

CLODOALDO ROLDÁN GARCÍA: Profesor Titular de Universidad. Universitat de València.

Área de Conocimiento: Física Aplicada.

Departamento: Física Aplicada y Electromagnetismo.

Formación académica: Doctor en Ciencias Físicas.

Experiencia docente: 5 quinquenios.

Experiencia Investigadora: 4 sexenios.

Actualmente estoy adscrito al Instituto de Ciencia de Materiales de la Universidad de Valencia (ICMUV). Desarrollo líneas de investigación relacionadas con la caracterización de fuentes radiactivas y la medida de radiactividad ambiental. Actualmente soy responsable del Laboratorio de Radiactividad Ambiental de la Universidad de Valencia (LARAM) y responsable de convenios y contratos con instituciones públicas y privadas relacionados con el control y medida de la radiactividad ambiental, entre los que cabe destacar el programa de Vigilancia Radiológica Ambiental (Red densa de Estaciones de Muestreo) financiado por el Consejo de Seguridad Nuclear. Desde 1995, desarrollo una línea de investigación complementaria focalizada en la caracterización de objetos materiales del Patrimonio Cultural (metales, pigmentos, cerámicas, papel, ...) mediante equipos portátiles de EDXRF, espectrometría Raman, espectrofotometría visible, XRD, microscopía SEM-EDX y otras técnicas físico-químicas que complementan las anteriores. Actualmente, soy responsable de la Unidad de Arqueometría del ICMUV, secretario de la Sociedad de Arqueometría Aplicada a la Conservación del Patrimonio Cultural (SAPaC). El grupo de trabajo en el que desarrollo la investigación arqueométrica mantiene una estrecha colaboración con varios Departamentos de la Facultad de Geografía e Historia de la Universitat de València, el Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali (ITABC), la Università di Sassari, la Università di Roma y con los departamentos de conservación y restauración de diferentes instituciones, como: el Museo Nacional de Cerámica y Artes Suntuarias "González Martí", el Museo de Bellas Artes de Valencia, el Instituto Valenciano de Conservación y Restauración (IVCR), el Museo de Prehistoria de Valencia y el Instituto del Patrimonio Cultural de España (IPCE), entre otras instituciones relevantes relacionadas con la gestión y salvaguardia del patrimonio cultural material. En el campo de la arqueometría, mi grupo de trabajo ha sido pionero en España en realizar análisis in situ no destructivos de bienes de interés cultural mediante equipos portátiles EDXRF. Soy autor/coautor de 70 publicaciones y he contribuido con mis aportaciones a un centenar de congresos nacionales e internacionales.