

Pilar Martínez Ortigosa es Doctora en Informática y Catedrática del Departamento de informática en el área de Arquitectura y Tecnología de Computadores. Es Licenciada en Ciencias Físicas e Ingeniera Electrónica por la Universidad de Granada.

Desde 1995 pertenece al grupo de investigación "Supercomputación-Algoritmos. TIC-146". Sus principales resultados de investigación se han publicado en más de 60 artículos en revistas JCR y en más de 80 congresos internacionales. La CNEAI ha evaluado positivamente 4 sexenios de investigación (--2018). Ha participado en más de 20 proyectos de investigación en el ámbito nacional y autonómico y ha sido investigadora principal en varios de ellos y también ha sido la responsable de diferentes contratos de investigación con empresas y proyectos prueba de concepto. La Dra. Ortigosa ha registrado los derechos de propiedad intelectual de un algoritmo de optimización multiobjetivo llamado FEMOEA y de un algoritmo de optimización monoobjetivo para cribado virtual llamado OPTIPHARM. Sus dos principales líneas de investigación son la Computación de Altas Prestaciones y el diseño de algoritmos de optimización metaheurística para resolver problemas reales de la sociedad. Recientemente ha abierto una nueva línea relacionada con Internet de las cosas y la aplicación de modelos de inteligencia artificial, la cual está siendo desarrollada y aplicada en la Smart Home de la UAL con el fin de detectar y prevenir anomalías en la actividad o la salud de las personas mayores o con discapacidad.

Ha participado en las siguientes actividades de divulgación científica: La noche europea de los Investigadores, La Semana de la Ciencia, Café con Ciencia, Jornadas de Informática y Talleres de Jóvenes Programadoras, Las Caras de la Ciencia, talleres organizados por el Parque Científico y Tecnológico de Almería (PITA) dentro del proyecto "Ciencia y Tecnología para Mujeres".

Tiene una amplia experiencia en la formación de jóvenes investigadores ya que en los últimos 10 años ha sido tutora y directora de 6 contratos de doctorandos.

Su labor docente ha estado siempre centrada en las titulaciones de ingeniería, grado, master y doctorado en informática. Como resultado se le han reconocido 5 quinquenios docentes (--2018) y ha recibido la acreditación Excelente del programa DOCENTIA de la UAL. Ha participado en más de 10 proyectos de innovación docente, siendo la investigadora principal de un proyecto nacional. Presenta numerosas publicaciones en congresos docentes y en capítulos de libro.

Respecto a gestión, ha sido Directora de Secretariado de Gestión de la Investigación, miembro del Claustro de la Universidad de Almería, miembro de la Junta de Centro de la Escuela Superior de Ingeniería, coordinadora de Master oficial y ponente de PEVAU en las materias de física e ingeniería industrial. También, ha sido coordinadora de área de Arquitectura y Tecnología de Computadores y miembro de la Junta de dirección del departamento de Informática.

Es colaboradora activa de la ANEP y de la AAE como experta desde 2009 y, también, de la DEVA como colaboradora técnica y evaluadora de la Dirección de Evaluación y Acreditación de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA-AAC).