



---

Mercedes García Merayo es licenciada en 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. Desde 1991 y hasta su incorporación al mundo académico en 2004 desarrollo 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, como son, las pruebas de mutación, el desarrollo de técnicas de testing basadas en modelos, la aplicación de técnicas de testing en entornos de simulación y el diseño de marcos formales de testing para sistemas distribuidos y asíncronos.

Es co-directora del grupo de investigación *Design and Testing of Reliable Systems* en la UCM. En la actualidad pertenece al *steering committee* de *IFIP-International Conference on Testing Software and Systems* y es vicepresidenta de la *Sociedad de Computación Concurrente y Distribuida*.

Ha codirigido una tesis doctoral y actualmente codirige otras dos. Desde 2005 ha participado de forma continuada en proyectos de investigación nacionales e internacionales. De forma regular participa en comités de programa de numerosos congresos internacionales y ha sido *program chair* de 6 de ellos. Ha publicado numerosos trabajos de investigación en revistas y congresos con un proceso de revisión anónimo por pares. Durante estos años ha realizado numerosas estancias investigadoras en instituciones internacionales, entre las que cabe destacar, *Telecom SudParis* y *Brunel University*.

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.