

15 de noviembre de 2022

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

Luis Costero Valero

En primer lugar, me gustaría mostrar mi más sincero agradecimiento a la Fundación BBVA y a la Sociedad Científica Informática de España por haberme otorgado este prestigioso premio. Igualmente, quiero aprovechar esta oportunidad para agradecer públicamente a todas las personas e instituciones que, durante estos años, han confiado en mí y me han acompañado en mi camino hasta el día de hoy. Desde mis directores de tesis Katza, Fran y Paco, pasando por todos mis compañeros y amigos, hasta llegar a mi familia.

Por supuesto, también quiero felicitar al resto de galardonados. Estoy seguro de que hablo en nombre de todos si digo que estar hoy aquí es sinónimo de esfuerzo, dedicación, paciencia y sacrificio.

Recibo con mucha ilusión este reconocimiento a mi trayectoria. He dedicado varios años de mi vida a la gestión de recursos en procesadores modernos, desde diferentes puntos de vista, tanto ideas más tradicionales como ideas más modernas basadas en inteligencia artificial o aprendizaje automático. Considero que, en la actualidad, no sólo es importante dotar de cada vez más recursos a los ordenadores, sino que también es necesario gestionar estos recursos de forma adecuada, extrayendo el máximo rendimiento de ellos a la vez que se optimiza su consumo energético, tema de alta actualidad hoy en día.

Para acabar, quisiera compartir con todos ustedes un dato que nos haga reflexionar: en la actualidad, el consumo de los centros de datos supone el 1% del consumo energético global. Si la tendencia actual se mantiene y no se realiza un cambio drástico en cómo se gestionan los recursos, se estima que este consumo podría llegar al 6-10% en el año 2030.

15 de noviembre de 2022

Pero no interpretemos este dato de una forma pesimista, sino como una gran motivación para seguir esforzándonos y seguir explorando este camino en el que todavía quedan tantas cosas por descubrir.

Muchas gracias a todos.