



Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios de Investigación Matemática Vicent Caselles Real Sociedad Matemática Española – Fundación BBVA

Eva Gallardo

Estimado Sr. Director de la Fundación BBVA, estimados Sres. presidentes de Sociedades Científicas, estimados rectores y autoridades académicas, miembros de la Junta de Gobierno de la Real Sociedad Matemática Española, estimadas señoras y estimados señores,

En 2014 la Real Sociedad Matemática Española y la Fundación BBVA aunaron esfuerzos para reconocer y premiar el talento de los jóvenes investigadores en Matemáticas que se encontraban en las diferentes fases de su etapa posdoctoral. Hoy, una década después, nos encontramos de nuevo en la sede de la Fundación BBVA para continuar con este reconocimiento que, indudablemente, se ha consagrado durante estos diez años.

Diez años en los que todas y cada una de estas ediciones han constituido una magnífica oportunidad de visibilizar el trabajo científico riguroso y de calidad, comprometido con el avance del conocimiento. Una oportunidad donde la excelencia en la investigación de nuestros jóvenes y el compromiso de nuestros medallistas con la comunidad han sido los verdaderos protagonistas. Es por ello que, hoy, como presidenta de la Real Sociedad Matemática Española, quiero reiterar una vez más mi agradecimiento a la Fundación BBVA, y por supuesto a su director D. Rafael Pardo, por el apoyo incondicional al reconocimiento de la excelencia en investigación y el compromiso de las Matemáticas con la sociedad.



La creatividad, la originalidad y los logros matemáticos en los primeros años de su carrera científica constituyen ya, indudablemente, la seña de identidad de los galardonados con los Premios Vicent Caselles RSME - Fundación BBVA, y que en esta décima edición son: María Alonso Pena, Macarena Arenas, Alberto

González Sanz, Jone López de Gamiz Zearra, Alberto Rodríguez Vázquez e Iñigo Urtiaga Erneta. Desde la RSME y la Fundación BBVA tenemos la certeza de que este galardón servirá de estímulo para el desarrollo científico de nuestros premiados.

Esta noche, aquí, también, hacemos entrega de la vigésima edición del 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 esta ocasión, Claudia García, investigadora Ramón y Cajal en el Departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Granada, ha sido seleccionada en reconocimiento por sus contribuciones en ecuaciones en derivadas parciales no lineales tales como la ecuación de Euler-2D o las modificaciones de la ecuación quasi-geostrofica de superficies.

El jurado del premio, formado por reconocidos expertos internacionales como Elena Celledoni (Norwegian University of Science and Technology, Trondheim), Jürg Kramer (Humboldt Universität Berlín), Ari Laptev (Imperial College, London), Gábor Lugosi (Universitat Pompeu Fabra, Barcelona), Eugenia Malinnikova (Stanford University), Pablo Mira (Universidad Politécnica de Cartagena) y presidido por Marta Sanz-Solé (Universitat de Barcelona), han destacado lo siguiente: "Claudia García is a brilliant young researcher with remarkable skills to understand and work on intricate problems. She is also able to develop novel approaches to specific questions that may be adjusted to a variety of examples and general contexts."

El marchamo de calidad científica que implica la distinción con el Rubio de Francia es, tras veinte ediciones, innegable: muchos de nuestros galardonados



han recibido posteriormente reconocimientos reseñables tanto por su repercusión social: premios de la Fundación Princesa de Girona otorgados a Alberto Enciso (2015) y Xavier Ros Oton (2019), Premio Nacional de Investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación “María Andresa Casamayor”, (Xavier Ros Oton (2024)), como por su repercusión científica: “Starting Grants” del “European Research Council” (Javier Parcet (Premio Rubio de Francia 2005), Francisco Gancedo (2008), Alberto Enciso (2011 y 2019 (Consolidator Grant)), Xavier Ros Oton (2016) y Joaquim Serra (2018)).

Esta noche, otorgamos también las medallas de la Real Sociedad Matemática Española, con las que expresamos nuestro público reconocimiento a personas destacadas por sus relevantes, excepcionales y continuas aportaciones a lo largo de un amplio período de tiempo en cualquier ámbito matemático, como la educación, la investigación, la transferencia y la divulgación. Alfredo Bermúdez de Castro, Clara Grima y Eugenio Hernández han sido distinguidos en esta décima edición por su labor en la consolidación de nuestra comunidad matemática en el desarrollo de sus trayectorias profesionales.

Alfredo Bermúdez de Castro López-Varela, Catedrático Emérito de Matemática Aplicada en la Universidad de Santiago de Compostela, ha desarrollado una brillante trayectoria en el ámbito de la investigación, en especial en el desarrollo de métodos numéricos y modelos matemáticos. Ha jugado un papel clave en el establecimiento de centros de investigación como el IMATI, las sociedades españolas como SEMA, SEMNI o Math-In. Su labor destaca por haber tenido un papel pionero indiscutible en la transferencia del conocimiento, habiendo firmado contratos de investigación con importantes empresas del país (Inespal, Endesa, Unión Fenosa, Ferroatlántica, Repsol, Reganosa,...), dando lugar a trabajos matemáticos con variadas aplicaciones, como la mejora de la gestión de aguas residuales, la eficiencia de centrales térmicas, el diseño de altos hornos metalúrgicos o el diseño de plataformas flotantes, entre otras contribuciones.



Clara Isabel Grima Ruiz ha ejercido un importante liderazgo en la consolidación de la divulgación matemática en España. Desde su presidencia de la comisión de divulgación de la RSME se impulsó la celebración del día Pi a nivel nacional. A nivel personal, participa asiduamente en eventos de divulgación generalista (Naukas, Passion of Knowledge), en programas de televisión (Una matemática viene a verte, Orbita Laika) y es colaboradora habitual de medios radiofónicos (RNE, Cadena SER) y medios escritos (JotDown, eldiario.es). Ha recibido numerosos premios por su labor en España y el reconocimiento a su labor ha trascendido a las fronteras españolas. Fue una de las 12 conferenciantes plenarias en el primer día internacional de las matemáticas impulsado por UNESCO y ha sido conferenciante invitada del ICM (International Congress of Mathematicians) 2022.

Eugenio Hernández Rodríguez es conocido por sus trabajos en el área del análisis armónico y de ondículas, por su labor de cooperación internacional (impartiendo cursos y participando en actividades para el fomento de las matemáticas en varios países desfavorecidos) y por su implicación en la educación secundaria. Coordinador del proyecto de Estímulo del Talento Matemático, ESTALMAT, fue partícipe en el mismo desde sus inicios. La expansión del programa ESTALMAT desde la Comunidad de Madrid, hasta llegar a once comunidades autónomas, con veinte sedes diferentes, ha tenido un importantísimo impacto en la matemática española con más de 5000 alumnos desde sus comienzos. Destacados matemáticos actuales pudieron descubrir su pasión por las matemáticas en las aulas del programa.

Nuestro reconocimiento y agradecimiento a los jurados responsables de todas las nominaciones, cuyos miembros han desarrollado un trabajo riguroso, con una gran dedicación y compromiso en las tareas de selección de todas las candidaturas.



Finalmente, como sociedad científica, creemos fundamental reflexionar sobre aquellas cuestiones que afectan no solo a la calidad de la investigación matemática en nuestro país, sino que exigen un compromiso en todas las dimensiones de nuestro quehacer.

Es innegable que la Real Sociedad Matemática Española tiene como misión esencial la promoción del talento matemático y la excelencia, y para ello es fundamental poner en valor la educación, la educación matemática, la divulgación y la transferencia del conocimiento. Nuestros medallistas RSME de este año personalizan cada una de estas facetas.

Desde la Real Sociedad Matemática Española reivindicamos el valor de las Matemáticas tanto en el fortalecimiento del tejido social, como en el económico y el productivo. Hoy en día hay una mayor demanda de matemáticos y matemáticas en el mundo empresarial, y en consecuencia una reducción de ellos tanto en el ámbito académico (en educación secundaria o universitaria) como en el ámbito investigador. Como comunidad científica hemos de advertir de las posibles consecuencias de este detrimento, apostando por una educación científica de calidad para todos.

La educación matemática, de excelencia, es un motor esencial para mantener el pulso y el prestigio que las Matemáticas han ganado dentro y fuera de nuestras fronteras, y sólo así, es posible avanzar en el conocimiento y estrechar la brecha social garantizando la equidad en un mundo cada vez más complejo y tecnológico.

La sociedad en la que vivimos no sólo ha de ser consciente de la importancia de la ciencia, sino de un aprendizaje del conocimiento científico riguroso, pues permite la formación de personas libres y críticas, capaces de tomar decisiones con criterios fundados y afrontar con rigor y actitud constructiva un futuro cada vez más incierto y vertiginoso.



10 de octubre de 2024

La mejora de la educación matemática en todos los ámbitos educativos, la importancia de un relevo generacional, o la reivindicación de políticas ambiciosas de investigación que apuesten por el desarrollo integral de las matemáticas, son tareas en las que hoy en día la Real Sociedad Matemática Española participa muy activamente, instando a las instituciones públicas y a los agentes económicos y sociales más relevantes de nuestro país a asumir estos objetivos y promover acciones encaminadas a su consecución.

Desde la Real Sociedad Matemática Española estamos plenamente determinados a contribuir con nuestro talento, pasión, esfuerzo y compromiso. Nuestro rigor en la búsqueda de respuestas constituye, sin duda alguna, garantía de éxito.

Y concluyo ya, en esta décima edición, con una frase David Hilbert, destacado matemático alemán por sus importantes contribuciones al campo de la matemática, la física y la filosofía, y conocido como "El último de los matemáticos universales" debido a su amplio conocimiento en las diferentes áreas de las matemáticas: "La matemática es la base de todas las demás ciencias, es el lenguaje común que nos permite comunicarnos y comprender el mundo que nos rodea".

Enhorabuena a todos los premiados; y gracias por vuestra atención.