

21 de octubre de 2024

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

Alicia Troncoso Lora

Miembros de la Presidencia, autoridades, distinguidos invitados.

Es para mí un verdadero honor estar hoy aquí recibiendo el Premio Aritmel, un reconocimiento que agradezco profundamente. Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a la Fundación BBVA y a la Sociedad Científica Informática de España por este galardón. Este premio no solo es un reconocimiento personal, sino también al trabajo y esfuerzo de muchas personas con las que he tenido el privilegio de trabajar codo con codo a lo largo de mi carrera. Agradezco especialmente a mi director de tesis, a mis compañeros y a mis doctorandos, cuyo apoyo ha sido fundamental para encontrarme aquí ahora mismo.

Las contribuciones científicas, por las que se me otorga este premio, se centran en el campo de la predicción de las series temporales desde el enfoque de la Inteligencia Artificial, un campo además con numerosas aplicaciones que impactan directamente en nuestras vidas cotidianas, como, por ejemplo, predecir el consumo de energía eléctrica de una ciudad o la predicción del tráfico en tiempo real. He sido una de las pioneras en este enfoque, pues hace 25 años la predicción de series temporales era un *topic* que solo lo investigaban los grupos de investigación de matemáticas desde la perspectiva de modelos puramente estadísticos. En esos años prácticamente ningún grupo de investigación en España, investigaba el diseño y desarrollo de algoritmos de *machine learning* para la predicción de datos temporales. Así, los algoritmos que desarrollé para la predicción de datos temporales fueron precursores, y muchos

21 de octubre de 2024

de ellos los hemos aplicado con éxito a problemas reales en el marco de contratos de transferencia con empresas a lo largo de todos estos años.

Más allá de mis propias contribuciones, este premio subraya el papel esencial que juega la informática en la transformación de la sociedad moderna. En un mundo cada vez más digitalizado, la informática no es solo una herramienta, sino una disciplina siendo la investigación en informática un motor clave para el progreso.

Invertir en ciencia, y en particular en informática, es apostar por un futuro más inclusivo, sostenible y eficiente. La investigación nos permite resolver problemas complejos y, al mismo tiempo, generar nuevas oportunidades para la innovación y el crecimiento económico. El conocimiento es, sin duda, el recurso más valioso del siglo XXI.

Recibo este premio con una gran responsabilidad, la de inspirar a las siguientes generaciones de investigadores, en especial de mujeres dada su baja visibilidad en Inteligencia Artificial, y con el firme compromiso de hacer de la excelencia científica en el campo de la Inteligencia artificial nuestro estandarte.

iii Muchas gracias!!!