



---

José Manuel Mendías Cuadros es, desde 2006, catedrático en el Dpto. de Arquitectura de Computadores y Automática de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Obtuvo su licenciatura en Ciencias Físicas en 1992, año en el cual se unió al Departamento de Informática y Automática como ayudante. En 1998 defendió en la UCM su tesis doctoral titulada “Síntesis formal de alto nivel por derivación automática. Aspectos formales, metodológicos y prácticos” y en 2001 consiguió una plaza de profesor titular en el Dpto. de Arquitectura de Computadores y Automática de esta misma universidad.

Desde el inicio de su carrera ha participado ininterrumpidamente en proyectos, tanto europeos como de plan nacional, colaborando con numerosas universidades e instituciones de investigación internacionales (IMEC, EPFL, Univ. Lovaina, Univ. Bologna, Univ. Stanford, Univ. Northwestern, Univ. Athens, etc) que han dado lugar a algunas tesis y a gran número de publicaciones conjuntas. Ha dirigido un total de 7 tesis doctorales, 3 de ellas con Mención de Doctorado Europeo, y otra que obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado.

Durante sus 30 años como docente, ha impartido asignaturas en las Facultades de Matemáticas, Físicas e Informática de la UCM, principalmente relacionadas con el diseño hardware y programación a bajo nivel de sistemas empotrados. En esas mismas líneas, ha tutorizado un buen número de trabajos de fin de estudios, de los cuales uno fue finalista y otro ganador del concurso internacional de diseño Xilinx Programmable Open Hardware. Su actividad docente de los últimos cursos ha sido calificada como “excelente” en el marco del programa de evaluación del profesorado DOCENTIA-UCM.

Ha compatibilizado su labor docente e investigadora con varios puestos de responsabilidad en el ámbito de la gestión universitaria. De 2002 a 2007 fue Vicedecano de Estudios y Calidad en la Facultad de Informática encargándose, aparte de las funciones propias del cargo, de definir la organización de los laboratorios en la nueva sede de la Facultad y de coordinar la implantación del Campus Virtual en el Centro. Entre 2001 y 2011 coordinó las pruebas de acceso a la universidad para la materia de Tecnología Industrial II. En el periodo 2008 a 2011 participó en la implantación en la UCM de sus nuevos sistemas de gestión académica (GEA) y de gestión curricular como Asesor del Vicerrectorado de Informática y Comunicaciones. Entre 2016 y 2019 fue, primero, Asesor del Vicerrectorado de Tecnologías de la Información y, después, director del Centro de Inteligencia Institucional, periodo durante el cual trabajó implantando en la UCM su Sistema Integrado de Datos Institucionales (SIDI). En 2003 creó el Museo de Informática García-Santesmases del cual es su director hasta la fecha.

Sus intereses incluyen la síntesis automática de sistemas digitales, en especial sobre plataformas reconfigurables (FPGA), la arquitectura de computadores y los métodos formales aplicados al diseño hardware.