



---

Soy Ingeniera en Informática (1996) y Doctora en Ciencias de la Computación (2002) por la Universidad Complutense de Madrid (UCM), donde actualmente desempeño el cargo de Catedrática de Universidad desde 2020. Mi trayectoria académica incluye haber sido Vicedecana de Estudios y Calidad de la Facultad de Informática de la UCM durante ocho años (2010-2018).

Como codirectora del Grupo de Aplicaciones de Inteligencia Artificial (GAIA) de la UCM, mi carrera investigadora, reconocida con 4 sexenios de investigación, se ha centrado en sistemas de Razonamiento Basado en Casos (CBR), ontologías, sistemas recomendadores e Inteligencia Artificial Explicable (XAI). Mi perfil investigador se caracteriza por la combinación de rigor científico y aplicabilidad práctica, trabajando en la intersección entre fundamentos teóricos de la IA y su implementación en sistemas reales.

Mi experiencia en gestión de proyectos de investigación es extensa, habiendo participado como investigadora en 9 proyectos competitivos de I+D y dirigido como Investigadora Principal 6 proyectos nacionales y 3 europeos de las convocatorias H2020 y CHIST-ERA. Entre los proyectos más destacados se encuentran SPICE (Social Cohesion, Participation and Inclusion through Cultural Engagement) e iSee (Intelligent Sharing of Explanation Experience) centrados en la aplicación de IA explicable en contextos sociales y culturales.

Mi producción científica incluye más de 100 publicaciones en revistas internacionales y actas de conferencias, con un índice h de 33 según Google Scholar y 22 en SCOPUS. He recibido dos premios al mejor artículo y he organizado eventos científicos relevantes, incluyendo una serie de workshops sobre Explicaciones y CBR (XCBR). Desde 2018 formo parte del Senior Program Committee de IJCAI, una de las conferencias más prestigiosas en IA.

En el ámbito de la formación investigadora, he dirigido 8 tesis doctorales y más de 30 tesis de máster en Ingeniería Informática, además de haber actuado como tribunal externo en más de 20 tesis en España y 4 en el extranjero. Esta experiencia me ha proporcionado una visión integral de las tendencias actuales en investigación en IA y las competencias necesarias para formar a nuevos investigadores.

La combinación de mi sólida formación investigadora con una extensa experiencia docente me proporciona una perspectiva integral sobre la enseñanza y el aprendizaje de la IA. Mi experiencia docente abarca más de 20 años impartiendo asignaturas de Inteligencia Artificial tanto en grado como en máster. Durante este período, he desarrollado y perfeccionado metodologías innovadoras de enseñanza, con especial énfasis en el aprendizaje activo. Mi compromiso con la innovación educativa se refleja en mi participación en múltiples proyectos de innovación y mejora de la calidad docente.