios que han tenido lugar hasta el momento actual.

Ciclo de Talleres Divulgativos “Matemáticas en Acción 2011” en la UNICAN

El Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación de la Universidad de Can-

tabria (UNICAN) organiza el Ciclo de Talleres Divulgativos “Matemáticas en Acción 2011”, que este año cumple su octava edición. Los objetivos de este ciclo son difundir el papel esencial desempeñado por las matemáticas en campos muy variados del conocimiento científico y técnico, mostrar la aplicación de las matemáticas a problemas reales y servir como punto de encuentro de personas provenientes de diferentes ámbitos que utilizan las matemáticas como base o herramienta fundamental en su trabajo o estudio, entre otros. Este ciclo consta de 14 talleres, que comenzarán el próximo 19 de octubre y continuarán hasta mayo del próximo año 2012. Más información en:

http://www.matesco.unican.es/talleres_matematica/s/talleres%20matematicas%20en%20accion.html



Revista Matemática, Vol 7, nº 3

Ha sido publicado el tercer número del séptimo volumen (septiembre de 2011) de MATEMATICALIA, revista digital de divulgación matemática editada desde la Universidad de La Laguna (ULL) y subvencionada por el Proyecto Ingenio Mathematica-Consolider 2010 (i-MATH). Puede accederse al sumario en

http://www.matematicalia.net/index.php?option=com_content&task=blogcategory&id=62&Itemid=595

La remisión de originales para posible publicación puede hacerse a través de la dirección redaccion.matematicalia@gmail.com.

La cita de la semana

El universo está construido siguiendo un plan cuya profunda simetría está presente de algún modo en la estructura interna de nuestro intelecto.

Paul Valéry



De izquierda a derecha: Ordás, Cueto, Casares Long, Barja, Longo, Tobío y Quintela

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:
Miguel Ángel Morales Medina

Todas las aportaciones al Boletín deberán ser enviadas a boletin@rsme.es

Visítanos en:
www.rsme.es