

18 de noviembre de 2021

Discurso de agradecimiento en la ceremonia de entrega de los Premios de Investigación Sociedad Científica Informática de España – Fundación BBVA 2020

Silvina Caño-Lores

Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a la Sociedad Científica Informática de España y a la Fundación BBVA por otorgar este premio a mí y a otros jóvenes investigadores en reconocimiento a nuestro trabajo científico.

Comencé mi trayectoria investigadora en el campo de la simulación científica en combinación con computación en la nube. De esa experiencia aprendí la importancia de jugar, comprender y experimentar distintos paradigmas tecnológicos aunque parezcan, en un principio, incompatibles. Puse este conocimiento al servicio de mi trabajo posterior en el que investigo diversos enfoques para combinar áreas tan fundamentales de la informática como la computación de altas prestaciones, el *big data*, la inteligencia artificial y las infraestructuras altamente distribuidas. En un mundo complejo en el que todo lo que nos rodea genera volúmenes a veces inmanejables de datos con el potencial de proveer conocimiento relevante, la capacidad de interrelacionar tecnologías de forma eficiente, rápida y transparente es crucial. El impacto de la computación de altas prestaciones es particularmente importante en este contexto en el que es necesario tratar problemas de extraordinaria complejidad y relevancia social en campos como la

18 de noviembre de 2021

climatología, la bioinformática, la medicina y el desarrollo de tecnologías sostenibles.

Por último, aprovecho la ocasión para extender mi agradecimiento al Prof. Jesús Carretero y a todo el grupo de investigación ARCOS de la Universidad Carlos III de Madrid, a mis colaboradores Dr. Tom Peterka, Dr. Bogdan Nicolae y Dr. Orcun Yildiz del Laboratorio Nacional de Argonne (EEUU), y a la Prof. Michela Taufer y su equipo en la Universidad de Tennessee (EEUU). Su apoyo y contribuciones han sido cruciales para el desarrollo de mi trabajo.