



---

María Luisa Lucía Mulas es catedrática de Física Aplicada en el Departamento de Estructura de la Materia, Física Térmica y Electrónica de la Facultad de Ciencias Físicas en la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Obtuvo su doctorado en Física en 1993 en la UCM con un trabajo sobre materiales superconductores de alta temperatura, recibiendo el Premio Extraordinario de Doctorado.

En 1995 obtuvo una plaza de profesor titular en el Departamento de Física Aplicada III (Electricidad y Electrónica) de la UCM. Desde entonces su actividad tanto docente como investigadora se ha centrado en el campo de la Electrónica Física y la Tecnología Microelectrónica. Es miembro del Grupo de Investigación “Láminas Delgadas y Microelectrónica” de la UCM. Ha trabajado con técnicas de crecimiento de láminas de materiales aislantes, semiconductores y superconductores así como con técnicas de procesado de dispositivos para aplicaciones en microelectrónica. Ha medido las propiedades eléctricas y ópticas de materiales compuestos para el posterior diseño, fabricación y caracterización de dispositivos electrónicos y opto-electrónicos como SQUIDS, MISFETs y células solares. También ha trabajado en procesos de implantación iónica para el dopado de semiconductores así como para el dañado controlado en láminas delgadas. Tiene reconocidos cuatro tramos de actividad investigadora.

Ha impartido clases en cinco Grados o Licenciaturas diferentes y en los tres ciclos formativos de Educación Superior, obteniendo evaluaciones docentes con menciones de excelencia en la UCM.

Ha sido miembro de numerosas Comisiones de la UCM, decana de la Facultad de Ciencias Físicas de la UCM desde junio de 2010 hasta junio de 2018 y Vicerrectora de Estudios de la UCM de junio de 2019 a mayo de 2020.