

**Rafael Navarro Linares**  
(medalla nº 40)

Rafael Navarro Linares nació en Teruel el 1 de mayo de 1950 en el seno de una familia numerosa. Realizó sus estudios secundarios en el Instituto de dicha localidad. En 1967 se trasladó a Zaragoza para estudiar la Carrera de Física. En esta ciudad cursó sus estudios universitarios y tras su Licenciatura se estableció prácticamente de forma permanente con su esposa María Eugenia y su hijo Salvador. En esta ciudad desarrolló su excelente labor docente, investigadora y administrativa.



En la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza cursó la Licenciatura en Ciencias Físicas, finalizando en 1972 con el Premio Extraordinario de Licenciatura. Obtuvo el Accésit al Nacional Fin de Carrera y el Víctor de Bronce al mérito profesional. Tras una breve participación como profesor en la Academia General Militar mientras cumplía con su servicio militar obligatorio, realizó su Tesis Doctoral bajo la dirección del Profesor Domingo González Álvarez. En este periodo se trasladó a la Universidad de Leiden (Holanda), becado por la Fundación Juan March, para ser dirigido por el Prof Dr. L.J. de Jongh. En 1976, defendió su Tesis de título “Modelos Magnéticos Simples” en la Universidad de Zaragoza, obteniendo la calificación de Sobresaliente “*cum Laude*” y el Premio Extraordinario de Doctorado.

Se integró en esta Universidad como Profesor Adjunto Interino en el Departamento de Física Fundamental de la Facultad de Ciencias de Zaragoza y posteriormente como Agregado Interino de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Alcanzó por oposición nacional su nombramiento como Profesor Adjunto (1981) en dicha Escuela y como Catedrático (1984) en el Departamento de Ciencia de Materiales y Fluidos. Fue elegido director del Departamento y, posteriormente, director del Centro Politécnico Superior (2002).

Su actividad en la vida académica fue activa y extensa. Tuvo los cargos electos de presidente de la Comisión Académica del Consejo Social, representante de Profesorado en dicha Comisión, representante de Decanos y Directores de Centro en Junta de Gobierno. Presentó su candidatura a Rector (2008) con su avanzada propuesta de conducir a la Universidad de Zaragoza hacia la Sociedad del Conocimiento. Fue una pieza clave entre los investigadores que tomaron las riendas de la formación del Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón en 1986, centro mixto de la Universidad de Zaragoza y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Su actividad investigadora ha sido reconocida a nivel mundial. Sus aportaciones científicas han cubierto aspectos teóricos, experimentales y aplicados de las propiedades térmicas, magnéticas y eléctricas de materiales, en la metrología eléctrica y en superconducción y materiales superconductores de alta temperatura crítica. En el seno de los mencionados Departamento e Instituto, consolidó un grupo de investigación en Materiales Superconductores de Alta Temperatura Crítica, en sus propiedades físicas y aplicaciones tecnológicas. Realizó una estancia sabática en el Laboratorio Nacional de los Álamos, en EEUU (1990). Creó escuela, contándose por decenas los doctores formados en ella. En 1997 recibió el Segundo Premio del concurso IDEA para proyectos de empresa del Instituto Aragonés de Fomento. Entre otros cargos de gestión de la investigación, fue vocal de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (2010-11).

Por sus indiscutibles méritos, la Real Academia de Ciencias de Zaragoza le eligió Académico en el año 2009 (medalla número 40) y Secretario a partir de 2015, cargo que ejerció con celo y éxito hasta su fallecimiento el 25 de septiembre de 2020.

Fue participante activo de la vida intelectual aragonesa, lo que se ha traducido en un buen número de artículos aparecidos en la prensa local. En ellos plasmó su visión crítica de nuestra sociedad, de la Universidad española y de la aragonesa, en particular.

Jubilado en 2019, prosiguió hasta su fallecimiento con sus trabajos científicos en Física no-lineal junto con algunos de sus colaboradores del Grupo por él formado.

JUAN BARTOLOMÉ SANJOAQUÍN  
Académico numerario. Sección de Físicas