

Mar Martínez Solórzano es Licenciada en Ciencias Físicas, especialidad electrónica por la Universidad de Cantabria en 1986 y Doctora en Ciencias Físicas por la misma Universidad desde 1989. Desde 1991 es Profesora Titular de Universidad de Tecnología Electrónica en la Universidad de Cantabria.

Sus áreas de interés de investigación están centradas en el test y diseño para test de circuitos integrados mixtos analógicos y digitales y sistemas heterogéneos con aplicación a electrónica médica.

Ha participado y dirigido más de veinte proyectos de investigación competitiva regional, nacional y de la Unión Europea (ESPRIT). Asimismo, ha realizado más de cien publicaciones tanto en revistas nacionales e internacionales como en congresos especializados en su área de investigación. Posee 4 sexenios de investigación concedidos por ANECA.

Es miembro del Comité Evaluador de diferentes congresos y revistas como Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, International Mixed-Signal Testing Workshop, VLSI Test Symposium, IEEE Latin American Symposium on Circuits and Systems, Journal of Electronic Testing y Microelectronic Journal. Ha sido Program Chair del Congreso Conference Design of Integrated Circuits and Systems en 1991, 2002 y 2003. Ha sido miembro del Comité de Programa de la sesión especial Advanced Systems in Healthcare, Wellness and Personal Assistance en el Congreso Euromicro Conference on Digital System Design (DSD) desde 2015. Desde 2012 es miembro del Comité de Programa de Congreso Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, donde ha organizado dos sesiones especiales.

Ha dirigido cuatro tesis doctorales y unos veinte proyectos fin de carrera entre los que podemos destacar el primer premio al mejor PFC otorgado por el colegio de ingenieros técnicos industriales de Santander en 2001 y el primer y segundo premio a los mejores proyectos fin de carrera en 2016.

Ha sido responsable del Programa de Doctorado del Departamento de Tecnología Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Cantabria desde 1996 hasta 2003 y responsable académico del plan de estudios de Ingeniería Técnica Industrial, Electrónica Industrial desde 1999 hasta 2004. Desde 2014 hasta 2019 ha sido secretaria del Departamento de Tecnología Electrónica, Ingeniería de Sistemas y Automática de la Universidad de Cantabria. Desde 2019 hasta 2022 ha sido Subdirectora Jefe de estudios del Grado en Ingeniería Eléctrica y el grado en Ingeniería en Electrónica Industrial y Automática de la ETSI Industriales y de Telecomunicación de la Universidad de Cantabria.

Link: <https://web.unican.es/portal-investigador/personal-investigador/detalle-investigador?i=18c18bd26fc42881&z=37B1B25B686EB612F1A39FFA3441E3C8>