

María Inés Fernández Camacho es profesora titular de universidad en el Dpto de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Licenciada en CC Matemáticas (Especialidad de Estadística e Investigación Operativa) en junio de 1981 por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). En junio de 1982 obtiene en la misma universidad, con la calificación de Sobresaliente, el Grado en CC Matemáticas mediante Tesina ("Algoritmos de camino mínimo en redes de comunicación". Dir: Prof. Javier Martín Rodrigo). En enero de 1988 obtiene el título de Doctor en CC Matemáticas por la UCM con su tesis "Análisis medio de algoritmos de reducción sobre árboles" que realizó bajo la dirección del Prof. Jean-Marc Steyaert de L'École Polytechnique (Francia), obteniendo la calificación de Apto CUM LAUDE por unanimidad.

Para la realización de su tesis doctoral realizó varias estancias de investigación en L'École Polytechnique, financiadas por diversos organismos (UPC, UCM, Comunidad de Madrid). Durante estas estancias tuvo oportunidad de participar como conferenciante y asistente en el seminario Algorithmes organizado en el I.N.R.I.A. (Rocquencourt-París) por el tristemente fallecido Prof. P. Flajolet, máxima autoridad dentro del campo "Analítica combinatoria", en la que se enmarca el tema de la tesis.

Su interés de investigación principal es el Análisis medio de algoritmos, dentro del campo mencionado de Analítica combinatoria, campo éste fronterizo entre las Matemáticas y la Informática. Sus principales publicaciones lo son en esta área en revistas y congresos internacionales de prestigio. Ha dirigido una tesis doctoral dentro de esta área, defendida en 2009. También ha trabajado en otras áreas dentro de proyectos de investigación o contratos con empresas relacionados con métodos formales en programación lógico-funcional, reescritura y especificación.

Pertenece al grupo de investigación sobre Análisis y Diseño Formal de Sistemas Software (FADOSS) en la UCM. Es autora de publicaciones en revistas y conferencias internacionales revisadas por pares. Ha sido revisora de revistas y congresos de prestigio: Theoretical Computer Science, CAAP'89 (Colloquium on Trees in Algebra and Programming), ICALP'91 (International Colloquium on Automata, Languages and Programming), Random Structures and Algorithms, Novática, Journal of Computational and Applied Mathematics También ha sido revisora de libros para la European Mathematical Society y ha colaborado con CICYT como evaluadora (anónima) de proyectos de investigación.

Ha sido miembro del comité organizador del ICALP'91.

Ha participado en 13 proyectos de investigación nacionales e internacionales competitivos. También ha sido miembro de 2 proyectos con empresas (artículo 83), en el área de Entorno y metodología de programación lógico-funcional (Empresa: Alcatel Standard Eléctrica S.A.).

Becada por el Banco de España (centro de formación) para la realización del curso sobre Predicción monetaria (octubre 1981 a junio 1982) y contratada en la Facultad de CC Matemáticas de la UCM como Ayudante contratado desde el 1-11-1981 al 30-9-1982 (Dpto de Ecuaciones Funcionales) Profesor ayudante desde el 1-10-1982 al 25-2-1988, (Dpto de Informática y Automática), Catedrático interino desde el 26-2-1982 hasta el 4-1-1989 (Dpto de Informática y Automática) y Profesor titular de universidad desde el 5-1-1989 entonces en el Dpto de Informática y Automática hasta hoy en el actual Departamento de Sistemas Informáticos y Computación de la Universidad Complutense de Madrid.

Como docente ha impartido, a lo largo ya de 40 cursos académicos, múltiples asignaturas tanto a nivel de Licenciatura, como de Grado, Máster y Doctorado, en dos

Facultades distintas (Facultad de CC. Matemáticas y Facultad de Informática de la UCM) y ha dirigido trabajos de fin de carrera y de fin de grado.

Ha sido directora de la Sección departamental de Sistemas Informáticos y Computación en la Facultad de CC Matemáticas de la UCM del 31-12-2003 al 28-2-2011. Ha sido o es miembro de varias comisiones de la Junta de Fac. de Matemáticas y departamentales. Actualmente es miembro de la Comisión de Estudios de la Junta de Fac. de Matemáticas de la UCM.