

Guillermina URRETAVIZCAYA

Investigadora independiente CONICET, Centro Atómico Bariloche.

Profesora Adjunta Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo.

FORMACIÓN ACADÉMICA

- 1997-2001 Postdoctorado, Centro Atómico Bariloche.
- 1995 Doctorado en Ciencia de Materiales, INTEMA, Universidad Nacional de Mar del Plata.
- 1985 Licenciatura en Química, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNMdP.

ACTIVIDAD PROFESIONAL

- Desde 2008 Investigadora Independiente, CONICET. Departamento Físicoquímica de Materiales, Gerencia Investigación Aplicada (GIA), Centro Atómico Bariloche (CAB), Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA).
Tema de investigación: "Materiales para almacenamiento de hidrógeno".
- Desde 2016 Profesora Adjunta, Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo.
- 2001-2008 Investigadora Adjunta, CONICET. Departamento Físicoquímica de Materiales, GIA, CAB, CNEA.
- 2000-2016 Jefa de Trabajos Prácticos, Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo.
- 1985-2000 Jefa de Trabajos Prácticos y Ayudante de primera. UNMdP, UNLP, Universidad Nacional del Comahue.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- Directora de 1 Tesis de Doctorado en Ingeniería (Instituto Balseiro) y Codirectora de 1 de Tesis de Doctorado en Ciencia de Materiales (INTEMA)
- Directora de 3 Tesis de Maestría (IB): 2 en Ciencias Físicas y 1 en Ciencias de la Ingeniería.
- Directora de 1 Proyecto integrador (IB, en realización) y 1 Proyecto final de Ingeniería en Materiales (FI, UNMdP).
- Dirección y codirección de 20 becarios de grado, postgrado y postdoctorado.

PRODUCCIÓN EN INVESTIGACIÓN

42 publicaciones en revistas científicas internacionales con referato, 68 contribuciones a congresos nacionales e internacionales.

Listado de las últimas publicaciones:

- G. Urretavizcaya, A.C. Sarmiento Chávez, F.J. Castro, "Hydrogen absorption and desorption in the Mg-Ag system", *Journal of Alloys and Compounds* 611 (2014) 602-609.
- S. Pighin, G. Urretavizcaya, F.J. Castro, "Study of $MgH_2 + NbF_5$ mixtures: Formation of $MgH_{2-x}F_x$ solid solutions and interaction with hydrogen", *International Journal of Hydrogen*

- Energy 40 (2015) 4585.
- S. Pighin, G. Urretavizcaya, F.J. Castro, "Reversible hydrogen storage in $Mg(H_xF_{1-x})_2$ solid solutions", J. Alloys Compd. 708 (2017) 108.
 - F. Castro, G. Primo, G. Urretavizcaya, "Crystal Structure of $k-Ag_2Mg_5$ ", J. Solid State Chem 258 (2018) 243.

ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN Y GESTIÓN

- Miembro del Comité Académico de Maestría en Ingeniería (CAMI) del Instituto Balseiro.
- Miembro de Comisiones asesoras del Conicet (2012-2015).
- Miembro del Jurado de varias Tesis de Doctorado y Maestría del IB y la UNMDP.
- Referee de numerosas revistas internacionales.

Diciembre, 2017