

MsW–disinfo memes detection

Nombre del Tutor del Proyecto

David Arroyo Guardado

Nombre del Grupo de investigación asociado a AI-HUB

Grupo de investigación en Criptografía y Seguridad de la Información, Instituto de Tecnologías Físicas y de la Información “Leonardo Torres Quevedo.”

Ubicación del centro donde se disfrutará la beca

C/Serrano nº 144, 2806 Madrid

Título de proyecto

Desarrollo de técnicas de aprendizaje profundo para la clasificación de memes empleados en campañas de desinformación

Descripción del proyecto

Unos de los principales retos en el ámbito cibernético viene determinado la dificultad de evaluar la fiabilidad de fuentes de información. En este proyecto se diseñará una técnica basada en aprendizaje profundo (Deep Learning) para identificar dinámicas y campañas de desinformación mediante análisis multimodal de texto y de imágenes. Para ello, se considerará como punto de partida la herramienta MsW desarrollada en el contexto del proyecto europeo TRESA.

El plan de formación a llevar a cabo se centrará en la identificación y/o creación de conjunto de datos y en el entrenamiento/validación de redes neuronales recurrentes y convolucionales para la clasificación de memes usados en operaciones de información científica. El equipo de trabajo encargado de supervisar el plan de formación forma parte tanto del proyecto **TRESCA** como del proyecto **XAI-Disinfodemics** adscrito a la temática 18 (“Desinformación, engaños y noticias falsas a través de canales públicos y privados”) de la convocatoria de proyectos en líneas estratégicas 2021 de la Agencia Estatal de Investigación.