



Boletín de la RSME

Número 470, 23 de noviembre de 2015

Sumario

Noticias de la RSME

- Elecciones a Presidente y Vocales de la Junta de Gobierno de la RSME 2015
- Investidura de Efim Zelmanov como Doctor Honoris Causa por la UIMP y congreso en su honor
- Proyecto *Decides* de la COSCE
- Artículo sobre las matemáticas en ABC
- Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME. Fortaleza 2015
- Nuevo número de la Gaceta de la RSME
- Vídeo resumen ceremonia premios Fundación BBVA-RSME
- Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2015

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Defensa de Tesis Doctorales

Otras noticias

- Actividades ICMAT
- Actividad IMUS
- Boletín ANEM-RSME
- Actividades IMUB
- Actividades UCM
- Más noticias

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Elecciones a Presidente y Vocales de la Junta de Gobierno de la RSME 2015

El pasado 6 de noviembre de 2015 se celebraron las elecciones a Presidente de la RSME y también para cubrir las plazas de tres vocales de su Junta de Gobierno.

En la Junta de gobierno del día 14 de noviembre de 2015, celebrada en el Colegio Mayor Juan Luis Vives de Madrid, tuvo lugar la toma de posesión de Presidente y nombramiento de los nuevos cargos de la RSME. Así pues, la composición de la Junta de Gobierno queda como sigue:

- Presidente: Francisco Marcellán Español (Universidad Carlos III de Madrid).
- Vicepresidenta Primera: Mercedes Siles Molina (Universidad de Málaga).
- Vicepresidente Segundo: David Martín de Diego (ICMAT, Madrid).
- Tesorero: Jesús A. Laliena Clemente (Universidad de La Rioja).
- Secretaria: M^a Antonia Navascués Sanagustín (Universidad de Zaragoza).
- Vicesecretaria: Helia Pereira Serrano (Universidad de Castilla la Mancha).
- Editor General: Alberto Ibort Latre (Universidad Carlos III de Madrid).

- Vocales:

- Francisco Bellot Rosado (Profesor de Instituto jubilado).
- Mireia López Beltrán (ICE Universitat Politècnica de Catalunya).
- Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro (Univ. Complutense de Madrid).
- Pablo Mira Carrillo (Universidad Politécnica de Cartagena).
- Juan José Nuño Ballesteros (Universidad de Valencia).
- Victoria Otero Espinar (Universidad de Santiago de Compostela).
- María Encarnación Reyes Iglesias (Universidad de Valladolid).
- Magdalena Rodríguez Pérez (Universidad de Granada).
- Antonio Rojas León (Universidad de Sevilla).
- Mercedes Siles Molina (Universidad de Málaga).

Toda la información sobre este acto se puede encontrar en el nuevo número de la Gaceta de la RSME:

<http://gaceta.rsme.es>



Antonio Campillo (ex-presidente de la RSME) y Francisco Marcellán (nuevo presidente de la RSME)



Henar Herrero (ex-secretaria de la RSME), Helia Pereira (vicesecretaria de la RSME) y María Antonia Navascués (nueva secretaria de la RSME)



Llorenç Huguet, Consuelo Martínez, Carlos López, Efim Zelmanov y Santos González



Santos González, Efim Zelmanov y César Nombela (rector de la UIMP)

Investidura de Efim Zelmanov como Doctor Honoris Causa por la UIMP y congreso en su honor

El pasado 10 de julio, Efim Zelmanov fue investido Doctor Honoris Causa de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Efim Zelmanov, profesor de la Universidad de California en San Diego, y medalla Fields en 1994, es el primer matemático que consigue este honor en la UIMP. Este reconocimiento coincide, en este año, con la celebración de un congreso en su honor en la ciudad brasileña de Bento Gonçalves, los próximos días del 14 al 19 de diciembre, con motivo de su 60 cumpleaños.

Efim Zelmanov ha colaborado con diversos investigadores matemáticos españoles, y también con la RSME. Cabe citar, como ejemplo actual de esta colaboración, su próxima participación como conferenciante plenario en el congreso conjunto de la RSME y la Sociedad Matemática Brasileña, que tendrá lugar antes del congreso de homenaje en Bento Gonçalves, en Fortaleza (Brasil) del 7 al 11 de diciembre de 2015. También fue conferenciante en el congreso del centenario de la RSME, el RSME-2011 celebrado en Ávila, y apoyó activamente la candidatura de Madrid para el ICM del 2006. Efim Zelmanov es investigador colaborador en el grupo de investigación que dirige Consuelo Martínez López, catedrática de álgebra de la Universidad de Oviedo, siendo ambos coautores habituales de numerosos artículos.

La investidura del Profesor Zelmanov se celebró a la vez que la de Carlos López Otín, catedrático de bioquímica de la Universidad de Oviedo. La laudatio del Profesor Zelmanov la realizó el catedrático de la Universidad de Oviedo, Santos González Jiménez, y la del Profesor López Otín, la prestigiosa investigadora del CSIC Margarita Salas. El día anterior a su investidura, Efim Zelmanov dio una confe-

rencia en el curso de verano de la UIMP titulado "Matemáticas para todo y para todos", curso organizado por Consuelo Martínez López y Santos González Jiménez.

Proyecto *Decides* de la COSCE

Ante la inminente jornada electoral del 20 de diciembre, la COSCE organiza un acto que permita a los integrantes de las sociedades científicas explorar y debatir qué políticas científicas concretas deberán desplegar las fuerzas políticas que formen gobierno y en qué condiciones.

Por otra parte y durante los últimos meses, un grupo de científicos y expertos designados por las Sociedades COSCE ha estado elaborando el informe DECIDES que pretende ser un instrumento eficaz para la refundación de un sistema de ciencia basado en las iniciativas del propio colectivo científico. Los contenidos se desarrollan según cinco temas considerados imprescindibles para la ciencia del siglo XXI.

Se convoca, por tanto, un debate sobre las políticas científicas en los programas electorales de los candidatos a las elecciones generales 2015, junto con la presentación del proyecto DECIDES.

La jornada se celebrará en el Salón de Actos de la Biblioteca Histórica UCM, Marqués de Valdecilla, Calle del Noviciado, 3. 28015 Madrid, el próximo día 27 de noviembre, a las 11:15 horas .

Han confirmado su intervención candidatos de las principales formaciones que con toda probabilidad obtendrán representación parlamentaria tras la próxima cita electoral. Presentarán las propuestas de los científicos tres investigadores de reconocido prestigio: Enrique Coronado, Pere Puigdomènech y Mateo Valero.



LIE AND JORDAN ALGEBRAS THEIR REPRESENTATIONS AND APPLICATIONS VI



DECEMBER 13-19, 2015, BENTO GONÇALVES, BRAZIL

PLENARY SPEAKERS

Tomoyuki Arakawa (Japan)
Nicolas Andruskiewitsch (Argentina)
Yuri Bahturin (Canada)
Yury Berest (USA)
Alberto Elduque (Spain)
Sergey Fomin (USA)
Victor Kac (USA)
Vladislav Kharchenko (Mexico)
Olga Kharlampovich (USA)
Consuelo Martínez (Spain)
Olivier Mathieu (France)
Alexei Myasnikov (USA)
Alexander Olshanskii (USA)
Nikolay Romanovskiy (Russia)
Ivan Shestakov (Brazil)

SCIENTIFIC COMMITTEE

Georgia Benkart
Leonid Bokut
Vyacheslav Futorny
Victor Kac
Vladislav Kharchenko
Kevin McCrimmon
Consuelo Martínez
Michel Racine
Ivan Shestakov

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

Vyacheslav Futorny (IME-USP)
Lucia Szele Kemecso Murakami (IME-USP)
Antonio Teixeira (UFERSA)
Plamen Emilov Koshlukov (IMECC-LINCCAMP)
Henrique Guzzo Jr. (IME-USP)
Ilyana Kostubus (IME-USP)
Ivan Shestakov (IME-USP)

http://www.ime.usp.br/~liejor/2015/Conference_LieJorVI

sponsored by

INSTITUTO DE MATEMÁTICA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTADÍSTICA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE MATEMÁTICA ALEXEY LEVIN E FREDERICO RIBEIRO FERRAZ DE ALMEIDA - SAN DIEGO
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR



Artículo sobre las matemáticas en ABC

En el artículo “*El BOOM de las matemáticas*” del diario ABC, con fecha 16 de noviembre de 2015, nuestro ex-Vicepresidente Adolfo Quirós opina sobre el papel de las matemáticas en el mundo contemporáneo y sobre la importancia que las grandes empresas conceden actualmente a la inteligencia y la formación matemáticas: “En ocasiones buscan algún conocimiento específico, y siempre una mente analítica y precisa. Valoran también la perseverancia y la capacidad de concentrarse en los datos esenciales de un problema, sin perderse en lo accesorio”.

Se recogen también las opiniones de dos jóvenes premiados Vicent Caselles de RSME-Fundación BBVA de este año, Jezabel Curbelo (investigadora del Laboratoire de Géologie de Lyon) y Javier Fresán (divulgador e investigador en el Eidgenössische Technische Hochschule de Zúrich).

Puede accederse a esta información mediante la siguiente dirección de internet:

http://www.abc.es/sociedad/abci-boom-matematicas-201511151831_noticia.html

Primer Encuentro Conjunto SBM-SBMAC-RSME. Fortaleza 2015

El Primer Encuentro Conjunto entre la Sociedad Brasileña de Matemáticas (SBM), la Sociedad Brasileña de Matemática Aplicada y Computacional (SBMAC) y la Real Sociedad Matemática Española (RSME) tendrá lugar del 7 al 10 de diciembre de 2015 en el Centro de eventos Prof. Prisco Becerra de la Universidad de Ceará, en Fortaleza, coincidiendo con el sexagésimo aniversario de la fundación de la Universidad y del quincuagésimo de su Postgrado de Matemáticas, con el objetivo de estrechar lazos y establecer relaciones entre las comunidades investigadoras de España y Brasil.

Las conferencias plenarias estarán a cargo de Carolina Araujo, José Alberto Cuminato, María Jesús Esteban, Francisco Marcellán, Rafe Mazzeo, Daniel Peralta-Salas, María Aparecida Soares Ruas y Efim Zelmanov. Las conferencias invitadas estarán a cargo de Luis Alías, Emanuel Carneiro, Juan Casado, Alexandre Fernandes, María del Mar González, Dessislava Kochloukova, Yuri Lima, Antonio André Novotny, Javier Ribón y Magdalena Rodríguez. El Encuentro programará también 22 Sesiones Temáticas dedicadas a las siguientes áreas de Matemática Pura y Aplicada: lógica y teoría de conjuntos, teoría de grupos, anillos y álgebras asociativas, álgebras no asociativas, métodos diferenciales en álgebra y geometría algebraica, métodos topológicos en álgebra, geometría y análisis no lineal, análisis infinito-dimensional, interacciones entre espacios de Banach y teoría de conjuntos, álgebras de operadores, geometrías de Poisson, geometría y mecánica, topología y sistemas dinámicos, sistemas diferenciales suaves a trozos, singularidades y aplicaciones, foliaciones singulares analíticas



Imágenes de Fortaleza

reales y complejas, estructuras geométricas en variedades, geometría lorentziana y aplicaciones, análisis geométrico, problemas de geometría variacional, EDP elípticas, y funciones especiales y teoría de aproximación.

El Comité Científico, nombrado por las tres sociedades, está formado por Felipe Cano (U.Valladolid), Enrique Fernández-Cara (U. Sevilla), Lorenzo J. Díaz (PUC-RIO), M. Carmen Romero (U. Valencia), Alejandro Melle-Hernández (U. Complutense Madrid), Jorge Lira (UFC), Ivan Shestakov (IME-USP), Geraldo N. Silva (UNESP), Luis Vega (UPV/EHU, BCAM) y Haroldo de Campos Velho (INPE).

Hasta el día 30 de noviembre está abierto el plazo de inscripción con cuota reducida. Desde la RSME se anima a la participación de los socios en este encuentro. Toda la información sobre el Encuentro se difunde y actualiza en su página web

<http://www.sbm.org.br/jointmeeting-spain/>

Nuevo número de la Gaceta de la RSME

El número 3 del volumen 18 de La Gaceta ya está en la web (<http://gaceta.rsme.es>). Como los anteriores de este año, dedica su portada al escultor Miguel Berrocal.

La pieza que aparece en la portada de este último número de 2015 es «Omaggio ad Arcimboldo», Opus 167, realizada en Negrar (Verona, Italia), entre 1976 y 1979, para homenajear al pintor milanés Giuseppe Arcimboldo. De esta original escultura destaca el uso de la representación de elementos orgánicos, que configuran la cabeza, así como la aparición de vacíos, producidos por la forma de cada uno de estos elementos, que la hacen diferente de otras esculturas también desmontables, que tienen una estructuración compacta. La fotografía de esta portada ha sido realizada por el matemático y fotógrafo Pedro Reyes Dueñas, también docente, también artista, cuya mirada ha sabido plasmar la belleza y el sabor de las matemáticas.

Este número incluye un artículo sobre el problema 16 de Hilbert y otro sobre las geometrías del espacio tiempo, con motivo del centenario de la publicación por Albert Einstein de la teoría general de la relatividad. Además, las secciones de Problemas y soluciones, Miniaturas matemáticas, El diablo de los números, Educación, Historia (dedicada a Albert Einstein y el Quijote, también a propósito del centenario que comentamos), La Olimpiada Matemática, la reseña de un libro y, como es habitual, las noticias de la Sociedad: a renovación de la presidencia y la Junta de Gobierno, la entrega de los premios y galardones de la RSME y la Fundación BBVA, una entrevista a Nuno Freitas (último Premio Rubio de Francia), el reciente Congreso de Jóvenes Investigadores, la presentación del Grupo de Historia de las Matemáticas, una memoria de las actividades de la RSME desde el año 2011 y las cartas del tesorero y del nuevo presidente de la Sociedad.



Imagen de la portada del nuevo número de la Gaceta: "Omaggio ad Arcimboldo"

Aprovechamos para animar a nuestros lectores a colaborar con La Gaceta, tanto dentro de la sección de artículos en general, como en las otras secciones habituales. La información para los autores de artículos puede consultarse en <http://gaceta.rsme.es/informacion.php>.

Newsletter CIMPA n°26

Ya se puede consultar la nueva Newsletter del CIMPA en la página web

<http://www.cimpa-icpam.org/IMG/pdf/infolettreCIMPA-26.pdf>

Vídeo resumen ceremonia premios Fundación BBVA-RSME

Está disponible en el canal de Youtube de la RSME un vídeo resumen de la ceremonia de entrega de premios Fundación BBVA - RSME: Vicent Caselles, Medallas de la RSME y proyecto José Luis Rubio de Francia, celebrada el pasado día 29 de Octubre en la sede de la Fundación BBVA en Madrid. El vídeo puede encontrarse en la dirección:

<https://www.youtube.com/watch?v=upi8sPTrcY>

Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2015

La Real Sociedad Matemática Española

(RSME), con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio "José Luis Rubio de Francia" (edición 2015) para jóvenes investigadores/as en Matemáticas. Hasta el 31 de diciembre de 2015 estará abierto el plazo de presentación de las candidaturas, las cuales pueden presentarse en la dirección premios@rsme.es, o en la dirección postal indicada en las bases. Puede verse la convocatoria en:

www.rsme.es/content/view/66/73/

Por otro lado, al candidato premiado se le asignará el Proyecto JLRJ, de 3 años de duración y dotado con 35000€ de la colaboración RSME-FBBVA en su segunda edición.



Premio José Luis Rubio de Francia 2015

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

- Tres plazas de Profesor Ayudante Doctor (Áreas de conocimiento: áreas de Álgebra, Análisis Matemático y Matemática Aplicada). Universidad Autónoma de Madrid.
- Dos plazas de Catedrático de Universidad (Áreas de conocimiento: Análisis Matemático, Matemática Aplicada). Universitat de València.

Ofertas de empleo

- Conento (Madrid). Tres puestos de trabajo: Modelizador/analista experto, Senior Analyst, Project Director. En los tres casos se requiere licenciado en matemáticas o estadística.
- ARFIMA (Madrid). Dos puestos de trabajo: Assistant Fixed Income Trader, Assistant Portfolio Valuation.

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16893&directory=67

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

"Alba Rojo Cama, protagonista del "Calendario matemático 2016, un reto diario", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16889&directory=67

Novedades Editoriales

- "Siete ancianos van a Roma y otros problemas clásicos de matemáticas", de Vicente Meavilla (Ed. Guadalmazán).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16893&directory=67

- "Etnomatemáticas", de Ubitaran D'Ambrosio (Ed. Diaz de Santos).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16895&directory=67

- "Distribución de los números primos", de José Sánchez y Miguel Corona (Ed. Diaz de Santos).

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16897&directory=67

Defensa de Tesis Doctorales

Elvira Delgado Márquez defiende su tesis doctoral "Diseño óptimo de experimentos para modelos de flujo de partículas", dirigida por los doctores Jesús López Fidalgo y Mariano Amo

Salas (UCLM). El acto de defensa tendrá lugar en el Salón de grados de la ETSI Industriales de Ciudad Real el 30 de noviembre a las 12:00h.

Otras noticias

Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- Seminario de Geometría (Mecánica Geométrica) con título "Sobre la Geometría de la Ecuación de Hamilton-Jacobi", impartido por Miguel Vaquero Vallina (ICMAT) el día 25 de noviembre a las 17:00h.
- Seminario de Geometría con título "Exceptional values of holomorphic functions in several variables", impartido por Álvaro Bustinduy (Universidad Antonio de Nebrija) el día 26 de noviembre a las 16:00h.
- Seminario de Álgebra y Combinatoria con título "Álgebras diferencialmente admisibles sobre un cuerpo de característica positiva", impartido por Luis Narváez Macarro (Universidad de Sevilla) el día 27 de noviembre a las 10:00h.
- Seminario de Matemática Aplicada con título "Numerical Approximations for Average Cost Markov Decision Processes", impartido por Tomás Prieto Rumeau (UNED, Madrid) el día 27 de noviembre a las 11:30h.
- Seminario de Análisis y Aplicaciones con título "Singular integral operators on Sobolev spaces on domains and quasiconformal mappings", impartido por Martí Prats (Universidad Autónoma de Madrid-ICMAT) el día 27 de noviembre a las 11:30h.
- Defensa de Tesis Doctoral "On the Geometry of Hamilton-Jacobi equation", impartida por Miguel Vaquero Vallina (ICMAT).

Actividades IMUS

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

- Curso de Doctorado "An approach from game theory to Bioinformatics", impartido por Stefano Moretti del 23 al 24 de noviembre.
- Curso de Doctorado "A survey on Applications in Game Theory", impartido por Joaquín Sánchez Soriano del 25 al 27 de noviembre.
- Seminario de Doctorado "Leibniz algebras associated with representations of the Diamond Lie algebra", impartido por Bakhrom Omirov el 24 de noviembre.
- Seminario de Doctorado "Solvable Leibniz algebras with triangular nilradicals", impartido por Ikboljon Abdulazizovich Karimjanov el día 26 de noviembre.

• El día 25 de noviembre organiza las siguientes conferencias: "Algoritmos de proyección para la resolución de problemas de factibilidad convexos y no convexos" impartida por Francisco Aragón Artacho, "An Approach on the Proximal Point Method on Riemannian Manifolds" impartida por Glaydstone de Carvalho Bento y "Non-existence of strictly monotone vector fields on certain Riemannian manifolds" impartida por Joao Xavier da Cruz Neto.

• Divulgación PhD: "¿Qué es la Inteligencia Artificial?", impartido por Miguel Ángel Gutiérrez Naranjo el día 25 de noviembre.

Boletín ANEM-RSME

Se ha publicado ya el Boletín ANEM-RSME número 4. Se puede encontrar en el siguiente enlace:

<http://www.anemat.com/wp-content/uploads/2015/10/Bolet%C3%ADn04.pdf>

Actividades IMUB

El Instituto de Matemática de la Universidad de Barcelona organiza las siguientes actividades:

- "2015 Algebra and Geometry Meeting", del 2 al 4 de diciembre. Conferenciantes: Alessandra Bernardi (Bologna), Ada Boralevi (Eindhoven), Emilie Dufresne (Durham), Mateusz Michalek (Berkeley), Bernard Mourrain (INRIA), Fernando Muro (Sevilla), Johannes Nicaise (Imperial College), Angela Ortega (Humboldt), Paul Arne Østvær (Oslo), Xavier Roulleau (Poitiers), Bertrand Toën (Toulouse), Jean Vallès (Pau).
- "Barcelona Fall Workshop on Number Theory", del 25 al 27 de noviembre. Conferenciantes: Samuele Anni (Warwick), Lassina Dembélé (Warwick), Luis Dieulefait (UB), Nuno Freitas (MPIM, Bonn), Xavier Guitart (UB), Ekaterina Karatsuba (Moscú), Elisa Lorenzo (UPC).
- Curso avanzado sobre "Hopf Galois Theory", impartido por Florian Heiderich (HSE, Moscú) durante los meses de diciembre y enero.

Para más información: www.imub.ub.edu

Actividades UCM

El Departamento de Análisis Matemático de la Universidad Complutense de Madrid organiza la conferencia "Weak type (1,1) for some operators related to the Laplacian with drift in real hyperbolic space", impartida por Peter Sjögren (University of Gothenburg, Suecia) el día 26 de noviembre a las 13:00h.



Actividades UC3M

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

- Seminario del Departamento de Matemáticas, Ciclo Q-Math, con título "On the tomographic description of quantum systems: theory and applications", impartido por Alberto López Yela (UC3M), el día 23 de noviembre a las 12:00h.
- Seminario del Departamento de Matemáticas, Ciclo Interdisciplinar de Sistemas Complejos, con título "La odisea de la tensión superficial efectiva", impartido por Carlos Rascón (UC3M), el día 23 de noviembre a las 15:30h.
- Colloquium del Departamento de Matemáticas con título "Cooperation and Reputation Faking in Social Networks", impartido por Marco Tomassini (Catedrático de Excelencia, UC3M y Université de Lausanne (Suiza)), el día 26 de noviembre a las 11:00h.

Seminarios FisyMat y IMACI

El máster y programa de doctorado FisyMat y el Instituto de Matemática Aplicada a la Ciencia y la Ingeniería (IMACI) de la Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM) organizan los siguientes seminarios:

- "Estructura periódica en sistemas dinámicos: Caos discreto (Teoría de Lefschetz) / Caso continuo (Teoría del promedio)", impartido por Juan Luis García Guirao (U. Politécnica de Cartagena) y Juan Antonio Vera López (General del Aire de San Javier), el día 24 de noviembre de 9:00h a 14:00h en el aula 0.0B del Edificio Politécnico de la UCLM en Ciudad Real.
- "Cuantificación de dinámicas no lineales en series temporales fisiológicas", impartido por

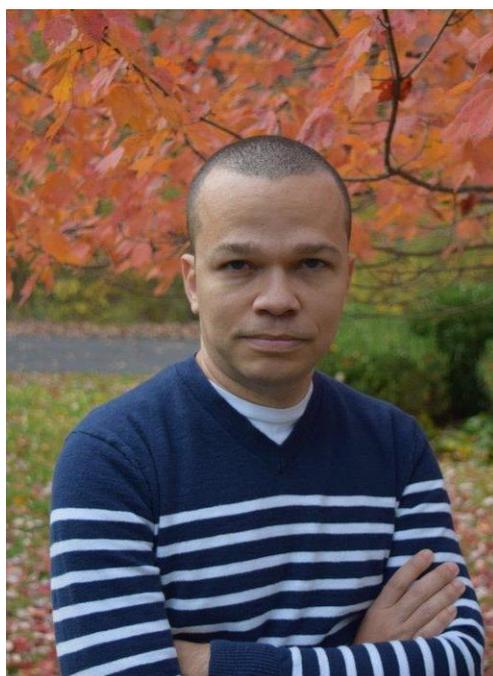
Raúl Alcaraz Martínez (UCLM), el 24 de noviembre de 17:00 a 19:00 h en el aula 0.0B del Edificio Politécnico de la UCLM en Ciudad Real.

- "Una nota sobre la integral de Riemann-Stieltjes", impartido por Manuel Fúnez Valdivia (UCLM), el 26 de noviembre a las 13:00 h en el Salón de Grados del Edificio Politécnico de la UCLM en Ciudad Real.
- "Continuum mathematics at the nanoscale", impartido por Tim Myers (CRM, Barcelona), el 10 de diciembre a las 13:00 h en el Salón de Grados del Edificio Politécnico de la UCLM en Ciudad Real.

Premio Oswald Veblen 2016 para Fernando Codá Marques y André Neves.

El Premio Oswald Veblen de la AMS ha sido concedido en su edición de 2016 a los matemáticos Fernando Codá Marques (Princeton University), que fue uno de los conferenciantes plenarios en el pasado congreso de la RSME en Granada, y André Neves (Imperial College London), por "su notable trabajo en problemas variacionales en geometría diferencial, incluyendo la prueba de la conjetura de Willmore". La resolución del jurado destaca en especial su artículo "Min-max theory and the Willmore conjecture", que resolvió una antigua conjetura sobre la naturaleza de las superficies. El trabajo de Codá Marques y Neves ha abierto nuevas líneas de investigación para otras cuestiones importantes.

El premio Oswald Veblen, concedido por la AMS cada tres años, es uno de los más importantes en el área de la Geometría y Topología. Los ganadores recibirán el premio en el encuentro de la AMS en Seattle previsto para el próximo 7 de enero.



Fernando Codá



André Neves

**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:
Pablo Manuel Berná Larrosa

*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)

Actividades IMUVA

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

- Ateneo IMUVA: "Rethinking Numerical Methods for Stochastic Differential Equations", impartido por Nawaf Bou-Rabee (Rutgers University), el día 26 de noviembre a las 17:00h en el Salón de Grados I de la Facultad de Ciencias.
- Workshop "Nonautonomous Dynamics and Applications", organizado por Sylvia Novo y Rafael Obaya del día 25 al día 27 de noviembre en la Escuela de Ingenierías Industriales.

Actividades IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar organiza las siguientes actividades:

- Curso de Doctorado "Homogeneization at critical scales for nonlinear PDEs", impartido por la profesora Tatiana Shaposhnikova (Moscow State University) del 30 de noviembre al 4 de diciembre.
- Ciclos de cursos de Doctorado sobre el Método de Elementos Finitos (MEF):
 - "Introducción al análisis matemático", impartido por Ángel Manuel Ramón del Olmo los días 30 de noviembre, 2, 4, 7 y 9 de diciembre de 15:00h a 17:00h.
 - "Implementación", impartido por Juan Antonio Infante del Río, los días 12, 14, 19, 20 y 21 de enero de 2016 de 16:00h a 18:00h.
 - "Aplicaciones y optimización con COMSOL MULTIPHYSICS", impartido por Benjamin Ivorra del 25 al 28 de enero de 2016 a las 16:30h.

Los tres cursos se impartirán en la Facultad de Matemáticas de la UCM.

Año internacional de la luz y las tecnologías basadas en la luz

Mañana martes 24 en la sede central del CSIC, a las 19 h, se clausura el Año Internacional de la Luz en España. El Año Internacional de la Luz pretende comunicar a la sociedad la importancia de la luz y sus tecnologías asociadas en el mundo actual en áreas tan relevantes como la energía, la educación, la salud, la comunicación, etc.

El acto comienza a las 19.00 h y dura una hora. En el hall de entrada hay instalada una exposición sobre la Luz. La conferencia invitada corre a cargo del Profesor Dr. John Dudley, profesor de la Universidad de Besançon y Presidente del Comité Internacional del Año Internacional de la Luz 2015. La conferencia será divulgativa, en inglés, y tratará los avances de la óptica desde una perspectiva histórica.

Asistirán, Carmen Vela, Secretaria de Estado de Investigación, y Emilio Lora-Tamayo, Presidente del CSIC. Se realizará también una actividad lúdica e interactiva: [captura tu sombra](#).

La Ibero Veinte Quince

Así llamaban en Puerto Rico a la Olimpiada Iberoamericana 2015. La Ibero se ha celebrado en Mayagüez (Puerto Rico) del 8 al 14 de Noviembre.

Los resultados del equipo español han sido excelentes. Damià Torres obtuvo la puntuación máxima y medalla de oro, Luis Crespo y Gonzalo Cao tuvieron medalla de plata y Cesc Folch tuvo medalla de bronce.

En la clasificación por países, España tuvo 147 puntos quedando en tercer lugar; la mayor puntuación la tuvo Perú con 160 puntos y el segundo puesto lo tuvo Brasil con 163 puntos.

Enhorabuena a todo el equipo, a sus profesores y a sus familias.



Equipo español en la Olimpiada Iberoamericana

La cita de la semana

Sin matemáticas no se penetra hasta el fondo de la filosofía; sin filosofía no se llega al fondo de las matemáticas; sin las dos no se ve el fondo de nada.