



UNIVERSIDAD
DE MÁLAGA

Aurelio Cabeza Díaz **Profesor Titular de Universidad**

Es Profesor Titular de Universidad en el área de conocimiento de Química Inorgánica perteneciente al Departamento de Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía en la UMA desde el año 2000.

Obtuvo la Licenciatura en Ciencias Químicas en el año 1991 en la Universidad de Málaga y el Doctorado en Ciencias Químicas en el año 1995 en la Universidad de Málaga.

Su actividad investigadora se ha centrado en la síntesis y caracterización de compuestos híbridos organo-inorgánicos con estructuras porosas basados principalmente en fosfonatos metálicos y de interés en conductividad protónica, catálisis y/o almacenamiento de gases, y de óxidos cerámicos como electrolitos para pilas de combustible. Es coautor de 68 publicaciones científicas, 54 de ellas recogidas en ISI web-of-knowledge® (índice-Hirsch 20). Cuenta con varios capítulos de libros, entre los que destacan: “Metal carboxyphosphonates” en “Metal Phosphonate Chemistry”, Royal Society of Chemistry (2012), “Hybrid materials based on multifunctional phosphonic acids” en “Tailored Organic-Inorganic Materials”, John Wiley & Sons Inc (2014) o sendos capítulos en los libros “El Método de Rietveld”, Universitat Jaume I (2006 y 2014).

Es investigador principal desde septiembre de 2009 del grupo de investigación PAIDI de la Junta de Andalucía FQM-113, “Diseño estructural de materiales inorgánicos”, y desde enero del 2013 responsable científico del Servicio de Difracción de rayos-X de los Servicios Centrales de Apoyo a la Investigación (SCAI) de la Universidad de Málaga. Ha participado en más de una veintena de proyectos de investigación y contratos OTRI. Codirector de 4 Tesis Doctorales y desde el año 2000 profesor de la “Escuela sobre el Método de Rietveld” (Universidad Jaume I, Castellón). Miembro de los Grupos Especializados de Cristalografía y Crecimiento Cristalino y Química del Estado Sólido y Materiales. Actualmente ejerce como vocal de la Asociación de Usuarios de Sincrotrón de España (AUSE).