Boletín de la RSME

Número 465, 19 de octubre de 2015

Sumario

Noticias de la RSME

• Entrega de Premios Real Sociedad Matemática Española-Fundación BBVA 2015

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

• Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2015

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Defensa de Tesis Doctorales

Otras noticias

• Juan Luis Vázquez Suárez investido Doctor Honoris Causa por la Universidad de Oviedo

• Enrique Zuazua miembro de la Academia Europea.

• Entrega de los premios de la Academia de Ciencias francesa

• Número especial en Design of Experiments

• Actividades ICMAT

• Actividades IMUS

• Actividades IUMA

• Más noticias

• Primer Seminario RedIUM-IMACI

Cita de la semana

Noticias de la RSME

Entrega de Premios Real Sociedad Matemática Española-Fundación BBVA 2015

El próximo día 29 de octubre de 2015 tendrá lugar el acto de entrega de los Premios Real Sociedad Matemática Española-Fundación BBVA 2015. El acto se celebrará a las 19:30 horas en el Palacio del Marqués de Salamanca, sede de la Fundación BBVA en Madrid (Paseo Recoletos 10, 28001 Madrid).

La Real Sociedad Matemática Española y la Fundación BBVA han creado los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles con el fin de reconocer la tarea realizada por jóvenes matemáticos españoles o formados científicamente en España que han leído su tesis doctoral en los tres últimos años y no hayan cumplido los 30 al terminar el año de la convocatoria; un límite ampliable hasta en tres años si la carrera profesional ha sido interrumpida por baja maternal o paternal, u otras causas justificadas.

Los Premios de Investigación Matemática se han constituido en recuerdo de Vicent Caselles (1960-2013), licenciado y doctorado en la Universidad de Valencia y posteriormente profesor de las universidades de Valencia, Islas Baleares y Pompeu Fabra. En todas ellas realizó destacadísimas contribuciones siendo, en el momento de su prematuro fallecimiento, el matemático español más citado. Resulta así adecuado que los premios que llevan su nombre no se asignen a áreas específicas, sino que todos ellos se concedan bajo una misma modalidad: «Investigación Matemática».

Asimismo, se ha creado el Proyecto Real Sociedad Matemática Española José Luis Rubio de Francia-Fundación BBVA, por el que la Fundación BBVA financiará a través de una Grant (start-up) la investigación durante tres años del ganador del Premio José Luis Rubio de Francia 2014, otorgado por la Real Sociedad Matemática Española en colaboración con las universidades de Zaragoza y Autónoma de Madrid, en las que fue profesor el matemático que da nombre al galardón.

Las "Medallas de la RSME" son distinciones que expresan público reconocimiento de la comunidad a personas destacadas por sus relevantes, excepcionales y continuas aportaciones en cualquier ámbito del quehacer matemático. Se entregarán los siguientes premios:

1. Los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles Real Sociedad Matemática Española-Fundación BBVA 2015 a los investigadores:

• Alejandro Castro Castilla, Investigador postdoctoral en la Universidad de Upsala, Suecia.

• Jezabel Curbelo Hernández, Profesora Ayudante en Universidad Autónoma de Madrid.

• Javier Fresán Leal, SNF Postdoctoral Fellow en la Eidgenössische Technische en la Hochschule (ETH) de Zurich, Suiza.

• Rafael Granero Belinchón, «Arthur J. Krener» Assistant Professor en la Universidad California Davis, EE. UU.

• Luis Hernández Corbato, Investigador postdoctoral en el IMPA de Río de Janeiro, Brasil.

• Xavier Ros Otón, R. H. Bing Instructor en la Universidad de Texas en Austin, EE. UU.

Alejandro Castro

Jezabel Curbelo

Javier Fresán

Rafael Granero

Xavier Ros

Luis Hernández

Nuno Freitas

2. El Proyecto Real Sociedad Matemática Española José Luis Rubio de Francia-Fundación BBVA (start-up Grant) al investigador distinguido con el Premio José Luis Rubio de Francia 2014, Nuno Freitas, Investigador posdoctoral en el Instituto Max Planck en Bonn, Alemania.

3. Las Medallas de la Real Sociedad Matemática Española a los profesores:

• José Luis Fernández Pérez, Catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid

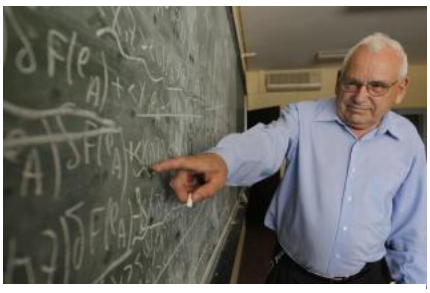
• Marta Macho Stadler, Profesora Agregada de la Universidad del País Vasco.

• Antonio Martínez Naviera, Catedrático de la Universidad de Valencia.

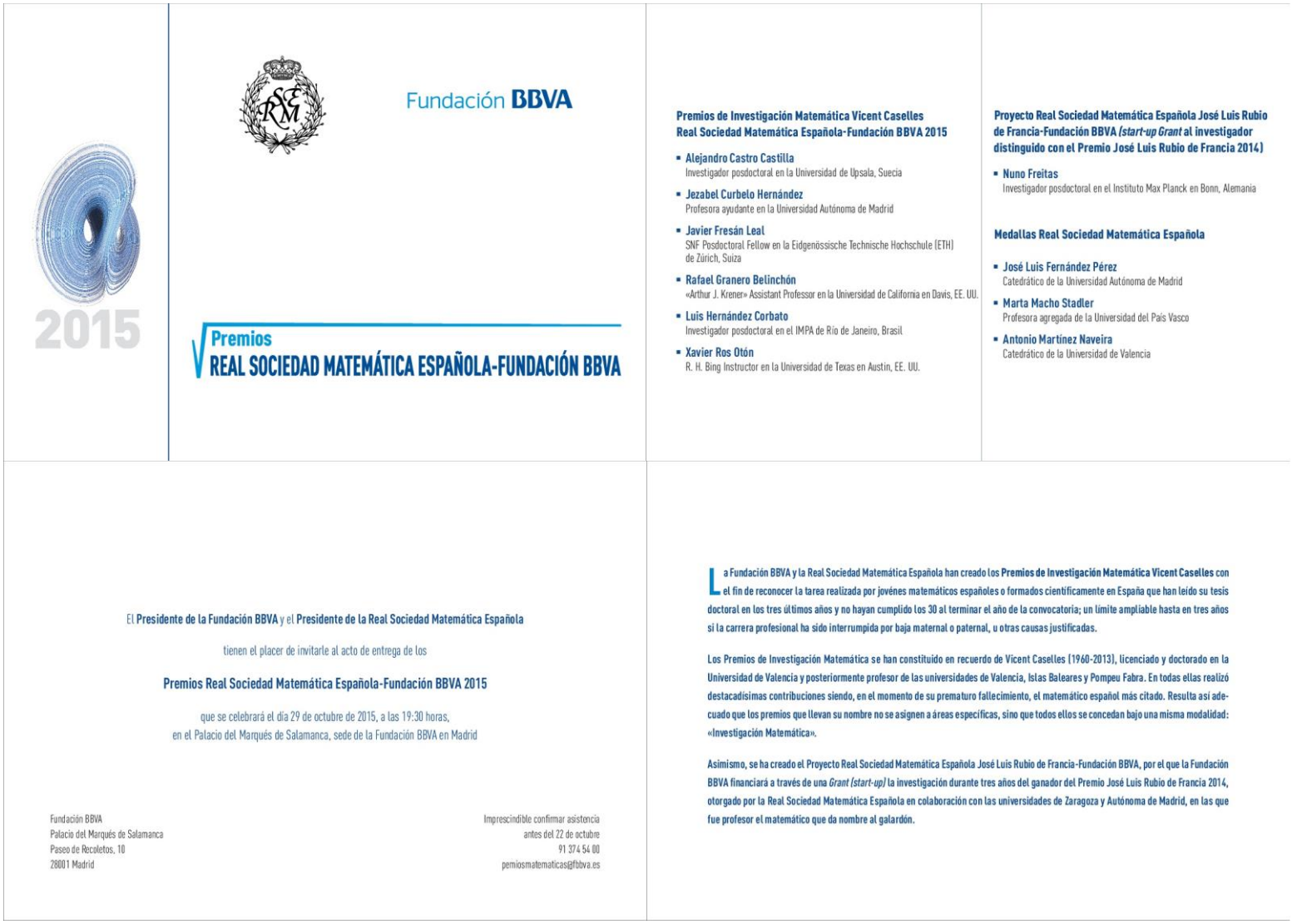
Debido a que el aforo es limitado, es imprescindible confirmar asistencia antes del 22 de octubre indicando que eres socio/a de la RSME en el teléfono 913944937 de 9:00 a 14:00 horas de lunes a viernes o en el correo electrónico rsme@mat.ucm.es.

José Luis Fernández Pérez

Marta Macho Stadler



Antonio Martínez Naviera



Fundación BBVA

2015

Premios
REAL SOCIEDAD MATEMÁTICA ESPAÑOLA-FUNDACIÓN BBVA

Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles
Real Sociedad Matemática Española-Fundación BBVA 2015

- **Alejandro Castro Castilla**
  Investigador posdoctoral en la Universidad de Upsala, Suecia
- **Jezabel Curbelo Hernández**
  Profesora ayudante en la Universidad Autónoma de Madrid
- **Javier Fresán Leal**
  SNF Posdoctoral Fellow en la Eidgenössische Technische Hochschule (ETH) de Zürich, Suiza
- **Rafael Granero Belinchón**
  «Arthur J. Krener» Assistant Professor en la Universidad de California en Davis, EE. UU.
- **Luis Hernández Corbato**
  Investigador posdoctoral en el IMPA de Río de Janeiro, Brasil
- **Xavier Ros Otón**
  R. H. Bing Instructor en la Universidad de Texas en Austin, EE. UU.

Proyecto Real Sociedad Matemática Española José Luis Rubio de Francia-Fundación BBVA *(start-up Grant* al investigador distinguido con el Premio José Luis Rubio de Francia 2014)

- **Nuno Freitas**
  Investigador posdoctoral en el Instituto Max Planck en Bonn, Alemania

Medallas Real Sociedad Matemática Española

- **José Luis Fernández Pérez**
  Catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid
- **Marta Macho Stadler**
  Profesora agregada de la Universidad del País Vasco
- **Antonio Martínez Naveira**
  Catedrático de la Universidad de Valencia

El **Presidente de la Fundación BBVA** y el **Presidente de la Real Sociedad Matemática Española**

tienen el placer de invitarle al acto de entrega de los

Premios Real Sociedad Matemática Española-Fundación BBVA 2015

que se celebrará el día 29 de octubre de 2015, a las 19:30 horas,
en el Palacio del Marqués de Salamanca, sede de la Fundación BBVA en Madrid

Fundación BBVA
Palacio del Marqués de Salamanca
Paseo de Recoletos, 10
28001 Madrid

Imprescindible confirmar asistencia
antes del 22 de octubre
91 374 54 00
premiosmatematicas@fbbva.es

La Fundación BBVA y la Real Sociedad Matemática Española han creado los **Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles** con el fin de reconocer la tarea realizada por jovénes matemáticos españoles o formados científicamente en España que han leído su tesis doctoral en los tres últimos años y no hayan cumplido los 30 al terminar el año de la convocatoria; un límite ampliable hasta en tres años si la carrera profesional ha sido interrumpida por baja maternal o paternal, u otras causas justificadas.

Los Premios de Investigación Matemática se han constituido en recuerdo de Vicent Caselles (1960-2013), licenciado y doctorado en la Universidad de Valencia y posteriormente profesor de las universidades de Valencia, Islas Baleares y Pompeu Fabra. En todas ellas realizó destacadísimas contribuciones siendo, en el momento de su prematuro fallecimiento, el matemático español más citado. Resulta así adecuado que los premios que llevan su nombre no se asignen a áreas específicas, sino que todos ellos se concedan bajo una misma modalidad: «Investigación Matemática».

Asimismo, se ha creado el Proyecto Real Sociedad Matemática Española José Luis Rubio de Francia-Fundación BBVA, por el que la Fundación BBVA financiará a través de una *Grant (start-up)* la investigación durante tres años del ganador del Premio José Luis Rubio de Francia 2014, otorgado por la Real Sociedad Matemática Española en colaboración con las universidades de Zaragoza y Autónoma de Madrid, en las que fue profesor el matemático que da nombre al galardón.

Elecciones a Junta de Gobierno de la RSME 2015

Según los estatutos de la RSME y el reglamento electoral vigente, en el año 2015 se debe proceder a la renovación del primer tercio de la Junta de Gobierno (presidente y tres vocales). Estas elecciones se llevarán a cabo el 6 de noviembre de 2015 de 12.00 a 14:00 horas en la sala de reuniones 126 de la Facultad de Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (Plaza de las Ciencias, 3; Ciudad Universitaria, Madrid). Se han presentado los socios siguientes: a presidente Francisco Marcellán Español, y a vocales Francisco Joaquín Bellot Rosado, Raquel Mallavibarrena Martínez de Castro y Magdalena Rodríguez Pérez.

La información sobre las candidaturas y sobre cómo ejercer el voto por correo y por delegación y la papeleta de voto puede encontrarse en:

www.rsme.es/org/anuncioelecciones2015.pdf

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/

Premio José Luis Rubio de Francia 2015

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

• Varias plazas de profesor (Professors / Associate Professors / Assistant Professors). School of Mathematical and Computer Sciences, Heriot-Watt University.

• Una plaza postdoctoral (Tenure track position in numerical mathematics). Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) en Amsterdam.

• Una plaza de Profesor Titular de Universidad (Área de Conocimiento: Estadística e Investigación Operativa).Departamento de Estadística e Investigación Operativa y Didáctica de la Matemática, Universidad de Oviedo.

Ofertas de Empleo

• Madison (Valladolid): Becario remunerado en investigación de mercado

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

www.rsme.es/comis/prof

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_alphacontent&section=8&category=55&Itemid=67%22

Nuevo en Literatura y matemáticas

"Es un oficio de hombres. Autorretratos de hombres y mujeres en reposo" de OuLiPo, por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16845&directory=67%22

Visita la página web de Divulgamat:

www.divulgamat.net

Defensa de Tesis Doctorales

David Ruiz Gracia defiende su tesis doctoral "Optimal design of piezoelectric microtransducers", dirigida por los doctores José Carlos Bellido y Alberto Donoso (UCLM). El acto de defensa tendrá lugar en el Salón de Grados de la ETSI Industriales de Ciudad Real el 23 de octubre a las 11:30h.

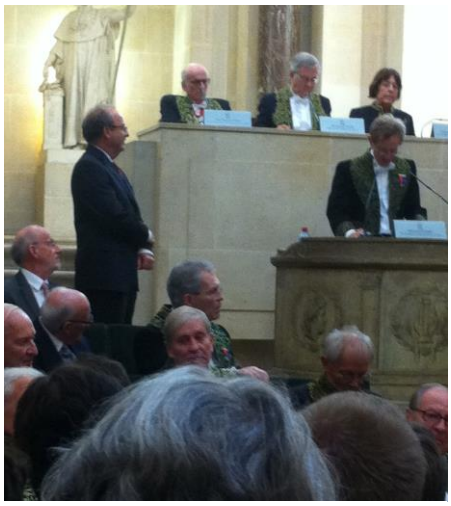
Otras noticias

Juan Luis Vázquez Suárez investido Doctor Honoris Causa por la Universidad de Oviedo

El pasado viernes 16 de octubre tuvo lugar en el Paraninfo del Edificio Histórico de la Universidad de Oviedo el solemne acto de investidura como Doctor Honoris Causa por dicha universidad del catedrático de Matemática Aplicada

Juan Luis Vázquez
Foto de Luis Murías

Enrique Zuazua



Ildelfonso Díaz en la entrega de premios de la Academia de Ciencias francesa

de la Universidad Autónoma de Madrid Juan Luis Vázquez Suárez, "en reconocimiento de su indiscutido prestigio y relevantes méritos académicos e investigadores". Actuó como padrino Santos González, catedrático de Álgebra de la Universidad de Oviedo y vicepresidente de la RSME entre 2009 y 2012.

Entre los asistentes al acto se encontraban numerosos matemáticos, como Amable Liñán, Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica, Jesús Sanz-Serna, presidente de la Sección de Exactas de la RACEFYN, Consuelo Martínez, directora de la Revista Matemática Iberoamericana o Vicente Álvarez Areces, Senador y antiguo Presidente del Principado de Asturias, además de profesores de matemáticas de la Universidad de Oviedo y de la Universidad Autónoma de Madrid y colaboradores y alumnos de Juan Luis Vázquez. La RSME estuvo presente por medio de Patricio Cifuentes, antiguo Secretario de la sociedad y, Adolfo Quirós, actual vicepresidente.

Juan Luis Vázquez (Oviedo, 1946), quien ha presidido la Sociedad Española de Matemática Aplicada (SEMA) y la Comisión Científica de la RSME, es autor de tres importantes monografías y de más de 260 artículos de investigación, entre los que se cuenta el trabajo, considerado un "clásico" por los especialistas, que publicó en 1984 sobre el principio del máximo y que es uno de los diez artículos más citados en el mundo en el campo de las Ecuaciones en Derivadas Parciales. Ha sido galardonado con el Premio Nacional de Investigación Julio Rey Pastor (área de Matemáticas y Ciencias de la Información y Comunicación), fue conferenciante plenario en el Congreso Internacional de Matemáticas de 2006 y es Académico numerario de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y Fellow de la American Mathematical Society. Es uno de los ocho matemáticos españoles que aparecen entre los científicos más citados en los estudios que desde 2003 realiza el Instituto de Información Científica de Philadelphia (ISI) y ha formado parte del Comité Español de la Unión Matemática Internacional y de la Junta de Gobierno de la Confederación de Sociedades Científicas de España (COSCE).

En su discurso de investidura, el profesor Vázquez se refirió a la "recóndita armonía de la matemática", de la que dijo que "¡no es ni puede ser un pasatiempo o un adorno! Nadie duda hoy día de que la investigación matemática es muy importante para el progreso del país, para educar a los jóvenes en el razonamiento justo y fiable, y que es la espina dorsal de la ciencia, la técnica y la sociedad de la información; pero tales ideas no eran tan claras hace cuarenta años. Dicen que hay algunos lejanos recodos del país a los que la buena nueva no ha llegado, pero por fortuna son cada vez menos." Extendió su agradecimiento a sus muchos colaboradores en todo el mundo, incluidos sus estudiantes de doctorado (catorce, de seis nacionalidades distintas), con una mención especial a quienes considera sus maestros: el francés Haim Brezis y el argentino Luis Caffarelli.

Enrique Zuazua, miembro de la Academia Europea

Diversas instituciones académicas se han hecho eco del nombramiento de Enrique Zuazua como miembro de la Academia Europea, entre ellas la Universidad Autónoma de Madrid (en la que es catedrático) y la Academia Vasca de las Ciencias las Artes y las Letras (Jakiunde).

La Academia Europea se fundó en 1988 y cuenta con cerca de 3.000 miembros de las más variadas disciplinas de la ciencia que asumen el objetivo principal de esta institución: "fomentar el aprendizaje, la educación y la investigación, y promover la excelencia en cualquier parte del mundo para el beneficio de la sociedad".

El nombramiento como miembro de la Academia Europea se une a otros muchos galardones obtenidos anteriormente por Enrique Zuazua entre los que destacan el Premio Euskadi de Ciencia y Tecnología en 2006, el Premio Nacional Julio Rey Pastor en "Matemáticas y Tecnologías de la Información y Comunicación" en 2007, el Premio "Humboldt Research Award" obtenido en 2013, la Cátedra de Excelencia del CIMI (Centre International de Mathématiques et d'Informatique) de Toulouse durante el segundo semestre del curso 2013-2014) o el Doctorado Honoris Causa por la Universidad de Lorraine (Francia) ese mismo año.

Entrega de los premios de la Academia de Ciencias francesa

El pasado martes se celebró en el Instituto de Francia la primera parte de la ceremonia de entrega de los premios de la Academia de Ciencias francesa del año 2015. Como ya informamos en este Boletín, uno de los galardonados este año ha sido el matemático español Ildefonso Díaz, director del Instituto de Matemáticas Interdisciplinarias de la Universidad Complutense de Madrid y miembro de la primera Junta de Gobierno de la RSME reconstituida. El profesor Díaz ha obtenido el premio Jacques-Louis Lions, dotado con 10.000 euros, que tiene por objeto reconocer trabajos en el ámbito de la matemática aplicada.

En esta edición de los premios de la Academia de Ciencias se han concedido más de 1,2 millones de euros en 62 galardones a investigadores en matemáticas, física, mecánica, ciencias del universo, química y biología. La lista completa puede consultarse en

http://www.academie-sciences.fr/en/Laureats/les-laureats-des-grands-prix-et-les-prix-thematiques-attribues-en-2015.html

Número especial en Design of Experiments

El plazo de envío de trabajos para este número especial es el 30 de enero de 2016. Han de ser enviados a través de Elsevier Electronic Submission: http://ees.elsevier.com/csda y es importante seleccionar el número especial "Design of Experiments". Los Coeditores responsables del número especial: Alexander Donev, University of Manchester, UK. E-mail: A.N.Donev@manchester.ac.uk, Jesús López-Fidalgo, University of Castilla-La Mancha, Spain. E-mail: Jesus.LopezFidalgo@uclm.es y Douglas Wiens, University of Alberta, Canada. E-mail: doug.wiens@ualberta.ca. Los artículos han de ser relativos a métodos computacionales en diseño de experimentos. Algunos temas de interés son los siguientes: Diseños adaptativos. Experimentos computacionales. Criterios de optimización compuestos. Observaciones dependientes. Modelos de mezclas. Modelos mixtos. Modelos no lineales. Diseños poblacionales. Superficie de respuesta. Robustez. Experimentos de cribado. Diseños supersaturados. Diseños split-plot y multi-stratum.

Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

• Seminario "Q-Math" con título "On the combinatorics of planar Green's functions (I)" impartido por Kurusch Ebrahimi-Fard (ICMAT), el día 19 de octubre a las 12:00h.

• Seminario de Geometría con título "On Kähler Einstein metrics with positive scalar curvature", impartido por Xiuxiong Chen (Stony Brook University, New York), el día 19 de octubre a las 16:00h.

• Seminario de Geometría con título "On the twisted constant scalar curvature Kähler metric (cscK metrics) problem", impartido por Xiuxiong Chen (Stony Brook University, New York), el día 21 de octubre a las 16:00h.

• Coloquio UAM-ICMAT con título "Galois theory of weighted trees", impartido por Alexander Zvonkin (Université Bordeaux I), el día 23 de octubre de 2015.

Actividades IMUS

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

• Curso de Doctorado "Álgebras no asociativas" del 22 al 26 de octubre impartido por el profesor Bakhrom Omirov (Universidad de Santiago de Compostela).

• Conferencia "Haces Fibrados y Fibraciones Minimales" el 20 de octubre impartida por el profesor Carlos Andrés Giraldo Hernández (Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Bogotá).

• Conferencia "Clustering Algorithms in Music Information Retrieval. Application to Flamenco Music" el 20 de octubre a las 13:00h impartida por la profesora Nadine Kroher (Universidad Pompeu Fabra, Barcelona).

• Seminario de Matemática Discreta "La Topología en la Matemática Discreta" el 21 de octubre a las 12:40h impartido por el profesor Luis Montejano Peimbert (Universidad Nacional Autónoma de México).

Actividades IUMA

El Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones de la Universidad de Zaragoza organiza esta semana las siguientes actividades.

• Seminario Rubio de Francia "Space-time fractional super diffusion equations: Existence, regularity and some results of controllability", impartido por Mahamadi Warma (Universidad de Puerto Rico), el 20 de octubre a las 12:30h.

• X Encuentro de Investigación En Teoría de la Aproximación, X EITA 2015, Daroca (Zaragoza), del 23 al 25 de octubre de 2015. Véase detalles de conferenciantes y horario en

http://iuma.unizar.es/es/xeita2015

Actividades IEMAT-GR

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

• Seminario de Ecuaciones Diferenciales con título "Qualitative properties of solutions to quasilinear elliptic equations in unbounded domains" impartida por Bernardino Sciunzi (Università della Calabria, Italia), el día 20 de octubre.

• Conferencia con título "Three term relations for Koornwinder ortogonal polynomials" impartida por Misael Marriaga Castillo (UC3M), el día 22 de octubre a las 10:00h.

• Seminario de Geometría con título "Análisis Geométrico de la Distancia Lorentziana en Subvariedades Marginalmente Atrapadas" impartida por Luis Alías (Universidad de Murcia), el día 23 de octubre a las 11:30h.

Biostatnet Workshop on Biomedical (Big) Data

Durante los días 26 y 27 de noviembre tendrá lugar en el Centre de Recerca Matemàtica el Biostatnet Workshop on Biomedical (Big) Data. Estas jornadas, organizadas por la Red Biostatnet, son un punto de encuentro para investigadores, senior y junior, interesados en metodologías, análisis y problemas computacionales originados en problemas biomédicos con grandes y complejas bases de datos. Toda la información sobre el workshop puede ser consultada en

http://www.crm.cat/en/Activities/Curs_2015-2016/Pages/Biostatnet2015.aspx

Actividades UCM

El Seminario de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid organiza las siguientes actividades:

• El día 22 de octubre de 2015 a las 10:00h, la Prelectura de Tesis: “Topologías en grupos asociados con la teoría de la forma y recubridores generalizados” a cargo de Álvaro Sánchez González (Universidad Complutense de Madrid).

• El día 27 de octubre de 2015 a las 12:00h, la conferencia “Shadowing and inverse shadowing in group actions” a cargo de Sergey Pilyugin (Universidad de San Petersburgo, Rusia).

III Jornadas sobre Seguridad, Defensa, Tecnologías Matemáticas y Computacionales

Las “III Jornadas sobre Seguridad, Defensa, Tecnologías Matemáticas y Computacionales” tendrán lugar en A Coruña el 12 y 13 de noviembre de 2015, en el Aula de Grados de la Facultad de Informática.

En estas jornadas, se busca el acercamiento de la tecnología matemática y computacional en el ámbito de la Seguridad y la Defensa. Se desarrollarán ponencias y una mesa redonda “Tendencias y demandas en Seguridad y la Defensa, ¿es la tecnología matemática y computacional una herramienta de innovación en estos ámbitos?”.

Estas Jornadas se realizan gracias a la colaboración entre CESEDEN, CITIC, ITMATI, grupo M2NICA y UDC (con la colaboración del Instituto Matemático Interdisciplinar (IMI) de la UCM). También contarán con la participación de otras entidades como el INTA, OTAN, ROA, CUD (Marín), CAG y las empresas Everis, Navantia, Aerial works e Iauditoría.

La inscripción es gratuita. Para registrarse puede hacerlo en el siguiente Formulario de Inscripción

http://www.itmati.com/formulario-iii-jornadas

antes del 9 de noviembre. Toda la información se encuentra en el siguiente enlace:

http://www.itmati.com/III_Jornadas_Seguridad

4th Workshop on Topological Groups

Durante los días 3 y 4 de diciembre de 2015, en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid se celebrará el 4th Workshop on Topological Groups. Está dirigido a doctorandos y jóvenes investigadores interesados en el área. Además de los conferenciantes, habrá charlas cortas para los participantes.

Para más información, consúltese la página web

www.mat.ucm.es/~grtopologicos

o diríjase al correo electrónico

topgroups2015@ucm.es.

Talleres divulgativos “Matemáticas en Acción”

El ciclo de talleres divulgativos Matemáticas en Acción se van a desarrollar en la Universidad de Cantabria durante el presente curso 2015-16. Esta será la duodécima edición consecutiva de dicho ciclo desde su aparición. La información se puede encontrar en

https://web.unican.es/centros/ciencias/Documents/Talleres%20matematicas-2015-2016.pdf

MATEMÁTICAS EN ACCIÓN

El Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación (MATESCO) de la Universidad de Cantabria (UC) organiza el Ciclo de talleres divulgativos “MATEMÁTICAS en ACCIÓN 2015”, durante el curso 2015-2016 con las siguientes características:

Objetivos del Ciclo
- Difundir el papel esencial desempeñado por las Matemáticas en campos muy variados del conocimiento científico y técnico.
- Mostrar la aplicación de las Matemáticas a problemas reales y enseñar cómo se construyen modelos matemáticos para estudiar un problema real.
- Completar la visión de las Matemáticas ofrecidas en las enseñanzas regladas con una visión interdisciplinar.
- Servir como punto de encuentro de personas provenientes de diferentes ámbitos que utilizan las Matemáticas como base o herramienta fundamental en su trabajo o estudio.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Ciclo consta de diez talleres en los que se presentarán distintos ámbitos de utilización de las Matemáticas. Cada taller consta de una parte expositiva, en la que se utilizarán diferentes medios audiovisuales y de una parte de taller propiamente dicha, en la que se presentará alguna práctica o experimento sencillo que sirva para ilustrar problemas reales; en los casos en que sea posible, se procurará que el público presente pueda participar en estas actividades. El contenido se expondrá tratando de evitar excesivos tecnicismos, de modo que no requiera unos especiales conocimientos matemáticos de los asistentes.

El horario será fijo (miércoles de 18:00 a 19:30 horas) con una periodicidad aproximada de 15 días. En los periodos no lectivos y de exámenes de la Universidad no se celebrarán sesiones.

Organización
El Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación de la UC asume la organización del Ciclo. Los responsables directos son los profesores Fernando Etayo y Luis Alberto Fernández.

La organización se reserva el derecho de modificar el siguiente programa por motivos de causa mayor. Si se produjera esta circunstancia, se procurará anunciar con la suficiente antelación.

INFORMACIÓN GENERAL

Lugar de celebración
Todos los talleres se desarrollarán en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias.

Profesorado
Los ponentes participantes son reconocidos especialistas en su campo y trabajan en departamentos universitarios, centros de investigación o empresas tecnológicas.

Destinatarios
La entrada es libre y gratuita. El Ciclo está especialmente dirigido a:
- Los alumnos de la Universidad de Cantabria.
- Los profesores de Educación Secundaria.

Matrícula, control de asistencia y certificación
No hay que abonar matrícula. Se realizará control de firmas en cada sesión entre aquellas personas que estén interesadas en recibir certificación de asistencia al Ciclo.

Reconocimiento de asistencia (pendiente de aprobación)
Los alumnos de grado de la UC podrán obtener el reconocimiento de un crédito ECTS con cargo a participación en actividades universitarias culturales si asisten al menos a ocho talleres y presentan certificación (por los responsables de la actividad) de haber realizado durante el curso 2015/2016 al menos ocho horas adicionales en actividades de divulgación científica realizadas en la Facultad de Ciencias, como pudieran ser:
- la asistencia al ciclo “Charlas de divulgación en el ámbito de la Informática” o a otras conferencias de divulgación;
- las colaboraciones en olimpiadas científicas, proyecto ESTALMAT, jornadas de puertas abiertas, mentores y otras que se pudieran organizar.

Los profesores de Educación Secundaria que asistan al menos a seis talleres recibirán la correspondiente certificación que les permitirá obtener un crédito de formación.

MÁS INFORMACIÓN

Departamento de Matemáticas, Estadística y Computación
www.unican.es/Departamentodematesco

Aulas de Extensión Universitaria
Edificio Tres Torres. Torre C, planta -2
Avda. de los Castros s/n, 39005 Santander

Horario de atención: 9,00 a 14,00 h. TELÉFONO 942 20 20 01 Email: aulas.extension@unican.es

www.campuscultural.unican.es

VICERRECTORADO DE CULTURA, PARTICIPACIÓN Y DIFUSIÓN

Aula de la Ciencia

CURSO 2015-2016

MATEMÁTICAS EN ACCIÓN

Ciclo de Talleres Divulgativos

VICERRECTORADO DE CULTURA, PARTICIPACIÓN Y DIFUSIÓN

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

Convocatoria de los Premios FPdGi Investigación Científica 2016

La convocatoria del Premio Fundación Princesa de Girona Investigación Científica 2016 se mantendrá abierta hasta el próximo 30 de noviembre, fecha límite en la que todas las personas interesadas pueden presentar su candidatura a través de la página web de la Fundación Princesa de Girona.

La entidad convoca, por séptima vez, este premio con el objetivo de premiar la trayectoria de jóvenes científicos (incluidos los que trabajan en el campo de las ciencias humanas y sociales) con experiencias o proyectos de investigación destacados en su disciplina, emprendedores, innovadores y con un elevado potencial de desarrollo futuro. La candidatura está abierta a jóvenes entre los 16 y los 35 años que demuestren inquietud por construir un mundo más justo en un entorno globalizado y que hayan desarrollado proyectos especialmente si éstos han comportado dificultad o riesgo capaces de inducir, de manera creativa, cambios positivos en la sociedad.

El Premio FPdGi Investigación Científica cuenta con un jurado formado por miembros del Consejo Asesor de la Fundación, expertos y premiados en ediciones anteriores, que se reunirán durante el primer semestre del próximo 2016 para escoger al ganador. La dotación del premio es de 10.000 euros y una reproducción de una obra del escultor español Juan Muñoz.

Las bases de la convocatoria así como el formulario de inscripción de candidaturas se pueden obtener en la web de la Fundación:

http://es.fpdgi.org/proyectos/emprendimiento/premios-fpdgi/

Actividades CRM

El Centre de Recerca Matemàtica organiza las siguientes actividades:

- 115th European Study Group with Industry: ESGI 2016, del 25 al 29 de enero de 2016.
- Intensive Research Program on Non-smooth Dynamics, de febrero a abril de 2016.
- Conferencia “Open problems in Non-smooth Dynamics2, del 1 al 5 de febrero de 2016.
- Workshop on Positivy and Valuations, del 22 al 26 de febrero de 2016.
- Intensive Research Program on Constructive Approximation and Harmonic Analysis, de marzo a julio de 2016.
- Workshop on Function Spaces and High Dimensional Approximation, del 2 al 6 de mayo de 2016.
- Advanced Course by Jill Pipher, del 9 al 11 de mayo de 2016.
- Advanced Course on Constructive Approximation and Harmonic Analysis, del 30 de mayo al 4 de junio de 2016.
- Conference on Harmonic Analysis and Approximation Theory (HAAT 2016), del 6 al 10 de junio de 2016.
- MURPHYS-HSFS 2016 Workshop, del 13 al 17 de junio de 2016.
- 3rd Barcelona Summer School on Stochastic Analysis, del 27 de junio al 1 de julio de 2016.

Apertura de curso Real Academia de Ciencias

La solemne sesión de apertura del curso académico 2015-2016 en la Real Academia de Ciencias tendrá lugar el próximo día 28 de octubre de 2015, a partir de las 19.00 horas, en la que el Académico Numerario Excmo. Fernando Bombal Gordón pronunciará la lección inaugural titulada “Una mirada a las Matemáticas del siglo XX”.

El auditorio donde se celebrarán las jornadas dispone de un número de plazas limitada, por lo que se sugiere que la inscripción se realice lo antes posible.

LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

se complace en invitarle a la sesión de apertura del curso 2015-2016
en la que el Académico Numerario

Excmo. Sr. D. Fernando Bombal Gordón

pronunciará la lección inaugural sobre el tema

“Una mirada a las Matemáticas del siglo XX”

28 de octubre de 2015
19.00 horas
Estrado: chaqué o uniforme

Real Academia de Ciencias
Valverde, 22
28004 Madrid

La cita de la semana

Mejor que de nuestro juicio, debemos fiarnos del cálculo algebraico.

Leonhard Euler.