

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

Juan Luis Herrera

Quiero empezar, por supuesto, con unas palabras de agradecimiento. Gracias a mi familia y amigos, a mi madre, a mi padre, a mi hermana, y a mis abuelos, que para mí son importantísimos, y sin los que no estaría aquí. Agradecer, por supuesto, también a mis directores de tesis, Javier Berrocal y Juan Manuel Murillo, y extenderlo a todos mis compañeros de grupo de investigación, y todos los investigadores con los que he colaborado a lo largo de estos años. Gracias también a la fundación BBVA, a la SCIE, al comité evaluador de los premios, y a los grandes investigadores que me recomendaron para este premio. Para mí, recibir este premio es un grandísimo honor, y es uno de los mayores reconocimientos que puedo obtener.

Dicho esto, quiero dar también un pequeño mensaje. Vivimos en una sociedad profundamente informatizada. Yo aún recuerdo cuando conectar a Internet significaba escuchar los pitidos del módem, y si hoy siguiéramos escuchando esos pitidos en cada conexión a Internet, no escucharíamos otra cosa. Esta informatización no ha sido casualidad, ha sido porque la informática nos ha mejorado la vida. Gracias a la informática podemos estar en contacto con gente al otro lado del mundo. Gracias a la informática estamos todos los presentes hoy aquí: las invitaciones, los mapas, el transporte público, la aviación... Todo funciona gracias a la informática.

22 de octubre de 2025

Pero, por supuesto, esto no es todo. La informática también tiene grandes peligros, como los de la privacidad de datos, o ciertos usos de la inteligencia artificial. Peligros y problemas complejos, que requieren soluciones igualmente complejas y, en muchos casos, que no pueden venir solo de la informática. Pero si hay un reto clave en esta época, es el climático, y precisamente ese es un reto en el que la informática aún tiene mucho que decir. A lo largo de mi investigación he trabajado, y sigo trabajando, en la sostenibilidad: en que los sistemas software que usamos a diario sean más rápidos, más económicos, y, ante todo, más sostenibles. Y los resultados de esta investigación nos van a permitir, no solo mejorar los sistemas que ya existen, por supuesto, sino también habilitar el desarrollo de nuevas aplicaciones de la informática.

Aplicaciones que hoy no son factibles a nivel técnico, económico o ambiental, pero que gracias a estos nuevos sistemas pueden serlo, y apoyarnos en estos retos y problemas para la informática, y muy especialmente, en el urgente reto climático.

En palabras del piloto Cid Highwind, “La ciencia es magia creada y desarrollada por seres humanos, y puede que la ciencia sea precisamente lo que salve este planeta”. Creo que, con el esfuerzo conjunto de los científicos, y sí, especialmente de los científicos informáticos, podemos avanzar y, esperemos, estar en condiciones de enfrentar estos retos. Muchísimas gracias a todos por escucharme.