

Matilde Santos es Licenciada y Doctora en Ciencias Físicas (1994) por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Profesora Catedrático de Universidad (2011) del área de Ingeniería de Sistemas y Automática en el Departamento de Arquitectura de Computadores y Automática de la UCM.

He impartido docencia en las facultades de Informática, CC. Físicas y CC. Químicas, en los correspondientes Grados, Ingenierías y Licenciaturas, y en estudios oficiales de Máster y Doctorado de la UCM y de la UNED (**cinco quinquenios**). También he impartido cursos, seminarios y conferencias en otros ámbitos nacionales e internacionales, así como cursos de nuevas tecnologías y de Formación Continua. He realizado actividades de divulgación científica en la radio y la TV. He participado en proyectos de innovación educativa y he generado material docente tanto informático como de texto.

He dirigido cinco tesis doctorales y numerosos Proyectos Fin de Carrera (29), y trabajos de investigación de doctorado (46).

He participado en bastantes proyectos de investigación y contratos con empresas, recientemente relativos al desarrollo de modelos y controladores inteligentes para vehículos autónomos marinos y aéreos.

He publicado en revistas y libros científicos y en congresos nacionales e internacionales (**cuatro tramos de investigación**). He recibido varios premios en congresos nacionales e internacionales (8).

Actualmente mi investigación se centra en aplicaciones reales del control inteligente, y en temas de modelado y simulación de sistemas de energía renovable; también trabajo en procesamiento de señales.

Soy revisora habitual de revistas indexadas en el JCR y pertenezco al comité editorial de dos revistas con índice de impacto. Soy miembro del comité de programa de congresos nacionales e internacionales.

Realizo actividades de evaluación en organismos oficiales (ANECA, ANEP, Dublin City University). Pertenezco a comités y comisiones de ámbito nacional de gestión universitaria. Soy coordinadora del grupo nacional de Control Inteligente del CEA.