

BIO. Pilar López Sancho.

Nacida en Madrid en 1953, se licenció en Ciencias Físicas en la Universidad Complutense de Madrid (UCM) en 1975. Realizó la tesis doctoral en el Centro de Física Aplicada 'L. Torres Quevedo' estudiando, con técnicas experimentales, la interacción de gases con superficies de metales. Es doctora en Ciencias Físicas por la UCM (1979) y profesora de investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Trabaja en el Departamento de Materiales y Tecnologías Cuánticas del Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid.

Su principal interés es el estudio de las propiedades no convencionales de materiales de baja dimensionalidad, que necesita el desarrollo de nuevos formalismos y modelos. En la actualidad investiga los efectos del desorden en las propiedades topológicas de materiales bidimensionales. Sus trabajos han dado lugar a más de noventa publicaciones científicas en revistas internacionales. Ha participado y dirigido numerosos proyectos financiados por agencias nacionales y europeas.



- Es vocal en la Comisión Delegada de Igualdad del CSIC desde 2011.
- Presidió la Comisión de Mujeres y Ciencia del CSIC, por delegación del presidente del CSIC entre 2008 y 2020.
- Ha sido representante del CSIC en el "Working Group on Gender and Diversity" de Science Europe desde 2014 a 2017.
- Es cofundadora y ha sido vocal y secretaria de la junta directiva de la Asociación de Mujeres Investigadoras y Tecnólogas (AMIT) y presidenta de 2010 a 2013.
- Es cofundadora y del grupo 'Mujeres en Física' de la Real Sociedad Española de Física y ha sido presidenta de la junta del grupo desde 2002 hasta 2018.

Ha participado en varias Conferencias organizadas por el Grupo de Helsinki de la DG Research European Commission sobre el tema "Mujeres y Ciencia". Ha sido miembro del comité científico de congresos sobre investigación y género. Tiene más de treinta artículos publicados sobre este tema. Ha sido propuesta por la Unidad Mujeres y Ciencia del MINECO, fue *Spanish Alternate* en el Grupo de Helsinki de Género en la Investigación y en la Innovación de 2015 a 2017. Y ha participado como miembro del Comité Asesor en los Proyectos financiados por la Comisión Europea "Monitoring Progress Towards GenderEquality in the 6th Framework Programme (FP6)" de 2005 a 2007 y "Meta-Analysis of Gender and Science Research (FP7)" de 2008 a 2010. Ha participado como evaluadora de proyectos en la convocatoria Fondo-Supera-COVID-19 en 2020.