



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

Antonio Vallecillo Moreno

Miembros de la Presidencia, autoridades, distinguidos invitados.

Ante todo, quiero expresar mi agradecimiento a la SCIE y a la Fundación BBVA por organizar estos premios, que representan un gran estímulo para quienes trabajamos en informática y contribuyen a poner en valor nuestra profesión. Gracias también al jurado por concederme el premio, y enhorabuena a los demás galardonados. Es un honor compartir este reconocimiento con ellos y recibirlo delante de tantos amigos.

Es también un orgullo recibir un premio que honra a José García Santesmases, una persona a la que tanto debemos todos los informáticos españoles, y cuya familia nos acompaña aquí esta noche. Y también un honor al ver las personas que lo recibieron antes, a quienes tanto admiro y respeto.

En este discurso me gustaría compartir con vosotros tres breves reflexiones.

En primer lugar, quisiera destacar el excelente nivel alcanzado por la informática española, fruto de un esfuerzo que nos permite hoy competir con las principales potencias internacionales y formar parte de los más altos órganos de decisión. Pero debemos ser conscientes de que estamos donde estamos principalmente gracias al esfuerzo de personas y grupos individuales. Por ello creo que sería fundamental una mejor organización y, sobre todo, contar con una clara estrategia nacional que ayude a identificar las líneas prioritarias de investigación, guíe y coordine nuestros esfuerzos y aborde los retos que realmente importan para el desarrollo de nuestro país. Solo así podremos seguir creciendo y consolidando nuestra posición.



En segundo lugar, me gustaría reivindicar el papel de la ingeniería de software en un contexto en donde las aplicaciones son cada vez más complejas y nuestra dependencia de ellas es cada día mayor. Todos conocemos además los efectos devastadores que pequeños fallos en estas aplicaciones pueden ocasionar en la sociedad. Por eso es imprescindible diseñarlas, desarrollarlas y mantenerlas con calidad y robustez, y para ello la ingeniería de software es más necesaria que nunca. El software sin ingeniería ya no se puede concebir.

En tercer lugar, los informáticos tenemos la suerte de ser testigos y protagonistas de una tercera revolución tecnológica. Primero fueron los ordenadores personales, luego los dispositivos inteligentes y las redes sociales. Hoy, estamos viviendo una nueva transformación impulsada por avances en inteligencia artificial, computación cuántica, realidad virtual y bioinformática. Estos desarrollos cambiarán el futuro de nuestra sociedad. Y digo que somos afortunados porque los informáticos no somos meros observadores de estos cambios, sino sus principales agentes.

Ahora bien, esa responsabilidad conlleva el deber de gestionar sus posibles efectos adversos. Vivimos en un mundo tecnológicamente hipertrofiado que está deshumanizando nuestras relaciones y destruyendo el espíritu crítico de nuestros ciudadanos. Nosotros, como informáticos, debemos pensar más allá de los aspectos técnicos de estas tecnologías y reflexionar seriamente sobre su impacto en la sociedad. Si permitimos que la tecnología avance sin un propósito claro o sin la educación adecuada, podríamos terminar en esos escenarios distópicos que tanto se han descrito. Por ello debemos definir qué tipo de sociedad queremos y cómo integrar la tecnología en ella para que ambos evolucionen juntos. Es esencial que nosotros lideremos este cambio tecnológico, porque, de lo contrario, será la tecnología la que nos lidere y controle a nosotros.



10 de octubre de 2024

Finalmente, quisiera agradecer este premio a todos los que lo han hecho posible: mi excepcional grupo de investigación, compañeros, doctorandos, alumnos, y a todos mis colaboradores, muchos de los cuales os encontraréis aquí esta noche. Y, sobre todo, a mi familia, a mis dos hijos y, en especial, a mi esposa y compañera, Mami, sin la cual hoy yo no estaría aquí.

Muchas gracias.