BOLETÍN de la RSME

ISSN 2530-3376

SUMARIO

• Noticias RSME • Premio José Luis Rubio de Francia 2020 • Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles de la RSME y la Fundación BBVA • Medallas de la RSME 2021 • Ampliación del plazo de presentación de sesiones para la Bienal de la RSME • Actividades sobre salud mental en jóvenes investigadores • Problema RSME del mes de julio

• DivulgaMAT • Internacional • Más noticias • Oportunidades profesionales • Congresos • Actividades • En la red • En cifras • La cita de la semana

Real Sociedad Matemática Española

www.rsme.es

2 DE JULIO DE 2021 | Número 720 | @RealSocMatEsp | fb.com/rsme.es | youtube.com/RealSoMatEsp

Noticias RSME

Daniel Sanz Alonso, Premio José Luis Rubio de Francia 2020

La RSME ha concedido a Daniel Sanz Alonso (Valladolid, 1989) el Premio José Luis Rubio de Francia, la más alta distinción que se otorga a investigadores en matemáticas menores de 32 años, españoles o que hayan realizado su trabajo en España. En su edición de 2020, el jurado ha elegido por unanimidad la candidatura de este investigador vallisoletano, actualmente residente en Chicago, entre un total de 14 presentadas, de todas las cuales se ha querido elogiar la "impresionante" calidad de sus trabajos.

Licenciado por la Universidad de Valladolid en 2012 y doctor por la Warwick University (Reino Unido) en 2016, realizó su etapa postdoctoral en la Brown University entre 2016 y 2018, año desde el que desarrolla su labor investigadora como Assistant Professor y miembro de la Computational and Applied Mathematics Iniciative (CAMI) en la University of Chicago. "Mi investigación se centra en desarrollar marcos generales para combinar modelos matemáticos con datos, estudiando tanto cuestiones teóricas como computacionales", ha resumido el galardonado, quien apunta a la predicción meteorológica, el aprendizaje de máquinas o las ciencias geofísicas como algunas áreas de aplicación de su trabajo.

Tal y como destaca el fallo del jurado, su labor a la hora de combinar la estadística computacional, los análisis numérico y estocástico y los problemas inversos ha situado a este brillante investigador en una posición privilegiada para afrontar los problemas en la intersección de la ciencia de datos y el aprendizaje automático, por un lado, y de las ecuaciones en derivadas parciales y el cálculo de variaciones, por otro. Añade, además, que su capacidad para ofrecer una base matemática profunda a los algoritmos necesarios para la manipulación del Big Data, junto al sólido programa de investigación impulsado con Nicolás García Trillos (UW Madison College of Letters and Science), demuestra "un nivel de independencia y liderazgo poco común en una etapa temprana de su carrera".

Daniel Sanz Alonso

Junto al premio de 3000 euros que la RSME concede con el apoyo de la Universidad Autónoma de

Madrid y la Universidad de Zaragoza, el galardonado recibirá una ayuda de 35 000 euros de la Fundación BBVA para desarrollar su investigación durante los próximos tres años.

Fallados los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles de la RSME y la Fundación BBVA

La RSME y la Fundación BBVA han dado a conocer los nombres de los cuatro investigadores y las dos investigadoras galardonados con los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles 2021, cuyo objetivo es apoyar y estimular a los jóvenes profesionales que desarrollan su labor en el campo de la investigación matemática. Los galardonados este año son:

Jon Asier Bárcena Petisco. Investigador postdoctoral en la Universidad Autónoma de Madrid, "por su autonomía científica, avalada por publicaciones en solitario de alta calidad", según ha destacado el jurado. Graduado en Matemáticas por la UPV/EHU y máster en Matemáticas por la Universidad París IV (actualmente Universidad de la Sorbonne (Francia), realizó su tesis doctoral en el Laboratorio Jacques-Louis Lions de la misma universidad sobre aspectos de la Teoría de Control de EDPs de tipo parabólico y sistemas dispersivos. Fue galardonado internacionalmente con el premio "Gold Coin" de la Barcelona Tech Mathematics Competition (Universidad Politécnica de Cataluña 2015), un segundo premio en la International Mathematical Competition for University Students (Bulgaria 2014), y una medalla de oro en la Olimpiada Iberoamericana de Matemáticas Universitarias 2014.

Xavier Fernández-Real. Investigador postdoctoral en el Instituto de Matemáticas de la École Polytechnique Fédérale de Lausanne, "por la alta calidad de los resultados obtenidos, avalada por investigadores de primera línea internacional", según ha resaltado el jurado. Doble graduado en Matemáticas e Ingeniería Física en la Universitat Politècnica de Catalunya y máster en la Cambridge University (Reino Unido), realizó su tesis doctoral en el Instituto de Tecnología de Zurich (ETH), bajo la dirección del medalla Fields Alessio Figalli. Fue galardonado con el premio Évariste Galois 2016 de la Societat Catalana de Matemàtiques, y con sendas medallas de bronce en las Olimpiadas Internacional e Iberoamericana de Matemáticas (2010). En su tesis doctoral, aborda problemas relacionados con EDPs elípticas y parabólicas, operadores integro-diferenciales, problemas de frontera libre y ecuaciones de transporte.

José Ángel González-Prieto. Ayudante doctor en la Universidad Autónoma de Madrid, por "la amplitud de espectro en sus resultados, de alta calidad, así como su interdisciplinariedad en áreas tan dispares como la teoría cuántica de campos, *machine learning* y métodos estadísticos en investigación cualitativa", según ha destacado el jurado. Doble graduado en Matemáticas y Ciencias de la Computación y máster en Matemáticas y Aplicaciones en la Universidad Autónoma de Madrid, hizo su tesis doctoral en la Universidad Complutense de Madrid, bajo la supervisión de Marina Logares y Vicente Muñoz, sobre el tema de la teoría cuántica de campos en variedades características.

Mercedes Pelegrín García. Investigadora postdoctoral en el Laboratorio de Informática LIX de la École Polytechnique (París), por "la calidad de sus resultados, avalada por el reconocimiento de la comunidad científica internacional", según ha destacado el jurado. Doble graduada en Matemáticas e Ingeniería Informática en la Universidad de Murcia y máster en Matemática Avanzada con especialidad en Investigación Operativa, realizó su tesis doctoral bajo la dirección de Alfredo Marín, en el tema de empaquetamiento, localización y problemas relacionados. Su investigación ha sido reconocida con los premios 2020 SOLA Dissertation Award, de la Sección de Análisis de Localización de la asociación internacional de Investigación Operativa INFORMS, y Young Women 4OR 2020 otorgado por el Foro EURO WISDOM.

Abraham Rueda Zoca. Investigador postdoctoral Juan de la Cierva-Formación en la Universidad de Murcia, por "la calidad demostrada en los contenidos de su tesis doctoral, los cuales han motivado numerosas publicaciones, con una amplia colaboración internacional en su investigación", según ha resaltado el jurado. Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Granada, cursó sus estudios de Máster en el programa de Máster y Doctorado FisyMat de la misma universidad. Su tesis, codirigida por Julio Becerra y Ginés López, trata el tema de la geometría de los espacios de Banach en lo relativo a propiedades de diámetro dos, Daugavet y normas octaédricas.

María de la Paz Tirado Hernández. Investigadora postdoctoral en la Universidad de Sevilla, por "su

autonomía científica, avalada por publicaciones en solitario de alta calidad", según ha destacado el jurado. Licenciada en Matemáticas, máster en Matemáticas Avanzadas y doctora en Matemáticas por la Universidad de Sevilla, su tesis doctoral, bajo la dirección de Luis Narváez, se enmarca en la teoría algebraica de singularidades en característica positiva, donde trata el análisis de los saltos de la cadena de módulos de derivaciones integrables en el sentido de Hasse-Schmidt.

Antonio Córdoba, Olga Gil y Tomás Recio, Medallas de la RSME 2021

La Real Sociedad Matemática Española ha concedido las Medallas de la RSME 2021, un galardón que cada año reconoce a las personas que han destacado por sus especiales aportaciones a las matemáticas a lo largo de sus trayectorias profesionales y académicas. Los galardonados de este año son:

Antonio Córdoba Barba. Catedrático emérito de Análisis Matemático de la Universidad Autónoma de Madrid, ha desarrollado una larga trayectoria científica con una completa dedicación a la investigación, docencia, gestión y la difusión de las matemáticas. En su extensa experiencia internacional, Córdoba ha mantenido numerosas colaboraciones científicas entre las que destaca su especial relación con el medallista Fields Charles Fefferman, en el campo del análisis armónico y EDPs, que "empezó en la Universidad de Chicago, allá por el año 1971, y que se ha continuado a lo largo de toda mi trayectoria profesional, desde la Universidad de Princeton hasta ahora mismo en el ICMAT", señala el galardonado.

Antonio Córdoba./ Laura Moreno Iraola (ICMAT)

Antonio Córdoba pasó ocho años en Princeton, donde dio el salto a la cumbre de la investigación en Matemáticas al publicar en la prestigiosa revista Annals of Mathematics la solución de la conjetura de Zygmund y regresó a España, donde ha desarrollado una incesante labor investigadora en la UAM, la UCM y el ICMAT. Profesor visitante en ETH Zurich, Instituto Mittag-Leffler, universidades de Orsay (París), Chicago, Princeton, Austin y Minnesota, en España ha desempeñado tareas esenciales para la renovación y consolidación de nuestro sistema de I+D+i, a través de la Comisión Asesora de Ciencia y Tecnología, en el Comité Asesor del presidente del CSIC o en la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) en el ámbito de la Física y Matemáticas.

Premio Nacional de Investigación "Julio Rey Pastor" y de la Real Academia de Ciencias de Madrid, entre otros, el ahora Medalla de la RSME 2021 considera que su mejor contribución a esta institución ha sido la creación de la Revista Matemática Iberoamericana, "que ha publicado una parte importante de la investigación matemática internacional, y consolidada como una revista de referencia mundial".

Olga Gil Medrano. Catedrática jubilada de Geometría y Topología de la Universidad de Valencia, de la que fue vicerrectora de Relaciones Internacionales y Cooperación, Olga Gil se considera una "activista de las asociaciones matemáticas", entre ellas la RSME, que formó parte de su día a día entre 2000 y 2009, como vocal de la Junta de Gobierno, como vicepresidenta y como primera y única presidenta en los 110 años de la institución.

Olga Gil

Olga Gil ha contribuido de manera muy destacada a la actividad de la RSME y su reconocimiento en el panorama científico internacional. Ejemplos de su extensa labor son el impulso a diferentes publicaciones matemáticas, la integración de la Revista Matemática Iberoamericana en la RSME y su trabajo para sentar las bases de las series conjuntas de la RSME con la American Mathematical Society

(AMS) o la editorial SM.

También importante ha sido su implicación en el fomento de la actividad matemática y la cooperación en el ámbito internacional, donde destaca su papel en el primer Congreso hispano-francés de Matemáticas RSME-SEMA-SMF 2007 celebrado en Zaragoza, el primer Encuentro Ibérico de Matemáticas RSME-SMP y la primera reunión conjunta con la Sociedad Matemática Mexicana RSME-SMM 2009, además de la Olimpiada Internacional de Matemáticas IMO 2008.

Todo ello, sin olvidar su labor en el Comité Ejecutivo de la European Mathematical Society y en la International Mathematical Union, dentro de la comisión para los países en vías de desarrollo. Una implicación internacional que la galardonada explica por el hecho de que "desde el comienzo de mi carrera investigadora tuve ocasión de aprender de matemáticos cosmopolitas y, desde luego, mi estancia de tres años en la Universidad de París me hizo apreciar los grandes beneficios de la interacción con especialistas de todo el mundo".

Tomás Recio Muñiz. Catedrático de Álgebra en la Universidad de Cantabria y en la actualidad Profesor Magistral en la Universidad Antonio de Nebrija, Tomás Recio ha ejercido un papel determinante en el desarrollo de la relación entre la geometría algebraica y las ciencias de la computación en nuestro país, así como en la creación de redes y equipos de trabajo, y en especial en el fomento de la educación matemática.

Tomás Recio

"Siempre he trabajado en fronteras de interacción entre campos diversos. Empecé en geometría algebraica pero real, y no compleja, que era lo canónico en aquel momento. Creo que ayudé a crear, a nivel internacional, una comunidad en torno a esta temática, con una amplia e importante representación en España, que aún sigue muy activa". Después, prosigue, "continué explorando los aspectos algorítmicos y computacionales de la geometría algebraica, en la doble vertiente del álgebra computacional y la geometría computacional, y aplicaciones en robótica".

Actualmente, trabaja en el desarrollo e implementación de mecanismos de razonamiento automático en GeoGebra, un programa gratuito de geometría dinámica con más de 100 millones de usuarios en el mundo. "Hablamos, en cierto sentido, de un nuevo mundo, de potenciar y aprovechar la interacción hombre/máquina inteligente en la enseñanza de las matemáticas".

El jurado ha destacado su gran labor en el ámbito de la educación matemática en general. Entre sus numerosas aportaciones a la comunidad matemática, destaca la creación de Escuela de Educación Matemática "Miguel de Guzmán", su actividad como miembro del Comité Español de Matemáticas y como representante de España en la International Commission of Mathematical Instruction (ICMI), dentro de la International Mathematical Union.

Ampliación del plazo de presentación de sesiones para la Bienal de la RSME hasta el 16 de julio

Se amplía al 16 de julio el plazo de presentación de sesiones especiales para el Congreso Bienal de la RSME, que se celebrará en el campus de Ciudad Real de la Universidad de Castilla-La Mancha del 17 al 21 de enero de 2022, en principio de forma presencial y con las necesarias medidas de seguridad sanitaria.

RSME2022
Ciudad Real

Para cualquier información se puede enviar un correo electrónico a la dirección de contacto congreso.bienalrsme21@uclm.es.

Actividades sobre salud mental en jóvenes investigadores

En línea con el artículo publicado en el Boletín n.º 718, la Comisión de Jóvenes quiere organizar actividades y talleres sobre salud mental para jóvenes

investigadores. Para saber qué actividades pueden despertar más interés entre la comunidad y cómo orientarlas, han preparado una breve encuesta. Pedimos a todos los lectores que la rellenen si tienen interés en las actividades que se puedan organizar, y que animen a sus conocidos a hacerlo.

Problema RSME del mes de julio

Ya se encuentra disponible en la web el Problema RSME del mes de julio, para el que se pueden enviar soluciones antes del 31 de julio a la dirección: problemadelmes@rsme.es. Entendemos que todas aquellas personas que remitan material para esta sección, aceptan ser mencionadas en el archivo del mes, bien como proponentes de los problemas, bien como resolutores y, además, en este caso, si así lo considera el equipo editor, que las soluciones se podrán exponer como muestra del buen proceder a la hora de abordar dichos problemas. En caso contrario, rogamos que se indique expresamente. Agradecemos la participación y su difusión.

DivulgaMAT

Noticias en periódicos: en los distintos medios.

Juegos matemáticos: "La ratonera, una investigación en matemáticas con cartas", por José Muñoz Santonja.

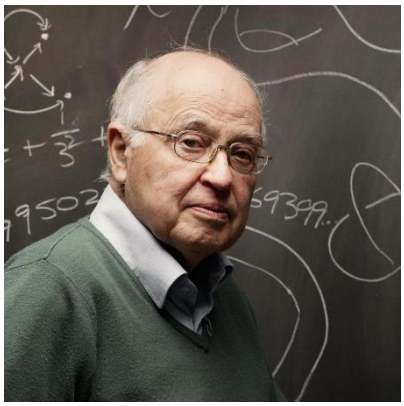
El ABCdario de las matemáticas: Artículo publicado en el diario *ABC* y fruto de la colaboración con la Comisión de Divulgación de la RSME.

"Recomendaciones matemáticas para el verano", por Alfonso Jesús Población Sáez.

Internacional

Conferencia The unity of mathematics en memoria de M. Atiyah

El Isaac Newton Institute y la London Mathematical Society han anunciado la organización de la conferencia The unity of mathematics en memoria de Sir Michael Atiyah. La conferencia se realizará de manera híbrida los días 21-23 de septiembre de 2021. El tema y título de la conferencia hacen referencia a la alocución presidencial que Michael Atiyah dirigió a la London Mathematical Society en 1976: "El aspecto de las matemáticas que más me fascina es la rica interacción entre sus diferentes ramas, los vínculos inesperados, las sorpresas…".



Sir Michael Atiyah

La conferencia está organizada por Caroline Series (University of Warwick), Henry Wilton (University of Cambridge), Ivan Smith (Cambridge), José Figueroa-O'Farrill (Edinburgh), Laura Schaposnik (Illinois at Chicago) y Paul Sutcliffe (Durham) y los conferenciantes invitados son: Robbert Dijkgraaf (IAS), Nigel Higson (Penn State), Nina Holden (ETH), Minhyong Kim (Warwick/Heriot Watt), Rahul Pandharipande (ETH), Lisa Piccirillo (MIT), Oscar Randal-Williams (Cambridge), Peter Sarnak (Princeton), Bernd Schroers (Heriot Watt), Nick Sheridan (Edinburgh), Catharina Stroppel (Bonn), Maryna Viazovska (EPFL) y Edward Witten (IAS).

40 años del CIRM

El Centre International de Rencontres Mathématiques (CIRM) de Luminy, Marsella, celebra el próximo 14 de octubre sus primeros 40 años de historia.

CIRM 1981 - 2021
40 ANS

El programa de celebración consistirá en 4 conferencias científicas a cargo de François Charles (Orsay), Anne-Laure Dalibard (Sorbona), Kerrie Mengersen (Queensland) y Javier Fernández de Bobadilla (BCAM), quien durante el próximo semestre ocupará la cátedra Jean-Morlet y organiza el programa Singularity Theory from Modern Perspectives, y una jornada dedicada a los Institutos de Secundaria que, entre otras actividades, incluirá una conferencia de Étienne Ghys. Además se anuncian la exposición *Art et Singularités, conversations*

croisées de la artista Silvie Pic, la exposición *Les audaces de Sophie Germain* basada en el cómic de A. Filippini, E. Tartaglini y A. Ferrari (Ed. Petit à petit), la exposición *Regards sur les mathématiques, itinéraires méditerranéens*, un concurso gráfico para el diseño de una camiseta conmemorativa y concurso artístico para la creación de una teselación para la terraza de la zona de restauración del CIRM basado en las teselas de Penrose.

Para conocer más acerca de la historia del CIRM puede consultarse este enlace o el número especial À la rencontre du CIRM de La Gazette des Mathématiciens (2006).

Medallas Peter Lax e International Conference on Hyperbolic Problems

El comité científico del congreso XVIII International Conference on Hyperbolic Problems: Theory, Numerics and Applications ha decidido otorgar la segunda medalla Peter Lax a María Colombo (EPFL) por sus contribuciones destacadas en el ámbito del análisis de EDPs. La medalla será entregada en el congreso que tendrá lugar en Málaga del 22 al 26 de junio de 2021.

La primera medalla, que fue concedida a Jacob Bedrossian (University of Maryland), será entregada en el evento online Hyp2020/21 Day que tendrá lugar el próximo día 2 de julio. El premiado impartirá la conferencia de título "Hydrodynamic stability at high Reynolds number". El programa se completa con otras tres conferencias a cargo de C. Dafermos (Brown University), M. Tang (Shanghai Jiaotong University) y M. J. Castro (Universidad de Málaga).

Boletín del CIMPA

Se ha publicado un nuevo número del boletín electrónico del Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées (CIMPA).

Más noticias

Xavier Ros-Oton, premiado con la Stampacchia Gold Medal 2021

El investigador Xavier Ros-Oton ha sido premiado con la Stampacchia Gold Medal 2021, un premio internacional que se concede cada tres años a matemáticos menores de 35 años por sus contribuciones al cálculo de variaciones y sus aplicaciones. Se trata de la primera vez que un español obtiene este prestigioso galardón creado en el año 2003 por la Unión Matemática Italiana.

Xavier Ros-Oton fue Premio José Luis Rubio de Francia 2016, Premio SEMA Antonio Valle al joven investigador 2017 y Premio Fundación Princesa de Girona a la investigación científica 2019. Desde el año 2020, es investigador ICREA y catedrático en la Universitat de Barcelona.

Carme Torras, Premi Nacional de Recerca 2020

La profesora de investigación del CSIC y miembro de la Comisión Científica de la RSME, Carme Torras, y el médico e infectólogo Bonaventura Clotet han obtenido ex aequo el Premi Nacional de Recerca 2020, otorgado por la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació (FCRI) con el apoyo del Govern de la Generalitat de Catalunya. Más información.

Wolmer V. Vasconcelos, álgebra en estado puro

Por Philippe Gimenez

El pasado domingo 14 de junio fallecía de madrugada y a los 84 años de edad el gran algebrista brasileño Wolmer V. Vasconcelos. Referente mundial en Álgebra Conmutativa, Wolmer desarrolló la totalidad de su carrera profesional en EE.UU, sin olvidarse nunca de sus orígenes brasileños. Era miembro titular de la Academia Brasileña de Ciencias. Nacido en Moreno, un pequeño municipio pernambucano, con 11 años se le diagnosticó una enfermedad degenerativa rara que, con los años, dificultaría su movilidad hasta impedirle viajar. Se formó como ingeniero eléctrico en la Escuela de Ingenieros de Recife y, después de una breve estancia en el IMPA, se trasladó a la Universidad de Chicago donde realizó su doctorado bajo la dirección de Irving Kaplansky. Al terminar, realizó una estancia postdoctoral en la Universidad de Cornell para luego instalarse en Rutgers donde desarrollaría la totalidad de su carrera profesional.

Matemático creativo y profundo, experto en álgebra conmutativa y álgebra computacional, tuvo aportaciones fundamentales en el campo del álgebra homológica. Inició numerosas líneas de investigación con un fructífero legado y deja una larga lista de pu-

blicaciones entre artículos de impacto y libros de referencia.

En España, impartió un curso en la muy relevante Summer School on Commutative Algebra celebrada en el CRM de Barcelona en 1996, fue plenario del encuentro EACA de Tenerife en 1999 y era miembro del Comité Consultivo de la Red-EACA. En 2000, realizó una estancia de 2 meses en la Universidad de Valladolid donde dejó una huella imborrable. También participó en el primer encuentro entre la AMS y la RSME de Sevilla en 2003. Era aficionado al baloncesto y traspasó todos sus límites físicos con la ayuda de su maravillosa esposa Aurea. No tuvieron descendencia, pero crearon su pequeña familia en torno al álgebra, formada de antiguos estudiantes de tesis y de fieles colaboradores, amigos como Aron Simis al que consideraba su hermano pequeño.

W. Vasconcelos y A. Simis en 1981

Nos deja huérfanos, con multitud de entrañables recuerdos, afortunados por habernos encontrado con una persona tan excepcional. Como Wolmer decía hablando de su ídolo Michael Jordan: él no era de este mundo.

En memoria de Alfonso Gracia Saz

Por Fernando Montaner

Conocí a Alfonso cuando cursó Algebra II en segundo de la licenciatura de Matemáticas, que estaba cursando simultáneamente a la licenciatura de Física. Era, como todo el mundo sabía por entonces, un alumno destacado, por moderar la expresión "una mente privilegiada" que bien podría aplicarse. Volví a ser profesor suyo en la asignatura Teoría de números, la docencia de cuya parte algebraica correspondía al área de álgebra y, finalmente, fui tutor suyo de una beca de colaboración en matemáticas que disfrutó el curso siguiente y cuyo tema convinimos en que fuera las leyes de reciprocidad cuadrática, un tema clásico donde los haya pero cuyas ramificaciones alcanzan, entre otras materias, la teoría de extensiones abelianas del cuerpo de los racionales.

Dejando al margen los tecnicismos de las materias que Alfonso estudió conmigo, en las que siempre mostró una agilidad de comprensión muy poco habitual, destacaba la profundidad de esta. Alfonso no solo era capaz de captar con extremada rapidez las nociones a las que se dirigía su atención, sino que lo hacía llevándolas al extremo de quien, con ello, las hacía suyas. Pero todo esto es algo que quien ha oído hablar de él ya sabe. No voy a hablar de su cautivador carácter ni de su entusiasmo. Otros lo pueden hacer mejor que yo, sobre todo aquellos que fueron sus alumnos. Solo quiero hacer una reflexión sobre algo que ocurrió después de que tuviera un trato habitual conmigo, cuando se dedicó profesionalmente a las matemáticas, desde su tesis en Berkeley, pasando por su estancia de investigación en Japón y su encuentro con su verdadera vocación en Toronto.

Alfonso Gracia Saz./ *Heraldo*

Cualquier matemático que se haya adentrado en la investigación cree que la "verdadera" vocación del "verdadero matemático" es la investigación, más aún cuando, como en el caso de Alfonso, se posee una capacidad extraordinaria para las matemáticas. Pero Alfonso era más inteligente de lo que los que podemos pensar así creemos. Alfonso hizo una tesis de gran calidad (en un tema enormemente difícil como los algebroides de Lie, situado en una tierra intermedia entre el álgebra y la geometría diferencial, materias que requieren independientemente de una competencia técnica muy elevada y que lo hacen más aún en algo que provoca el entusiasmo de los matemáticos, como es esa tierra intermedia donde se juntan dos "placas continentales") pero no le satisfizo su labor como matemático, puedo pensar que porque un matemático busca ese "destello" que ilumina esos mundos. Encontró su vocación en el

abrir esos paisajes a las mentes de los que se acercaban ellos, en la enseñanza de las matemáticas. Su mente, que tanto disfrutaba con el habitar esos mundos que las de otros matemáticos abrieron para nosotros, era además tan generosa como para hacer de abrir esa experiencia a otros su propósito. Comprendió que, en vez de crear matemáticas, para lo que él mismo no se consideró lo suficientemente dotado, poseyendo una capacidad que a otros nos hubiera parecido un signo inequívoco de vocación, quizás cegados por nuestra vanidad, su verdadero servicio a la Matemática estaba en ponerla al alcance de los demás. Y lo cierto es que en esto (diríamos que también) demostró poseer un don extraordinario.

Cualquier lamentación por perder a un ser tan único como Alfonso no está a la altura y yo, por mi parte, solo deseo aprender de la generosidad, la inteligencia y la honestidad del que una vez fue alumno mío.

Oportunidades profesionales

Dos plazas de profesor ayudante doctor (área de conocimiento: matemática aplicada). Universidad de Cantabria. Más información.

Un contrato postdoctoral en la Universidad de Cantabria asociado al proyecto "Análisis y modelado matemático en oncología". Más información.

Tres contratos para Investigador Junior en la Unidad de Excelencia de GECOS del Instituto Multidisciplinar de la Empresa (IME), de la Universidad de Salamanca (España). Más información.

Congresos

INdAM Workshop

El workshop Analysis and Numerics of Design, Control and Inverse Problems se celebra del 1 al 7 de julio. Las sesiones del 5 al 7 de julio se realizarán únicamente a través de la plataforma Zoom (registro).

III Jornadas de Big Data y Matemáticas

Estas jornadas, organizadas por el Laboratorio de Datos de ASEPUMA, se desarrollarán el 14 de julio conjugando dos modalidades: presencialmente en la Facultad de CC. Económicas y Empresariales de la UNED en Madrid y a distancia a través de medios telemáticos. Más información y registro.

Actividades

ICMAT

Escuela: "Escuela JAE de Matemáticas 2021". Aula Azul (ICMAT) y online, del 21 de junio al 9 de julio, 10:30.

IMUS

Curso: "Transformada de Modelo y aplicaciones en Neurociencia mediante MatLab", por Javier Alejandro Galadí García. Seminario II (IMUS), Edificio Celestino Mutis, del 5 al 8 de julio.

ULL

Seminario: "Alternating Direction Implicit methods for parabolic PDEs", por Domingo Hernández-Abreu (ULL). En línea, 7 de julio, 15:00 (GMT+1).

En la Red

- "María Wonenburger. Una científica adelantada a su tiempo", en *Mujeres con ciencia*.
- "Las matemáticas que estudian los límites de los ordenadores", en *El País*.
- "Invertir para mejorar la educación matemática (y no solo)", en *El País*.
- "Guía para disfrutar del cielo nocturno este verano", en *El Periódico de Aragón*.
- "La 'paradoja de la amistad': 30 años de estudio matemático sobre las relaciones sociales", en *El Confidencial*.
- "Pac-Man and Picasso: Researcher pushes the boundaries of learning in mathematics education", en *Phys.org*.
- "Mathematicians Open a New Front on an Ancient Number Problem", en *Wired*.
- "La dificultad de las matemáticas de la EBAU", en *Enzuaza*.
- "Conferencia Santaló 2021", en *2+2=5*.
- "La UAL reúne en un acto conjunto el talento

de los podios de las Olimpiadas 2021 de Matemáticas, Física y Geología", en *UAL News*.

- "El poder de la estadística: así son los galardonados con los Premios SEIO – Fundación BBVA 2020", en *Fundación BBVA*.
- *Raíz de 5*: Programa semanal de Matemáticas en Radio 5 dirigido y presentado por Santi García Cremades, matemático, divulgador y profesor de la UMH. Con los mejores colaboradores, entrevistas, secciones de actualidad, historia, curiosidades y algunas incógnitas más. "Otra pandemia: el cáncer".
- *Blog del IMUS*:
    - *Modelando una epidemia I: Confinamientos*
    - *Cardano, o lo que realmente significó ser un genio del Renacimiento*
    - *Creación artística y creación matemática*

En cifras

Cada año el Sistema Integrado de Información Universitaria (SIIU) publica el informe *Datos y Cifras del Sistema Universitario Español*, en el que se recogen los datos y estadísticas universitarias oficiales.

Actualmente, el Personal Docente Investigador (PDI) en universidades públicas españolas que trabaja en áreas del conocimiento relativas a matemáticas y estadística es de 3815 personas: 2530 funcionarios, 1261 contratados y 24 profesores eméritos.

El total del PDI funcionario en matemáticas se desglosa en 632 catedráticos, 1631 profesores titulares, 71 catedráticos de escuela universitaria (CEU) y 190 titulares de escuela universitaria (TEU). La mayoría del PDI contratado por universidades públicas posee un contrato temporal (68,5 %): 11 ayudantes, 208 profesores ayudantes doctores, 459 profesores asociados, 35 profesores colaboradores, 114 profesores sustitutos y 33 profesores visitantes. Por el contrario, el PDI con contrato indefinido (correspondiente a la figura de profesor contratado doctor) suma un total de 376 personas.

La cita de la semana

El primer periodo que pasé en Los Álamos y, sobre todo, el posterior, moldearon mi pensamiento matemático. En primer lugar, fue la experiencia de formar parte de un equipo científico -no sólo de matemáticos, sino de personas con diferentes puntos de vista- cuyo objetivo no era un teorema, sino un producto. Eso no se aprende en los libros, hay que participar...

Peter Lax

"RSME, desde 1911 y sumando"
HAZTE SOCIO

CUOTAS ANUALES:

Contrato temporal	40 €
Estudiantes	
Doctorado	25 €
Grado/Máster	12 €
Desempleados	25 €
Instituciones	136 €
Institutos/Colegios	70 €
Jubilados	30 €
Numerarios	60 €
RSME-ANEM	12 €
RSME-AMAT	12 €

Cierre semanal de contenidos del Boletín, miércoles a las 20:00
boletin@rsme.es

Directora-editora:
Mar Villasante

Editora jefa:
Esther García González

Comité editorial:
Javier Aramayona
Manuel González Villa
Francisco Marcellán Español
Miguel Monsalve
María Antonia Navascués Sanagustín

Despacho 525
Facultad de Matemáticas
Universidad Complutense de Madrid
Plaza de las Ciencias 3
28040 Madrid

Teléfono y fax: (+34) 913944937

ISSN 2530-3376