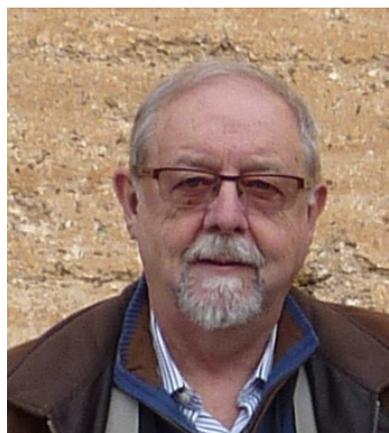


Currículum Vitae abreviado

Juan Bartolomé
Sanjoaquín



Nacimiento y formación académica

Nacido en Zaragoza en 1949 se licencian en Ciencias Físicas en 1971 en la Universidad de Zaragoza (UZ) y lee su tesis doctoral en Ciencias Físicas en 1975 bajo la Dirección del Prof. Domingo González Álvarez en la misma universidad. En 1976 realizó una estancia postdoctoral de dos años en el Kamerlingh Onnes Lab, Leiden, Holanda, en Física del Sólido a muy bajas temperaturas bajo la dirección del Dr. J.L. de Jongh.

Actividad Profesional

Tras finalizar su tesis doctoral se incorpora a la Facultad de Ciencias de Zaragoza como profesor Adjunto en el Departamento de Física Fundamental. Participó en la creación del Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (instituto mixto CSIC-UZ) y a partir de 1986 se incorporó al CSIC como Profesor de Investigación en dicho centro. Fue su Director entre 1987 y 1991. Entre otras actividades, ha sido coordinador de CICYT para Radiación de sincrotrón (1988) y representante institucional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Aragón (1997-2005).

Fue responsable de la puesta en marcha del primer laboratorio español universitario de bajas Temperaturas (1980). Participó en el descubrimiento del Efecto Túnel Magnético en moléculas imán (Mn12-ac), que significó un nuevo paradigma en el Magnetismo de Sólidos. Se ha extendido el rango de materiales a complejos de lantánidos y metal de transición y sus procesos de relajación magnética. Como resultado de esta línea, se ha consolidado en Zaragoza (ICMA) un laboratorio de Muy Bajas Temperaturas (inferiores a 1K) que permite la caracterización calorimétrica, magnética y eléctrica de sólidos.

En la segunda línea de trabajo, en espectroscopía de rayos X utilizando radiación de sincrotrón, se ha estudiado la relación entre momento orbital y anisotropía magnética.

Ha dirigido diecisiete tesis doctorales y ha publicado mas de 400 trabajos en revistas SCI (h = 41) así como diversos libros como Editor y capítulos de libros por invitación.

Premios, distinciones y otros

Recibió beca de la Fundación Volkswagen (1981). Además, ha recibido el Premio de Investigación: "Fundación Domingo Martínez" 2001, el IV Premio "Salvador Velayos" del Club Español de Magnetismo, 2014 y es Académico numerario de la Real Academia de Ciencias de Zaragoza, 2016.