

Sonia Mota Fernández

Licenciada y Doctora en Ciencias Físicas por la Universidad de Granada. Doctora en Informática y Electrónica por la Universidad de Cagliari, Italia. Actualmente es Profesora Titular de Universidad del Departamento de Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones de la Universidad de Granada.

Ha estado integrada en tres grupos de investigación inscritos en el catálogo de la Junta de Andalucía (tic-117, tep-226 y tic-123), colaborando con investigadores dentro y fuera de España y participando, de forma continuada, como investigadora en proyectos financiados por la Unión Europea, la Junta de Andalucía y diversos Ministerios.

Sus líneas de investigación comprenden el procesado de señales de distintas fuentes (imágenes, biomédicas, sismo-volcánicas, quimiometría), la visión artificial y los esquemas bio-inspirados para procesamiento en tiempo real; siendo autora de diversos artículos en revistas con índice de impacto, y múltiples contribuciones a congresos.

Es autora de 3 Patentes Españolas que están bajo explotación, y que han sido extendidas a diversos países a través del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes. En 2006, fue co-fundadora de una spin-off de la Universidad de Granada, la empresa de base tecnológica Seven Solutions S.L., realizando hasta 2009 tareas como Asesora Científica y Project Manager en diferentes proyectos, cuyos resultados se aplican en empresas de los sectores: aeroespacial, energía, astrofísica, biomedicina, seguridad...