

Antonio Fernández Barbero es Catedrático de Física en la Universidad de Almería.

Campos de Investigación: Nanotecnología (Fotónica, Nanopartículas, Nanorecubrimientos), Física de Coloides, Geles Poliméricos, Física de Materiales Granulares, Dispersión de Luz, Dispersión elástica e inelástica de Neutrones.

Es autor de más de 130 artículos internacionales de primer nivel. Cuenta con 4 sexenios de investigación activos y un sexenio de transferencia.

Se doctora en Física por la Universidad de Granada, tras lo cual desarrolla su formación investigadora internacional con estancias de un año en la Universidad de Bristol (Reino Unido), en la “Physical and Theoretical Section” (Colloidal Physics), dos años en la Universidad de Chicago (EE.UU), en los Institutos James Frank y Fermi (Physics of Granular Materials) y un año en la Universidad de Cambridge (Reino Unido), en el Instituto Cavendish (Nanophotonics).

En sus 30 años de carrera investigadora ha sido investigador principal 7 proyectos del Plan Nacional de Investigación en el área de Física de Materiales y 2 proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía. Asimismo ha liderado 5 Proyectos en el ámbito europeo, relacionados con bombardeo de neutrones; en el Institute Laue Langevin ILL, Grenoble (Francia), Paul Scherrer Institute PSI (Suiza), Institut für Festkörperforschung, Jülich (Alemania) y en el ISIS Neutron and Muon Source en el laboratorio STFC Rutherford Appleton, Oxford, (Reino Unido).

Ha liderado contratos de transferencia de altas cuantías en el campo de las propiedades superficiales de materiales con la empresa Cosentino S.A. y con el Centro Tecnológico Andaluz de la Piedra. Ha participado como investigador en 5 grandes proyectos con las empresas; Nuevas Tecnologías Espaciales S.A., BLOKIT S.A., Kraft Foods (USA) e YFlow (España).

Ha coorganizado 7 congresos internacionales y ha participado, como delegado oficial del Estado Español en Bruselas, en la coordinación de 2 redes europeas COST.

Ha pertenecido al comité de selección de proyectos de investigación del Plan Nacional de Materiales (MAT) y de Ciencia y Tecnología Química (CTQ).

Ha sido coordinador del Programa de Doctorado Interuniversitario de Ciencia y Tecnología de Coloides e Interfases: Años 2000-2012 (Programa con mención de calidad MEC), así como profesor en los Programas de Doctorado de Física de la Universidad de Granada y de la Universidad de Almería.

Ha dirigido 9 tesis doctorales con inserción laboral plena; 5 en el sector público nacional e internacional y 4 en el sector productivo, también en empresas nacionales e internacionales.

Ha sido responsable de Centros e Institutos de Investigación de la Universidad de Almería (2007-2011), Director de la Escuela Internacional de Doctorado de la Universidad de Almería (2015-actualidad), Miembro del Claustro de la Universidad de Almería (1996-2011, 2015- actualidad), Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad de Almería (2015- actualidad) y Miembro del Comité de Dirección de la Universidad de Almería (2015- actualidad).