



RESUMEN CURRICULAR
Dra. María Sagrario Millán



María Sagrario Millán es Licenciada, Máster en Física por la Universidad de Valencia y Doctora (1990) en Física por la Universidad Autónoma de Barcelona, España. Es docente en la Universidad Politécnica de Cataluña-BarcelonaTECH desde 1984 y fue Directora del Departamento de Óptica y Optometría (2000-2003). Es Profesora Titular de la Cátedra de Óptica desde 2008. Investigadora principal del Grupo de Investigación en Óptica Aplicada y Procesado de Imágenes Fundadora y presidente de la Red de Procesamiento Óptico de Imágenes. María Sagrario Millán ha realizado destacadas contribuciones a la óptica de la información, con avances sustanciales en aplicaciones de procesamiento de imágenes para reconocimiento de patrones, componentes programables, seguridad óptica, inspección industrial textil, óptica visual y oftalmología. Sus logros pioneros en la aplicación de técnicas de imagen óptica y digital se han trasladado a la industria ya la práctica clínica. Autor de más de 200 publicaciones y 5 patentes, editor invitado, supervisor de 10 (más 5 en curso) tesis doctorales y 31 de maestría. Ponente invitado en más de 30 congresos internacionales. María Sagrario Millán ha sido investigadora principal de subvenciones públicas y proyectos privados de investigación (en total: 4 millones de euros de financiación). Ha realizado un liderazgo sostenido y servicio a la comunidad óptica, particularmente de los países de América Latina. Ha trabajado en la Comisión Internacional de Óptica (ICO), la Sociedad Óptica-OSA, SPIE, la Sociedad Óptica Española-SEDOPTICA, la Red Iberoamericana de Óptica (RIAO), la Sociedad Europea de Óptica (EOS) y la Red Colombiana de Óptica. (RCO) en varios puestos durante más de 20 años. Ha realizado y promovido periódicamente actividades de divulgación, más intensas en torno al Día Internacional de la Luz. Las distinciones y honores incluyen SPIE Fellow, EOS Fellow, OPTICA Senior and Fellow, City of Barcelona Prize y Scholar Fellow de la Academia Colombiana de Matemáticas, Físicas y Ciencias Naturales. Presidente de la Sociedad Española de Óptica, 2020-2023.