



Boletín de la RSME

Número 482, 29 de febrero de 2016

Sumario

Noticias de la RSME

- Convenio entre la RAE y la RSME
- Reunión de la Junta de Gobierno de la RSME
- Sesiones Especiales. Congreso RSME 2017
- XVI CDM
- Acto de investidura de doctores honoris causa en la UPV/EHU
- Diderot Mathematical Forum 2016
- Year of Mathematical Biology 2018

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Congresos

- II Encuentro Conjunto BMS-RSME-SML

Actividades

- ULL
- IMAT
- UC3M
- IMACI-UCLM
- IEMath-GR
- UCM
- RAC

Más noticias

En la red

Los lectores recomiendan

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Convenio entre la RAE y la RSME para revisar las voces matemáticas en el diccionario

El pasado miércoles 24 de febrero, el presidente de la Real Academia Española (RAE), Darío Villanueva, y el presidente de la RSME, Francisco Marcellán, suscribieron un convenio para "favorecer el estudio de la terminología matemática en lengua española". Gracias a este acuerdo, la RAE facilitará a la RSME la lista de términos matemáticos para su revisión, y corrección si es el caso, por parte de expertos en esta ciencia. Por otro lado, la RSME propondrá a la RAE vocablos matemáticos ausentes en el diccionario para su posible inclusión en la futura 24.ª edición.

Francisco Marcellán hizo hincapié en el papel fundamental de las matemáticas en la sociedad

actual. Además, destacó la importancia del lenguaje para conseguir una comunicación eficaz y con mayor comprensión.

Por su parte, Darío Villanueva se mostró satisfecho y agradecido ya que esto permitirá superar las limitaciones de la RAE en un ámbito tan preciso como son las matemáticas. También consideró fundamental esta colaboración para conseguir la "refundación del diccionario" iniciada con la publicación de la 23.ª edición.

Más información en:

<http://www.rae.es/noticias/convenio-entre-la-rae-y-la-rsme-para-revisar-los-terminos-matematicos>

<http://www.efeescuela.es/noticias/rae-y-rsme-revisaran-y-actualizaran-los-terminos-matematicos-del-diccionario/>



Francisco Marcellán y Darío Villanueva

Reunión de la Junta de Gobierno de la RSME

El pasado día 22 de enero de 2016 se celebró la Junta de Gobierno de la RSME. La sesión se inició a las 11:00 en la Sala 126 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Compluten-

se de Madrid, bajo la presidencia de Francisco Marcellán. Acudió a la reunión, como invitado, el Dr. José Adolfo de Azcárraga, Presidente de la Real Sociedad Española de Física, de acuerdo con el protocolo de colaboración entre ambas Sociedades.



En primer lugar se aprobó por asentimiento el acta de la sesión anterior y los acuerdos de la Junta realizados por intranet. Los puntos del orden del día tratados a continuación fueron los siguientes:

1. Informe del Presidente.

El Presidente informó de las siguientes actividades y propuestas:

1.1.- Se ha firmado ya el convenio RSME-FBBVA correspondiente a este año, en términos similares al pasado curso.

1.2.- Se va a firmar un convenio con la Real Academia Española de la Lengua para la inclusión en la 24 edición del Diccionario (DRAE) de acepciones de índole matemática a términos existentes en ediciones anteriores.

1.3.- Los Comités de Organización y Científicos de los congresos que organiza la Sociedad durante los años 2016 y 2017 están ya cerrados, salvo el encuentro conjunto con la Sociedad Matemática Mexicana dado que estamos a la espera de que nos envíen su propuesta de miembros para el Comité de Programa.

1.4.- El Presidente informó de que se ha completado la composición de las Comisiones y Comités de la RSME así como de que se han presentado sus planes de trabajo para el presente año.

1.5.- Se ha elaborado la agenda de actividades de la Sociedad para el año 2016, y se ha publicado tanto en el Boletín como en la página web de la RSME.

1.6.- El Congreso conjunto Brasil-España de Matemáticas celebrado en Fortaleza en diciembre de 2015 estuvo muy bien organizado, teniendo mucho éxito de asistencia y participación. El Presidente propone continuar con esta actividad e informa de que la siguiente edición podría realizarse en España en 2018, como fecha tentativa.

1.7.- La organización del Congreso Bienal de la Sociedad en Zaragoza en 2017 está ya bastante avanzada. La Universidad de Zaragoza va a prestar apoyo al encuentro y alojará la página web del mismo. El presidente de la Comisión Científica, Jesús Bastero, ha informado de que en febrero se abrirá el plazo para proponer Sesiones Especiales.

Posteriormente, el Dr. Adolfo Azcárraga, Presidente de la RSEF, informó de la declaración de utilidad pública que ha recibido su Sociedad, explicando ventajas e inconvenientes de la misma.

2. Se aprobó por asentimiento la composición y Presidentes de las Comisiones y Comités de la RSME, junto con sus planes de trabajo.

3. El Tesorero Jesús Laliena presentó una descripción pormenorizada de la situación

financiera de la Sociedad, presentando el balance económico de 2015, así como los presupuestos para 2016, que fueron aprobados por unanimidad.

4. Actividades de mejora de la Sociedad: Ta-

reas internas.

Intervino en primer lugar el Vicepresidente Segundo, David Martín, para presentar el documento que ha elaborado sobre la base de datos de socios: procedencia, centros de trabajo, etc. Consideró que sería deseable que se incrementara el número de socios. Comunicó a la Junta que se van a nombrar Delegados Territoriales de la RSME por Universidad.

María Antonia Navascués explicó las propuestas elaboradas para la mejora del Boletín de la RSME y agradeció públicamente a Pablo Berná, editor del Boletín, su trabajo eficaz y desinteresado. Se van a poner en marcha una serie de medidas para facilitar y estimular la lectura de esta publicación. Consideró que la información sobre Congresos es muy relevante y, por ello, se creará una Sección específica para estos. También propuso crear un grupo de voluntarios para conformar un pequeño Comité Editorial.

El Editor General Alberto Ibort informó, entre otros asuntos, de la relación de la Sociedad con la editorial SM. El Vocal Antonio Rojas habló de la presencia de la RSME en las redes sociales, invitando a otras personas a colaborar en este tema.

El Tesorero Jesús Laliena y el Presidente, Francisco Marcellán, hicieron un análisis pormenorizado de la situación económica de la Sociedad, indicando algunas de sus dificultades y fortalezas.

5. Actividades de mejora de la Sociedad: Tareas externas.

La Vicepresidenta Primera Mercedes Siles habló acerca de la reunión anual del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA (Centro Internacional de Matemáticas Puras y Aplicadas) en Granada, para aprobar las escuelas de investigación. El encuentro estuvo organizado por Domingo Barrera, de la Universidad de Granada, y contó con la asistencia, entre otros, de Antonio Campillo, presidente del CEMat, y Antonio Rojas, presidente de la Comisión de Relaciones Internacionales de la RSME, que acudió en representación de nuestra sociedad. Comunicó que de las 29 escuelas admitidas hay 20 aprobadas, y que es necesario promover la presentación de propuestas de escuelas en el área de Matemática Aplicada. Mercedes Siles apuntó también que nuestro país aporta 30 000 euros, y que la presencia española no es tan importante como debería ser.

El CIMPA apoya la candidatura de Sevilla para el congreso europeo ECM de 2020 y hay que trabajar desde la RSME en la misma dirección. El Presidente opinó que el Ministerio debería implicarse más en el CIMPA, tanto desde un incremento de su aportación económica como de difusión a nivel nacional de las actividades de CIMPA, y propuso la celebración de una jornada específica dedicada a la Cooperación al Desarrollo en Matemáticas invitando a la Fundación Carolina, la Agencia Española de Cooperación, FECYT y otros organismos públicos.

Posteriormente intervino la Vocal Victoria Otero para informar sobre la Conferencia de Decanos y Directores de Matemáticas que va a tener lugar próximamente en Oviedo.

Sobre los contactos con la Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas y el diseño de actividades comunes informó la Vocal Raquel Mallavibarrena. La Escuela de Educación Matemática Miguel de Guzmán se organiza conjuntamente con esta Federación y tendrá lugar este año en el mes de Julio en la Universidad de Alcalá.

6. Actividades de mejora de la Sociedad: Visibilidad.

El Presidente Francisco Marcellán habló sobre la Olimpiada Matemática. Consideró también que la RSME debería tener un mayor apoyo

mediático mediante un gabinete de Comunicación que debería empezar sus actividades antes de mediados de marzo.

Propuso que el Coloquio RSME se organice por las Delegaciones en las universidades.

Por otra parte, hay que incrementar el papel de las redes temáticas en los congresos organizados por la RSME proponiendo Sesiones Especiales.

La Vicepresidenta Mercedes Siles habló sobre los Premios Universidad de Málaga-RSME Miguel Berrocal de Arte y Matemáticas, poniendo las bases del mismo a disposición de la Junta.

Tras unos breves ruegos y preguntas se levantó la sesión a las 17:30.



Reunión Junta de Gobierno



Reunión Junta de Gobierno



Reunión Junta de Gobierno

Sesiones Especiales. 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 20 de marzo de 2016, 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 lista tentativa de ponentes de la sesión; a ser posible se ruega que se adjunte un (link a) CV abreviado.
- Título y duración de las comunicaciones de

las que conste, y medios necesarios para su realización.

Puesto que el número posible de Sesiones Especiales es limitado, la selección la realizará el Comité Científico del Congreso en base a:

- Su calidad científica, interés, interdisciplinariedad y actualidad del tema.
- Grado de internacionalización, tanto en los promotores como en los ponentes.

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, no dudéis en contactar con la organización en rsme17se@unizar.es

XVI Conferencia de Decanos de Matemáticas

Los pasados días 25 y 26 de febrero se ha celebrado en la Facultad de Ciencias de Oviedo la decimosexta reunión de la CDM (Reunión de Decanos, Decanas, Directores y Directoras de Matemáticas).

El acto inaugural tuvo lugar el jueves por la tarde, y contó con la participación de la Directora General de Universidades del Principado de Asturias, Cristina Valdés, el Vicerrector de Estudiantes de la Universidad de Oviedo, Luis Rodríguez, el Decano de la Facultad de Ciencias de la misma universidad y organizador de la reunión, Norberto Corral, y la Presidenta de la CDM, Carme Cascante.

La reunión ha estado dividida en tres sesiones más la Asamblea anual ordinaria de la CDM. En la primera sesión celebrada tras la inauguración oficial se analizó el tema de las Prácticas en empresa para el alumnado de los Grados en Matemáticas. Por un lado, la empresa Treelogic dio una opinión muy positiva sobre la participación de los estudiantes de Matemáticas en las Prácticas Externas porque son capaces de abordar un problema desde un punto de vista riguroso y diferente. Igualmente, se contó con la participación de dos alumnas que contaron su experiencia y la calificaron de muy satisfactoria. Para terminar la sesión, y previo al debate, la Decana de la UB, Carme Cascante, expuso la organización y resultados de la Feria de Empresas realizada en su universidad en colaboración con otras facultades de ciencias.

La mañana del viernes 26 se dividió en dos sesiones. La primera estuvo dedicada a la situación de la especialidad de Matemáticas del Máster de Formación del Profesorado, y tomaron parte en la misma Pedro Alonso Velázquez, Director del Departamento de Matemáticas de la Universidad de Oviedo, y Luis Rodrí-

guez Muñiz, Vicerrector de Estudiantes de la misma universidad. Ambos son profesores de dicho máster y directores de la tesis doctoral que en la actualidad está realizando la alumna Laura Muñiz, en la cual se analiza la situación del máster en España en relación con otros sistemas universitarios del mundo.

La segunda sesión corrió a cargo del Decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo, Norberto Corral, y se analizaron las tasas de abandono y rendimiento de los grados y diversos aspectos comunes derivados de la renovación de la acreditación de los grados, como la coordinación docente, tanto de forma vertical como horizontal.

Para finalizar la reunión, el viernes por la tarde se celebró la Asamblea Ordinaria, en la que entre otros temas de carácter ordinario como la aprobación de las actas, el informe de la presidenta o la aprobación de las cuentas anuales, se analizaron temas como la ratificación de los Estatutos, la incorporación de nuevos miembros y la posible aportación de la CDM al IMU.

Además, se renovó la Comisión Permanente. La nueva comisión queda compuesta por Victoria Otero (Universidad de Santiago, Presidenta), Margarita Arias (Universidad de Granada, Secretaria), Jacinto Martín (Universidad de Extremadura, Tesorero), Antonio Díaz-Cano (Universidad Complutense, Vocal) y Norberto Corral (Universidad de Oviedo, Vocal). Abandonan la comisión la representante de la UB, Carme Cascante, el representante de la Universidad de Salamanca, Esteban Gómez, y la representante de la Universidad del País Vasco, Osane Oruetxebarria.

En nombre de todos los participantes en la reunión, agradecer a la organización de Oviedo y en especial a Norberto por todo el trabajo realizado para que, una vez más, la reunión de la CDM fuese un éxito.



Participantes en la XVI reunión de la CDM



María Jesús Esteban



Carlos Kenig

Acto de investidura de doctores honoris causa en la UPV/EHU

María Jesús Esteban y Carlos Kenig serán investidos doctores *honoris causa* por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea en un acto académico que tendrá lugar el viernes 4 de marzo a las 11:30 en el Bizkaia Aretoa (Avenida de Abandoibarra, Bilbao). El departamento de Matemáticas y el departamento de Matemática Aplicada, Estadística e Investigación Operativa de la UPV/EHU, promotores del nombramiento, invitan a la comunidad matemática a participar en el acto.

María J. Esteban es directora de investigación del CNRS en el CEREMADE (Université Paris-Dauphine) y especialista en ecuaciones en derivadas parciales y física matemática. Actualmente, es presidenta del ICIAM (*The International Council for Industrial and Applied Mathematics*) y del Comité Científico del BCAM (*Basque Center for Applied Mathematics*). Además de ello, es socia de honor de la RSME.

Carlos Kenig es profesor de la Universidad de Chicago y especialista en ecuaciones en derivadas parciales y análisis armónico. Ha sido tres veces conferenciante en el ICM, es *Highly Cited Researcher*, miembro de la *American Academy of Arts and Sciences* y de la *National Academy of Sciences*.

Diderot Mathematical Forum 2016

El ciclo de conferencias "Diderot Mathematical Forum" fue introducido por la European Mathematical Society en 1996. Cada edición se realiza simultáneamente en tres ciudades europeas y se trata un tema específico que consta tanto de un apartado de investigación como de uno público.

Este año, el Foro está dedicado a "Aplicaciones Biomédicas de Matemáticas" (Biomedical Applications of Mathematics), y los lugares elegidos son París, Madrid y Milán.

El evento es organizado por el Raising Public Committee of the European Mathematical Society. Los organizadores generales son Mireille Chaleyat-Maurel, Silvia Benvenuti, y Roberto Natalini.

Las conferencias plenarias en Francia, España e Italia son las siguientes:

- Francia: Laboratoire MAP5, Université Paris Descartes, París (organizadores: Etienne Birmelé, Annie Raoult).

Conferenciante plenario: Marie Doumic Jaufret.

- España: Aula Miguel de Guzmán, Facultad de Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid (organizadores: Antonio Gómez-Corral, Miguel Ángel Herrero).

Conferenciante Plenario: Miguel Ángel Herrero.

- Italia: MOX, Dipartimento di Matematica, Politecnico di Milano (organizadores: Luca For-

maggia, Davide Ambrosi).

Conferenciante Plenario: Alfio Quarteroni.

Las conferencias plenarias se celebrarán por la tarde. Además, por la mañana habrá conferencias más cortas. El programa completo con el calendario y todos los detalles se puede encontrar en la siguiente dirección:

<http://tiny.cc/diderot2016>

Todas las conferencias se retransmitirán en directo por internet. Los enlaces correctos para la retransmisión de las conferencias se publicarán algunos días antes del evento en la página y en otro comunicado de prensa.

Year of Mathematical Biology 2018

El año de Biología Matemática 2018 es un encuentro conjunto de la European Mathematical Society (EMS) y la European Society for Mathematical and Theoretical Biology (ESMTB). Los objetivos principales son celebrar el gran aumento y la importancia de las aplicaciones de las matemáticas en la biología y las ciencias de la vida de los últimos años y para fomentar el bucle de retroalimentación entre la biología y las matemáticas en los años venideros.

El Comité Organizador de este evento conjunto EMS-ESMTB es el siguiente:

-José A. Carrillo (Imperial College London, UK).

-Mathisca de Gunst (University of Amsterdam, Países Bajos).

-Mats Gyllenberg (University of Helsinki, Finlandia).

-Torbjorn Lundh (Chalmers University, Suecia).

-Simona Mancini (Université de Orléans, Francia).

-Anna Marciniak-Czochra (Heidelberg Universität, Alemania).

-Roeland Merks (Centrum Wiskunde & Informatica, Países Bajos).

-Marek Niezgodka (Interdisciplinary Centre for Mathematical and Computational Modelling, Universidad de Varsovia, Polonia).

Dicho comité se ha establecido a través de la Comisión de Matemáticas Aplicadas de la EMS. Para cualquier sugerencia, actividades a realizar, etc., se puede contactar con cualquier miembro del Comité Organizador. Todas las actividades relacionadas con este evento estarán disponibles en un tiempo en esta página:

<http://www.euro-math-soc.eu/year-mathematical-biology-2018>



Becas y oportunidades profesionales

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

www.rsme.es/comis/prof

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

• Seis plazas de profesor visitante para iniciar en el segundo semestre de 2016, con la posibilidad de concursar por un número igual de

plazas definitivas. Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana, Campus Iztapalapa, Ciudad de México.

• Convocatoria de Becas Fundación SEPI - Instituto de Crédito Oficial 2016.

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

Nuevo en Sorpresas matemáticas

• “El proyecto TSUNAGARI”, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17022&directory=67

Nuevo en Humor gráfico matemático

“5-1=...”, por Forges.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17020&directory=67



Raf Cluckers

Congresos

II Encuentro Conjunto BMS-RSME-SML

Los próximos días del 6 al 8 de junio tendrá lugar en Logroño el Segundo Congreso Conjunto de las Sociedades Matemáticas de Bélgica, España y Luxemburgo. Se recuerda que hay 10 sesiones especiales, y la posibilidad de presentar un póster. El plazo de inscripción es

hasta el 31 de mayo, y el de solicitud de colocación de un póster es hasta el 10 de abril. Se han acordado precios especiales con algunos hoteles de Logroño, pero la reserva es de un número limitado de plazas y ha de ser hecha antes del 25 de abril. La página web del congreso es

<http://bsl.unirioja.es>.



Sara Arias de Reyna



Johannes Nicaise



Jesús Sanz



Anton Thalmaier



Sergei Merkulov



María Jesús Carro

Actividades

ULL

La Universidad de La Laguna organiza las siguientes actividades:

- Charla dentro del ciclo de ponencias Un Fisquito de Matemáticas con título “Las latas de Coca-Cola y otros disparates ecológicos”, impartida por Jacobo González el día 3 de marzo a las 10:45 en el Aula Magna de las Secciones de Matemáticas y Física de la ULL.
- Taller POAT-MAT, propuesta llevada a cabo por la Sección de Matemáticas de la Facultad de Ciencias de la ULL. El objetivo de dicho taller es trabajar algunos de los elementos de la comunicación científica. Desde la creatividad y la emoción, se desarrollará un relato atractivo en torno a una de estas temáticas: el último Teorema de Fermat, los números primos, el infinito o las aplicaciones de las Matemáticas. El taller se estructura en 4 grupos de trabajo. Se mostrarán además algunas herramientas audiovisuales para el trabajo colaborativo.

La hora de celebración será de las 16:00 a las 18:00 los días 7, 8, 14, 15, 28, 29 de marzo, y 4 horas virtuales. Hay un número de plazas limitadas (25). La inscripción se abrirá del 1 al 4 de marzo y el día 5 se dará la lista de admitidos. La página web del evento es

<https://www.facebook.com/MatematicasSeRueda/>

IMAT

El Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela organiza una conferencia impartida dentro del Seminario Vidal Abascal con título “Clasificación de foliaciones polares en el espacio proyectivo cuaterniónico”, la cual será impartida por Miguel Domínguez (ICMAT) el día 3 de marzo a las 16:00.

UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid organiza las el Seminario de Análisis Matemático y Aplicaciones con título “Hyperbolicity of direct products of graphs”, impartido por Amauris de la Cruz (UC3M) el día 3 de marzo a las 16:00.

IMACI-UCLM

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

- Conferencia “Engaños calculados: un paseo

por la magia y la matemática”, impartida por Carlos Vinuesa el día 1 de marzo a las 19:00 en el Aula Magna de la Biblioteca general de la UCLM en Ciudad Real.

- Seminario “Duality between formalism and meaning in the learning of linear algebra”, impartido por Jean-Luc Dorier (Université de Genève) el día 30 de marzo a las 13:00 en las salas de videoconferencias Manuel Castells de Ciudad Real, Albacete y Almadén; José Sarago, de Toledo; y Pedro Rivero, de Cuenca.

- Seminario “Vectors and translations in the mathematics and physics”, impartido por Jean-Luc Dorier (Université de Genève) el día 31 de marzo a las 10:30 en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la UCLM en Ciudad Real.

IEMath-GR

El Instituto de Matemáticas IEMath-GR organiza las siguientes actividades:

- Curso perteneciente al Máster en Matemáticas con título “Actualización Científica”, impartido el día 1 de marzo a las 16:00.
- Seminario de Geometría con título “Type changes of zero mean curvature surfaces of Riemann-type in the Lorentz-Minkowski 3-space”, impartido por Shintaro Akanime (Kyushu University, Japón) el día 4 de marzo a las 11:30.

UCM

El Departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid organiza una charla dentro del seminario del departamento con título “Construction of K-contact non-Sasakian 5-manifolds with first homology $H_1=0$ ”, impartido por Juan Ángel Rojo Carulli (UCM) el día 1 de marzo a las 12:00.

RAC

La Sección de Ciencias Exactas de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales organiza las siguientes conferencias el día 2 de marzo a las 18:00:

- “Programación lineal, método del símplex, y conjetura de Hirsch”, impartida por Francisco Santos Leal (Universidad de Cantabria).
- “Contraste de hipótesis de referencia: una metodología bayesiana objetiva”, impartida por José Miguel Bernardo Herranz (Universidad de Valencia y Real Academia de Ciencias).

de profesores de primaria” de Lorenzo J. Blanco Nieto, Janeth A. Cárdenas Lizarazo y Ana Caballero Carrasco representa una contribución importante en la educación matemática y en particular en el área de la resolución de

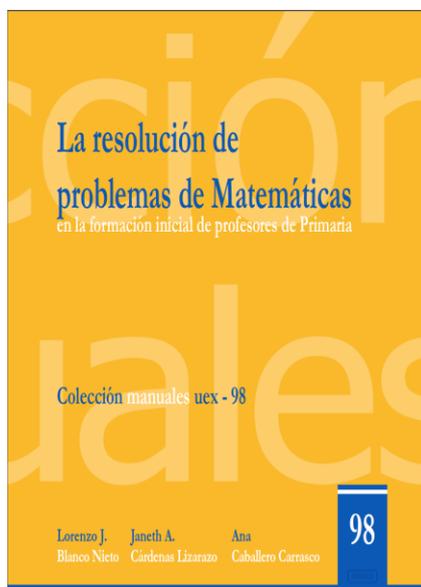


POAT-MAT
FACULTAD DE CIENCIAS
Sección de Matemáticas
Catálogo Reconocimiento de créditos ULL
2 créditos
7, 8, 14, 15, 28, 29
Marzo 2016
16:00 - 18:00
Inscripción
1-5 Marzo
Contacto
mepadron@ull.edu.es
ULL
Universidad de La Laguna

Más noticias

Libro: La Resolución de Problemas de Matemáticas en la Formación Inicial de Profesores de Primaria

El libro “La resolución de problemas de matemáticas en la formación de matemáticas inicial



problemas como propuesta para estructurar y promover el aprendizaje de los estudiantes. Incluye 14 capítulos cuyos contenidos reflejan el trabajo de investigación y práctica del grupo coordinado por Lorenzo J. Blanco en Didáctica de la Matemática de la Universidad de Extremadura. El contenido del libro es variado y aborda los temas fundamentales relacionados con lo que significa centrar la atención en la resolución de problemas como elemento importante en el currículum y en los escenarios de enseñanza.

El material está dirigido a profesores de matemáticas en formación, pero también resulta una fuente importante para profesores en servicio, ya que ofrece una ruta clara para comprender las distintas interpretaciones de la resolución de problemas en la práctica de la enseñanza. Por supuesto, un tema destacado en el libro es la relación de los aspectos cognitivos y afectivos que permean el comportamiento y la actuación de los estudiantes o individuos en el desarrollo del pensamiento matemático. Así, las creencias, el afecto, las emociones y actitudes son constructos que se abordan de manera recurrente en varios capítulos, y no solamente se exhiben los resultados de las investigaciones que los autores han generado, sino también una discusión amplia de estos temas desde una óptica internacional.

El libro ofrece también ejemplos de tareas, problemas o actividades que son útiles para aquellos interesados en extender las investigaciones relacionadas; además, el lector mismo puede proponer y discutir sus propias maneras de resolverlos. Por otro lado, cada capítulo incluye una lista de referencias básicas que el lector puede tomar como guía para continuar y extender la discusión de los temas que se abordan. Sin duda, el libro en su conjunto es un material valioso que será un referente importante en la educación matemática y la resolución de problemas.

Campus Científicos de Verano

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, con la colaboración de 16 Campus de Excelencia Internacional y Regional y el apoyo de Obra Social "la Caixa", ponen en marcha la 7ª edición del programa Campus Científicos de Verano (CCV), dirigido a 1920 estudiantes de 4º de ESO y 1º de Bachillerato.

Con el firme objetivo de potenciar el interés de

estudiantes de 4º de ESO y 1º de Bachillerato por la ciencia, la tecnología y la innovación, se convocan 1920 plazas para participar en proyectos científicos diseñados por profesores universitarios y desarrollados en departamentos de investigación de 16 Campus de Excelencia Internacional y Regional, entre los días 3 y 30 de julio de 2016. El programa se completará con actividades de ocio científico-cultural (conferencias, visitas a museos y centros de ciencia...) y deportivas.

El plazo para la presentación de solicitudes permanecerá abierto desde el día 24 de febrero hasta las 15:00 del día 16 de marzo de 2016. En la siguiente página web

<http://www.campuscientificos.es>

se podrá encontrar más información con todos los detalles del programa. En caso de duda, contactar con

información@campuscientificos.es

Reunión de RedIUM en Salamanca

El pasado 26 de febrero tuvo lugar en el Instituto Universitario de Física Fundamental y Matemáticas de la Universidad de Salamanca la reunión anual de la Red de Institutos Universitarios de Matemáticas (RedIUM). Contó con representación de IMAC (Castellón), IMACI (Castilla La Mancha), IMAT (Santiago de Compostela), IMI (Complutense de Madrid), IMUB (Barcelona), IMUS (Sevilla), IMUVA (Valladolid), IUFFyM (Salamanca) e IUMPA (Politécnica de Valencia) y con la presencia del gestor del Plan Nacional de Matemáticas, Alfonso Gordaliza, así como con la del Coordinador del Área de Matemáticas de la ANEP, Andrei Martínez-Finkelshtein. En la reunión, además del informe del Coordinador, el informe económico sobre la gestión de la ayuda del Ministerio en la convocatoria de Redes Temáticas 2014 y el informe del Gestor del Programa Nacional de Matemáticas y del Coordinador del Área de Matemáticas de la ANEP, se trató el final del proyecto de creación del Instituto Español de Matemáticas, la posibilidad de solicitar una Red Estratégica de Matemáticas, la participación de RedIUM en el Comité Español de Matemáticas, la organización de actividades conjuntas y las estancias cortas de investigadores posdoctorales. Además, se renovó el equipo coordinador, que pasa a estar formado por José Bonet Solves, Tomás Chacón Rebollo y Carlos Tejero Prieto (coordinador).



Participantes de la reunión de RedIUM

**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
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)

MATLAB Academic Tour 2016

El MATLAB Academic Tour 2016 tendrá lugar en los meses de marzo y abril en universidades españolas.

Este tour es un seminario gratuito donde se mostrará las capacidades y novedad de MATLAB® y productos de MathWorks en dos de las principales áreas de interés en docencia e investigación hoy en día: el aprendizaje automático (machine learning) y el aprendizaje basado en proyectos con hardware de bajo coste (Arduino™, Raspberry Pi®, LEGO®,...).

La información sobre las fechas y universidades del tour se puede encontrar en el siguiente enlace:

<http://es.mathworks.com/company/events/conferencias/matlab-academic-tour-spain>

El Mes del Aire

Durante todo el mes de abril la Sociedad Aeronáutica Española (SAE) vuelve a lanzar "El mes del aire para niños y jóvenes".

El objetivo de estas jornadas es seguir acercando los aspectos más fundamentales de la ciencia y la cultura aeronáutica a los más jóvenes. En esta edición el lugar elegido para las conferencias es "PANGEA: THE TRAVEL STORE", en la calle Príncipe de Vergara, 26, de Madrid.

Como en ocasiones anteriores, los conferenciantes utilizarán un lenguaje didáctico y adaptado a los pequeños de la casa, para acercar así este apasionante mundo a los niños, y despertar en ellos el interés por el mundo de la

aeronáutica y el espacio.

Como ya es habitual, las jornadas se celebran el domingo por la mañana y el acceso es gratuito hasta completar aforo.

Las conferencias durante todo el mes son las siguientes:

-Domingo 3 de abril. "Los logros españoles en el espacio", por Isaac Domínguez (Director de Estaciones Espaciales en ISDEFE). Tratará sobre la importancia de España en las actividades espaciales, y la relevante industria que existe en nuestro país.

-Domingo 10 de abril. "¿Cómo se hace el avión más grande del mundo?", por Rodolfo Poole (Chief Engineer A-380). El ingeniero jefe del A-380 hablará acerca de la construcción del avión comercial más grande y moderno del mundo.

-Domingo 17 de abril. "La apasionante historia de los dirigibles en el Año Torres Quevedo 2016", por Francisco A. González Redondo (Profesor Titular de Historia de la Ciencia en la UCM). Se hablará acerca de los dirigibles, los grandes olvidados del aire y de la obra de un gran inventor español que contribuyó a mejorarlos.

-Domingo 24 de abril. "Cómo vuela un avión y un dron", por Javier Gómez Barrero (Comandante de Air Europa A330 y presidente del SEPLA). El comandante de un avión enseñará cómo y por qué vuelan un avión y un dron: desde los más pequeños, a auténticos gigantes del aire.

En la red

• 7 times mathematics became art and blew our minds.

<http://www.sciencealert.com/7-times-mathematics-became-art-and-blew-our-minds>

• Los pactos son política, pero también matemáticas.

http://politica.elpais.com/politica/2016/02/26/actualidad/1456513163_817921.html

• Una máquina Enigma de papel.

<http://www.microsiervos.com/archivo/seguridad/maquina-enigma-papel.html>

• Entrevista a Marta Macho Stadler.

<http://www.deia.com/2016/02/26/sociedad/euskadi/las-mujeres-cientificas-debemos-de-involucrar-a-nuestros-companeros-varones-en-la-lucha-por-la-igualdad>

Los lectores recomiendan

Libro "Desafíos matemáticos con papiroflexia", un libro de la colección de estímulos matemáticos "orisangakus" de la RSME.

La cita de la semana

Las ecuaciones son más importantes para mí, porque la política es para el presente, pero una ecuación es algo para la eternidad.

Albert Einstein.

SECOND JOINT CONFERENCE

OF THE BELGIAN, ROYAL SPANISH AND LUXEMBOURG MATHEMATICAL SOCIETIES

University of La Rioja
Logroño, Spain
June 6–8, 2016

Information
and registration:
<https://bsl.unirioja.es>

PLENARY SPEAKERS

Sara Arias de Reyna

Faculté des Sciences, de la Technologie
et de la Communication
Université du Luxembourg

María Jesús Carro

Departamento de Matemática Aplicada y
Análisis Facultad de Matemáticas
Universidad de Barcelona. (Valdivia Lecture)

Raf Cluckers

Université Lille 1 Sciences et Technologies
Laboratoire Painlevé

Sergei Merkulov

Faculté des Sciences, de la Technologie
et de la Communication
Université du Luxembourg

Johannes Nicaise

Imperial College London
Department of Mathematics

Jesús María Sanz Serna

Departamento de Matemáticas
Universidad Carlos III

Anton Thalmaier

Unité de Recherche en Mathématiques, FSTC
Université du Luxembourg

SCIENTIFIC COMMITTEE

José Bonet Solves

Universidad Politécnica de Valencia

Antonio Campillo

Universidad de Valladolid

Philippe Cara

University of Brussels

Victor Lanchares

Universidad de La Rioja

Christian Michaux

University of Mons

Antonio Rojas León

Universidad de Sevilla

Martin Schlichenmaier

University of Luxembourg

LOCAL COMMITTEE

José Luis Ansorena

Universidad de La Rioja

Pilar Benito

Universidad de La Rioja

José Manuel Gutiérrez

Universidad de La Rioja

Víctor Lanchares

Universidad de La Rioja

Ana Isabel Pascual

Universidad de La Rioja

Luz Roncal

Universidad de La Rioja

