



# Boletín de la RSME

Número 432, 19 de enero de 2015

## Sumario

### Noticias de la RSME

- Congreso RSME 2015. Granada
- Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA en 2015
- Gardner para principiantes
- Premios Vicent Caselles RSME - Fundación BBVA
- 7th International Workshop en Mat-hematical e-Learning

### Becas y oportunidades profesionales

### Otras noticias

- Leonard Kleinrock, premio BBVA de Tecnologías de la Información y Comunicación
- 150 Aniversario de la London Mathematical Society
- Convocatoria de la III Olimpiada Estadística
- Actividades IEMath Granada
- Actividades ICMAT
- Actividad ICBUSC
- Actividad US
- Actividades BCAM
- Workshop on Quantitative Biomedicine for Health and Disease
- Y más...

### La cita de la semana

## Noticias de la RSME

### Congreso RSME 2015. Granada

Hoy día 19 de enero ha tenido lugar en la Universidad de Granada una rueda de prensa de presentación del próximo Congreso Bienal de la RSME que se celebrará en Granada del 2 al 6 de febrero de 2015. Para esta edición, el listado de conferenciantes plenarios incluye a los receptores del Premio José Luis Rubio de Francia de las ediciones de 2012 y 2013, María Pé y Ángel Castro respectivamente, y a los siguientes conferenciantes propuestos por el Comité Científico: Fernando Codá Marqués (IMPA, Río de Janeiro), Luis Dieulefait (Universitat de Barcelona), Daniel Faraco (Universidad Autónoma de Madrid-ICMAT), María Ángeles Gil (Universidad de Oviedo), Rafael Ortega (Universidad de Granada), y David Pardo (Universidad del País Vasco).

El Comité Científico del Congreso RSME 2015 está presidido por David Arcoya y el Comité Organizador por Francisco Urbano, ambos de la Universidad de Granada. Se programan veintidós sesiones especiales aprobadas por el Comité Científico, cuyos temas son los siguientes: Análisis Armónico, Análisis Complejo y Teoría de Operadores, Análisis Funcional, Análisis Geométrico, Análisis Numérico de EDP y modelización, Análisis Numérico en la resolución de ecuaciones no lineales, Conocimiento profesional del profesor de matemáticas, Ecuaciones diferenciales y sistemas dinámicos, Espacios de aplicaciones y grupos de autoequivalencias, Geometría algebraica, Geometría convexa e integral, Geometría diferencial y aplicaciones, Investigación operativa, Matemática discreta, Matemáticas de la teoría de la información, Métodos categóricos en álgebra no conmutativa, Modelización y predicción estadística, Análisis no lineal y EDPs elípticas, Singularidades, Soluciones matemáticas e innovación en la industria, Teoría de aproximación y funciones especiales de la física matemática, y Teoría de números.

El día 2 de febrero a las 11:00 horas tendrá lugar el acto inaugural al que han confirmado

su asistencia, además de los responsables del Congreso y de la RSME y entre otras autoridades, el rector de la Universidad de Granada, Francisco González Lodeiro, y la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela. En dicho acto tendrá lugar la entrega del Premio José Luis Rubio de Francia de la décima edición, la de 2013, a Ángel Castro. Después de la conferencia plenaria inaugural "Minimal surfaces: variational aspects and applications" a cargo de Fernando Codá-Marqués, tendrá lugar la actuación musical de un Cuarteto de la Orquesta de la Universidad, y a continuación se servirá una copa de bienvenida a los participantes. Para las 19:30 horas se ha convocado en el Salón de Grados de la Facultad la reunión ordinaria de la Junta General de la RSME, en la que se presentarán a los socios la Serie RSME-Springer, La Escuela Lluís Santaló de 2015, los dos Programas RSME-Fundación BBVA y el Programa de Medallas de la Real Sociedad Matemática Española. Se invita a todos los congresistas y público general a dichas presentaciones.

También tendrá lugar, el día 3 a las 19:30, la presentación de libro "Non-associative normed algebras: volume 1. The Vidav-Palmer and Gelfand-Naimark theorems", y tendrá lugar el día 4 a las 18:30 a la exposición de libros "500 años de Matemáticas" que se encuentra en la Biblioteca de la Universidad de Granada (Hospital del Rey). La cena social, en el hotel Alhambra Palace, tendrá lugar el mismo día 4 a las 21:30.

Para el día 5, a las 19:30 horas, ha sido convocada la reunión de Redes y Grupos Temáticos en Matemáticas, que está prevista a partir de ahora como una actividad típica en los congresos de la RSME. El congreso contará con varias actividades complementarias. Los talleres sobre divulgación de las Matemáticas: "Taller de pompas de jabón: una aproximación a la Geometría diferencial", "Exhibición de Arte y Geometría" y "El sabor de las Matemáticas".



Francisco Urbano

La Mesa Redonda "Investigación: Presente y Futuro", se ha programado para el día 6 de febrero dentro de un acto de 12:00 a 14:00 que finalizará con la Clausura del Congreso. Los ponentes invitados de la Mesa son Carlos Andradas Heranz (Universidad Complutense de Madrid, presidente de la COSCE, coordinador de IEMath-Madrid), María Jesús Carro Rosell (Universitat de Barcelona, miembro del Comité de Acreditación de Cátedra de ANECA, coordinadora de Matemáticas de Ikerbasque), Gloria Haro Ortega (Universitat Pompeu Fabra, Investigadora Ramón y Cajal), Joaquim Ortega Cerdá (Universitat de Barcelona, miembro de la Barcelona Graduate School of Mathematics), María Pe Pereira (ICMAT, contratada Severo Ochoa, Premio José Luis Rubio de Francia JLRF 2012), Joaquín Pérez Muñoz (Universidad de Granada, responsable de IEMath-Granada), Bernard Teissier (Institut Mathématique de Jussieu, miembro del Comité de renovación del IHP, presidente del Comité de Publicaciones EMS) y Juan Viaño Rey (rector de la Universidad de Santiago de Compostela, presidente del Comité de Puesta en Marcha de IEMath). La moderación estará a cargo del presidente de la RSME Antonio Campillo López (Universidad de Valladolid), y como redactores actuarán Magdalena Rodríguez Pérez (Universidad de Granada, miembro del Comité Científico del Congreso) y Antonio Rojas León (Universidad de Sevilla, presidente de la Comisión de Relaciones Internacionales de la RSME).

También se favorecerá la visita de los congresistas al Parque de las Ciencias a lo largo del congreso.

Toda la información sobre el Congreso se encuentra en la página web:

[www.ugr.es/~rsme2015](http://www.ugr.es/~rsme2015)



Parque de las Ciencias, Granada

## Reunión del Comité de Orientación y Pilotaje del CIMPA en 2015

Los días 15 y 16 de enero de 2015 se ha celebrado en el Institut Henri Poincaré (IHP) de París la reunión anual del Comité de Orientación y Pilotaje (COP) del CIMPA. El principal objetivo de dicha reunión es el de aprobar las escuelas CIMPA que tendrán lugar en 2016, teniendo en cuenta la evaluación y el informe realizados por el Comité Científico del Centro Internacional.

Se han aprobado 22 escuelas (dos más que en la anterior convocatoria) en las cinco regiones que componen el ámbito de actuación del CIMPA: 7 en América Latina y Caribe, 8 en África Subsahariana, principal prioridad del CIMPA, 1 en India, Asia Central y del Oeste, 1 en Asia del Sur y del Este, y 5 en la zona del Contorno Mediterráneo. Cuatro de las escuelas aprobadas tienen organizador europeo de España.

La representación española presente en la reunión del COP estuvo compuesta por: Teresa Díez Iturrioz (MINECO), Antonio Campillo (Presidente del CEMAT y de la RSME), Iván Área (UNESCO), Jorge Jiménez Urroz (Responsable Científico Regional del CIMPA) y Mercedes Siles Molina (Responsable Científica Transversal del CIMPA).

En la reunión en el IHP también se habló acerca de las escuelas que tuvieron lugar en 2014. El director del CIMPA, así como los responsables científicos, presentaron la labor que llevaron a cabo en 2014 en cada uno de sus ámbitos de actuación.

Otros temas tratados fueron el inicio de la colaboración entre el CIMPA y la Unión Matemática Internacional (IMU) para ofrecer becas a alumnos brillantes que hayan participado en escuelas de investigación CIMPA, el interés del ICTP en una mayor colaboración con el CIMPA, acompañado de un mayor aporte económico, y la renovación en 2016 del cargo de director del CIMPA.

Continuando con la tradición iniciada tras el ingreso de España en el CIMPA (que tuvo lugar en 2011) de organizar las reuniones del COP en España en años alternativos, se acordó que la próxima reunión del Comité tuviera lugar en Granada los días 14 y 15 de enero de 2016 (las anteriores fueron en Málaga, en 2012, y en Barcelona en 2014).

Participantes en la reunión del COP





Autores del libro "Gardner para principiantes"



Fernando Blasco



Pedro Alegría



Miguel Ángel Morales



María Luz Calleja



Raúl Ibáñez



Ana de la Fuente



Manuel García



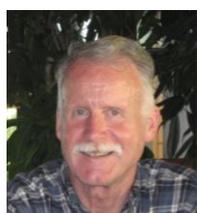
Anton Aubanell



Adela Rodríguez



Claudi Alsina



Roger B. Nelsen



Bernardo Recamán



Esteban Serrano



Clara Grima



Vicente Meavilla



Jorge Luengo e  
Isabel Queralt

## Gardner para principiantes

La Real Sociedad Matemática Española decidió unirse a la celebración del centenario de Martin Gardner preparando un volumen dentro de la colección Estímulos Matemáticos que sirviera para recordar a este gran divulgador de las matemáticas y para realizar una tarea similar a la que Gardner consiguió a través de su columna de juegos matemáticos de Scientific American: convertir a cientos de niños en matemáticos (parafraseando a Persi Diaconis). Normalmente cuando se hacen propuestas de libros colectivos, muchas de las personas contactadas, por diferentes motivos, rechazan participar. En esta ocasión ha ocurrido lo contrario, la gran mayoría de los compañeros a los que se les ofreció participar en el libro aceptaron gustosos, entre otros motivos para dejar testimonio de la influencia que Martin Gardner ejerció en ellos. Tanto es así, que SM ha accedido a publicar más de un volumen con esas colaboraciones.

"Gardner para principiantes" es un libro pensado para ser leído por estudiantes de Educación Secundaria y Bachillerato por sí mismos, de modo que puedan iniciarse en la matemática recreativa y descubrir el gran abanico de posibilidades que, sin explicarse en las aulas por estar fuera del currículo oficial, pueden ofrecer las matemáticas elementales. Pero también es apto para cualquier otro lector: en él encontrará cuestiones que aparecen frecuentemente en los libros de matemática recreativa aderezadas con cuestiones novedosas.

Este volumen contiene 14 artículos (uno por cada uno de los valores de las cartas de la baraja francesa, más un comodín). Los autores aportan su experiencia al tratar la matemática recreativa con estudiantes, exponen alguna generalización de lo que aparecía en el trabajo original de Gardner, o repasan ideas mencionadas por él pero en un contexto diferente.

Simplemente mirando el índice del libro podemos hacernos una idea de su calidad (por los autores que intervienen) y de su interés (por los temas tratados). Este es un libro pensado para ser leído, pero también para ser tocado. Comienza proponiendo actividades con *flexágonos* y termina proponiendo que uses una baraja de cartas. Por medio aparecen problemas y enigmas, las matemáticas de las pompas de jabón, introducción a la criptografía y a los grafos, paradojas, demos-

traciones sin palabras y un sin fin de ejemplos que mostrarán una parte de las matemáticas que, todavía, para muchos son desconocidas.

## Premios Vicent Caselles RSME - Fundación BBVA

La Fundación BBVA y la Real Sociedad Matemática Española (RSME) han abierto el pasado día 5 de enero la convocatoria de la primera edición de los Premios de Investigación Matemática "Vicent Caselles", en honor a la figura del que fue profesor de las universidades de Valencia, Islas Baleares y Pompeu Fabra.

Se concederán seis premios, cada uno con una dotación bruta de 2.000 euros, todos ellos en la misma modalidad "investigación matemática". Están dirigidos a matemáticos españoles o que hayan realizado su trabajo de investigación en una universidad o centro científico de España, que hayan defendido su tesis doctoral en los tres años previos al de la convocatoria (2012, 2013, 2014 en la primera edición) y cuya edad no supere los 30 años al finalizar 2015.

El presidente de la RSME, Antonio Campillo, ha destacado que el objetivo de estos premios es "detectar en un momento temprano de sus carreras a quienes van a ser referencia en cualquier ámbito temático de las matemáticas y reconocer anualmente a algunos de ellos. Dada la precisión de la investigación matemática, forma parte de nuestra cultura apreciar aportaciones destacables a nuestra ciencia de los jóvenes colegas ya desde sus tesis doctorales".

El plazo de presentación de candidaturas se abrió el pasado día 5 de enero y finalizará a las 14.00 horas del sábado 28 de febrero de 2015.

Toda la documentación necesaria relativa a los premios será enviada a la dirección electrónica [premios@rsme.es](mailto:premios@rsme.es) de la Secretaría de la Real Sociedad Matemática Española. La convocatoria de los premios se resolverá antes del miércoles 1 de julio de 2015.

Toda la información sobre la convocatoria, cómo presentar la solicitud, ficha y bases, la pueden encontrar en:

<http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/comunicaciones/fichanota/index.jsp?codigo=1387>

<http://www.rsme.es/content/view/1668/>

## 7th International Workshop en Mathematical e-Learning

El 7º Workshop Internacional en e-Learning matemático tendrá lugar los próximos días 8 y 9 de Junio en Oporto, coorganizado por la Universidad Nacional de Educación a Distancia, la Universidade Aberta de Lisboa y la Universitat Oberta de Catalunya, como evento previo a la celebración al Congreso Conjunto AMS-EMS-SPM que tendrá lugar del 10 al 13 de Junio en esa ciudad y que coincide con la celebración del 75º aniversario de la

Sociedad Portuguesa de Matemáticas (SPM).

El programa consistirá en conferencias invitadas y sesiones de debate. Los interesados en participar pueden inscribirse de forma gratuita hasta el día 30 de Mayo enviando un mensaje a un miembro del Comité Organizador. Más información en la página oficial del encuentro:

<https://sites.google.com/site/7themath2015>

La RSME, la SCM y la SPM colaboran y apoyan el evento, animando a la participación.

## Becas y oportunidades profesionales

### Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Varias plazas postdoctorales ( Dahlem Research School's Postdoc Fellowship Program). Freie Universität Berlin.
- Ayudas para contratos predoctorales de Formación del Profesorado Universitario

FPU. Convocatoria 2014.

- Becas internacionales y nacionales de la Obra Social "la Caixa" para cursar estudios de postgrado en España, Europa, América del Norte y la zona Asia - Pacífico.

Más información en [www.rsme.es/comis/prof](http://www.rsme.es/comis/prof).

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

[www.rsme.es/comis/prof](http://www.rsme.es/comis/prof)

## Otras noticias

### Leonard Kleinrock, premio BBVA de Tecnologías de la Información y Comunicación

Esta semana se ha anunciado la concesión del premio Fundación BBVA Fronteras del Conocimiento en su categoría de Tecnologías de la Información y Comunicación al ingeniero estadounidense Leonard Kleinrock "por su aportación seminal a la teoría y al desarrollo práctico de Internet".

Kleinrock (Nueva York, 1934), Distinguished Professor en Informática en la Universidad de California en Los Ángeles (UCLA), es reconocido por ser el responsable de la primera transmisión de información entre ordenadores a larga distancia en 1969, así como por su desarrollo de la teoría de colas y la conmutación de paquetes de datos, sin el cual Internet como hoy lo conocemos no hubiera sido posible.

Ha recibido numerosos premios a lo largo de su carrera, entre ellos la National Medal of Science, el más importante galardón científico concedido en Estados Unidos.

Más información sobre su trabajo puede encontrarse en la página:

[www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2014/informacion.jsp](http://www.fbbva.es/TLFU/tlfu/esp/microsites/premios/fronteras/galardonados/2014/informacion.jsp)

### 150 Aniversario de la London Mathematical Society

La London Mathematical Society celebrará en 2015 su 150º aniversario con una serie de eventos a lo largo de todo el año. El acto

inaugural del aniversario, llamado "Mathematics: Unlocking Worlds", tuvo lugar en el Goldsmith's Hall de Londres el pasado viernes 16, y fue emitido en directo por streaming.

En este evento participaron investigadores matemáticos en cuyos trabajos se basan muchos de los desarrollos tecnológicos actuales, y otros ponentes que usan matemáticas en su trabajo, por ejemplo en la producción de series de televisión y películas de cine.

Tras el evento se anunció el programa de actividades previsto, que incluye sesiones de preguntas y respuestas y varios concursos.

Más información en la página:

[www.lms.citizenscape.net/core/portal/home](http://www.lms.citizenscape.net/core/portal/home)

### Convocatoria de la III Olimpiada Estadística

La pasada semana se ha anunciado la nueva convocatoria de la III Olimpiada Estadística para alumnos de los niveles de ESO, Bachillerato y Ciclos Formativos. La participación en este concurso se realiza por medio de equipos de un máximo de tres alumnos dirigidos por un profesor.

El plazo de inscripción para los equipos finaliza el próximo 29 de enero. Toda la información sobre esta olimpiada está en la página web:

[www.ine.es/explica/olimpiada2015\\_inicio.htm](http://www.ine.es/explica/olimpiada2015_inicio.htm)



Leonard Kleinrock



Terry Lyons, presidente de la LMS



### Actividades IEMath Granada

El Instituto Español de Matemáticas (IEMath) de la Universidad de Granada organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Curso "Una introducción a la teoría de categorías", impartido por Pilar Carrasco (UGR), del 19 al 23 de enero.
- Curso "Formas y Curvatura", el 20 de enero.
- Curso "Matemáticas aplicadas a la informática", el 23 de enero.

Más información en <http://iemath.ugr.es>.



### Actividades ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) organiza las siguientes actividades en las fechas señaladas:

- Seminario "Representation Growth of Arithmetic Groups", por Benjamin Klopsch (Universität Düsseldorf), el 21 de enero a las 10:30 h.
- Seminario "Restriction estimates for space curves with respect to general measures", por Sanghyuk Lee (Seoul National University), el 21 de enero a las 15:30 h.
- Defensa de tesis doctoral "Problemas en congruencias y cuestiones relacionadas con sucesiones de números", por Ana Zumalacárrégui Pérez (Universidad Autónoma de Madrid, ICMAT), el 23 de enero a las 12:30 h.

Más información en <http://www.icmat.es>.



### Actividad ICBUSC

El Centro Interdisciplinar de Bioestadística de la Universidad de Santiago de Compostela (ICBUSC) organiza el curso titulado "Distributional Regression with Applications in Biomedicine, Biology, and Economics", el cual se celebrará del 24 al 26 de febrero de 2015 en el Centro de Estudios Avanzados de la Universidad de Santiago de Compostela. Más información en [www.icbusc.com](http://www.icbusc.com).



### Actividades BCAM

El Basque Center for Applied Mathematics (BCAM) organiza las siguientes actividades en las fechas indicadas:

- Curso "Topics on PDEs, control and numerics", por Enrique Zuazua (BCAM), del 16 al 26 de enero a las 9:30 h.
- Curso "Stabilized and variational multi-scale methods. application to incompressible flows and turbulence modelling", por Tomás Chacón (US), del 19 al 23 de enero a las 9:30 h.
- Seminario "Cluster size distribution in classical many-body systems with Lennard-Jones potential", por Wolfgang König (Technische Universität Berlin, Alemania), el 20 de enero a las 16:00 h.
- Seminario "Surfaces, shapes and anatomy", por Adrian W. Bowman (University of Glasgow, Reino Unido), el 22 de enero a las 16:00 h.
- Seminario "Detecting quantum entanglement in multiparticle systems", por Géza Tóth (UPV/EHU), el 27 de enero a las 16:00 h.

Más información en <http://www.bcamath.org>.

### Actividad US

El próximo 22 de enero Pedro Jodra Esteban (Universidad de Zaragoza) impartirá el seminario sobre tópicos en Estadística e Investigación Operativa titulado "Polilogaritmos y aplicaciones en Probabilidad". Más información en [www.imus.us.es/es/actividad/1546](http://www.imus.us.es/es/actividad/1546).

### Workshop on Quantitative Biomedicine for Health and Disease

El 17 y 18 de febrero se celebrará, en el Basque Center for Applied Mathematics (BCAM), la primera edición del congreso "Workshop on Quantitative Biomedicine for Health and Disease".

El objetivo de este evento es reunir a los investigadores cuantitativos de fondo variado que trabajan en las ciencias biomédicas, prestándose especial atención a las aplicaciones clínicas.

Los conferenciantes confirmados son: Adam Barrett (Sussex University), Cesar Caballero (BCBL), Pierrick Coupé (CNRS), Mathieu Desroches (INRIA), Luca Faes (Trento University), Andrea Fuster (TU Eindhoven), Estibaliz Garrote (Tecnalia), Albert Granados (INRIA), Bert Kappen (Radboud University Nijmegen), Pablo Lamata (King's College), Daniele Marinazzo (Gent University), Ernesto Sanz-Arigita (VUmc Amsterdam), Jordi Soriano (UB), Ruedi Stoop (ETH Zurich), Joanna Tyrcha (Stockholm University), Ed Vigmond (Bordeaux 1 University, LiRYC) y Michael Wibral (Goethe University).

Más información en:

<http://www.bcamath.org/en/workshops/quantitative-biomedicine-2015>

**BCAM Workshop:**  
**Quantitative Biomedicine for Health and Disease**  
**Feb 17-18, 2015. Bilbao, Spain**

<b>Program Chairs:</b>	<b>Confirmed speakers:</b>	<b>Abstract submissions:</b>
Luca Gerardo-Giorda (BCAM, Bilbao) Sebastiano Stramaglia (Bari Univ.) Jesus M Cortes (Biocruces, Bilbao)	Adam Barrett (Sussex Univ.) Cesar Caballero (BCBL) Pierrick Coupé (CNRS) Mathieu Desroches (INRIA) Luca Faes (Trento Univ.) Andrea Fuster (TU Eindhoven) Estibaliz Garrote (Tecnalia) Albert Granados (INRIA) Bert Kappen (Radboud Univ. Nijmegen)	Pablo Lamata (King's College) Daniele Marinazzo (Gent Univ.) Ernesto Sanz-Arigita (Umc. Amsterdam) Jordi Soriano (Barcelona Univ.) Ruedi Stoop (ETH Zurich) Joanna Tyrcha (Stockholm Univ.) Ed Vigmond (Bordeaux 1 Univ., LiRYC) Michael Wibral (Goethe Univ.)
<b>Local Chair:</b>		<b>Deadline: Jan 15, 2015</b>
Luca Gerardo-Giorda (BCAM, Bilbao)		<b>Send to: <a href="mailto:qbio2015@bcamath.org">qbio2015@bcamath.org</a></b>
		<b>Registration: 50 EUR (including coffee breaks and lunches)</b>
		<b>Max 50 people</b>

**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](mailto:secretaria@rsme.es)

*Editor del Boletín:*  
David Ariza Ruiz

Todas las aportaciones al  
Boletín deberán ser enviadas a  
[boletin@rsme.es](mailto:boletin@rsme.es)

Visítanos en:  
[www.rsme.es](http://www.rsme.es)

Síguenos en Twitter:  
[@RealSocMatEsp](https://twitter.com/RealSocMatEsp)

## European Study Group with Industry

Del 17 al 20 de febrero de 2015 tendrá lugar en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) el "European Study Group with Industry" (ESGI).

Este evento constituye un foro para trabajar de manera conjunta científicos industriales e investigadores matemáticos sobre problemas de interés para la industria. Se trata de un método internacionalmente reconocido de transferencia de tecnología y conocimientos entre las Matemáticas y la Industria.

Los ESGI tienen un formato muy particular y en él reside gran parte de su éxito. Las industrias participantes proponen problemas para ser abordados por la comunidad matemática. Se realizan grupos de trabajo para la discusión y resolución de estos problemas que son guiados por especialistas en la materia.

Éste será el segundo encuentro organizado en Andalucía y se llevará a cabo gracias a la colaboración entre las Universidades de Sevilla, Málaga y Almería y la Red Española Matemática – Industria (math-in), así como a la financiación recibida del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS) y del Campus de Excelencia Internacional Andalucía TECH.

La inscripción al encuentro es gratuita. Más información en:

<http://www.math-in.net/108ESGI/index.html>

## Escuela de verano "Complex Networks: Theory, Methods, And Applications"

Del 18 al 22 de mayo de 2015 tendrá lugar la escuela de verano en Como, Italia.

Esta escuela está abierta a todos los investigadores en cualquier área de la ciencia o la ingeniería que deseen estudiar redes complejas de cualquier tipo (ya sea teórica o aplicada), y está especialmente dirigida a estudiantes de doctorado y jóvenes investigadores postdoctorales. El objetivo de la escuela es profundizar en ambos desarrollos teóricos y aplicaciones en campos específicos.

Los seminarios y cursos estarán a cargo de Stefano Battiston (University of Zurich), Guido Caldarelli (IMT Lucca), Vittoria Colizza (Inserm & Université Pierre et Marie Curie, Paris - ISI Foundation, Turin), Santo Fortunato (Aalto University), Petter Holme (Umea)

## La cita de la semana

Aquellos que educan bien a los niños merecen recibir más honores que sus propios padres, porque aquellos solo les dieron vida, estos el arte de vivir bien.

University), Mikko Kivela (University of Oxford) Yamir Moreno (University of Zaragoza) y Carlo Piccardi (Politecnico di Milano).

El plazo de inscripción finaliza el 15 de marzo. Más información en

<http://ntma.lakecomoschool.org>



Summer School  
**Complex Networks: Theory, Methods and Applications**  
Lake Como School of Advanced Studies



Como, Italy, Villa del Grumello, 18-21 May 2015

<http://ntma.lakecomoschool.org/>

<b>Organizing Committee and Lecturers</b>	<b>Stefano Battiston</b> , University of Zurich <b>Vittoria Colizza</b> , Inserm & Université Pierre et Marie Curie, Paris, and ISI Foundation, Turin <b>Santo Fortunato</b> , Aalto University <b>Petter Holme</b> , Umeå University <b>Mikko Kivela</b> , University of Oxford <b>Yamir Moreno</b> , University of Zaragoza <b>Carlo Piccardi</b> , Politecnico di Milano <b>Mason Porter</b> , University of Oxford
<b>Program of the School</b>	Introduction to complex networks   Temporal networks   Community detection in networks   Multilayer networks   Complex financial networks   Contagion dynamics: epidemics on networks

## Congreso internacional "ISIPTA'15"

Organizado por la Society for Imprecise Probability: Theories and Applications (SIPTA), del 20 al 24 de julio de 2015 se celebrará en Pescara (Italia) el congreso internacional "9th International Symposium on Imprecise Probability: Theories and Applications".

En esta edición, no habrá sesiones paralelas. Sin embargo, hasta el 30 de enero está abierto el plazo para enviar alguna contribución, en forma de una sesión plenaria como en un póster, sobre probabilidades imprecisas y su conexión con otros campos como la economía, la filosofía, la sociología y la ingeniería. Más información en:

<http://www.sipta.org/isipta15>

