



---

Mercedes García Merayo es licenciada en Ciencias Matemáticas por la Universidad Complutense desde 1991 y doctora por la misma universidad desde 2009 con una tesis sobre métodos formales para testing de sistemas con información temporal y probabilística. Dicha tesis recibió el premio extraordinario de doctorado por la Facultad de Informática. Su carrera investigadora comenzó en 2003 tras una dilatada carrera profesional en el área de la informática, desempeñando cargos de responsabilidad en diferentes compañías.

Entre sus intereses investigadores actuales se encuentran distintas líneas dentro del ámbito del testing de sistemas. Su principal objetivo es el diseño de técnicas y herramientas basadas en modelos o especificaciones para la generación eficiente y sistemática de conjuntos de tests.

Ha publicado más de 90 trabajos de investigación en revistas y congresos con un proceso de revisión anónimo por pares, correspondiendo los más relevantes al área de testing de sistemas. Durante estos años ha realizado numerosas estancias investigadoras en instituciones internacionales, entre las que cabe destacar Telecom SudParis (Francia) y Brunel University (Reino Unido).

Es co-directora del grupo de investigación *Design and Testing of Reliable Systems*. En la actualidad pertenece al *steering committee* de dos eventos internacionales, *IFIP-International Conference on Testing Software and Systems* y *ACM/SIGAPP Symposium on Applied Computing*, así como al comité editorial de una revista de ámbito internacional, *Journal of Information and Telecommunication*.

Ha codirigido tres tesis doctorales y actualmente codirige otras dos. Desde 2005 ha participado de forma continuada en proyectos de investigación nacionales e internacionales y actualmente es co-investigadora principal de un proyecto nacional. De forma regular participa en comités de programa de numerosos congresos internacionales y ha sido *program chair* de 8 de ellos.

Ha realizado tareas docentes desde 2005 como profesor ayudante, profesor colaborador y profesor contratado doctor hasta el año 2011 en el que tomo posesión de la plaza de profesor titular que actualmente ocupa. Como docente ha impartido clase en distintas asignaturas de los grados y masters que se ofertan en la Facultad de Informática y Matemáticas, siendo coordinadora de varias de ellas.