BOLETÍN de la RSME

ISSN 2530-3376

SUMARIO

• Noticias de la RSME • Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2017 • Entrega de los premios José María Savirón de divulgación científica • Raquel Mallavibarrena en *El Mundo*



- Becas y oportunidades profesionales DivulgaMAT Actividades Congresos
 Mujeres y matemáticas Más noticias En la red Las cifras de la semana
- •Lecturas recomendadas •Tesis doctorales •La cita de la semana

www.rsme.es

27 DE NOVIEMBRE DE 2017 | Número 558 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp



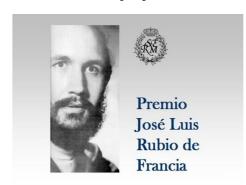
Convocatoria del Premio José Luis Rubio de Francia 2017

La Real Sociedad Matemática Española (RSME), con el patrocinio de la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza, convoca el Premio de Investigación José Luis Rubio de Francia (edición 2017) para jóvenes investigadores en matemáticas, dotado con 3000 €. El plazo de presentación de las candidaturas estará abierto desde el día 20 de noviembre de 2017 hasta el 31 de diciembre de 2017 (a las 18:00), abriéndose un plazo de subsanación de 15 días naturales tras el cierre de la convocatoria. Los candidatos deberán presentar, en la dirección secretariarsme@gmail.com, los siguientes documentos:

- Solicitud de participación debidamente firmada (descargable de la página web www.rsme.es).
- Fotocopia del DNI o pasaporte (en vigor).
- Fotocopia del título de doctor.
- Breve exposición (en castellano y en inglés)

- de los resultados de investigación por los que se solicita el premio.
- Documentación relevante sobre los méritos científicos del candidato o la candidata.

Los documentos deben estar en formato PDF y en un único fichero comprimido. Además, se deberán aportar dos cartas de recomendación en inglés. Preferiblemente, los profesores firmantes de dichas cartas las enviarán directamente a la dirección electrónica antes mencionada, dentro de los plazos establecidos. Los miembros del jurado adquieren el compromiso de actuar con objetividad, independencia y rigor profesional, y de respetar la confidencialidad sobre los datos personales de los candidatos de los que hubieran tenido conocimiento por su participación en dicho jurado. La participación en este premio supone la aceptación íntegra de las bases de la presente convocatoria por parte de los candidatos.





Entrega de los premios José María Savirón de divulgación científica

La entrega de premios de la IX edición de los premios José María Savirón de divulgación científica se celebrará el lunes 27 de noviembre a las 12:00 en la Sala de Grados de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza. A este acto asistirán representantes de la Universidad de Zaragoza y del Gobierno de Aragón, así como de las entidades e instituciones organizadoras, entre las que se encuentra la RSME. La asistencia al evento es libre hasta completar el aforo de la Sala de Grados.

En esta edición de 2017, el premio José María Savirón de divulgación científica en su modalidad de "Premio a Jóvenes Divulgadores" ha sido concedido a Fernando Gomollón Bel, mientras que la modalidad de "Premio a la Trayectoria en Divulgación" ha sido concedida, ex aequo, al ciclo *Encuentros con la Ciencia-Málaga* y a Rafael Bachiller García.

Raquel Mallavibarrena en *El Mundo*

Raquel Mallavibarrena, presidenta de la Comisión de Educación de la RSME, ha hecho declaraciones a *El Mundo* sobre el equilibrio entre el trabajo individual y en equipo en la educación. Su aportación se puede leer en el siguiente artículo:

http://www.elmundo.es/espana/2017/ 11/21/5a13527de5fdea9d078b45e7.html.



Plazas en organismos docentes y de investigación

- Dos plazas de profesor titular de universidad (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad de Córdoba. BOE.
- Un contrato posdoctoral (Mathematics Inspired by String Theory and QFT). Universität Hamburg. <u>Información</u>.

- Dos plazas para realizar la tesis doctoral (ROMSOC project). Technological Institute for Industrial Mathematics, Santiago de Compostela. Información.
- Una plaza posdoctoral. The AGM Research Center in Mathematics at the University of Cergy-Pontoise. <u>Información</u>.
- Dos contratos posdoctorales (number theory, arithmetic/algebraic geometry). Leibniz Universität Hannover. <u>Información</u>.

OM Novedades en DivulgaMAT

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.

Nuevo en Sorpresas Matemáticas

• "43 monedas + un concienzudo cálculo = «minueto extremo»", por Marta Macho Stadler.

<u>http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17730&directory=67.</u>

• "Gerhard Gentzen (1909-1945)", por Marta Macho Stadler.

http://www.divulgamat.net/index.php?option=com_content&view=article&id=17731&directory=67.

Nuevo en Raíz de 5

Programa semanal de matemáticas en Radio 5, presentado por Santi García Cremades, con las secciones "Latidos de Historia", con Antonio Pérez Sanz; "Están en todas partes", con Javier Santaolalla, y algunas incógnitas más.

"Los premios Ignobel y las matemáticas".

http://mvod.lvlt.rtve.es/resour-ces/TE_SRA5IZZ/mp3/5/1/1510943388715.mp3.



***** Actividades

IEMath-GR



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

- El día 27 de noviembre, a las 11:30, seminario con título "Asymptotic Dirichlet problems for the mean curvature operator". Dicho seminario será impartido por Esko Heinonem (University of Helsinki, Finlandia).
- El día 27 de noviembre, a las 13:10, seminario de ecuaciones diferenciales. Dicho seminario será impartido por Jo Evans (University of Cambridge, Reino Unido).
- Los días 28 y 30 de noviembre, a las 11:30, serie de seminarios con título "Dynamical systems and their applications" por parte de Utkir Rozikov (Institute of Mathematics, Uzbekistan Academy of Sciences). Dicha serie de seminarios estará compuesta de las siguientes charlas:
 - El día 28 de noviembre, en el seminario de la segunda planta del IE-Math-Gr, "Applications to biology: Definitions of QSO. The Volterra QSOs. Examples of Non-Volterra QSOs".
 - El día 30 de noviembre, en la sala de conferencias del IEMath-GR, "Thermodynamics in physics: Gibbs measure. Configuration space. Hamiltonian. A functional equation for the Ising model. Periodic Gibbs measures of the Ising model".
- El día 1 de diciembre, a las 11:30, seminario con título "On the topology of surfaces with the simple lift property". Dicho seminario será impartido por Francesca Tripaldi (University of Jyväskylä, Finlandia).
- El día 1 de diciembre, a las 11:30, seminario LibreIM.
- El día 1 de diciembre, a las 12:00, ciclo "José Mendoza de los Ríos" con una conferencia impartida por Antonio J. Durán (Universidad de Sevilla).

BCAM



El Basque Center for Applied Mathematics organiza las siguientes actividades:

- Del 27 de noviembre al 1 de diciembre, a las 11:45, curso con título "Introduction to machine learning". Dicho curso será impartido por Carlos Cernuda, Carmen Ana Domínguez, Ekhine Irurozki y Aritz Pérez (BCAM).
- El día 28 de noviembre, a las 16:00, seminario con título "Challenges for statistical physics in biological systems". Dicho seminario será impartido por Igor Sokolov (Humboldt University, Alemania)
- El día 30 de noviembre, a las 17:00, seminario con título "Introduction to Turbulence second part". Dicho seminario será impartido por Victor Vilaça Da Rocha (BCAM).
- El día 1 de diciembre, a las 11:00, seminario con título "Representation of surface automorphisms by tête-à-tête graphs". Dicho seminario será impartido por Pablo Portilla Cuadrado (BCAM).

ICMAT



El Instituto de Ciencias Matemáticas organiza las siguientes actividades:

- El día 27 de noviembre, a las 15:00, seminario con título "Some aspects of minimal surfaces, maximal surfaces and solitons". Dicho seminario será impartido por Rukmini Dey (International Center for Theoretical Sciences, Tata Institute of Fundamental Research, Bangalore, India).
- El día 30 de noviembre, a las 11:00, seminario con título "The Herman positive entropy conjecture". Dicho seminario será impartido por Pierre Berger (Université Paris XIII, Francia).
- El día 1 de diciembre, a las 12:00, seminario con título "La conjetura de Antoni Zygmund". Dicho seminario será impartido por Ángel D. Martínez (ICMAT-UAM).



IMAT

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

- El día 27 de noviembre, a las 16:30, coloquio con título "Coloquio sobre a característica de Euler-Poincaré". Dicho coloquio será impartido por David Mosquera Lois (USC).
- El día 29 de noviembre, a las 17:00, seminario con título "Una construcción de los cuerpos finitos". Dicho seminario será impartido por Borja Gandón Villar.

UC3M

El día 28 de noviembre, a las 15:30, la Universidad Carlos III de Madrid organiza un seminario con título "Cognitive resource allocation determines the structure of personal networks". Dicho seminario será impartido por Ignacio Tamarit (UC3M).

IMI



El día 28 de noviembre de 2017, a las 11:00, el Instituto de Matemática Interdisciplinar de la Universidad Complutense de Madrid organiza un seminario con título "Homogenization and Shape Differentiation of Quasilinear Elliptic Equations". Dicho seminario será impartido por David Gómez-Castro (UCM).

IUMPA

El día 28 de noviembre, a las 12:30, el Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada de la Universitat Politècnica de València organiza una conferencia con título "A counterexample in ODE". Dicha conferencia será impartida por Sven-Ake Wegner (Universität Wuppertal, Alemania).

IMUS



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

El día 29 de noviembre, a las 11:30, conferencia con título "Cosmografía y matemáticas. Sevilla, la Casa de la Contratación y los artífices del mundo moderno". Dicha conferencia será impartida por Antonio Sánchez Martínez (Universidade de Lisboa, Portugal).

- Del 30 de noviembre al 1 de diciembre, curso con título "<u>Game Theoretical Models and its</u> <u>Applications</u>". Dicho curso será impartido por Juan D. Moreno Ternero (Universidad Pablo de Olavide), Joaquín Sánchez Soriano (Universidad Miguel Hernández) y Vito Domenico Fragnelli (Università degli Studi del Piemonte Orientale, Italia)
- El día 30 de noviembre, a las 11:45, seminario con título "An introduction to additive cost sharing theory". Dicho seminario será impartido por Yves Sprumont (Université de Montréal y CIREQ, Canadá).

UAM

La Universidad Autónoma de Madrid organiza las siguientes actividades:

- El día 29 de noviembre, a las 11:30, conferencia dentro del Seminario de Teoría de Grupos UAM-ICMAT con título "(BG), quasi-cocycles and homomorphism rigidity". Dicha conferencia será impartida por Masato Mimura (École polytechnique fédérale de Lausanne, Suiza).
- El día 1 de diciembre, a las 11:30, conferencia dentro del Seminario de Teoría de Números UAM-ICMAT con título "p-adic Gross-Zagier formulas for Hilbert modular forms". Dicha conferencia será impartida por Iván Blanco-Chacón (University College Dublin, Irlanda).
- El día 1 de diciembre, a las 12:30, conferencia dentro del Seminario de Difusión no lineal en Madrid (Seminario conjunto UAM, UC3M, UCM, UPM y URJC) con título "Las desigualdades de Kurdyka-Lojasiewicz-Simon para flujos gradiente en espacios métricos". Dicha conferencia será impartida por José M. Mazón (Universitat de València).

UPC

El día 29 de noviembre, a las 12:30, la Universitat Politècnica de Catalunya organiza una conferencia con título "Hyper-Kähler geometry". Dicha conferencia será impartida por Claire Voisin (Collège de France) en la Sala de Actos de la Facultad de Matemáticas y Estadística. Es necesario <u>inscribirse</u> para asistir a la conferencia.



ULL

La Universidad de la Laguna organiza las siguientes actividades:

- El día 30 de noviembre, a las 10:45, *Un Fisquito de Matemáticas* con "El Teide, el marino y el círculo", por Ana M.ª Delgado (Fundación Orotava de Historia de la Ciencia).
- El día 1 de diciembre, coloquio con título "Euclides y, entre polígono y polígono, Gauss... y Dalí". Dicho coloquio será impartido por José Manuel Méndez Pérez (ULL).



Groups in Madrid

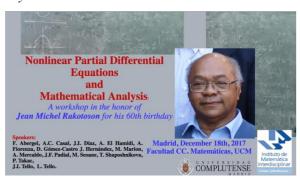
Los días 30 de noviembre y 1 de diciembre de 2017 tendrá lugar en el ICMAT la segunda edición del workshop Groups in Madrid. El workshop está dedicado a desarrollos en teoría de grupos asintótica, combinatoria y geométrica.

Toda la información puede encontrarse en

http://verso.mat.uam.es/%7Eyago.antolin/groupsinmadrid/main.html.

Nonlinear Partial Differential Equations and Mathematical Analysis: A workshop in the honor of Jean Michel Rakotoson for his 60th birthday

El próximo 18 de diciembre se celebrará en la Universidad Complutense de Madrid la reunión internacional Nonlinear Partial Differential Equations and Mathematical Analysis: A workshop in the honor of Jean Michel Rakotoson for his 60th birthday.



Los conferenciantes en esa reunión serán F. Abergel, A.C. Casal, J.I. Díaz, A. El Hamidi, A. Fiorenza, D. Gómez-Castro J. Hernández, M. Marion, A. Mercaldo, J.F. Padial, M. Seoane, T. Shaposhnikova, P. Takac, J.I. Tello y L. Tello.

La reunión tendrá lugar en el Seminario Alberto Dou de la Facultad de Matemáticas de la UCM.

El profesor Rakotoson es un asiduo colaborador de varios especialistas españoles de diversas universidades. Antiguo alumno de Roger Temam, es autor de tres libros y de numerosos trabajos de gran impacto en ecuaciones en derivadas parciales y análisis funcional. Su labor formadora de más de una veintena de jóvenes doctores de muy diversas nacionalidades hace de él una referencia mundial en el campo.

Workshop ACES

El Workshop on Advanced Computing for Earth Science tendrá lugar del 18 al 20 de diciembre en la Universidad de Porto.

El workshop estará centrado en áreas de aplicación relevantes como el cambio climático, el modelado oceánico, la exploración espacial y los sistemas energéticos, así como en las tecnologías informáticas subyacentes.

La cantidad de participantes en el *workshop* está limitada a 100. El plazo límite para el registro es el día 11 de diciembre y este puede realizarse en

http://aces17.dcc.fc.up.pt/.

FTIDS 2018

Del 6 al 9 de febrero de 2018 tendrá lugar en la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM la decimoquinta edición del congreso *Function Theory on Infinite Dimensional Spaces*, dedicado en esta ocasión a celebrar el 60 cumpleaños del profesor Jesús Ángel Jaramillo Aguado.

Se puede encontrar toda la información en

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

ISCCRO'18 - Statistical Conference in Croatia

El segundo *International Statistical Conference in Croatia* tendrá lugar los días 10 y 11 de mayo de



2018 en Opatija (Croacia). En el congreso se tratarán varios temas relacionados con la estadística y disciplinas en las que esta se utiliza.

Toda la información puede consultarse en

http://www.hsd-stat.hr/en/international-statistical-conference-in-croatia-isccro18/.

ECAS 2018: Clustering, Data Analysis and Visualization of Complex Data

Del 21 al 25 de mayo de 2018, se celebrará en Catania (Italia) la escuela de verano en *Clustering, Data Analysis and Visualization of Complex Data*, organizada de manera conjunta por la ERS-IASC (European Regional Section of the International Association for Statistical Computing), ECAS (European Courses in Advanced Statistics) y el CLADAG (Classification and Data Analysis Group of the Italian Statistical Society).

La escuela está pensada para formar a los alumnos en áreas de la estadística especiales tanto para investigadores como para profesionales en el análisis de datos.

Toda la información está disponible en

http://www.clucla-summerschool.org/.

Octava School on Imprecise Probabilities: Theory and Applications

La octava edición de la escuela de verano SIPTA tendrá lugar en Oviedo del 24 al 28 de julio del 2018. Se introducirán los aspectos fundamentales de los modelos de probabilidad imprecisa, así como sus aplicaciones en aprendizaje automático, toma de decisiones e ingeniería. Especialistas líderes en estos aspectos de la probabilidad imprecisa enseñarán los conceptos y técnicas fundamentales en sus áreas, favoreciendo la interacción entre los participantes.

Para participar en la escuela será necesario enviar un correo electrónico a mirandaenrique@uniovi.es, antes del 31 de marzo de 2018, en el que se detallen los datos personales del solicitante (nombre, fecha de nacimiento, afiliación,...), un pequeño currículum, una breve descripción de sus intereses en investigación y un contacto de referencia.

Junto con la escuela de verano, se celebrará el decimoprimer *Workshop on Principles and Methods of Statistical Inference with Interval Probability* del 30 de julio al 1 de agosto de 2018.

Toda la información puede encontrarse en

http://bellman.ciencias.uniovi.es/~ssipta18.

Jerusalem Joint Statistical Event 2018

El Jerusalem Joint Statistical Event 2018 se celebrará del 17 al 20 de diciembre de 2018. El evento incluirá un día de simposio en honor al 70 cumpleaños del profesor Yoav Benjamini de la Tel Aviv University seguido por la décima Conference of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometrics Society (EMR-IBS).

Para más información puede consultarse la web

http://www.emr2018.com.



Autora: Mercedes Siles Molina

"Está instalada la idea de que el que sabe es un señor con barbas". La investigadora Eulalia Pérez Sedeño, filósofa y profesora de investigación en Ciencia, Tecnología y Género del CSIC, reflexiona en el siguiente artículo que ha realizado Marisa Kohan Revsin acerca de las discriminaciones ocultas que se dan, también en ciencia:

http://especiales.publico.es/es/25n-las-discriminaciones-ocultas/entrevista-eulalia-perez-sedeno.

Se piensa que la ciencia es objetiva en todos sus aspectos, pero no es así. Se aplica un modelo androcéntrico que está tan asentado que parece que fuera imparcial. Se buscan teorías sobre la diferencia entre el cerebro de los hombres y de las mujeres cuando, en realidad, existe más diferencia entre dos cerebros distintos, tanto si ambos son de hombres como si son de mujeres, como lo atestiguan investigaciones recientes. "La presencia de mujeres en la ciencia (al igual que en otros colectivos) no es condición suficiente para una mejor ciencia, pero sí necesaria", palabras tomadas del libro Las "mentiras" científicas sobre las mujeres, de Silvia García Dau-



der y Eulalia Pérez Sedeño (https://mujeresconciencia.com/2017/02/04/las-mentiras-cientificas-las-mujeres/).

Las mujeres están presentes en el ámbito científico de manera desigual, siendo muy escasa su participación en los niveles más altos, como es bien sabido. Pérez Sedeño indica que la razón pueden ser los estereotipos. La idea comúnmente aceptada de que las mujeres no son buenas para determinadas ciencias (las ingenierías, por ejemplo) hace que ni siquiera se planteen estudiar dichas disciplinas. Sí parecen sentirse más cómodas en ambientes dedicados al cuidado o la educación, nuevamente producto de un estereotipo social.

Para cambiar esta imagen, así como la visión de que hay pocas mujeres haciendo ciencia, la educación es imprescindible, apunta la investigadora. Educación para niñas y niños, y educación asimismo para quienes tienen la misión de educarlas y educarlos.

También los referentes son importantes: ha de haber mujeres cercanas, reales, que muestren a las jóvenes que tienen mucho que aportar a la ciencia, a las matemáticas, que estas se enriquecerán con su presencia y su dedicación. En esta línea, la RSME está plenamente implicada, razón por la cual está preparando, junto con EJE&CON, el programa de *mentoring* MatEsElla (https://ejecon.org/programa-mentoring-mat-es-ella-presentacion/), del que ya se habló en el anterior Boletín, y del que han dado cuenta diversos medios de comunicación, como se recoge en los enlaces que siguen.

https://www.diarioabierto.es/388285/programa-para-reducir-brecha-genero-mundo-cientifico-empresarial.

http://www.europapress.es/sociedad/educacion-00468/noticia-lanzan-matesella-mathisshe-impulsar-carrera-cientifica-empresarial-60-alumnas-matematicas-20171115131003.html.

http://www.eleconomista.es/ecoaula/noticias/8745773/11/17/MatEsEllaMathIsShe-impulsa-la-carrera-cientifica-y-empresarial-de-60-alumnas-de-grado-y-master-de-matematicas-.html.

http://www.bolsamania.com/noticias/educacion/lanzan-matesella-mathisshe-para-impulsar-lacarrera-cientifica-y-empresarial-de-60-alumnasde-matematicas--2974383.html.



La ANECA publica los criterios para la acreditación a titular y catedrático de universidad

Se han publicado en el BOE los criterios para la acreditación de la ANECA para el acceso a los cuerpos docentes universitarios de titular de universidad y de catedrático de universidad:

https://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/dms/mecd/servicios-al-ciudadano-mecd/ca-talogo/general/educacion/academia/ficha/academia/criterios-ciencias.pdf.

Bernd Sturmfels, premio Birkhoff en Matemática Aplicada

Bernd Sturmfels, profesor de la University of California, Berkeley (Estados Unidos), ha sido galardonado con el Premio George David Birkhoff en Matemática Aplicada que conceden la AMS y la SIAM correspondiente al año 2018, por su trabajo en el campo de la geometría algebraica aplicada. Sturmfels ha realizado contribuciones esenciales en las áreas de combinatoria, geometría algebraica y computación simbólica, y ha introducido técnicas algebraicas en numerosas áreas de la matemática aplicada, como bioinformática, visión computerizada, optimización y estadística.

Puede encontrarse más información en el siguiente enlace:

http://www.ams.org/news?news_id=3823.

Presentación de ¿Funcionan las vacunas? y Las matemáticas vigilan tu salud en Madrid

El pasado 21 de noviembre se presentaron en el Espacio Fundación Telefónica de Madrid los dos primeros libros de la colección que con el nombre "Café Cajal" lanza la editorial científica Next Door Publishers: ¿Funcionan las vacunas? y Las matemáticas vigilan tu salud.

Si bien el objetivo de ambos libros es insistir en la importancia de las campañas de vacunación, toda



vez que en Europa están saltando las alarmas con brotes de sarampión y paperas, el segundo se centra principalmente en la presentación y descripción de las herramientas matemáticas precisas para entender la evolución de una epidemia, así como la del movimiento antivacunas: ecuaciones diferenciales, teoría de juegos y teoría de grafos. Se trata, pues, de un libro de divulgación matemática cuyos autores son Enrique F. Borja, profesor de la Universidad de Córdoba, y Clara Grima, presidenta de la comisión de divulgación de la RSME.



Ignacio López-Goñi, Oihana Iturbide, Clara Grima y Enrique F. Borja en la presentación de sus libros./ Cortesía de la Fundación Telefónica

Formación en *big data* con compromiso de contratación

El Grupo Piquer organiza un curso de formación en *big data* con compromiso de contratación. Los días 1 y 4 de diciembre, a las 10:00, tendrán lugar las jornadas de puesta en marcha en C/ Luis Vives, 4-6, Zaragoza. Para acceder a la formación será necesario tener menos de 30 años de edad y tener alguno de los siguientes títulos:

- Licenciado/ingeniero/ingeniero técnico/graduado en Informática/Telecomunicaciones
- Ingeniero/ingeniero técnico Industrial especialidad Electrónica
- Licenciado o graduado en Matemáticas o Ciencias Físicas
- Graduado en Estadística

La fecha prevista de inicio es el 18 de diciembre de 2017.

Para ampliar información puede seguirse el siguiente enlace:

https://www.grupopiquer.com/emails/2017/formacion/red-es-big-data/.



Smartick, ganadora de los Premios PYME 2017 de Expansión-IFEMA

En la XIII edición de los Premios PYME Expansión-IFEMA, Javier Arroyo ha recogido el premio a la mejor responsabilidad social corporativa para Smartick.

La presidenta de la Comunidad de Madrid, Cristina Cifuentes, ha reconocido el valor de Smartick en el aprendizaje de las matemáticas y su altruismo al poner su método y tecnología también al servicio de los más desfavorecidos.

Puede encontrarse más información en

https://www.smartick.es/blog/noticias-smartick/smartick-en-los-medios/smartick-premiospyme/.



En la Red

- "<u>Alan Turing</u>, el genio que pasó de héroe a villano" en *RTVE*.
- "Algoritmos para resolver sudokus" en Microsiervos.
- "Reseña: «Las matemáticas vigilan tu salud» de Clara Grima y Enrique F. Borja" en Naukas.
- Blog del IMUS: la entrada de esta semana ha sido
 - o "Vino y matemáticas (por Gordon M. Shepherd)".

Las cifras de la semana

La universidad convierte en cuatro cada euro recibido. En el caso de Cataluña se generan 60 000 empleos gracias a las universidades.

http://prensa.unizar.es/noticias/1711/171121 z0 lv28.pdf.

Lecturas recomendadas

 "En España, las mujeres no superan el 30% de las matrículas en matemáticas".

Tesis doctorales

- El próximo día 27 de noviembre, a las 11:30, Ana Belén Castaño Fernandez defenderá su tesis doctoral con título Some mathematical problems from the biomedical optics and ophthalmology en la Sala de Grados del Edificio CITE III de la Universidad de Almería.
- El próximo día 27 de noviembre, a las 11:30, Tania Pernas-Castaño defenderá su tesis doctoral con título On the splat singularity for the Muskat problem en la Sala Naranja del ICMAT.

https://goo.gl/RAAuf4.



La cita de la semana

Dos puntos cualesquiera determinan una recta.

Primer postulado de los *Elementos* de Euclides

