



Boletín de la RSME

Número 466, 26 de octubre de 2015

Sumario

Noticias de la RSME

- Entrega de Premios Real Sociedad Matemática Española-Fundación BBVA 2015
- 25 Aniversario de la EMS en el IHP de París
- Victoria Otero galardonada en los Pre-mios Gallegos del Año

Becas y oportunidades profesionales

Novedades en DivulgaMAT

Otras noticias

- Actividades UC3M
- Actividades IMUS
- Actividades IEMath-GR
- Acto conjunto SCE/SCM
- Acto Inaugural de la SCM
- Actividad ICMAT
- Actividad UCM
- Workshop "Flow in Deformable Porous Media"
- Anuncios SCM
- María Jesús Esteban: Doctora Honoris Causa UPV/EHU
- XIII Conference on Computational Management Science (CMS 2016)
- Más noticias

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 So-

ciudad 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.

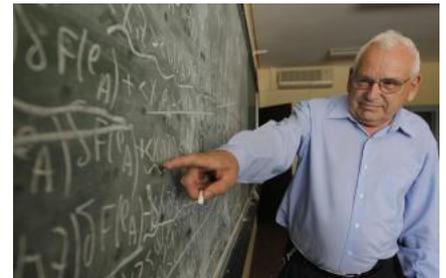
Es imprescindible confirmar asistencia antes del 28 de octubre indicando que eres socio/a de la RSME en el teléfono 913944937 de 9:00 a 14:00 horas de lunes a viernes o en el correo electrónico rsm@mat.ucm.es.



José Luis Fernández Pérez



Marta Macho Stadler



Antonio Martínez Naviera

25 Aniversario de la EMS en el IHP de París

El pasado día 22 de octubre se celebró en el Institut Henri Poincaré (IHP) de París el acto conmemorativo del 25º aniversario de la fundación de la European Mathematical Society (EMS) en octubre de 1990. Asistieron un centenar de miembros activos o históricos de la Sociedad, entre ellos el presidente Pavel Exner y tres de sus predecesores, Marta Sanz-Solé, Ari Laptev y Jean Pierre Bourguignon, y los presidentes de muchas de las sociedades matemáticas, entre ellos la presidenta de ICIAM y Socia de Honor de la RSME, María Jesús Esteban, de la sociedad sueca, Milagros Izquierdo, así como los de la catalana, Xavier Jarque, portuguesa, Fernando Costa, y RSME, Antonio Campillo. También asistieron Sebastià Xambó, presidente del 3ECM de Barcelona, Antonio Rojas, miembro de la candidatura de Sevilla al 8ECM y de la Junta de Gobierno de la RSME, Gert-Martin Greuel, miembro del Comité Ejecutivo de la EMS y Socio de Honor de la RSME y

José Antonio Carrillo, presidente del Comité de Matemática Aplicada de la EMS.

Presentó el acto María Jesús Esteban, a cuya intervención siguieron la del presidente sobre la evolución de la EMS y las cuatro conferencias programadas a cargo de Hendrick Lenstra, Laure Saint-Raymond, László Lovász y Andrew Stuart. Como colofón tuvo lugar un debate moderado por J.P.Bourguignon, en el que participaron M.^a Jesús Esteban, Ari Laptev, Peter Bühlmann y Roberto Natalini, y en el que se desarrollaron como temas educación, industria, nuevas tendencias y popularización de las matemáticas. Para cada uno de los temas y todos en su conjunto se registraron numerosas preguntas e intervenciones.

Al terminar el acto, la alcaldesa del distrito, Florence Brethou, ofreció una recepción en una sala de El Panteón, en la que elogió el papel de las matemáticas en la sociedad, y felicitó a la EMS por el aniversario. Le respondieron María Jesús Esteban, por el IHP y Pavel Exner por la EMS.



Pavel Exner



Público en el 25 Aniversario de la EMS



Mireille Chaleyat y Laurence Halpern



Lenstra, Saint Raymond, Lovasz y Stuart



Laptev, Esteban, Bourguignon, Bühlmann y Natalini



Pavel Exner, Marta Sanz, J.P. Bourguignon, Aril Laptev



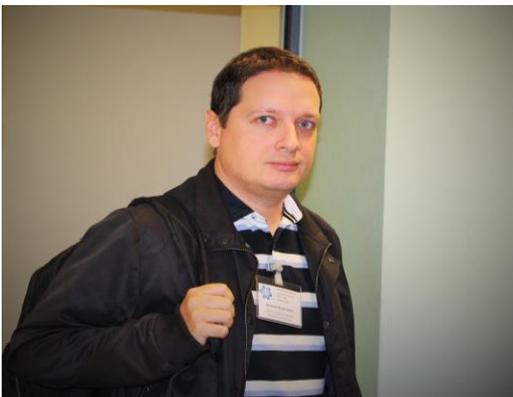
Beth Tanbay



Antonio Campillo



J.P. Bourguignon, Alice Fialowski y G.M. Greuel



Antonio Rojas



J.A. Carrillo, Antonio Campillo, Milagros Izquierdo y Antonio Rojas





Milagros Izquierdo, Xavier Jarque, Eckhard Behrends y Antonio Campillo



Milagros Izquierdo y Xavier Jarque



Fernando Pestanada Costa



Lucia Di Vicio



Pavel Exner, M.J. Esteban y Florence Brethou



Pavel Exner y M.J. Esteban



Cocktail en la Mairie, Plaza del Panteón



Victoria Otero (izquierda) recibiendo el premio a manos de la Conselleira de Medio Ambiente y Ordenación de Territorio

Victoria Otero galardonada en los Premios Gallegos del Año

El pasado jueves 22 de octubre se celebró la gala de entrega de los Premios Gallegos del Año que otorga el diario El Correo Gallego. Entre los galardonados en esta XXVI edición estaba la matemática M.^a Victoria Otero Espinar, Profesora Titular de Análisis Matemático y Decana de la Facultad de Matemáticas de la Universidad de Santiago de Compostela, además de vocal de la Junta de Gobierno de la RSME.

Se proyectó un vídeo presentando a cada premiado, y de Victoria Otero se resaltaron sus méritos como investigadora, su gran calidad como docente (reconocida sistemáticamente por sus alumnos) y que como Decana desde 2009 (está ahora en su segundo mandato) "lucha incansablemente por la transferencia del conocimiento matemático a la sociedad y por enganchar a los más jóvenes a esta disciplina".

En su intervención agradeciendo el premio, nuestra colega dijo: "Es un honor para mí recibir este premio, que se me concede por hacer mi trabajo, algo con lo que realmente disfruto".

Considero que es un reconocimiento no a mí, sino al excelente trabajo realizado por todos los miembros de la Facultad de Matemáticas y también a la labor del numeroso colectivo, ampliamente representados aquí hoy, que tanto en Galicia como en el resto del Estado se esfuerza y lucha por la mejora de las matemáticas en todos sus ámbitos. Es mucho lo conseguido, y todavía hay un largo camino por recorrer, por lo que este premio seguro que será un estímulo para seguir persiguiendo nuestros objetivos."

En el acto, presidido por Alberto Núñez Feijó, presidente de la Xunta de Galicia, y por el presidente y la vicepresidenta del Grupo Correo Gallego, Fernando y Pilar Barrera Morate, hubo una nutrida presencia de matemáticos de la Universidad de Santiago, encabezados por su rector, Juan Viaño, así como representantes de

la Conferencia de Decanos y de la RSME, que se unieron a los casi dos mil asistentes.

Los Premios Gallegos del Año reconocen el buen hacer en ámbitos diversos, pudiendo los premiados desarrollar su actividad fuera de Galicia. Entre los seleccionados en esta ocasión, primera en que se reconoce a una matemática, estaban, entre otros, el endocrinólogo del Cleveland Institute Bartolomé Burguera; Modesto Seara, Rector del Sistema de Universidades Estatales de Oaxaca; los actores Nerea Barros Noya y Javier Gutiérrez; la pianista Rosalía Gómez Lasheras; cuatro jóvenes graduadas en Ingeniería de Diseño Industrial en Ferrol, Macarena Arcay Rozas, Tays Ferrer Gómez, Susana López Fernández y Andrea Magán Rey, creadoras de un dron para transplantes; el arquitecto César Coll Núñez; o el empresario Luis Fernández Somoza.



Juan Viaño, Victoria Otero, Alejandro Pazos y María Santasmarinas



Acto de premios

Becas y oportunidades profesionales

Plazas y becas en universidades y centros de investigación

- Tres plazas plaza de Científico Titular en el CSIC: Instituto de Ciencias Matemáticas (Área de especialización: (1) Análisis Matemático, Geometría y sus Aplicaciones, (2) Sistemas Dinámicos, Ecuaciones en Derivadas Parciales y sus Aplicaciones, (3) Matemáticas). Convocatoria del proceso selectivo para ingreso en la

Escala de Científicos Titulares de los Organismos Públicos de Investigación.

- Una plaza postdoctoral (Iwasawa Theory). Centre Interuniversitaire en Calcul Mathématique Algébrique, Laval University Quebec.
- Una plaza de Contratado Doctor Interino (Área de conocimiento: Análisis Matemático). Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma de Madrid.

Novedades en DivulgaMAT

Noticias en periódicos

Noticias publicadas por diferentes medios de comunicación.

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

Nuevo en Sorpresas matemáticas

"Ludus Tonalis: simetría musical", por Marta

Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16849&directory=6

"Mi ciclode de Dupin", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=16851&directory=6

Otras noticias

Actividades UC3M

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

- Colloquium del Departamento de Matemáticas con título "Las técnicas asintóticas en mi actividad docente e investigadora", impartido por Amable Liñán (Universidad Politécnica de Madrid), el día 29 de octubre a las 11:00h.
- Seminario del Grupo de Análisis Matemático y Aplicaciones con título "Shape invariance and equivalent mixed Jacobi-Trudi formulas for exceptional orthogonal polynomials", impartido por Yves Grandati (Université de Metz), el día 29 de octubre a las 16:00h.

Actividades IMUS

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

- Conferencia Inaugural del Programa de Doctorado Matemáticas, el día 29 de octubre de 2015, a cargo del profesor Javier Fernández de Bobadilla (Basque Center for Applied Mathematics).
- Seminario de Álgebra con título "Cohomología de variedades algebraicas y conjetura de Hartshorne", impartida por Javier Fernández de Bobadilla (Basque Center for Applied Mathematics), el 30 de octubre de 2015.

Actividades IEMath-GR

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

- Seminario de jóvenes investigadores con título "Nonlinear noisy integrate and fire neuron models: delay and excitatory-inhibitory popula-

tions", impartido Ricarda Schneider (Universidad de Granada), el día 26 de octubre a las 13:00h.

- Seminario de Ecuaciones Diferenciales con título "Spectral analysis of semigroups in Banach spaces and Fokker-Planck equations", impartido por Stéphane Mischler (Université Paris-Dauphine), el día 27 de octubre a las 12:30h.
- Seminario de Geometría con título "Minimal hypersurfaces of least area", impartido por Laurent Mazet (Université Paris-Est), el día 30 de octubre a las 11:30h.
- Curso "Software en Matemáticas" (pertenece al Máster en Matemáticas) el día 31 de octubre de las 09:00h a las 14:00h. El organizador es Antonio Martínez, Coordinador del Máster en Matemáticas.

Acto conjunto SCE/SCM

La Sociedad Catalana de Economía (SCE) y la Sociedad Catalana de Matemáticas (SCM) organizan un acto conjunto en reconocimiento del profesor John F. Nash el próximo 9 de noviembre a las 19:00h en la sala Pi i Sunyer del Institut d'Estudis Catalans, el cual consistirá en la conferencia "Les contribucions de John F. Nash: Equilibri, Negociació, EDPs i Immersions de varietat", a cargo de Jordi Masso (Universitat Autònoma de Barcelona) y Xavier Cabré (ICREA i Universitat Politècnica de Catalunya).

Acto Inaugural de la SCM

La Societat Catalana de Matemàtiques celebrará el acto inaugural del curso 2015-2016 el día 12 de noviembre de 2015 a las 17:30h.



La **Societat Catalana de Matemàtiques** es complau a convidar-vos a l'acte inaugural del curs 2015-2016, durant el qual

Amadeu Delshams,

professor del Departament de Matemàtiques de la Universitat Politècnica de Catalunya, pronunciarà la xerrada:

Primera edició del Premi Barcelona Dynamical Systems,

a continuació tindrà lloc el lliurament del Premi.

I per a finalitzar, l'Assemblea General de Socis,

Dia:	Dijous, 12 de novembre de 2015
Hora:	17.30 hores, xerrada 18.00 hores, lliurament del Premi 18.30 hores, Assemblea General de Socis
Lloc:	Sala Nicolau d'Olwer, Institut d'Estudis Catalans C. Carme, 47, de Barcelona

Actividad ICMAT

El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza dentro del Seminario BBVA-ICMAT, la conferencia "A geometric approach to Abel equations and its applications" a cargo de José F. Cariñena Marzo (Universidad de Zaragoza) el día 27 de octubre a las 12:00h.

Actividad UCM

El departamento de Geometría y Topología de la Universidad Complutense de Madrid organiza dentro del Seminario de Geometría y Topología la conferencia "A nonlocal diffusion problem on manifolds", impartida por María del Mar González (Universidad Politécnica de Cataluña) el día 28 de octubre de 2015 a las 12:30h.

Workshop "Flow in Deformable Porous Media"

El Workshop "Flow in Deformable Porous Media" se llevará a cabo del 23 al 25 de noviembre de 2015 en la Universidad de Zaragoza. Está organizado por algunos de los miembros del grupo de investigación Métodos Numéricos para Ecuaciones en Derivadas Parciales e Integrales del Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Zaragoza, en colaboración con el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Bergen en el proyecto "Numerical simulation in deformable porous media. Application to carbón dioxide storage", obtenido en NILS Science and Sustainability programme.

Este taller internacional espera reunir a investigadores expertos en el campo de la modelización y simulación numérica de flujo en medios porosos deformables. Los intereses científicos del taller cubrirán diferentes aspectos, como las cuestiones de modelado, discretizaciones estables y solucionadores rápidos. Para más información, consultar la web

<https://iuma.unizar.es/es/actividades/flow-deformable-porous-media>

Anuncios SCM

La Societat Catalana de Matemàtiques informa de las siguientes actividades:

- Se ha hecho pública en la web de la SCM la resolución del primer premio "Barcelona Dynamical Systems 2016".

<http://blogs.iec.cat/scm/>

- Ya es posible consultar la web del Congrés Català d'Educació Matemàtica (Barcelona 2016), organizado por FEEMCAT.

<http://c2em.feemcat.org/>

- El martes 27 de octubre, en el MMACA, se hará la entrega de premios de "Problemes a l'Esprint".

Celebration of mind. Gathering for Gardner

Como viene siendo habitual en noviembre, y

dentro de la red de actividades que se organizan en todo el mundo, la Facultad de CC. Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid celebrará el próximo día 3 de noviembre una edición de "Celebration of mind. Gathering for Gardner". El programa estaba formado por las siguientes charlas y actividades:

- Julio Serna (UCM): *Arcoiris* (dentro del año internacional de la luz).

- Mercedes Sánchez (UCM): *Rompecabezas...¡Ajá!*

- *Magia entre todos* con Fernando Blasco (UPM) Actividad manipulativa.

Aderezado con fragmentos de *El Quijote*, celebrando su IV centenario.

La entrada es libre hasta completar el aforo.

María Jesús Esteban: Doctora Honoris Causa UPV/EHU

María Jesús Esteban es licenciada en Matemáticas por la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, doctora por la Université Pierre et Marie Curie y actualmente es Directora de Investigación del CNRS-Centre National de la Recherche Scientifique, trabajando como profesora del CEREMADE en la Université Paris-Dauphine. Su investigación está dirigida a la modelización matemática en física y a la química cuántica.

Es Presidenta del Comité Científico de BCAM, miembro de diferentes órganos consultivos, como el Comité de selección de los Premios Abel (Nobel de Matemáticas), posee la distinción francesa de Chevaliere de l'Ordre National du Merite (2012) y es Socia de Honor de la RSME, así como miembro de Jakiunde, la Academia Vasca de las Ciencias, las Artes y las Letras.

Entre sus logros recientes, debemos destacar que ha sido nombrada Presidenta del ICIAM 2019-Congreso Mundial de Industria y Matemática Aplicada (2015-2019), que se celebrará en Valencia del 15 al 19 de Julio de 2019, y Doctora Honoris Causa por la UPV/EHU.



María Jesús Esteban

**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)

XIII Conference on Computational Management Science (CMS 2016)

La conferencia CMS es una reunión anual asociada con la revista de Ciencia Computacional de gestión publicada por Springer. Esta edición tendrá lugar en Salamanca desde el 31 de mayo de 2016 al 2 de junio.

La atención se centra en todos los aspectos computacionales de gestión de la ciencia: estudios teóricos y empíricos de métodos computacionales, modelos y análisis empírico. Estos incluyen la economía computacional, las finanzas y las estadísticas, la energía, la programación, las cadenas de suministro, diseño, análisis y aplicaciones de algoritmos de optimización, determinista, dinámico, estocástico, los modelos de optimización robusta y combinatorias, algoritmos de solución, el aprendizaje y la previsión como las redes neuronales y algoritmos genéticos, modelos y herramientas de adquisición de conocimiento, como la minería de datos, y todos los demás temas en ciencias de la gestión con el énfasis en paradigmas computacionales.

Esta edición está co-organizada por la Universidad Rey Juan Carlos y el EURO (Asociación de Sociedades Europeas de la Investigación Operativa) Working Group on Stochastic Programming.

Para más información, consultar la web

<http://www.cms2016.com>

Function Theory on Infinite Dimensional Spaces XIV

Entre el 8 y el 11 de febrero de 2016 se celebrará la decimocuarta edición del congreso Function Theory on Infinite Dimensional Spaces, que tendrá lugar en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complu-

tense de Madrid. Se puede encontrar más información en la siguiente página web:

<http://www.mat.ucm.es/~confexx/>

La dirección de contacto con los organizadores es la siguiente:

confe2016@ucm.es

Se ruega a todos los interesados en asistir que se inscriban a través de la página del congreso.

115 European Study Group with Industry

Desde el día 25 al 29 de enero de 2016, tendrá lugar en Barcelona, el 115 European Study Group with Industry. El evento está organizado por el Centre de Recerca Matemàtica (CRM) y la red Española Matemática-Industria (math-in).

Será una oportunidad única para que científicos industriales y matemáticos puedan trabajar conjuntamente en problemas de relevancia industrial.

http://www.crm.cat/en/Activities/Curs_2015-2016/Pages/ESGI-2015.aspx

XXXVII Seminario de Historia de la Matemática

El XXXVII Seminario de la Historia de la Matemática se desarrollará a lo largo del curso 2015-2016 en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM (Aula "Miguel de Guzmán").

Actividad IMI

El Instituto de Matemática Interdisciplinar organiza dentro del Seminario de Matemática Aplicada la conferencia "Perturbation of the free boundary in the elliptic problema with discontinuities", a cargo de Sabri Bensid, el día 27 de octubre de 2015 a las 11:00h.

Celebration of mind party



MARTIN
GARDNER CENTENNIAL
1914 - 2014
www.martin-gardner.org



Dentro de la red de actividades que siguen la estela del trabajo divulgativo y creativo de Martin Gardner (1914-2010) en diferentes lugares del mundo:

Todo el mundo: <http://celebrationofmind.org/>
En Madrid: <https://sites.google.com/site/g4gmadrid/>

Martes 3 de noviembre de 2015, Aula Miguel de Guzmán, Facultad de Ciencias Matemáticas, Universidad Complutense de Madrid. De 17h a 19h.

- Julio Serna (UCM): **Arcoiris**
- Mercedes Sánchez (UCM): **Rompecabezas...¡Ajá!**
- y **Magia entre todos** con Fernando Blasco (UPM)

Adezedado con fragmentos de *El Quijote*, celebrando su IV centenario, y bañados de Luz en su Año Internacional.



La cita de la semana

El azar es codiciado por el arte, y éste por el azar.

Aristóteles.