



CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

María Antonia Señarís Rodríguez.

Catedrática de Química Inorgánica de la Universidad de A Coruña.

Correo electrónico: m.senaris.rodriguez@udc.es

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Licenciada y Graduada en Ciencias Químicas por la Universidad de Santiago de Compostela (1988).
- Especialista y Magister en Materiales de Interés Tecnológico por la Universidad Complutense de Madrid (1990).
- Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid (1992).

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS:

- Laboratoire de Physique du Solide, Université de Paris-Sud, Francia (1992).
- Center for Materials Science and Engineering, University of Texas at Austin, Austin (TX, USA) (1993-1994).
- Max-Planck Institut für Festkörperforschung, Stuttgart (Alemania) (2008-2009).

INVESTIGACIÓN:

- Directora del grupo de investigación de Química del Estado Sólido y Materiales de la UDC.
- Líneas de investigación: preparación, caracterización y estudio de óxidos mixtos de elementos de transición con propiedades superconductoras, magnéticas, eléctricas, magnetorresistivas, conductividad iónica, dieléctricas, termoeléctricas, multiferroicas. Nanopartículas magnéticas. Materiales híbridos inorgánicos-orgánicos funcionales y multifuncionales.

- Participación en más de 20 proyectos de investigación y desarrollo en el campo de Materiales subvencionados por Instituciones Nacionales, autonómicas y europeas, en la mayoría de ellos como investigadora principal.
- Coautora más de 100 artículos de investigación y de 2 patentes nacionales.
- Selección de 5 artículos de los últimos 5 años:
 - B. Rivas-Murias, F. Rivadulla, M. Sánchez-Andujar, A. Castro-Couceiro, J. Mira, M. A. Señarís-Rodríguez, J. Rivas. "Role of t_{2g} vs e_g interactions in the physical properties of A_2OBO_3 (A: Mn, Fe)" *Chemistry of Materials* **18**, 4547 (2006)
 - S. Yáñez-Vilar, M. Sánchez-Andujar, S. Castro-García, M. A. Señarís-Rodríguez. "Nanocoated $LaMn_{0.5}Co_{0.5}O_3$: synthesis and dielectric characterization" *Nanotechnology* **17**, 5740 (2006)
 - S. Yáñez-Vilar, M. Sánchez-Andujar, J. Mira, J. Rivas, M. A. Señarís-Rodríguez "Charge ordering and dielectric properties of $Pr_{0.75}Na_{0.25}MnO_3$ "; *Journal of Solid State Chemistry* **181**, 1354 (2008)
 - M. Sánchez-Andujar, S. Presedo, S. Yáñez-Vilar, S. Castro-García, J. Shamir, M.A. Señarís-Rodríguez "Characterization of the order-disorder dielectric transition in the hybrid organic-inorganic perovskite-like formate $Mn(HCOOO)_3[(CH_3)_2NH_2]$ " *Inorganic Chemistry* **49**, 1510 (2010)
 - S. Yáñez-Vilar, J. Mira, M. Sánchez-Andujar, S. Castro-García, A. Fondado, J. Rivas, M. A. Señarís Rodríguez "Particle size reduction: a way to enhanced dielectric properties of magnetocapacitive $La_{2/3}Ca_{1/3}MnO_3$ " *Applied Physics Letters* **96**, 162904-1 (2010)
- Vocal del Grupo Español de Química del Estado Sólido y Materiales desde 1998.
- Censora habitual de distintas revistas científicas: *Chem. Mat.*, *J. Solid State Chem.*, *Solid State Sci.*, *Solid State Commun.*, *Nanotechn.*, *Mat. Lett.*, *J. Colloid Interf. Sci.*, *Bol. Soc. Esp. Ceram. V.*, *Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie*, etc.
- Evaluadora habitual de proyectos de investigación nacionales e internacionales.
- Premios a la Investigación recibidos: "Fundación Domingo Martínez" 1990; Premio de la Real Academia Gallega de Ciencias 2001.

GESTIÓN:

- Directora del Departamento de Química Fundamental Universidad de A Coruña (UDC) (2000- 2002).
- Directora de los Servicios de Apoyo a la Investigación (SXAIN) de la Universidad de A Coruña (UDC) (2004- 2005)
- Dentro del II Plan Nacional de Calidad de las Universidades: Representante del Profesorado de Química en el Comité de Autoevaluación de la Facultad de Ciencias (Licenciaturas de Química y Biología) (2002- 2003) y miembro del Comité de Autoevaluación de los SXAIN (2004- 2005)
- Miembro de la Comisión de Infraestructuras y Servicios, Facultad de Ciencias UDC (1996- 2000)
- Miembro de la Comisión de Estudios Propios de Postgrado de la UDC (2006- actualidad)