

Sumario

Noticias de la RSME

- Recordatorio. Octavo Coloquio RSME2011 en la UCLM
- La exposición RSME-Imaginary inaugurada en Madrid
- Celebrado el "Seminario de Calidad y Educación Matemática" en Albacete
- XII Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas, 27-29 de octubre
- Jornadas de Historia de las Matemáticas en la Universidad de Zaragoza
- Noveno Coloquio RSME2011 en la Universidad de Extremadura
- Programa CARMIN-CIMPA 2012 de estancias cortas
- Concurso de módulos para una exposición sobre "Matemáticas en el Planeta Tierra" en 2013

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Acto en homenaje de Joaquim Font
- Seminario de Geometría en el ICMAT
- Seminario "Música, Matemáticas y Danza"
- XXV Jornadas Venezolanas de Matemáticas
- Y más...

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Recordatorio. Octavo Coloquio RSME2011 en la Universidad de Castilla-La Mancha

El próximo día 25 de octubre a las 12:30 horas tendrá lugar en el aula Magna de la Biblioteca General de la Universidad de Castilla-La Mancha, campus de Ciudad Real, el octavo Coloquio del Centenario RSME2011.

El profesor Vicente Muñoz, de la Universidad Complutense de Madrid, impartirá la conferencia titulada "La forma del Universo" en la que hará una introducción a la topología y a la geometría usando como excusa la clásica pregunta que da lugar a dicho título. Presidirán la mesa inaugural la Vicerrectora del Campus de Ciudad Real y Cooperación Cultural, Mairena Martín, la Presidenta del Comité C³ para la celebración del Centenario, M^a Jesús Carro y la Directora del Departamento de Matemáticas de la UCLM y Secretaria de la RSME, Henar Herrero. Se puede encontrar información sobre el evento en la página web

http://imaci.uclm.es/index.php?option=com_events&task=view_detail&agid=175&year=2011&month=10&day=25&Itemid=44

La exposición RSME-Imaginary inaugurada en Madrid

El pasado día 17 de octubre se ha inaugurado en la sede de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, C/ Valverde 22, de Madrid la versión itinerante de la exposición RSME-Imaginary. En el acto inaugural intervinieron la coordinadora del comité

local, Raquel Mallavibarrena, el comisario de la exposición, Sebastià Xambó, el presidente de la RSME y el presidente de la RAC, Miguel Ángel Alario, y participaron diversas autoridades de las instituciones colaboradoras con la exposición en Madrid, entre otros el rector de la Universidad Autónoma, José María Sanz, el presidente de la sección de Exactas de la RAC, Darío Maravall, los decanos de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense y de la de Ciencias de la UNED, el director del Museo CosmoCaixa Madrid, académicos, profesores de las universidades de Madrid y representantes de la Sociedad de Profesores Emma Castelnuovo. La exposición en Madrid permite combinar su visita con actividades científicas programadas tanto por la Real Academia como por el comité local de RSME-Imaginary/Madrid, en particular el ciclo de ponencias y los talleres que organiza la exposición. La exposición permanecerá abierta hasta el día 11 de noviembre, y su horario de visita es de lunes a jueves de 9:30 a 13:30 y de 16:00 a 19:30 y viernes de 9:30 a 13:30 horas. El plazo de solicitud para visitas guiadas para grupos de estudiantes de enseñanza secundaria, bachillerato o universidad, de hasta un número máximo de 50 alumnos se encuentra abierto hasta el día 19 de octubre o el momento en el que todas las fechas estén cubiertas. Los datos de contacto y de confirmación son el teléfono 917014230 de la Academia, y el correo electrónico de la coordinadora rmallavi@mat.ucm.es. Más información en www.rsme-imaginary.es, en

www.escet.urjc.es/satellite/imaginary_madrid.html

y en http://www.rac.es/0/0_1.php.



Biblioteca General de la UCLM en Ciudad Real



Edificio de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales



Visita durante la inauguración. Sala interior



Visitantes en la pizarra Cinderella



Maravall con Campillo, Costa, Quirós y el decano de la UNED



De las Peñas, Xambó y Alario



RSME-Imaginary y el busto de Echegaray



Exposición en el hall principal



Mesa sobre criterios de calidad. En la imagen, mesa inaugural



Martín Casalderrey presentado "ven x más"





Intervención de Carmen Maestro



Trabajo en grupo sobre nuevos modelos de pensamiento



Participantes Muñoz en primer plano, García Cuesta a la derecha



Mallavibarrena y Maestro durante la conferencia inaugural



Cabo de Gata

Celebrado el “Seminario de Calidad y Educación Matemática” en Albacete

Con ocasión del centenario de la RSME, y organizado conjuntamente con la FESPM, se ha celebrado entre el 20 y el 23 de octubre, en el centro asociado de la UNED de Albacete, el “Seminario de Calidad y Educación Matemática”. En él han participado cuarenta profesores de Enseñanza Secundaria y de Universidad. La coordinación ha estado al cargo de Raquel Mallavibarrena y Roberto Muñoz por la Comisión de Educación de la RSME y Serapio García y Francisco Martín por la FESPM.

El objetivo del Seminario ha sido la reflexión y la detección de los problemas y retos a los que hay que enfrentarse para que realmente la educación matemática sea de calidad. Los participantes se dividieron en cuatro grupos de trabajo en los que se debatieron los siguientes temas:

- Educación de calidad en tiempos de crisis.
- Acciones para aumentar el porcentaje de alumnos de alto rendimiento.
- Currículo, metodologías y calidad.
- Nuevos modelos de pensamiento en la era digital para el aprendizaje de las Matemáticas.

Como punto de partida para el trabajo de los grupos, se impartieron las conferencias “El consejo escolar del estado ante el reto de la calidad de la educación”, por Carmen Maestro (presidenta del Consejo Escolar del Estado), “Criterios de calidad en Educación matemática”, por Claudia Lázaro (coordinadora técnica de evaluación de la Consejería de Educación de Cantabria), y “Decálogo de medidas urgentes para mejorar la Educación Matemática”, por Tomás Recio (catedrático de la Universidad de Cantabria). También se organizaron las mesas redondas “Experiencias y reflexiones entre los distintos niveles educativos” y “¿Cómo pueden contribuir las sociedades matemáticas?” para potenciar el debate conjunto.

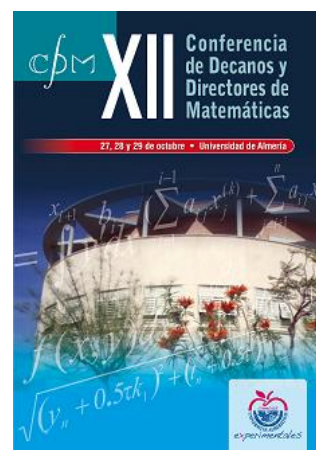
La experiencia ha sido considerada extremadamente positiva para todos los asistentes y en la sesión dominical se presentaron las conclusiones de los grupos de trabajo con el objetivo de elaborar un documento final que aparecerá en La Gaceta de la RSME. El Seminario ha sido un paso más en la estrecha y fructífera colaboración entre la FESPM y la RSME.

XII Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas, 27-29 de octubre

Durante los próximos días 27 a 29 de octubre tendrá lugar en Almería la decimosegunda edición de la Reunión de Decanos y Directores de Matemáticas organizada por la Conferencia de Decanos de Matemáticas (CDM). La reunión está abierta, además de a los representantes de las universidades y sociedades que son miembro, a los directores de

departamentos, institutos y centros matemáticos en España. La Asamblea General de la CDM tendrá lugar el sábado 29 de 10:00 a 13:00 horas. En el programa están previstas dos mesas redondas, una el jueves 27 a las 18:00 horas sobre “Situación actual de los títulos de grado de Matemáticas” y otra el viernes 28 a las 12:00 horas sobre “El futuro del doctorado en Matemáticas”. A las 10:00 horas del día 28, tendrán lugar ponencias sobre el Decreto de Doctorado y las Escuelas de Doctorado. En el acto de inauguración, que tendrá lugar a las 16:30 horas del día 27, intervendrán el rector de la Universidad de Almería, Pedro Molina, el presidente de la CDM, Rafael Crespo, y el decano de la Facultad de Ciencias Experimentales, Enrique de Amo. Más información en

http://www.ual.es/congresos/CDM2011/XII_Reunion_CDM/Bienvenida.html



Jornadas de Historia de las Matemáticas en la Universidad de Zaragoza

Dentro del programa de actos del Centenario de la Real Sociedad Matemática Española, los días 8, 9 y 10 de noviembre tendrán lugar en Zaragoza unas Jornadas de Historia de las Matemáticas.

Durante las Jornadas se presentará el libro “Historia de la Real Sociedad Matemática Española”, del que es autor Luis Español González.

Completan las Jornadas cuatro conferencias invitadas a cargo de José Manuel Sánchez Ron, Josep Pla i Carrera, Antonio J. Durán Guardado y María Rosa Massa Esteve, las dos primeras en la tarde del día 8 de noviembre y las otras dos el día 10, también por la tarde.

La sede de las Jornadas es el edificio Parainfo de la Universidad de Zaragoza, junto a la plaza de Paraíso, en el centro de Zaragoza. La asistencia es libre y está abierta no solo a especialistas en la materia, sino a personas con formación matemática y al público en general.

Colaboran en la organización de las Jornadas el Gobierno de Aragón, la Universidad de Zaragoza, la Sociedad Aragonesa de Profesores de Matemáticas y el Ayuntamiento de Zaragoza. Más información en

<http://iuma.unizar.es/jhmat/>

Jornadas RSME2011

Historia de las Matemáticas

Real Sociedad
Matemática
Española

Zaragoza
8 al 10 de noviembre



CONFERENCIAS

Simetrías y verdad. Matemáticas, física y arte
JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ RON
Universidad Autónoma de Madrid

El acto docente matemático: contar un cuento matemático
JOSEP PLA I CARRERA
Universitat de Barcelona

Pasiones, picos, dioses... y matemáticas
ANTONIO J. DURÁN GUARDEÑO
Universidad de Sevilla

**Método de cuadraturas antes de Newton-Leibniz.
Pietro Mengoli (1625-1686)**
MARIA ROSA MASSA ESTEVE
Universitat Politècnica de Catalunya

PRESENTACIÓN DEL LIBRO

Historia de la Real Sociedad Matemática
Española (Luis Español González,
Universidad de La Rioja)

LUGAR

Edificio Paraninfo de la
Universidad de Zaragoza

INFORMACIÓN

<http://iuma.unizar.es/jhmat/>



Noveno Coloquio RSME2011 en la Universidad de Extremadura

El próximo día 4 de noviembre a las 11:00 horas tendrá lugar en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura el noveno Coloquio del Centenario RSME2011, en el que se impartirán las conferencias "Conjuntos de anchura constante", por parte del profesor José Pedro Moreno (Universidad Autónoma de Madrid), y "Un problema de apariencia sencilla", a cargo del profesor Carlos Benítez Rodríguez (Universidad de Extremadura).



José Pedro Moreno y Carlos Benítez Rodríguez

Los diez Coloquios del Centenario se están celebrando en distintas Facultades, Departamentos o Institutos de Matemáticas de diversas universidades a lo largo de 2011, y tienen entre sus objetivos facilitar el acceso a la actualidad matemática al alumnado y profesorado universitario. Se puede encontrar información sobre el evento en la página web

<http://matematicas.unex.es/actividades/conferencias-rsme/>

Programa CARMIN-CIMPA 2012 de estancias cortas

La iniciativa francesa CARMIN de centros receptores de encuentros matemáticos y el auspicio de las sociedades matemáticas galas, reúne al Instituto Henri Poincaré (IHP), el Instituto de Altos Estudios Científicos (IHP), el Centro Internacional de Encuentros Matemáticos (CIRM) y al centro internacional franco-español de Matemáticas Puras y Aplicadas (CIMPA).



Se ha abierto una convocatoria del programa de estancias cortas CARMIN-CIMPA2012, que consiste en ayudas para matemáticos residentes en países en desarrollo que hayan

presentado su tesis doctoral en los últimos cuatro años o que esperen presentarla en los próximos dos, entendiéndose que en el caso de los nuevos países industrializados de 2011 la ayuda será solamente parcial. Los candidatos presentarán un proyecto preciso que involucre a algún matemático que trabaje en Francia y que incluya una visita relacionada de entre una a cuatro semanas en 2012 a uno de las instituciones de IHP, IHES, CIRM y Laboratorio Dieudonné de Niza (sede del CIMPA), pudiendo invertir parte del tiempo de estas visitas en otros centros de Francia, España, Noruega o Suiza (actuales o próximos estados miembro del CIMPA). El plazo concluye al finalizar el mes de noviembre, y las solicitudes se han de dirigir mediante el envío de un correo electrónico al CIMPA, cimpa@unice.fr. Más información en

<http://www.cimpa-icpam.org/spip.php?article455>

Concurso de módulos para una exposición sobre "Matemáticas del Planeta Tierra" en 2013

Se ha puesto en marcha la convocatoria de un concurso de módulos para una exposición "open source" (código abierto) del tema de "Matemáticas del Planeta Tierra" en colaboración con la iniciativa MPE2013. Se trata de una invitación a matemáticos, docentes, investigadores, estudiantes y público en general a participar y enviar sus ideas (módulos interactivos, imágenes, películas) que estén relacionados con las matemáticas en nuestro planeta. Más información (también sobre los contenidos, premios, etc.) se encuentra en

www.mpe2013.org/competition

IMAGINARY forma parte del proyecto que pone en marcha el concurso y colabora con la plataforma de exposiciones interactivas que está desarrollando en la actualidad, singularmente a través de las diferentes versiones de RSME-Imaginary en España. La idea es que módulos mejores se utilicen internacionalmente en el 2013 para su presentación en exposiciones, museos y otras manifestaciones.

La iniciativa MPE2013 proviene de los institutos de investigación matemática norteamericanos y cuenta entre sus miembros con el Centre de Recerca Matemàtica de Barcelona. Se trata de una invitación a sociedades e institutos de Matemáticas a colaborar con la iniciativa en las líneas que se definen en www.mpe2013.org.



Facultad de Ciencias de la Universidad de Extremadura

Coloquios RSME2011

Real Sociedad
Matemática
Española

**Algunos problemas matemáticos
de apariencia sencilla**

Carlos Benítez

Universidad de Extremadura

**Badajoz
4 de noviembre
11:00 h**

Conjuntos de anchura constante

José Pedro Moreno

Universidad Autónoma de Madrid



LUGAR

Salón de Actos de la Facultad de Ciencias
Universidad de Extremadura
Avda. de Elvas, Badajoz

INFORMACIÓN

<http://matematicas.unex.es/actividades/conferencias-rsme/>



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

- Varias plazas de Senior and Associate Researcher y Postdoctoral Fellow (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Basque Center for Applied Mathematics.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de A Coruña.
- Una plaza de Profesor Contratado Doctor (Área de Conocimiento: Matemática Aplicada). Universidad de Cantabria.
- Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Análisis Ma-

temático). Universidad de Murcia.

- Plazas Postdoctorales (Área de Conocimiento: Matemática Industrial). Centre de Recerca Matemàtica.
- Ampliación del plazo para la solicitud de Research Programs 2013-2014. Centre de Recerca Matemàtica.
- Varias plazas para realizar el doctorado en Matemática Aplicada. Basque Center for Applied Mathematics.
- Becas fundación SEPI CASA-EOI Sevilla 2011.

Más información en: www.rsme.es/comis/prof

Novedades en DivulgaMAT

Novedades Editoriales

“Mira a tu alrededor con Ojos Matemáticos”, José Lorenzo Blanco (Ed. Creaciones Copyright).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13284&directory=67

Nuevo en Sorpresas matemáticas

- “Mobius Dick”, por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13298&directory=67

- “Möbius Dick... otra versión”, por Marta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13300&directory=67

- “Möbius Dick: no hay dos sin tres”, por Mar-

ta Macho Stadler

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=13302&directory=67



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

Más información en: www.divulgamat.net

Otras noticias

Acto en homenaje de Joaquim Font

Hoy lunes 24 de octubre de 2011 se celebrará en la Facultat de Matemàtiques de la Universitat de Barcelona un acto académico en homenaje al doctor Joaquim Font i Arjó, profesor del departamento de Matemática Aplicada y Análisis que falleció el pasado año 2010. Más información en

http://www.mat.ub.edu/fac/documents/homenatge_joaquim_font_11.pdf

Seminario de Geometría en el ICMAT

Hoy, 24 de octubre de 2011, tendrá lugar en la Sala Naranja del Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), Campus de Cantoblanco, el seminario de Geometría “Singular foliations and holonomy groupoids”, por Marco Zambon (UAM-ICMAT). Más información en

<http://www.icmat.es/seminarios/files/2011/geometria-24-10-11.pdf>

Seminario “Música, Matemáticas y Danza”

Los próximos días 2 y 3 de noviembre de

2011 tendrá lugar en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad CEU San Pablo de Madrid el seminario “Música, Matemáticas y Danza”, en colaboración con la Universidad de Oviedo y la Asociación Española de Profesores Universitarios de Matemáticas para la Economía y la Empresa (ASEPUMA). Para realizar la inscripción, que es gratuita, es necesario enviar un correo electrónico a escrod@ceu.es o a ferbar@ceu.es.

XXV Jornadas Venezolanas de Matemáticas

Entre los días 26 y 29 de marzo de 2012 se celebrarán en Cumaná (Venezuela) las “XXV Jornadas Venezolanas de Matemáticas”, organizadas en sesiones, cuyas propuestas deben enviarse a alguno de los integrantes del Comité de Programa antes del 4 de noviembre de 2011. Más información en

<http://www.umalca.org/web/wp-content/uploads/2012/aviso1-2012a.pdf>



Joaquim Font

Entregadas las bolsas de investigación L'Oréal-UNESCO 2011

El pasado día 21 de octubre se celebró en el edificio de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid la ceremonia de entrega de las Bolsas de Investigación L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia", en la que cinco jóvenes científicas españolas fueron galardonadas con una beca por valor de 15000 € por sus excepcionales investigaciones en el terreno de Ciencias de los Materiales. Las premiadas, elegidas por un Comité Científico entre más de 100 candidaturas, son Arantxa Fraile Rodríguez (Universitat de Barcelona), M^a Ángeles Laguna Marco (Instituto de Ciencia de Materiales, CSIC), Cristina Canal Barnils (Universitat Politècnica de Catalunya), Isabel Pastoriza Santos (Universidad de Vigo) y Rebeca Hernández Velasco (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, CSIC).

Durante la ceremonia, la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT), que este año cumple su décimo aniversario, otorgó, con la colaboración de L'Oréal, el Premio a la Promoción de la Igualdad en la Ciencia, la Tecnología, la Cultura y la Sociedad a M^a Teresa Fernández de la Vega por "las medidas para favorecer la igualdad entre mujeres y hombres adoptadas durante su trayectoria política, tanto en España como en África y Latinoamérica", según destacó la presidenta de AMIT, Pilar López Sancho.

Esta convocatoria nacional de Bolsas de Investigación, que en España ha premiado a 28 científicas desde 2006, forma parte del Programa Internacional L'Oréal-UNESCO "For Women in Science", creado en 1998 con el compromiso de apoyar a las mujeres en el ámbito científico y reconocer la excelencia de investigadoras excepcionales en todo el mundo, promoviendo su talento y sus carreras, al tiempo que fomentando la vocación científica entre las más jóvenes. Más información en

<http://www.loreal.es/es/es/html/responsabilidad-social-corporativa/por-las-mujeres-en-la-ciencia.aspx>

Concedida la "Mención hacia la Excelencia" a programas de doctorado de universidades españolas

El pasado día 6 de octubre de 2011, la Secretaría General de Universidades ha resuelto la convocatoria de "Mención hacia la Excelencia" a diversos programas de doctorado de distintas universidades españolas. La

Resolución aparece en la web del Ministerio de Educación

<https://sede.educacion.gob.es/catalogo-tramites/becas-ayudas-subvenciones/centros-docentes-entidades/entidades/mencion-excelencia-doctorado.html>

Esta "Mención hacia la Excelencia" ha sido concedida a diecisiete programas de doctorado de Matemáticas y Estadística en toda España, habiendo concurrido veintisiete programas en total en esta disciplina. Tres menciones han recibido programas de doctorado en Matemáticas de universidades respectivas de Madrid, Barcelona, Valencia y Granada, interuniversitario con Castilla-La Mancha; dos menciones a programas de doctorado en Matemáticas en la Universidad de Santiago de Compostela; y una mención a cada uno de los programas de doctorado en Matemáticas de las Universidades de Murcia, Sevilla y Cantabria. El periodo de validez de dicha mención se extiende a los cursos académicos 2011-2012, 2012-2013 y 2013-2014, suponiendo, además del reconocimiento de la calidad de los programas de doctorado objeto de la "Mención hacia la Excelencia", diversas ventajas a la hora de solicitar becas, ayudas de movilidad de profesorado y/o alumnos, financiación, etc. para tales programas.

Resolución del VI Concurso de Proyectos Educativos SEIO

La Comisión de Educación y Divulgación de la Sociedad de Estadística e Investigación Operativa (SEIO) ha acordado por mayoría de sus miembros conceder el premio correspondiente al "VI Concurso de Proyectos Educativos en Estadística e Investigación Operativa para Profesores de Enseñanza Secundaria y Bachillerato" al trabajo titulado "El análisis estadístico en la ecología vegetal". Más información en

<http://www.seio.es/Noticias/Resolucion-del-VI-Concurso-de-Proyectos-Educativos-SEIO.html>

Publicados los premiados del cuarto Concurso de Arte Fractal "Benoit Mandelbrot"

Han sido publicados los trabajos premiados en la cuarta edición del Concurso de Arte Fractal "Benoit Mandelbrot", primera que se celebra desde el fallecimiento del matemático polaco. Los 25 trabajos premiados, junto con el resto de los trabajos presentados, puede verse en

<http://www.fractalartcontests.com/2011/>

La cita de la semana

Llegar a una correcta comprensión de los fundamentos de la ciencia es el objetivo final que hay que tener siempre presente; pero para hacer cualquier progreso en ciencia es imprescindible estudiar problemas concretos.

Karl Weierstrass



Premiadas L'Oréal-UNESCO en primer plano. Detrás, M^a Teresa Fernández de la Vega con los integrantes de la mesa

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