



UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Fernando Muro Jiménez, miembro del proyecto MTM-3000-4000.

QUIERO HACER CONSTAR QUE:

Entre los días 6 y 10 de junio de 2022, viajé a Boston, Massachusetts, USA, para asistir al congreso "Mathematical models with industry patterns", organizado por el Massachusetts Institute of Technology. Este evento fue una gran oportunidad para explorar la aplicación de la álgebra en diversos campos, como la criptografía, un objetivo clave de mi proyecto que se enmarca en la investigación de las aplicaciones de la álgebra en la seguridad de la información (O2). Durante el congreso, también se discutieron las intersecciones entre álgebra y aprendizaje automático, lo cual está relacionado con el objetivo de explorar el uso del álgebra en algoritmos de aprendizaje automático (O5).

Además, el congreso promovió la colaboración con socios de la industria, lo cual se alinea con mi intención de aplicar la investigación matemática en contextos reales (O8). Participar en estas discusiones me permitió también reflexionar sobre cómo mejorar los métodos computacionales para resolver ecuaciones algebraicas (O3), así como sobre el impacto de las teorías matemáticas en la ciencia de datos (O4). En definitiva, esta experiencia no solo enriqueció mi conocimiento, sino que también contribuyó a los objetivos de mi proyecto, permitiéndome establecer conexiones valiosas en el ámbito académico y profesional.

Y para que conste a los efectos oportunos, firmo el presente escrito en Sevilla, a 1 de octubre de 2024.

Fdo.: Fernando Muro Jiménez