

Nombre: **Ana Belén Lago Blanco**

CV:

Licenciada en **Ciencias Químicas** en la Universidad de Vigo (1998-2003) donde posteriormente, realizó la tesis doctoral sobre el diseño, síntesis y caracterización de diferentes polímeros de coordinación dirigida por la *Prof. Rosa Carballo y Emilia García*. Durante este periodo realizó una estancia en el laboratorio de la *Prof. Katharina M. Fromm* en la Université de Fribourg (Suiza). La calidad del trabajo doctoral fue reconocida con el Premio Extraordinario de Doctorado (Universidad de Vigo, 2010). La etapa postdoctoral la desarrolló en cuatro grupos de investigación trabajando en proyectos de diferentes áreas de investigación:

- **Laboratorio de Rayos X y Materiales Moleculares** del Departamento de Física Fundamental de la Universidad de la Laguna (España), bajo la tutela de la *Prof. Catalina Ruíz Pérez*, trabajando en la síntesis de materiales moleculares basados en ácidos policarboxílicos y en el estudio de sus propiedades magnéticas.

- **Laboratorio de Materiales Inorgánicos** de la Universidad Federal de Santa María (Brasil) con el *Prof. Ernesto S. Lang*, trabajando en la síntesis y caracterización de nuevos materiales obtenidos a partir de organocalcogenuros metálicos.

- **Grupo de Sólidos Porosos** del Institut Lavoisier de la Université de Versailles Saint Quentin en Yvelines (Francia) bajo la tutela del *Prof. Christian Serre*, trabajando en la síntesis y caracterización de nuevos compuestos metal-orgánicos (MOFs) y en el estudio de sus propiedades, especialmente las que derivan de su comportamiento poroso.

- **Grupo de Química Metalosupramolecular** de la Universidad de Vigo con el *Prof. Ezequiel Vázquez*, trabajando en el estudio del comportamiento dinámico de compuestos supramoleculares. Toda la carrera científica ha sido realizada gracias a la obtención de becas y programas de investigación de carácter competitivo. Así, ha participado en los programas postdoctorales *Ángeles Alvariño* e *I2C* (Xunta de Galicia, 3+1 años) y en el programa de transferencia de conocimiento, *Agustín de Betancourt* (Gobierno de Canarias, 2 años). Ha trabajado como Profesora Ayudante Doctora desde el 2019 hasta el 2022, año en el que se convirtió en Profesora Titular de Universidad en el área de **Química Inorgánica** de la Universidad de la Laguna (Octubre, 2022).

Durante este tiempo ha publicado **57** artículos (siendo autora principal de 20 de ellos), algunos en revistas multidisciplinares (Coord. Chem. Rev., Angew. Chem. Int. Ed., Chem. Mater.), y otras en revistas especializadas (Cryst. Growth Des., CrystEngComm, Catal. Sci. Technol.). Ha codirigido una tesis doctoral y nueve trabajos fin de máster, además de diversos TFG y tesis de licenciatura. Ha formado parte de cuatro tribunales de tesis y de diversos tribunales de TFG, TFM.

Ha participado en varios proyectos de investigación financiados en convocatorias competitivas tanto nacionales como autonómicas, así como proyectos en grandes instalaciones (ESRF, ALBA, ILL o DESY). Ha sido IP de cuatro proyectos de investigación, dos de ellos de carácter nacional. Su trayectoria ha sido reconocida con la evaluación positiva de la ANECA obteniendo el **certificado I3** (2021) y un Proyecto de **Consolidación Investigadora** (2023), que avalan la excelencia investigadora y la capacidad de liderazgo científico. Cuenta con tres **sexenios** de investigación (el último obtenido el 5-05-2023).