



Marta Caro Martínez es investigadora y Profesora Ayudante Doctora en la Universidad Complutense de Madrid. En 2022 obtuvo un Doctorado en Ingeniería Informática en la UCM con una calificación de sobresaliente cum laude, trabajo que se centró en el desarrollo de sistemas de recomendación y sistemas de explicación para recomendadores basados en grafos de interacción y técnicas de predicción de enlaces. Anteriormente, se graduó en Ingeniería Informática en el año 2015 en esta misma universidad, cuyo Trabajo de Fin de Grado consistió en el desarrollo de una aplicación Android de realidad aumentada para el Museo de América. Después realizó un Máster oficial en Ingeniería Informática en la UCM que terminó en el año 2017, y donde comenzó su carrera investigadora en sistemas de recomendación gracias al desarrollo de su Trabajo de Fin de Máster.

Durante su trayectoria profesional, ha trabajado en 6 proyectos de investigación como investigadora predoctoral y posdoctoral. Dentro de estos proyectos, destaca el proyecto europeo iSee, donde realizó su investigación posdoctoral en XAI. Durante el proyecto iSee se desarrolló una plataforma para construir, compartir, reutilizar y evaluar experiencias de explicación, donde Marta desarrolló y coordinó el trabajo en distintas funcionalidades y la publicación de algunos de los principales resultados de investigación obtenidos. Durante el proyecto, realizó 2 estancias de investigación, de 3 meses cada una, en la Robert Gordon University (Escocia).

Como resultado de su tesis doctoral y del trabajo en los proyectos de investigación, ha publicado más de 20 artículos sobre inteligencia artificial en revistas indexadas en el JCR y en congresos internacionales, en la mayoría de los cuáles ha presentado oralmente su trabajo. También ha registrado en el Registro de la Propiedad Intelectual 2 ontologías sobre Inteligencia Artificial Explicable (XAI).

Sus líneas de investigación se centran en la inteligencia artificial, en concreto, en XAI, los sistemas de recomendación, el Razonamiento Basado en Casos (CBR) y el machine learning.