

22 de octubre de 2025

Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios de Investigación Sociedad Científica Informática de España – Fundación BBVA

Raúl Murillo

Miembros de la Presidencia, autoridades, distinguidos invitados:

Es un honor, y una profunda satisfacción, recibir este reconocimiento junto al resto de investigadores a quienes admiro y respeto. Agradezco sinceramente a la Sociedad Científica Informática de España y a la Fundación BBVA por su compromiso con la promoción de la excelencia científica, de la investigación en informática, y muy especialmente por poner en valor el trabajo que realizamos los jóvenes investigadores.

Vivimos en una era en la que cada día surgen nuevos avances que hacen que los computadores sean más potentes, capaces de realizar miles de millones de operaciones por segundo... Pero también en una era en la que la demanda de cómputo crece sin parar, y en la que los centros de datos representan ya una parte importante del consumo energético global.

He dedicado varios años de mi vida a mejorar la forma en que los sistemas informáticos realizan los cálculos, buscando maneras de representar y procesar la información numérica con mayor precisión y menor coste. Este enfoque ha dado lugar a arquitecturas y diseños más eficientes, con aplicaciones que van desde la computación científica hasta la inteligencia artificial.

Detrás de estos avances hay una idea sencilla, pero poderosa: podemos hacer más, con menos. Podemos procesar más información, con mayor precisión, y

22 de octubre de 2025

al mismo tiempo reducir el consumo energético. Y eso, hoy más que nunca, es fundamental.

Creo firmemente que la informática es una de las fuerzas más transformadoras de nuestra sociedad. Está en la base del progreso científico, de la innovación industrial y de muchos de los avances que mejoran nuestra vida cotidiana. Pero este progreso no depende sólo de aumentar la potencia de los dispositivos, sino de repensar los fundamentos sobre los que construimos nuestros avances. En este sentido, áreas como la aritmética de computadores siguen siendo una piedra angular de la innovación tecnológica, con un impacto directo en el desarrollo de sistemas más sostenibles, versátiles y adaptados a las necesidades del futuro.

Este premio no es solo un reconocimiento a mis resultados. Es el reflejo de un esfuerzo colectivo, de la colaboración y de la confianza de muchas personas que me han acompañado en este camino. Quiero agradecer a mis compañeros del grupo de investigación ArTeCs, y en especial a los dos gigantes sobre cuyos hombros he podido caminar: mis directores de tesis, Alberto del Barrio y Guillermo Botella. Su apoyo constante ha sido, y sigue siendo, una fuente de aprendizaje y superación.

Tampoco hubiera podido llevar a cabo mi investigación sin el amparo de una gran universidad pública, como la Universidad Complutense, que me brindó el entorno y los medios necesarios para formarme y desarrollarme como investigador.

Por último, quiero dedicar unas palabras a quienes me acompañan fuera del ámbito académico. A mi familia y amigos, por su apoyo constante, su cariño y su paciencia; a mamá, papá, Mario y Sara, gracias por enseñarme el valor del esfuerzo, y, sobre todo, por acompañarme en cada paso de este camino.

22 de octubre de 2025

Recibir este premio es para mí no solo un motivo de orgullo, sino también una responsabilidad: la de seguir trabajando con pasión y con compromiso, para contribuir, desde la informática, a un futuro más eficiente, más inteligente y, sobre todo, más humano.

Muchas gracias a todos.