



---

Gonzalo Pajares Martinsanz es catedrático en el Dpt. de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la Universidad Complutense de Madrid. Obtuvo su doctorado por la UNED en 1995 con una tesis sobre visión estereoscópica en robots autónomos.

Desde 1990 a 2000 trabajó en Indra (antes INISEL) en desarrollo de software crítico embarcado en proyectos internacionales de aviónica, habiendo ejercido responsabilidades técnicas. De 2000 a 2003 trabajó en Indra Espacio también como responsable técnico y durante 2003 en el Instituto de Técnica Aeroespacial (INTA). Desde 1995 hasta finales de 2003 compatibilizó el ejercicio profesional con la figura de Profesor Asociado a tiempo parcial en la Facultad de Informática de la Universidad Complutense. Ha sido además profesor Contratado Doctor y Titular de Universidad hasta la figura actual de Catedrático desde el año 2004.

Fue director del Grupo de investigación Ingeniería de Sistemas, Control y Robótica (ISCAR) desde en la UCM hasta Octubre de 2018. Ha (co)dirigido veintiuna tesis doctorales y más de cuarenta trabajos Fin de Máster en temas relacionados con la Inteligencia Artificial y los vehículos robotizados. Ha sido investigador principal en más de diez proyectos nacionales e internacionales competitivos, así como en contratos de investigación en el ámbito de los vehículos robóticos (terrestres, marinos, submarinos y aéreos no tripulados o UAVs), la visión por computador o el reconocimiento de patrones; áreas integradas en la Inteligencia Artificial, y con transferencia tecnológica al sector industrial, destacando empresas tales como CEPSA, PETRONUBA, Indra Sistemas INTA o DIMAP entre otras. Ha participado también como investigador colaborador en diversos proyectos de similar naturaleza y ámbitos de aplicación.

Actualmente colabora con la Universidad Libre de Berlín, el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad de Guadalajara, estas dos últimas en México, promoviendo intercambios internacionales en el ámbito de la sensorización de vehículos autónomos mediante técnicas de Visión por Computador. Además, colabora con el Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (INSIA) de la Universidad Politécnica de Madrid para el desarrollo de aplicaciones inteligentes en el ámbito de los vehículos conectados de futuro

Desde 2015 a 2018 ha sido Adjunto al Coordinador de la Agencia Estatal de Investigación (antes ANEP) en el Área Científica de Transferencia de Tecnología, además de evaluador en la misma institución nacional y en varias agencias regionales.

Ha sido y es miembro de más de cuarenta comités científicos de programas, Editor Asociado de revistas científicas de prestigio (Remote Sensing, Sensors, Springer EURASIP Journal on Image and Video Processing, Pattern Analysis and Applications), así como Editor jefe de la revista Journal of Imaging, actualmente en proceso de evaluación para su inclusión en el Journal Citation Report. Ha publicado más de doscientos trabajos y artículos científicos, así como quince libros como (co)autor y editor en las áreas indicadas previamente.

Más información está disponible en su página web: <https://pajares6.wixsite.com/pajares>.