

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

Eva A. Gallardo, presidenta de la RSME

Estimado Sr. director de la FBBVA, 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,

Un año más nos encontramos en la sede de la Fundación BBVA para reconocer y premiar el talento matemático de nuestros jóvenes investigadores en Matemáticas (en las diferentes fases de su etapa posdoctoral), así como para expresar nuestro público reconocimiento con las medallas de la Real Sociedad Matemática Española a personas destacadas por sus relevantes, excepcionales y continuas aportaciones en cualquier ámbito del quehacer matemático.

Es indudable que una ocasión como esta nos regala, cada año, la magnífica oportunidad de visibilizar el trabajo científico riguroso y de calidad, comprometido con el avance del conocimiento... Y de visibilizar historias de esfuerzo y de excelencia, de esperanza y de ilusión, a través de las trayectorias de quienes realmente iluminan, esta noche aquí, estos premios. Es por ello que, hoy, como presidenta de la Real Sociedad Matemática Española, quiero reiterar mi agradecimiento a la Fundación del BBVA, y en particular a su presidente, por el apoyo al reconocimiento y la visualización social de nuestros jóvenes matemáticos y matemáticas, así como de nuestros medallistas.

En esta novena edición de los Premios Vicent Caselles RSME - Fundación BBVA, reconocemos la creatividad, la originalidad y el logro en el campo de las matemáticas de los galardonados en los primeros años de su profesión científica. Con esta distinción, que estamos convencidos favorecerá el desarrollo de una carrera científica destacada a nivel internacional como ha sido

el caso de los premiados en las pasadas ocho ediciones, ponemos el foco en las aportaciones matemáticas de los premiados: Robert Cardona Aguilar, Claudia García López, Roberto Giménez Conejero, Paula Gordaliza Pastor, Óscar Rivero Salgado y María Soria Carro. Desde la RSME y la Fundación BBVA tenemos la certeza que este galardón servirá de estímulo para desarrollar una investigación en Matemáticas excelente.

Asimismo, hacemos entrega del premio José Luis Rubio de Francia, otorgado en esta decimonovena edición a Xavier Fernández-Real Girona, en reconocimiento por sus “profundas contribuciones a problemas de ecuaciones en derivadas parciales elípticas y parabólicas”. En particular, el Jurado, constituido por Elena Celledoni (Norwegian University of Science and Technology, Trondheim), Jürg Kramer (Humboldt Universität Berlin), Ari Laptev (Imperial College, London), Gábor Lugosi (Universitat Pompeu Fabra, Barcelona), Eugenia Malinnikova (Stanford University, USA) y Pablo Mira (Universidad Politécnica de Cartagena) ha constatado que “Xavier is a brilliant young researcher, with very strong technical skills and capacity to create innovative original approaches to tackle and solve difficult problems.”

El premio José Luis Rubio de Francia es la más alta distinción que se otorga a investigadores en matemáticas menores de 32 años, españoles, o que hayan realizado su trabajo en España. Y, no ha sido infrecuente que estos galardonados hayan recibido posteriormente otro tipo de reconocimientos. Por ejemplo, son particularmente reseñables por su repercusión social, los premios de la Fundación Princesa de Girona otorgados a Alberto Enciso y Xavier Ros Oton en 2015 y 2019, respectivamente. O, en un ámbito específicamente científico, la obtención de prestigiosas “Starting Grants” de la “European Research Council” por 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); señalando además que recientemente Ros Oton ha sido distinguido con el Premio Nacional de Investigación del Ministerio

de Ciencia e Innovación “María Andresa Casamayor”, en el área de matemáticas y tecnologías de la información y las comunicaciones.

Es, por tanto, innegable el marchamo de calidad científica que implica la distinción con el Rubio de Francia, un premio patrocinado por la Universidad Autónoma de Madrid y la Universidad de Zaragoza que, desde 2016, cuenta con una ayuda de la Fundación BBVA dotada con 35.000 euros (concebida como “starting grant”) para fomentar y consolidar la carrera investigadora de los galardonados.

Esta noche, también, otorgamos las medallas de la Real Sociedad Matemática Española, con las que, como mencionaba anteriormente, 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.

Francisco Marcellán Español, María del Carmen Romero Fuster y Luis Vega han sido distinguidos en esta novena edición y quiero reseñar su incansable labor en la consolidación de nuestra comunidad matemática a lo largo de sus sobresalientes carreras científicas.

Francisco Marcellán Español, actualmente catedrático emérito en la Universidad Carlos III de Madrid, ha desarrollado una brillante trayectoria profesional, con una completa dedicación a la investigación, la docencia, la gestión y la divulgación de las Matemáticas. Su papel en la RSME ha sido, y sigue siendo, determinante: fue vicepresidente primero de la Real Sociedad Matemática Española desde 2012 a 2015, y presidente de la RSME entre 2016 y 2021. Durante estos periodos se elaboró el Libro Blanco de las Matemáticas; fortaleció las relaciones de la RSME con diversas fundaciones e instituciones e impulsó convenios de cooperación con otras sociedades científicas.

María del Carmen Romero Fuster, catedrática jubilada en la Universitat de València, es un referente mundial en el ámbito de la Teoría de Singularidades con aplicaciones a la Geometría Diferencial, siendo artífice en la creación del grupo, internacionalmente reconocido, “Singularidades, Geometría Genérica y Aplicaciones” en 1993.

Especialmente implicada con el fomento de la igualdad en la investigación matemática, ha impulsado y motivado a las jóvenes estudiantes a decantarse por una carrera científica y académica en Matemáticas; formando parte y participando activamente durante muchos años en la Comisión de Mujeres y Matemáticas de la RSME, aportando su experiencia y saber hacer a la misma.

Luis Vega, catedrático de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, tiene una brillante trayectoria académica e investigadora. Actualmente es director científico de la acreditación Centro de Excelencia “Severo Ochoa” del Basque Center for Applied Mathematics (BCAM).

Entre los numerosos premios y distinciones que ha obtenido hay que destacar el Premio Nacional de Investigación “Julio Rey Pastor”, la Medalla Blaise Pascal de la Academia Europea de Ciencias, el haber sido conferenciante invitado en el ICM de 2006 o el ser académico de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España.

Su aportación a la RSME ha sido esencial, y ha contribuido a su fortalecimiento en numerosos aspectos, siendo miembro de su Junta de Gobierno durante siete años y vicepresidente desde 2009 a 2012.

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. Pero, además, como sociedad científica, tenemos la responsabilidad de hacer frente a la creciente amenaza de la desinformación o de corrientes negacionistas que ponen en riesgo el bienestar, la seguridad, el progreso de la sociedad... e incluso la estabilidad democrática. Nos enfrentamos a muchos otros desafíos sin precedentes: la emergencia climática global, la integración de tecnologías digitales, computacionales o robóticas en la sociedad, o la búsqueda de nuevas fuentes de energía sostenible, y somos conscientes de que solo una apuesta decidida por la ciencia puede proporcionar soluciones. Y, en este sentido, las Matemáticas, como disciplina, tienen mucho que aportar: fiabilidad de los algoritmos, modelización, ciberseguridad...

Los matemáticos hemos de ser actores activos en la búsqueda de fórmulas y soluciones para un buen uso colectivo de las nuevas tecnologías, que eviten que desarrollos como la Inteligencia Artificial puedan ser percibidos más como un peligro que como una herramienta al servicio de las personas. Y para ello, es fundamental una buena educación matemática y científica desde la base.

La sociedad en la que vivimos ha de ser consciente de la importancia de la ciencia y de un conocimiento científico riguroso, que esté al alcance de todos, y que nos permita afrontar con rigor un futuro cada vez más incierto y vertiginoso.

Indudablemente, una buena y temprana cultura y educación científica y matemática para todos es la única forma de estrechar la brecha social y de garantizar, de este modo, la equidad social en un mundo cada vez más complejo y tecnológico.

La mejora de la educación matemática en todos los ámbitos educativos, la importancia de un relevo generacional considerando una prioridad institucional articular la carrera investigadora, o la reivindicación de la estabilidad temporal en las políticas de Investigación, Desarrollo e Innovación, son tareas en las que,

hoy en día, la Real Sociedad Matemática Española participa activamente, asumiendo como comunidad científica, la responsabilidad de poner nuestro empeño y nuestro conocimiento al servicio de los grandes desafíos a los que nos enfrentamos.

Somos plenamente conscientes de que debemos contribuir con nuestro talento, pasión, esfuerzo, actitud crítica y compromiso a mejorar la calidad de una sociedad compleja en la que nuestro rigor en la búsqueda de respuestas sea una garantía.

Y concluyo con una frase de Carl Friedrich Gauss, físico y matemático alemán, de origen humilde, considerado ya en vida, como Princeps Mathematicorum (Príncipe de los Matemáticos):

“No es el conocimiento, sino el acto de aprendizaje, y no la posesión, sino el acto de llegar allí, que concede el mayor disfrute...”

Estoy convencida que la trayectoria de nuestros galardonados ha contado con numerosas satisfacciones, y deseo que este reconocimiento, hoy aquí, se cuente también entre ellas.

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