



Discurso del Presidente de la Real Sociedad Matemática Española en la Entrega de Premios y Medallas RSME-Fundación BBVA, 29 de octubre de 2015.

Distinguidos premiados y personas cercanas, Magníficos Sres. Rectores, Sr. Presidente y Sr. Director de la FBBVA, Sres. Presidentes y Presidentes previos de sociedades científicas, autoridades, apreciados socios, colegas, profesionales y amigos. Buenas tardes a todos y muchas gracias por su presencia en este acto.

En primer lugar, expresamos nuestro agradecimiento a la FBBVA por su generosa colaboración con la Real Sociedad Matemática Española, y por tanto con nuestra comunidad científica, para promover conjuntamente la investigación matemática en las primeras etapas creativas con el Proyecto José Luis Rubio de Francia, JLRF, y los Premios de Investigación Vicent Caselles. También expresamos nuestro más sentido agradecimiento a la Fundación por incluir en este acto, como entidad anfitriona, la celebración de la entrega de las Medallas de la RSME al continuo bien hacer en la profesión matemática. Gracias, en especial, también por la provisión de todos los detalles organizativos, materiales y comunicativos.

Reconocer permanentemente a nuestros jóvenes innovadores y a nuestros maestros creativos es una obligación pero también es un privilegio tanto para la comunidad científica como para la sociedad. Su admirable trabajo siempre nos permite progresar y su dedicación al mismo no retroceder. Tanto las figuras de José Luis Rubio de Francia y Vicent Caselles, en particular, como la labor de la RSME, en general, confirman genuinamente el avance sin retorno de las Matemáticas en España. Transmitimos desde aquí un muy afectuoso recuerdo a los familiares y discípulos de José Luis y de Vicent, especialmente hoy a Coloma Ballester y Vicent Caselles Ballester. cuyas respectivas tareas universitarias no les han permitido asistir.

En la misma medida lo confirman los premiados, que han sido seleccionados por Jurados de indiscutible solvencia. Por un lado, el impresionante trabajo sobre el futuro del teorema de Fermat de Nuno Freitas, receptor del Premio JLRF de su undécima edición, la primera en la que esta distinción lleva consigo el Proyecto JLRF, Start-Up grant de tres años asignada al receptor por la colaboración con la FBBVA.

Por otro, los punteros e innovadores trabajos en fase doctoral de Alejandro Castro, Jezabel Curbelo, Javier Fresán, Rafael Granero, Luis Hernández y Xavier Ros, en áreas como son el análisis, la geo-matemática, la teoría de números, la mecánica de fluidos, los sistemas dinámicos y las EDP's, distinguidos con los Premios Vicent Caselles de la colaboración con la FBBVA.

En el caso de los receptores de Medallas, además de confirmar nuestro progreso con sus impresionantes e ilimitadas aportaciones, también lo han impulsado enormemente con su compromiso y quehacer cotidiano. José Luis Fernández es artífice de los realmente grandes proyectos científicos de las Matemáticas en España, como han sido lograr que Madrid fuese la sede en 2006 del mayor evento matemático, el International Congress of Mathematicians, codirigir nuestra revista científica de referencia, la Revista Matemática Iberoamericana durante décadas, impulsar la actual versión de La Gaceta de la RSME, revista referente entre las de su género a nivel internacional, y sobre todo ser pionero en España de la matemática financiera y catedrático de Análisis Matemático. Marta Macho es eficaz promotora de los grandes proyectos sociales, como han sido relacionar entre sí a profesores de todos los niveles educativos, cooperar para el desarrollo, divulgar, y dar visibilidad de las mujeres en la ciencia. Antonio Martínez Naveira, científicamente fértil catedrático de Geometría y Topología, es nada menos que el creador de nuestro actual modelo organizativo y nuestros valores, y el primer presidente de la RSME reconstituida.

La investigación matemática actual es extensa. Abarca los sectores disciplinar, interdisciplinar, aplicado e industrial, nuevas tendencias como es big data, así como el educativo y cultural, todos ellos semejantes y pujantes en el mundo actual. También está vinculada con otras disciplinas como son la computación o la economía. La ciencia, que es el motor social y cultural, es también un motor económico. Estudios realizados hace dos años en Francia, en plena crisis, muestran que las matemáticas están proporcionando al 15% de su riqueza. Sin duda, la situación es semejante en nuestro país, en el que las matemáticas y la informática constituyen una octava parte del total nuestra investigación, que es universitaria, en su práctica totalidad, a la que se añade la de los centros referentes recientemente creados.

Según el INE nuestra profesión es la de mayor empleo relativo y, tras la informática, es la segunda en ofertas de trabajo. Los dobles títulos universitarios que ofrecen las facultades de matemáticas son las titulaciones que tienen las notas de corte más altas, y la de los títulos para estudiar sólo matemáticas tienden también a ello. Si considerásemos, por ejemplo, como de calidad a las 150 primeras facultades de matemáticas en el mundo, según los datos de 2015 el sistema universitario español sería el que dispone de una mayor tasa de facultades de calidad por millón de habitantes, tras dos países poco poblados y con gran inversión, Suiza e Israel.

Lo que necesitamos es mayor inversión estatal en universidades e investigación y asegurar su estabilidad. Los programas oficiales como Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, Severo Ochoa, Redes Temáticas, Ikerbasque, o Icrea, junto la competencia de nuestros científicos para trabajar en el extranjero, ayudan a paliar el problema de la actual disminución de investigadores y de fondos para la investigación, pero no lo resuelven. Se agradece, no obstante, a los responsables, en especial en la Secretaría de Estado, el esfuerzo.

Sin embargo, como las matemáticas muestran, se precisa una atención especial a la inversión en educación superior, que asegure la permanente calidad, ya que son precisamente los actuales y futuros estudiantes universitarios quienes como egresados abordarán investigaciones en grandes sectores emergentes como los anteriormente mencionados y, por tanto, ellos serán precisamente los innovadores.

La colaboración entre RSME y la FBBVA se dirige a estos jóvenes innovadores en sus etapas posdoctorales, reconociendo la calidad de su investigación. Naturalmente, a su lado siempre estarán los maestros creativos a quienes la RSME dirige también su programa de Medallas que hoy se entregan. ¡Enhorabuena a todos! La colaboración es una pequeña ilustración de aquello que realmente España necesita, multiplicar el aporte privado a la investigación.

Si me lo permiten, terminaré con una reflexión. Varios de los premiados Vicent Caselles han participado previamente en la Olimpiada Matemática, y es plausible que ello siga sucediendo en el futuro. La Olimpiada es fruto de una colaboración con el Ministerio de Educación que la RSME puso en marcha hace 51 años cuando se intentaba llevar a las aulas la llamada matemática moderna, entonces en boga, y apenas se disponía de matemáticos que pudieran hacerlo. La Olimpiada estimula las vocaciones matemáticas en bachillerato, entre ellas las de José Luis Rubio de Francia y Vicent Caselles que fueron premiados como lo han sido muchos de los hoy aquí presentes.

Hoy lo que queremos es estimular las vocaciones innovadoras en la universidad, a través de la investigación, en un momento en el que podemos decir que la modernidad en nuestro país son las Matemáticas.