



---

Fernando Carlos López Hernández es profesor del Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Anteriormente estuvo adscrito al Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada de la Facultad de Ciencias Matemáticas de la UCM, donde impartió docencia en el Grado en Ingeniería Matemática y en diferentes titulaciones de ingeniería. Sus líneas de investigación actuales se centran en la visión por computador, el aprendizaje automático, las redes neuronales y la ciencia de datos, con aplicaciones recientes en IA biomédica, reconocimiento visual y análisis predictivo.

Antes de incorporarse a la UCM, fue profesor y coordinador académico en la Universidad Internacional de La Rioja (UNIR), donde desempeñó diversos cargos de gestión académica. Entre ellos destacan la Secretaría Académica del Programa de Doctorado en Ciencias de la Computación, la coordinación del Bachelor in Computer Engineering de Marconi International University (Florida), la dirección del Máster en Aplicaciones para Móviles y la coordinación del Experto Universitario en Robótica e Impresión 3D. Durante esta etapa impartió asignaturas relacionadas con algoritmia, IA, visión por computador, informática gráfica, estadística, compiladores, procesamiento digital de señales y desarrollo móvil en titulaciones de grado, máster y doctorado.

Su actividad investigadora incluye publicaciones en revistas internacionales indexadas como Applied Soft Computing, Journal of Intelligent & Robotic Systems, Multimedia Tools and Applications o International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence. Ha participado en proyectos nacionales y europeos relacionados con adaptación multimedia, IA aplicada, análisis de imágenes, robótica y tecnologías educativas, colaborando con grupos de investigación de la UAM, UNIR y la UCM. Entre sus trabajos recientes destacan aplicaciones de deep learning, reconocimiento automático de objetos y señales visuales, así como técnicas de análisis de imágenes y datos aplicadas a entornos clínicos y sistemas inteligentes.

Obtuvo en 2010 el Doctorado Europeo en Ingeniería Informática y Telecomunicación por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), dentro del grupo de investigación Video Processing and Understanding Lab (VPU Lab). Su investigación doctoral se desarrolló en el ámbito de la adaptación multimedia inteligente y los sistemas MPEG-21, participando en proyectos europeos como aceMedia, MESH y ASSETS. Asimismo, realizó estancias de investigación en la University of Surrey (Reino Unido) y en la Alpen-Adria-Universität Klagenfurt (Austria).