



---

Cristina Alonso Fernández es profesora permanente laboral en el Depto. de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Obtuvo su doctorado en Ingeniería Informática en 2021 en la UCM con una tesis dirigida por los profesores Baltasar Fernández Manjón, Manuel Freire Morán, e Iván Martínez Ortiz sobre la aplicación de analíticas de aprendizaje y técnicas de minería de datos para la mejora de la evaluación de juegos serios. Como parte de esa investigación, realizó una estancia predoctoral en la Universidad Estatal de Florida.

En 2022 obtuvo una plaza de profesora ayudante doctora en el Depto. de Ingeniería Informática de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), donde continuó su labor docente e investigadora hasta su regreso en 2024 como profesora permanente laboral en el Depto. de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la UCM. Durante su trayectoria, su investigación se ha basado en el diseño y desarrollo de juegos serios (*serious games*), en las analíticas de aprendizaje para juegos y otros entornos educativos, y en la aplicación de técnicas de análisis de datos e inteligencia artificial para el estudio, la mejora y la evaluación de herramientas educativas, particularmente juegos serios.

Desde 2016 es miembro del grupo de investigación sobre e-learning e-UCM ([www.e-ucm.es](http://www.e-ucm.es)) en la UCM, donde ha codirigido una tesis doctoral, y está codirigiendo otras dos en la actualidad. Como parte de su investigación, ha participado en 8 proyectos competitivos (2 europeos del programa H2020, 1 europeo Erasmus+, 3 nacionales, 2 de la Comunidad de Madrid), estando contratada por el proyecto europeo H2020 BEACONING. Ha sido coautora de más de 40 artículos entre revistas de alto impacto y congresos internacionales.

En cuanto a la labor docente, ha impartido un amplio espectro de asignaturas dentro de la informática (programación, ingeniería del software, inteligencia artificial, interfaces de usuario, ética y legislación, juegos serios, etc.). También ha dirigido múltiples trabajos de fin de grado y de fin de máster, y participado en varios proyectos de innovación docente.

Ha sido coordinadora de movilidad en la Escuela Politécnica Superior de la UAM.