

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

Paula Gordaliza Pastor

Miembros de la Presidencia, autoridades, distinguidos invitados.

Me siento profundamente feliz y agradecida a la RSME y la FBBVA por concederme este premio, que apoya a los jóvenes investigadores en el lanzamiento y consolidación de sus carreras en el campo de las Matemáticas. Esta ciencia es fundamental para avanzar en los límites de la frontera del conocimiento, cada vez más compleja e interdisciplinar. Quizás hace años costaba ver la aplicación de los nuevos teoremas a corto plazo, pero el ritmo vertiginoso de las últimas décadas y el desarrollo de métodos y herramientas potentes de computación están demostrando que la utilidad de la investigación matemática puede ser realmente tangible e inmediata. Un ejemplo de ello es el uso generalizado de sistemas de IA al que estamos asistiendo en todos los ámbitos de nuestra vida, donde el gran objetivo de las Matemáticas es abrir sus cajas negras. Esto es particularmente relevante cuando los datos conllevan información sensible y el reto está en tratar de formular y abordar el aprendizaje automático como un problema multiobjetivo, buscando soluciones precisas que garanticen no sólo la equidad, en el sentido de la eliminación de los sesgos, sino también la explicabilidad, interpretabilidad y robustez de los algoritmos.

He tenido la suerte de embarcarme en este tema de gran interés actual con unos directores de tesis de primerísimo nivel. Gracias Tasio, Jean-Michel y Fabrice. Gracias a la UVa y la UT3 por haberme facilitado los recursos para completar la aventura con éxito. También quiero agradecer a BCAM la oportunidad de desarrollar mi etapa postdoctoral y a la UPNA por acogerme como Profesor Ayudante Doctor. Finalmente, quiero dedicar este premio a mi familia y amigos, cuyo apoyo y cariño me dan fuerzas para seguir remando cada día.



4 de octubre de 2023

Especialmente a mi padre, mi brújula, por enseñarme a amar y apreciar el fascinante mundo de las Matemáticas.