



Boletín de la RSME

Número 506, 3 de octubre de 2016

Sumario

Noticias de la RSME

- Elecciones de la RSME
- Junta General de la RSME
- Matemáticas para mejorar el transporte inteligente, la optimización de los recursos o la navegación por satélite en el VI Encuentro Ibérico de Matemáticas
- Reunión entre RSME y UNIA para futuras colaboraciones
- La RSME organiza unas jornadas en conmemoración del Centenario de Cervantes

Becas y oportunidades profesionales

DivulgaMAT

Actividades

Congresos

Más noticias

Mujeres y Matemáticas

En la red

Los lectores recomiendan

Las cifras de la semana

La cita de la semana

Noticias de la RSME

Elecciones de la RSME

El pasado viernes 30 de septiembre se celebraron las elecciones a tesorero y cuatro vocales de la Junta de Gobierno de la RSME. Una de las vocalías era para sustituir a Mercedes Siles Molina, actual vicepresidenta primera. La jornada electoral transcurrió en un ambiente tranquilo y de cordialidad. La mesa electoral estuvo formada por Raquel Mallavibarrena

Martínez de Castro (presidenta), María Antonia Navascués Sanagustín (secretaria), Francisco Bellot Rosado y Magdalena Rodríguez Pérez. Ha resultado elegido tesorero Jesús A. Laliena Clemente con 94 votos. Los vocales elegidos han sido Isabel Fernández Delgado (48 votos), Pablo Mira Carrillo (42 votos), Vicente Muñoz Velázquez (42 votos) y Antonio Rojas León (32 votos).



Miembros de la mesa electoral para las votaciones a tesorero y vocales

Junta General de la RSME

La Junta General de la RSME del año 2016 se celebró el pasado viernes 30 de septiembre en el Aula Miguel de Guzmán de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid y estuvo presidida por Mercedes Siles Molina, en sustitución de Francisco Marcellán Español. En primer lugar, se dieron los resultados de las elecciones habidas por la mañana. Después, y siguiendo el orden del día, se aprobó el acta de la sesión anterior y se presentó el informe del presidente. El tesorero, Jesús Laliena, hizo un balance de los asuntos económicos de la sociedad y expuso las cuentas correspondientes a 2015 y los presupuestos para 2016. Se aprobaron el balance y el estado de cuentas a 31 de diciembre de 2015, así como el presupuesto anual para 2016, y se nombró a Adolfo Quirós y a Julio Bernués como auditores de cuentas para el ejercicio 2015.

El informe del presidente constó de siete puntos. El primero de ellos fueron consideraciones sobre el funcionamiento interno de la Junta de Gobierno. Se habló de las actividades generales tanto de la Junta de Gobierno como de las vocalías, y de la necesidad de que haya mayor retroalimentación por parte de los socios de la RSME. Se instó a que los socios envíen noticias para el Boletín y la Gaceta, así como para las redes sociales, y se habló del carácter fundamental que tiene el hecho de dar a conocer la actividad de la RSME. Se destacó la importancia del trabajo de las comisiones y los comités de la RSME, así como el de quienes ostentan la delegación territorial de la RSME en sus universidades.

Los siguientes puntos del informe del presidente trataron del CEMat, que ahora pasa a ser organización adherida a la IMU en sustitución del MINECO, que dejó de pagar la cuota a la

IMU hace tres años (cuota que han asumido la RSME y las demás sociedades y organismos adheridos al CEMat, siendo nuestra Sociedad la que más financiación aporta). También se informó de la creación y buena marcha del gabinete de comunicación. Sobre la conexión con la sociedad civil (cuarto punto) se informó de la Escuela Lluís Santaló que tuvo lugar en agosto de este año, de los convenios con la RAE, Universia, con las Fundaciones BBVA, Thyssen, Ramón Areces y la Caixa, así como con Atresmedia. Se han hecho también, o están próximos a ser firmados, convenios con las Universidades de Cádiz, Málaga, Zaragoza, la Rioja y Carlos III de Madrid. Respecto a las actividades de cara a la sociedad en general que realiza la RSME, se destacó el próximo nombramiento como socios de honor de Emilio Lledó (catedrático de historia de la filosofía, académico de la RAE, premio Princesa de Asturias), Juan Mayorga (dramaturgo español, licenciado en matemáticas y filosofía), Rosa García (presidenta y consejera delegada de Siemens en España, matemática) y Marta Martínez Alonso (presidenta de IBM España, Portugal, Grecia e Israel, y también matemática). Además, en relación con los actos externos, se habló de las jornadas que la RSME organiza en conmemoración del centenario de Cervantes: en Cádiz los días 13 y 14 de octubre, en Málaga el 17 de noviembre y en Castilla-La Mancha el 27 de noviembre de este año.

El quinto punto del informe versó sobre los congresos y eventos nacionales e internacionales que la RSME organiza: el bienal, que se

celebrará en Zaragoza en 2017, el de jóvenes investigadores, que tendrá lugar en 2017 en Valencia, con las sociedades de matemáticas de Suecia, de México y de Argentina (con las que se celebrarán sendos congresos en 2017), con las de Brasil y Cuba (en 2018), etc. Se destacó el importante papel que desempeñan los comités científico y organizador de los diferentes congresos, y la existencia de un protocolo de actuación para la organización de estos eventos RSME.

En las relaciones internacionales se centró el apartado sexto del informe del presidente. Se informó de la reunión del consejo de la EMS habida en Berlín en julio de este año, en la que se eligió a Vicente Muñoz como vocal del Comité Ejecutivo de la Sociedad Europea de Matemáticas, y de la participación española en el congreso allí celebrado mediante conferencias plenarias y conferencias en las distintas sesiones especiales. En cuanto al ICIAM (International Council for Industrial and Applied Mathematics), organización de la que la RSME es miembro, se mencionó que nuestra sociedad colabora activamente. El CIMPA también tuvo su protagonismo y se animó a que se presentaran propuestas para la realización de escuelas. El plazo de presentación de tales propuestas suele abrirse cada año en marzo y concluye el primer día del mes de octubre. Finalmente, como séptimo punto del informe presidencial, se mencionó que se están dando los primeros pasos para la realización del Libro Blanco sobre la situación de las matemáticas en nuestro país.



Reunión de la Junta General de la RSME

Matemáticas para mejorar el transporte inteligente, la optimización de los recursos o la navegación por satélite en el VI Encuentro Ibérico de Matemáticas

Una selección de prestigiosos investigadores de España y Portugal expondrá sus avances en el VI Encuentro Ibérico de Matemáticas, un espacio para la reflexión y el debate cuyos resultados tendrán implicaciones en la definición y el desarrollo de métodos y técnicas matemáticas que pueden dar lugar a innovaciones en el sector tecnológico, de infraestructuras o de comunicaciones, entre otros.

Las investigaciones de Pablo Pedregal, de la Universidad de Castilla-La Mancha, se centran en optimizar procesos, recursos, estructuras y todo aquello que tenga un impacto en la sociedad. Por ello, en su intervención describirá cómo trasladar técnicas de optimización bien conocidas en algunos sistemas a otros en los que, en apariencia, no podrían ser usadas. Actualmente en fase analítica o de comprensión, el siguiente paso de su trabajo será explorar el posible impacto en otros campos. "Aunque es un poco prematuro, podemos aventurar que en ciertos problemas de optimización de materiales, con la ayuda de expertos

en esta área, estas técnicas podrían ayudar en la simulación numérica para un diseño efectivo”, explica.

Antonia Lopes, de la Universidad de Lisboa, presentará un modelo matemático para sistemas de software considerados como redes de máquinas en “tiempos discretos”, donde cada una realiza cálculos locales y está interconectada con otras para alcanzar un objetivo. “La principal novedad reside en que no es necesario suponer que todos los nodos de una red tienen la misma precisión de reloj y se pueden establecer interconexiones, en tiempo de ejecución, entre nodos diferentes”, sostiene, y añade que “estas ideas ofrecen una base formal para modelar y reflexionar sobre los sistemas que en la actualidad operan en el ciberespacio y que necesitan conectarse, de forma dinámica, a otros sistemas”. Por ejemplo, en el campo del transporte inteligente, los sistemas para evitar la congestión o para la coordinación de convoyes de coches que se conducen solos.

La actividad de Rafael Sendra, de la Universidad de Alcalá, forma parte del proyecto de investigación “Construcciones algebro-geométricas: fundamentos, algoritmos y aplicaciones” y se encuentra en la intersección de las matemáticas y la informática-computación. Su objetivo es encontrar métodos eficaces y eficientes que permitan determinar propiedades de objetos geométricos que pueden ser visualizados como formas (curvas, superficies, volúmenes...) y que vienen definidos como soluciones de ecuaciones algebraicas. Tal y como destaca Sendra, “estos objetos geométricos aparecen de forma natural en muy diversos ámbitos y la automatización de su manipulación es un problema central en campos tan relevantes como el diseño asistido por ordenador en automoción, la robótica, la demostración automática de teoremas o los sistemas globales de navegación por satélite”.

Ana Leonor Silvestre, de la Universidad de Lisboa, hablará de su investigación centrada en ecuaciones en derivadas parciales y la matemática en la mecánica de fluidos. El interés de su trabajo incluye, entre otros, el control y la optimización en las interacciones entre estructuras fluidas (que tienen aplicaciones en los sistemas de embalses, incluida la respuesta de las estructuras ante los terremotos) o la simulación de una “digestión anaeróbica” mediante el uso de fluidos dinámicos computacionales. Otro ponente portugués será Pedro Silva, de la Universidad de Oporto, doctor en Teoría de Semigrupos que trabaja también en teoría de autómatas y lenguajes, teoría combinatoria y geométrica de grupos, y en geometría combinatoria.

Salvador Lucas es catedrático de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad Politécnica de Valencia y secretario de la Sociedad Española de Ingeniería de Software y Tecnologías de Desarrollo de Software (SISTEDES). Su actividad investigadora se centra en el desarrollo de técnicas para mejorar la fiabilidad y eficiencia del software, en cuya metodología ha sido fundamental el empleo de métodos

rigurosos, con una sólida base matemática. Su investigación ha intentado siempre que los resultados teóricos se vieran reflejados en herramientas que cualquier usuario interesado en el tipo de problemas abordados pudiera utilizar con facilidad. Las más recientes están disponibles como aplicaciones web y a menudo han sido el resultado de un esfuerzo conjunto de diversos estudiantes e investigadores a lo largo de muchos años.

Reunión entre RSME y UNIA para futuras colaboraciones

La vicepresidenta de la Real Sociedad Matemática Española, Mercedes Siles, y el vicerrector de la Universidad Internacional de Andalucía, José Luis Sánchez Ollero, se han reunido en la sede del Campus Tecnológico de Málaga con el fin de generar sinergias entre ambas instituciones. El objetivo de este encuentro ha sido sentar las bases de una futura colaboración.



José L. Sánchez Ollero y Mercedes Siles Molina

La RSME organiza unas jornadas en conmemoración del Centenario de Cervantes

Con motivo de la celebración del 400 aniversario de la muerte de Cervantes, la Real Sociedad Matemática Española, en colaboración con la Universidad de Cádiz y el Real Instituto y Observatorio de la Armada en San Fernando, organiza unas jornadas culturales en las que las matemáticas son el hilo conductor del debate entre ciencia, sociedad y cultura.

Las jornadas consisten en dos mesas redondas en que, con el Quijote como pretexto, expertos de campos tan dispares como la filosofía, la literatura, la física y las matemáticas debaten sobre temas universales, como la naturaleza del tiempo, o la ciencia como ámbito de las humanidades.

Mesas redondas:

- En el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la UCA, el jueves 13 de octubre de 2016 a las 11:30. Intervienen Emilio Lledó, Teodoro López Moratalla, Ángel Gómez Moreno y Ana Sofía Pérez-Bustamante.

- En el Centro de Congresos y Exposiciones "Cortes de la Real Isla de León" en San Fernando (Cádiz), el viernes 14 de octubre de 2016 a las 11:30. Intervienen Emilio Lledó, Carmen Gallardo, Antonio Durán Guardado y Marta Macho.

La asistencia es libre hasta completar el aforo. Pueden encontrar más información sobre los actos, e inscripción a actividades complementarias en

<https://sites.google.com/a/gm.uca.es/jornadas-cervantes/home>

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Becas Programa Fundación SEPI - ECIDE TRANSFORMAR TELEFÓNICA 2016.
- Becas Programa Fundación SEPI - TALENTUM STARTUPS JOINNOVATION LAB 2016/8.

• Varios contratos predoctorales "Collaborative Mathematical Research Programme". Centre de Recerca Matemàtica, Barcelona.

• Becas postdoctorales en la Australian National University. La información se puede encontrar aquí: <https://www.mathjobs.org/jobs?joblist-0-9118---40-s>

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

Novedades en DivulgaMAT

Nuevo en Teatro y matemáticas

• "Solución del concurso: Un "torneo" matemático", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17353&directory=67

por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17354&directory=67

Nuevo en Literatura y matemáticas

• "Solución del concurso: Un lipograma sobre..."

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

Actividades

UCM

Esta semana se organizan las siguientes actividades en la Universidad Complutense de Madrid:

• El día 4 de octubre, a las 12:30, se impartirá una conferencia dentro del Seminario del Departamento de Matemática Aplicada con título "Un problema inverso que surge en la reflexión y transmisión de ondas por un medio estratificado". Dicha charla será impartida por Marcos A. Capistrán (Centro de Investigación en Matemáticas, Guanajuato, México) en el Seminario Alberto Dou (209).

• El día 4 de octubre, a las 12:30, conferencia del Seminario de Geometría y Topología con título "Multisymplectic Geometry and Classical Field Theory". Dicha conferencia será impartida por Michael Forger (USP, Brasil) en la Sala 225.

sidad Carlos III de Madrid organiza las siguientes actividades:

• El día 3 de octubre, a las 15:30, Seminario del Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos con título "A dynamic model for plankton". Dicha conferencia será impartida por José A. Cuesta (GISC, UC3M).

• El día 6 de octubre, a las 16:00, conferencia dentro del Ciclo de Análisis Matemático y Aplicaciones con título "La estrategia de Kelly en apuestas deportivas e inversiones en bolsa: algunos consejos de inversión". Dicha charla será impartida por José Manuel Rodríguez (UC3M).

IMAT

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

• El día 5 de octubre, a las 17:00, dentro del Seminario de Iniciación a la Investigación del Instituto de Matemáticas, se impartirá la conferencia "Robótica Topológica". Dicha charla será impartida por David Mosquera Lois (USC).

• El día 13 de octubre, a las 16:00, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, en colaboración con el Departamento de Matemáticas, organiza la conferencia "Asystatic and infinitesimally polar actions". El conferenciante en esta ocasión será Andreas Kollross (Universität Stuttgart, Alemania).

ULL

El día 5 de octubre, a las 10:45, en el Aula Magna de las Secciones de Física y Matemáticas de la Universidad de La Laguna, se impartirá una charla dentro del ciclo de un Fisquito de Matemáticas con título "HZAFNWZFFNAQ". Dicha charla será impartida por Daniel González.

UC3M

El Departamento de Matemáticas de la Univer-

UN FISQUITO DE MATEMÁTICAS TERCERA TEMPORADA

HZAFNWZFFNAQ

DANIEL GONZÁLEZ

LUGAR: Aula Magna de las Secciones de Matemáticas y Física

DÍA Y HORA: Miércoles 5 de octubre de 2016 10:45-10:55 ;10 minutos!

ORGANIZA: Sección de Matemáticas Facultad de Ciencias POAT MAT

ULL Universidad de La Laguna



imus

• El día 21 de septiembre, a las 17:00, dentro del Seminario de Iniciación a la Investigación del Instituto de Matemáticas, se impartirá la conferencia "Ecuaciones diferenciales con retardo". Dicha charla será impartida por Sebastián Buedo (USC).

IMUS

El día 7 de octubre, a las 9:00, el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla organiza el curso "Técnicas estadísticas en bioinformática". Dicho curso será impartido por So-

nia Tarazona (Universitat Politècnica de València).

BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- Del 17 al 21 de octubre, curso "Layer Potential Methods". Dicho curso será impartido por Pedro Caro (BCAM).
• Del 24 al 28 de octubre, curso "Introduction to Statistical Modelling in R". Dicho curso será impartido por Dae-Jin Lee (BCAM).

Congresos

Northeastern Analysis Meeting

El encuentro Northeastern Analysis Meeting tendrá lugar del 14 al 16 de octubre de 2016 en The College at Brockport, State University of New York (Estados Unidos). La idea de este encuentro es crear un ambiente donde los investigadores del área del análisis matemático (como el análisis real, análisis complejo, análisis armónico, análisis funcional, teoría de operadores, ecuaciones diferenciales, sistemas dinámicos y sus aplicaciones, etc.) puedan intercambiar ideas.

La fecha límite de registro y de envío de contribuciones es el día 1 de octubre. Además, hay financiación disponible para cubrir los gastos locales y viajes de un número limitado de participantes, sobre todo de estudiantes graduados, investigadores postdoctorales y miembros de grupos no representados. Esta ayuda está sujeta a las regulaciones de la National Science Foundation y requisitos de emigración. Toda la información se puede encontrar en

https://www.brockport.edu/academics/conferencias/northeastern_analysis/

Workshop on Mathematical solutions for Industry: Success stories and perspectives

El workshop Mathematical solutions for Industry se celebrará los días 27 y 28 de octubre de 2016 en Madrid. Este evento está organizado de forma conjunta por el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) y la Red Española Ma-

temática - Industria (math-in). El objetivo del taller es promover la transferencia de tecnología matemática para empresas e instituciones, mostrando las soluciones tecnológicas previstas para cada sector industrial y que contribuyen, a su vez, a la generación de investigación y desarrollo desde una perspectiva interdisciplinar.

Además de conferencias realizadas por conferenciantes invitados, habrá una sesión de pósteres. La fecha límite de inscripción es el día 15 de octubre. Toda la información se puede consultar en http://math-in.net/ind-math-work/en/presentation

III Xornada de Usuarios de R

El 20 de octubre de 2016 tendrá lugar en la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela la III Xornada de Usuarios de R en Galicia. El objetivo principal es poner en común conocimientos y experiencias, además de no perder la oportunidad de socializar y contactar con agentes y/o grupos de trabajo.

Esta jornada está organizada por la Oficina de Software Libre do CIXUG, patrocinada por la AMTEGA (Xunta de Galicia), y cuenta con la colaboración de la Facultad de Matemáticas de la USC.

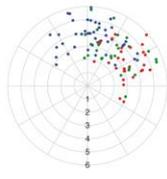
La inscripción es gratuita, y la jornada de libre acceso. En el caso de no poder asistir, se puede seguir la jornada a través de internet. La web de este evento es https://www.r-users.gal.



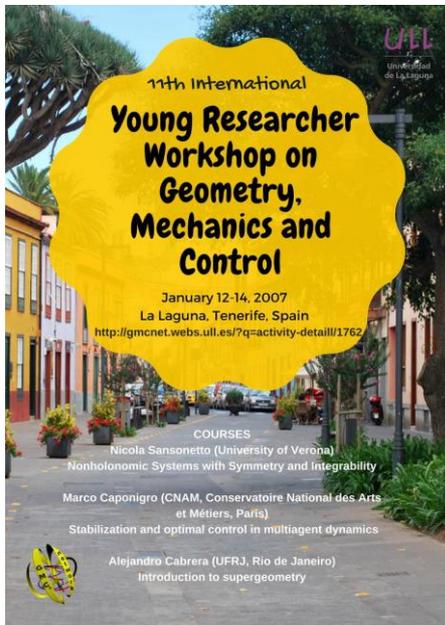
- Invited Speakers: Pilar Barrios, Fran Bernal, G. Blanchet, Antoni Buares, Jose Durany, Bruno Escrivano, Iratxe Galdeano, Victor J. Garcia, Jose Antonio Garcia, Luca Gerardo-Gordia, David Gomez-Ullate, Dolores Gomez, Carlos Coria, Miguel Llorente, Sergio Lopez, Ariel Lozano, Ana M Marchio, Norberto Malgouyres, Marc Menoc, Pedro Pablo Perez, Susana Rey, Emanuel Schikof, Carlos Vazquez

- Scientific Committee: Alfredo Bernaldo de Castro, Bartolomeu Cal, Pedro Fernandez de Cordoba, Medhi Louzeau, Carlos Planas
Organizing Committee: David Gomez-Ullate, Jorge Gonzalez-Orange, Juan Luis Lopez Laguarda, Edgar Mago, David Ruiz, Fe Santiago

III XORNADA DE USUARIOS DE R EN GALICIA



20 DE OUTUBRO DE 2016
SANTIAGO DE COMPOSTELA
www.r-users.gal



11th International Young Researcher Workshop on Geometry, Mechanics and Control

La undécima edición del *workshop* de Jóvenes Investigadores en Geometría, Mecánica y Teoría de Control tendrá lugar en la Universidad de La Laguna (Tenerife) del 12 al 14 de enero de 2017. Su objetivo es reunir a los jóvenes investigadores que trabajan en la geometría, la mecánica y la teoría de control y ofrecerles la oportunidad de presentar los resultados de su investigación a un público internacional.

Además, habrá tres mini-cursos de 4 horas cada uno. Dichos mini-cursos serán:

-“Nonholonomic Systems with Symmetry and Integrability”, impartido por Nicola Sansonetto (Università di Verona, Italia).

-“Stabilization and optimal control in multiagent dynamics”, impartido por Marco (CNAM, Conservatoire National des Arts et Métiers, París, Francia).

-“Introduction to supergeometry”, impartido por Alejandro Cabrera (UFRJ, Río de Janeiro, Brasil).

La fecha límite para enviar *abstracts* es el 15 de noviembre, y la fecha límite de inscripción, el 20 de diciembre de 2016. Toda la información referente al *workshop* se puede encontrar en

<http://gmcnet.webs.ull.es/?q=activity-detail/1762>

Más noticias

Adiós a René Deheuvels

El pasado 15 de septiembre falleció en París el insigne profesor René Deheuvels a la edad de 93 años. Durante su dilatada trayectoria científica, el profesor Deheuvels mantuvo una intensa y fructífera relación con muchos matemáticos españoles de diferentes universidades. Cabe destacar entre ellos a D. Enrique Vidal Abascal, con quien contactó en la década de los pasados años sesenta e inició una interesante relación humana y científica.

El profesor René Deheuvels impartió excelentes y provechosos cursos y seminarios en las universidades de Santiago de Compostela y Valencia, y visitó otras universidades españolas. Mantuvo un constante espíritu abierto al intercambio científico, que resultó muy eficaz entre las universidades involucradas. Fueron muchos los jóvenes doctorandos universitarios quienes, bajo su ayuda y tutela, se empaparon del mejor ambiente académico de París, sus

Mujeres y Matemáticas

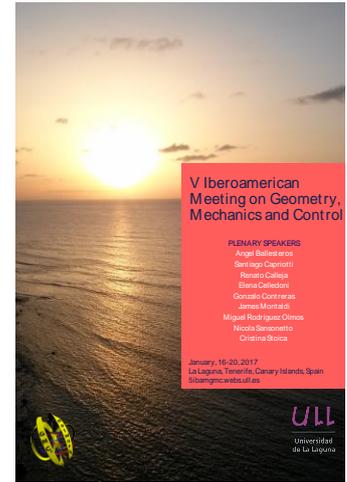
Claire Voisin, medalla de oro del CNRS

La semana pasada se hizo pública la condecoración a Claire Voisin de la medalla de oro del Centre National de la Recherche Scientifique,

V Iberoamerican meeting on Geometry, Mechanics and Control

Del 16 al 20 de enero de 2017 se celebrará en la Universidad de La Laguna (Tenerife) la quinta edición del Encuentro Iberoamericano en Geometría, Mecánica y Teoría de Control. El objetivo de este encuentro es reforzar los contactos entre los grupos de España, Portugal y América Latina y también establecer un marco para la difusión y ampliar la cooperación con investigadores de otros países europeos, Estados Unidos, Canadá y China, entre otros.

La fecha límite para registrarse es el 15 de diciembre de 2016. La página web del encuentro es <http://5ibamgmc.webs.ull.es/>.



universidades y centros de investigación. En especial, cabe destacar a Antonio M. Naveira, expresidente de la RSME, quien realizó bajo su dirección la tesis doctoral. Asistió a la última Reunión de Matemáticos de Expresión Latina (Palma de Mallorca, 1978), así como a congresos y seminarios sobre geometría diferencial de carácter internacional que se celebraron en las universidades de Santiago y Valencia.

Su excepcional personalidad, manifestada en sus facetas académica, pedagógica y humana, contribuyó de una manera rotunda al desarrollo de la geometría diferencial en España. Entre sus nombramientos cabe citar los siguientes: Professeur honoraire à l'Université Pierre-et-Marie-Curie, Ancien Président de l'Ecole Pratique des Hautes Études, Chevalier de la Légion d'Honneur, Officier du Mérite, Commandeur des Palmes Académiques, Medaille Coloniale (Extrême Orient). Descanse en paz con nuestra más sentida admiración.

el mayor reconocimiento científico en Francia. Esta condecoración se otorga cada año desde hace 68.

**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

Directora-editora:

Gema Lobillo Mora

Editor Jefe:

Pablo Manuel Berná Larrosa

Comité Editorial:

Alberto Espuny Díaz

Francisco Marcellán Español

*María Antonia
Navascués Sanagustín*

Antonio Rojas León

Isaac Sánchez Barrera

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

Visítanos en: www.rsme.es

Síguenos en [@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)
y [fb.com/rsme.es](https://facebook.com/rsme.es)

De entre quienes han recibido el premio, solo 6 han sido matemáticos y solo 4 han sido mujeres. Las otras científicas galardonadas con este premio estaban especializadas en egiptología, embriología y biología del desarrollo.

Claire Voisin ha recibido muchos premios durante su carrera. Cabe mencionar la medalla de plata de la CNRS en 2006 y el premio Clay Research en 2008. Además, fue la primera mujer matemática en ser aceptada en el Collège de France. Su investigación se sitúa entre la geometría algebraica y la geometría compleja de Kähler, y está especialmente interesada en la teoría de Hodge. En 2002, la profesora Voisin probó que la generalización de la conjetura de Hodge para variedades de Kähler es falsa. La conjetura de Hodge es uno de los siete problemas del milenio del Instituto Clay por los que se otorga un premio de un millón de dólares a quien los resuelva.

Claire Voisin nació en 1962 y en 1981 ingresó en la École Normale Supérieure de Sévres. Obtuvo su doctorado bajo la dirección de Arnaud Beauville en la Université Paris-Sud en 1986. Al poco de terminar su tesis doctoral fue contratada por el CNRS, primero en Orsay y después en el instituto de matemáticas de Jussieu. Desde 2016 es profesora en el Collège de France. Esta vida de excelencia matemática no

le ha impedido formar una familia (es madre de 5 hijos) y según la investigadora, para conciliar ambos mundos ha sido fundamental la ayuda de su marido y el excelente sistema francés de cuidado infantil. En el siguiente enlace se puede encontrar una mini entrevista realizada a Claire Voisin:

<https://webusers.imj-prg.fr/~claire.voisin/>



Claire Voisin

En la Red

- En busca del cero.

<http://www.elmundo.es/ciencia/2016/09/25/57e554eae5fdea03458b4681.html>

- Curvas para rellenar el plano y el espacio.

<http://www.microsiervos.com/archivo/ciencia/curvas-rellenar-plano-espacio.html>

- De Tales a Pitágoras en la esquina de una página.

<http://matematicascercanas.com/2016/09/27/tales-pitagoras/>

- Un profesor de matemáticas denuncia la actitud racista de un policía en el aeropuerto de Barcelona.

<http://www.vilaweb.cat/noticies/als-negres-us-maten-als-estats-units-perque-no-respecteu-la-policia-per-aixo-us-maten/>

Los lectores recomiendan

La plataforma online sobre divulgación científica en español sobre ciencia, escepticismo y humor de Miguel Artime, Antonio Martínez, José Cuesta y Javier Peláez <http://naukas.com/>.

Las cifras de la semana

Según datos sacados del Instituto Nacional de Estadística, los gastos de los turistas internacionales durante el mes de julio de 2016 han sido de 10 256,96 millones de euros. Además, la duración media del viaje realizado por estos turistas ha sido de 8,25 días. Toda la información se puede encontrar [aquí](#).

La cita de la semana

“Lo importante es no pararse a cuestionarse. La curiosidad tiene su propia razón de ser”.

Albert Einstein