

Jose Manuel Ferrández

Jose Manuel Ferrández se licenció en Informática en la Universidad Politécnica de Madrid en 1995 y se doctoró en la misma Universidad, en el departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadoras, en 1997 dirigiendo su Tesis a la Dra Victoria Rodellar Biarge, recibiendo el premio extraordinario de doctorado. Realizó su estancia post-doctoral en el departamento de Neurobiología de la Universidad de Oldenburg, Alemania, registrando y analizando poblaciones de células ganglionares de retina. Tras su paso, como docente e investigador durante cuatro años, en el Instituto de Bioingeniería de la Universidad Miguel Hernández de Elche, entró como profesor en el departamento de Electrónica, Tecnología de Computadores y Proyectos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Cartagena, dirigiendo el grupo de investigación "Diseño Electrónico y Técnicas de Tratamiento de Señal" desde el 2001.

Su labor investigadora se ha centrado especialmente en las áreas de los sistemas bioinspirados, la modelización de sistemas sensoriales, el desarrollo de neuroprótesis, especialmente en el sistema visual, realización de dispositivos de ayuda a la baja visión, y recientemente desarrollo de neuroprocesadores biológicos para guiado robótico, publicando más de un centenar de artículos de investigación en diferentes revistas internacionales afines a dichas áreas así como en los principales congresos internacionales.

Asimismo, actualmente es el director de la Oficina de Proyectos Europeos de la Universidad Politécnica de Cartagena, coordinador de la red Nacional en Tecnología de Computación Natural/Artificial y de la Red Iberoamericana CYTED Computación Artificial y Natural para Salud, es presidente del congreso internacional IWINAC, International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, y editor asociado de las revistas Neurocomputing, Robotics and Autonomous Systems, Expert Systems y Natural Computing. Por último es asesor de la Comisión Europea, dentro del VII Programa Marco en el programa Future Emerging Technologies, Neuroinformatics.