

CURRICULUM VITAE

Dra. Inga. Susana Adelina LARRONDO

Lugar y fecha de nacimiento: Buenos Aires, 18 de marzo de 1959

Nacionalidad: argentina

DNI: 12.982.877

e-mail: slarrondo@citedef.gob.ar;
slarrondo@unsam.edu.ar

FORMACIÓN PROFESIONAL

- **Doctora** de la Universidad de Buenos Aires (UBA), Área Ingeniería. 29/12/2003
- **Posgrado** Educador Internacional de Ingeniería, International Society for Engineering Pedagogy (IGIP). enero 2018
- **Ingeniera Química.** Facultad de Ingeniería. Universidad de Buenos Aires (FIUBA) (Abril/1976 –Marzo/1983) con Diploma de Honor de la UBA

IDIOMAS:

- **Inglés:** Lectura, escritura y conversación fluidas.
- **Italiano:** Lectura, escritura y conversación fluidas

POSICIONES ACTUALES

- Decana del Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental UNSAM desde el 24 de mayo de 2020 y continúa.
- Directora de la Unidad de Investigación y Desarrollo Estratégicos para la Defensa (UNIDEF) desde el 27 de abril de 2017 (RD CONICET N° 0827/2017)
- Profesora Titular Regular Dedicación Simple en el Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental de la UNSAM, 01/08/2012-continúa y Profesora Adjunta Regular Dedicación Exclusiva de la UBA, 06/2006-continúa (actualmente en licencia por cargo de investigación de mayor jerarquía).
- Investigador categoría li A: "Asesor Tecnológico", del Régimen para personal de Investigación y Desarrollos de las Fuerzas Armadas (Enero de 2017 y continúa)
- Investigador Independiente CONICET (2015-)
- Miembro de la Comisión de Doctorado de la ECyT-UNSAM, Junio/2015-continúa.
- Investigador Categoría II de la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de la Nación (categorización 2009).

ÁREAS CIENTÍFICAS DE INTERÉS

- **Catálisis de oxidación:** Catálisis Heterogénea, de oxidación para química fina, de oxidación total y parcial de metano. Catálisis para obtención de hidrógeno a partir de recursos renovables. Catálisis para abatimiento de contaminantes.
- **Fisicoquímica del Sólido y Ciencias de Materiales:** materiales cerámicos, electrocerámicos, compuestos. Síntesis, Caracterización estructural. Materiales Funcionales para Energía,
- **Energía Limpias:** Nuevas Tecnologías para la generación limpia y eficiente de energía. Desarrollo de nuevos materiales catalíticos para la obtención de hidrógeno a partir de recursos renovables. Desarrollo de materiales para celdas de combustible de óxido sólido. Construcción y optimización de celdas de combustible de óxido sólido tipo botón.

PRINCIPALES ANTECEDENTES

- Co-autora de 97 trabajos científicos con referato publicados 1 como capítulos de libros, 44 en Revistas Internacionales de alto impacto, 53 en revistas nacionales y proceedings de congresos.
- Treinta (30) años de docencia universitaria de grado y de post-gradó en universidades nacionales, comenzando en el año 1979.
- Directora de la carrera de Ing. Ambiental de la UNSAM, desde 2012 hasta mayo 2020.
- Dirección del Departamento de Ingeniería Química FIUBA, Abril de 2006 –Marzo de 2010.
- **Dirección y co-dirección** de doce (12) proyectos de investigación financiados por ANPCyT, UBA, MINDEF. Participación como Investigador formado en catorce (14) proyectos de investigación aprobados y financiados por ANPCyT, UBA, CONICET. Coordinación de un (1) proyecto y participación en tres (3) proyectos de cooperación internacional. A continuación se listan los vigentes:
 - **Investigador Responsable del Subsidio de la ANPCyT PICT 2016 N° 1921** "Desarrollo de nuevos electrodos e implementación de nuevos métodos de fabricación para optimización de celdas de combustible de óxido sólido de temperatura intermedia (IT-SOFCS)", Adjudicado. Duración: 3 años. Monto: \$ 808.100
 - **Investigador Responsable del Subsidio de la ANPCyT PICT 2013 N° 1587** "Nanomateriales para electrodos de celdas de combustible de óxido sólido de temperatura intermedia (IT-SOFCS)", Adjudicado. Duración: 3 años. Monto: \$ 420.000
 - **Directora** del proyecto CITEDEF (programación 2017) "**Desarrollo de celdas combustible de óxido sólido operables con hidrocarburos**". Adjudicado. Duración: 1 año (finaliza en nov 2018). Monto: \$ 300.00
- Participación como Directora en uno (1) y como Investigadora en cinco (5) proyectos aprobados por el Comité Científico del Laboratorio Nacional de Luz Síncrotrón (LNLS) Brasil.
- Catorce (14) conferencias invitadas en congresos y eventos nacionales e internacionales del área de investigación.

- Cinco (5) estadias como **Profesor Invitado** en las Universidades de La Laguna (Tenerife, España) y de San Pablo (Brasil).
- Diez (10) estadias como **Investigador** en el Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (Campinas, Brasil.)
- Jurado de veinticinco (25) tesis de doctorado de la UBA, la UNSAM y de la Universidad Nacional de Cuyo; evaluador externo en una (1) tesis de doctorado de la Universidad de La Laguna, Tenerife, España.
- Comisión de seguimiento de siete (7) tesis de doctorado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
- Jurado Titular de treinta y seis (36) tesis de grado de Ingeniería Química y de Ingeniería de Alimentos de la Universidad de Buenos Aires.
- Jurado de catorce (14) pasantías profesionales de las carreras de Ingeniería Química y de Ingeniería de Alimentos de la Universidad de Buenos Aires y de una (1) pasantía profesional de la carrera de Ingeniería Ambiental de la UNSAM.
- Jurado Titular de veinticuatro (24) concursos regulares en la Universidad de Buenos Aires (Facultades de Ingeniería y de Ciencias Exactas y Naturales), Universidad Nacional de San Martín (Instituto de Investigación e Ingeniería Ambiental), Universidad Tecnológica Nacional (Departamento de Ingeniería Química) y Universidad Nacional del Oeste (Departamento de Ingeniería Química).
- Jurado Titular de tres (3) concursos interinos en la Universidad De Buenos Aires (Facultades de Ingeniería y de Ciencias Exactas y Naturales)
- Miembro de la Comisión de Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos FIUBA, 06/ 2011-12/ 2012.
- Miembro de la Comisión Curricular de la carrera de Ingeniería Química FIUBA, Mayo 2003-Septiembre de 2006
- Miembro de la Comisión Curricular de la carrera Ingeniería de Alimentos FIUBA, Noviembre 2002-Marzo de 2007
- Miembro representante de los profesores en el Consejo Asesor del Departamento de Ingeniería Química de la FIUBA, Electo para el período: 1/8/2005 – 31/7/2006; 1/8/2004 - 31/7/2005; 1/8/2003 - 31/7/2004
- Miembro representante de los docentes auxiliares en el Consejo Asesor del Departamento de Ingeniería Química de la FIUBA, Electo para el período 1/7/2001 - 31/7/2002; 1/7/1998 a 31/7/2000
- Miembro de la Comisión de Enseñanza del DIQ-FIUBA, desde 1/7/1998 1/06/2010
- Asesor del Secretario de Industria de la Nación. Área: Química del Petróleo y Fertilizantes, Jun/84-Oct/85.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN Y ACTIVIDAD PROFESIONAL

1. **Directora** del Dr. Cristian Fabricio Martinez, como Investigador Asistente del CONICET. Inicio: 11/2016
2. **Directora** del Dr. Fernando Muñoz como Investigador Asistente del CONICET. Inicio: 2014, Fin:2019.
3. **Co-Directora** de la Dra. María Genoveva Zimicz como Investigadora Asistente del CONICET. 2013-2017.
4. **Directora** de la Tesis de Doctorado de Ingeniería Química. FIUBA, Resolución de Consejo Directivo N° 1746/07. Tema: "Síntesis y caracterización de óxidos mixtos apropiados para su uso como ánodos de celdas de combustible de óxido sólido". Tesista: María Genoveva Zimicz. (Con Becas PICT y Estenssoro). Defensa: 8/03/2012. Calificación: 10 sobresaliente – Summa cum laude. Esta tesis recibió el premio Instituto Sábató a la mejor tesis de doctorado en Ciencia de Materiales del año 2012 (primer puesto sobre 18 tesis de todo el país).
5. **Directora** de la Tesis de Doctorado de Ingeniería Química FIUBA, Resolución de Consejo Directivo N° 3237/12. Tema: "Materiales Funcionales Nanoestructurados basados en Óxido de Cerio para Aplicaciones Catalíticas y Electrocatalíticas". Tesista: Mariano Osvaldo Mazan. Defensa: Sept-2017. Calificación: 10 sobresaliente – Summa cum laude. (con Beca Peruilh)
6. **Directora** de la Tesis de Doctorado de Ingeniería Química FIUBA, Resolución de Consejo Directivo N° 3237/12. Tema: "Estudio catalítico y electrocatalítico de nanomateriales basados en óxido de cerio como ánodos de celda de combustible de óxido sólido de temperatura intermedia". Tesista: Lucía María Toscani. Defensa: Mar-2019. Calificación: 10 sobresaliente – Summa cum laude. (Con Beca CONICET).
7. **Directora** de la Tesis de Doctorado de Ingeniería Química FIUBA, Resolución de Consejo Directivo N° 2674/15. Tema: "Desarrollo de nanomateriales con conductividad mixta iónica-electrónica para aplicaciones electrocatalíticas". Tesista: María del Rosario Suarez Anzorena. Inicio: 03 de noviembre 2015 (Con Beca CONICET).
8. **Directora** de la Tesis de Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Materiales, Tema: "Preparación y propiedades de nuevos electrodos para Celdas de Combustible de Óxido Sólido Simétricas". Tesista: Stefania Orozco Gil. Inicio: 01 de mayo 2016 (Con Beca CONICET).
9. **Co-Directora** de la Beca Post-doctoral CONICET. Tema: Estudio de Materiales de ánodo de Celdas de Combustible de Óxido Sólido con estructura perovskita y fluorita. Becaria: Dra. María Genoveva Zimicz. Período: 01/04/2012 al 01/03/2014
10. **Co-Directora** de la Beca Post-doctoral CONICET. Tema: Estudio de Materiales de ánodo de Celdas de Combustible de Óxido operados con gas natural domiciliario. Becaria: Dra. Lucía María Toscani. Período: 01/04/2019 al 31/03/2021
11. **Directora** de la Beca PIDDEF 2011. Tema: "Desarrollo de nanomateriales con conductividad mixta iónica-electrónica para aplicaciones electrocatalíticas". Becaria: María del Rosario Suarez Anzorena. Período: 01/12/2014 al 31/03/2015
12. **Directora** de la Beca PIDDEF 2011. Tema: "Desarrollo de catalizadores activos para ánodos de celdas de combustible de óxido sólido de temperatura intermedia". Becaria: Lucía María Toscani. Período: 06/11/2011 al 01/04/2014
13. **Director** de trabajos de Investigación realizados por el Lic. Gabriel Magallanes e Silva (USP, Brasil) (mayo - julio 2017), Dr. Cristian Fabricio Setevich (UNS) (Agosto20 de Octubre a 18 de Noviembre de 2014), la Dra. Antonia Daniele Souza (USP, Brasil) (Agosto-October 2013), el Dr. David Marrero López (ULL, Tenerife, España) (Mayo 2008) y la Dra. Tereza da Silva Martins (Julio 2007)

14. **Directora** de las pasantías del Lic. Federico Napolitano (24/06 al 28/06 del 2013) y de la Lic. Física Rebeca Bacani (4/06 al 4/09 del 2012)
15. **Directora** de la pasantía del Sr. Reinaldo Calderón Supelano, estudiante de Ingeniería Química de la Universidad Industrial de Bucaramanga, Colombia. 10/07 al 10/10 del 2012; Tema: "Estudio de las manganitas de composición $\text{La}_{1-x}\text{Sr}_x\text{MnO}_4$. Síntesis, caracterización redox y catalítica".
16. **Directora** de trabajo de investigación, Tema: "Estudio Morfológico y de Reducibilidad de Soluciones Sólidas de Ce-Zr (Octubre 2008) Inga. María Genoveva Zimicz. Pasantía en el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de La Laguna, Tenerife, España, en el marco del proyecto PCI 2007 a 8026/07.
17. **Co- Directora** de la pasantía de Gabriel Sanapo. Estudiante de la Licenciatura en Química. FCEN-UBA. Tema de trabajo: "Catalizadores de vanadio y antimonio dopados con titanio. Preparación y caracterización". Año: 1997
18. **Directora** de doce (12) Tesis de Grado de Ingeniería Química finalizadas, calificadas sobresaliente.

REVISTAS INTERNACIONALES CON REFERATO (DESDE 2011)

- 1) **In-situ Ni exsolution from NiTiO_3 as potential anode for solid oxide fuel cells**, Toscani, L.M., Giangiordano, F.V., Nichio N, Pompeo, F., Larrondo, S.A., *International Journal of Hydrogen Energy*, 2020, 45; 23433-23443.
- 2) **Hierarchical, template-free self-assembly morphologies in CeO_2 synthesized via urea-hydrothermal method**, Suarez Anzorena, R., Muñoz, F.F., Bonelli, P., Cukierman, A.L., Larrondo, S.A., *Ceramics International*, 2020, 4 (8); 11776-11785.
- 3) **$\text{Ce}_0.9\text{Zr}_0.1\text{O}_2$ Mixed Oxide Prepared by the Citrate Route: Impact of Synthesis Conditions on Physicochemical and Redox Properties**, Anzorena, R.S., Toscani, L.M., Larrondo, S.A., *European Journal of Inorganic Chemistry*, 2020, 20; 2014-2021.
- 4) **Sintering kinetics of nanocrystalline $\text{Ce}_0.9\text{Zr}_0.1\text{O}_2$ prepared by gel combustion method** Zimicz, M.G., Soldati, A.L., Larrondo, S.A., Prado, F.D. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2020, 139, 567–575.
- 5) **Infiltrated $\text{La}_0.5\text{Ba}_0.5\text{CoO}_3-\delta$ in $\text{La}_0.8\text{Sr}_0.2\text{Ga}_0.8\text{Mg}_0.2\text{O}_2.8$ scaffolds as cathode material for IT-SOFC**, C. Setevich, S. Larrondo, F. Prado, *Ceramics International*, 2018. <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2018.06.121>
- 6) **The effect of incorporation of iron in cerium oxide structure on reducibility and catalytic performance for methane oxidation in diluted streams**, Suarez Anzorena, R., Mazan, M.O., Soldati, A., Larrondo, S.A., *Ceramics International*, 45, 16, 2019, 19757-19765
- 7) **Effect of swelling agent in the synthesis of porous nanocrystalline nickel-zirconia-ceria composite**, Cassimiro, V.R.S., Monteiro, R.C., Bacani, R., Toscani L. M., Lamas D. G., Larrondo, S.A., Fantini, M.C.A., *Ceramics International*, 45, 16, 2019, 19617-1962
- 8) **Methane catalytic combustion over $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2\text{-Sc}_2\text{O}_3$ mixed oxides**, Toscani, L.M., Curyk, P.A., Zimicz, M.G., Halac E., Saleta M., Lamas, D.G., Larrondo, S.A. Volume 587, 25 2019, 117235
- 9) **In situ X-ray absorption spectroscopy study of $\text{CuO-NiO/CeO}_2\text{-ZrO}_2$ oxides: redox characterization and its effect in catalytic performance for partial oxidation of methane**, L. M. Toscani, M. G. Zimicz, T. S. Martins, D. G. Lamas, S. A. Larrondo, *RSC Advances* 22 (2018) 12190-12203.
- 10) **In-situ XANES and XPD Studies of $\text{NiO/Ce}_0.9\text{Zr}_0.1\text{O}_2$ IT-SOFCs Anode Nanomaterial as Catalyst in the CPOM Reaction**, Zimicz, María; Prado, Fernando; Lamas, Diego; Larrondo, Susana, *Applied Catalysis A, General* 542 (2017) 296–305
- 11) **Synthesis and characterization of mesoporous $\text{NiO}_2/\text{ZrO}_2\text{-CeO}_2$ catalysts for total methane conversion**, R. Bacani, L. M. Toscani, T. S. Martins, M. C. A. Fantini, D. G. Lamas, S. A. Larrondo, *Ceramics International*, Volume 43, Issue 10, July 2017, Pages 7851-7860
- 12) **Catalytic Oxidation Of Methane Over The $\text{La}_0.25\text{Sr}_1.75\text{MnO}_4$ system with K_2NiF_4 -type structure, prepared by the Pechini method**, Reinaldo Calderón; Gilles-Henri Gauthier; Susana Larrondo, *Revista Ion Vol.* 30(1)(2017) 33-43
- 13) **Effect of Nb^{5+} content on the high temperature properties of the mixed conductors system $\text{La}_{1-x}\text{Ba}_x\text{Co}_{1-y}\text{Nb}_y\text{O}_3-\delta$ with $0.6 \leq x \leq 1.0$ and $0 \leq y \leq 0.4$** , Cristian Setevich, Fernando Prado, Lucia Toscani, Susana Larrondo, Alberto Caneiro, *Solid State Ionics* 300 (2017) 140-148.
- 14) **Effects of the Incorporation of Sc_2O_3 into $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$ Solid Solution: Structural Characterization and in Situ XANES/TPR Study under H_2 Atmosphere**, Lucía M. Toscani, Aldo F. Craievich, Márcia C. A. Fantini, Diego G. Lamas and Susana A. Larrondo, *J. Phys. Chem. C* 120 (2016) 24165–24175. DOI: 10.1021/acs.jpcc.6b07847
- 15) **Time Resolved DXAS Study on Micro and Nano $\text{NiO/Ce}_0.9\text{Gd}_0.1\text{O}_2$ Cermets for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells**, Afra Fernandez Zuvich, Susana Larrondo, Martin Saleta, Federico Napolitano, Alberto Caneiro, Horacio Troiani, Diego German Lamas, Mauricio Damian Arce, Adriana Serquis and Analia Soldati, *ECS Trans.*, 72-7 (2016) 215-224.
- 16) **XPD and XANES Studies of $\text{Ce}_0.9\text{Zr}_0.1\text{O}_2$ Nanocatalysts under Redox and Catalytic CH_4 Oxidation Conditions**, María G. Zimicz, Fernando D. Prado, Analía L. Soldati, Diego G. Lamas, and Susana A. Larrondo. *J. Phys. Chem. C* 2015, 119, 19210–19217, DOI: 10.1021/acs.jpcc.5b05253
- 17) **Structural and morphological properties of $\text{Ce}_{(1-x)}\text{FexO}_{2-6}$ synthesized by citrate route**, Mariano O. Mazan, Aldo F. Craievich, Emilia B. Halac, Márcia C.A. Fantini, Diego G. Lamas, Susana A. Larrondo, *Ceramics International* 41(2015)13721–13730, DOI:10.1016/j.ceramint.2015.08.032
- 18) **Fe-doped ceria nanopowders synthesized by freeze-drying precursor method for electrocatalytic applications**, M.O. Mazan, J Marrero-Jerez, A. Soldati, P. Nuñez, S.A. Larrondo, *International Journal of Hydrogen Energy*, 40 (10) (2015) 3981–3989.
- 19) **Conversion of biogas to synthesis gas over $\text{NiO/CeO}_2\text{-Sm}_2\text{O}_3$ catalysts**, M.G. Zimicz, B.M. Reznik, S.A. Larrondo, *Fuel*, 149 (2015) 95-99.

- 20) **Electronic and Morphological Characterization of Nanostructured Ni-Doped (Ce,Gd)O₂-δ Anodes for IT-SOFCs**, A. Fernandez Zuvich, A. Soldati, S. Larrondo, M. Saleta, D.G. Lamas, L.C. Baqué, A. Caneiro, A. Serquis, ECS Trans. 2014 64(2): 233-240.
- 21) **“Ni-Cu/Ce_{0.9}Zr_{0.1}O₂ bimetallic cermets for electrochemical and catalytic applications”**, Lucía M. Toscani, M. Genoveva Zimicz, Jorge R Casanova, Susana A. Larrondo, International Journal of Hydrogen Energy, ISSN: 0360-319937, 9 (2014) 8759-8766.
- 22) **TPR, XRD and XPS characterization of ceria-based materials synthesized by freeze-drying precursor method**, J. Marrero-Jerez, S. Larrondo, E. Rodríguez-Castellón, P. Núñez, Ceramics International 40 (2014) 6807-6814.
- 23) **“Electro-catalytic performance of 60%NiO/Ce_{0.9}Zr_{0.1}O₂ cermets as anodes of IT-SOFCs”**, M.G Zimicz, P. Núñez; J.C. Ruiz Morales, D.G. Lamas; S.A. Larrondo, J. Power Sourc. 238 (2013) 87-94
- 24) **“Time resolved in situ XANES study of the redox properties of Ce_{0.9}Zr_{0.1}O₂ mixed oxides”**, M. G. Zimicz, S.A. Larrondo, R. J. Prado, D.G. Lamas, International Journal of Hydrogen Energy Volume 37, Issue 19, October 2012, Pages 14881–14886
- 25) **“Ce_{0.9}Zr_{0.1}O₂ Nanocatalyst: Influence of synthesis conditions in the reducibility and catalytic activity”**, M.G. Zimicz, D.G. Lamas, S.A. Larrondo, Catalysis Communications, ISSN: 1566-7367, 15(1) (2011) 68-73
- 26) **“Effect of synthesis conditions on Ce_{0.9}Zr_{0.1}O₂ nanopowders properties”**, M.G. Zimicz, I.O. Fábregas, D.G. Lamas, S.A. Larrondo, Materials Research Bulletin, ISSN: 0025-5408, 46 (6) (2011) 850-857

PREMIOS Y DISTINCIONES RECIBIDAS:

- Premio Fondo para la Conservación Ambiental - FOCA 2013. FUENTES RENOVABLES DE ENERGÍA. Banco Galicia Sustentable.
- Mención Especial en el Concurso de Dupont-CONICET 2009
- Mención de Honor en el Premio Repsol YPF a la Innovación Tecnológica 2007.
- Premio Mercosur de Ciencia y Tecnología, año 2004, en la Categoría "Integración"

EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

- Miembro de la Comisión Asesora para ingresos a la CIC en el área de Temas Estratégicos, subárea: Energía e Industria. Año 2020.
- Miembro de la Red Disciplinar de Ingeniería de Procesos y Productos (2019-2020)
- Coordinador de la Comisión Asesora para ingresos a la CIC en el área de Temas Estratégicos, subárea: Energía e Industria. Año 2019.
- Miembro del Comité Especializado de evaluación de ingresos y promociones de personal I+D, Área Física, del Régimen del Personal de Investigación de las Fuerzas Armadas (RPIDFA) (2018 y 2019)
- Evaluador del Premio Fondo para la Conservación Ambiental – FOCA 2018 y FOCA 2019. Banco Galicia Sustentable.
- Coordinador alterno de la Comisión Asesora para ingresos a la CIC en el área de Temas Estratégicos, subárea: Energía e Industria. Año 2018
- Evaluador de promoción CIC (2018)
- Miembro de la Comisión Ad Hoc Interdisciplinaria para Recursos de Ingresos 2017 de Temas Estratégicos y Tecnología. Reunión 25 y 26 de julio de 2018
- Miembro del Comité de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo de la UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO ESTRATÉGICO PARA LA DEFENSA, (UNIDEF), Resolución 1102/2018 del Directorio del CONICET (2018 y 2019)
- Presidente y Miembro del Comité de Calificación, Área Química, del Régimen del Personal de Investigación de las Fuerzas Armadas (RPIDFA) (2014 y 2015);
- Evaluador de promociones Carrera del Investigador Científico CONICET (2013);
- Evaluación de Informes de Actividad de Docentes de Dedicación Exclusiva y Semiexclusiva (2010);
- Evaluación de Becarios Peruih (2010); Miembro Titular del Órgano de Selección de Personal Profesional de la CNEA (2010).
- Evaluador de proyectos científico-tecnológicos del ITBA (2014), de la UNL (2012), de la UBA (programación 2011-2014), PICT 2003, 2004, ANPCyT (2004-2006).
- Evaluador del proyecto de doctorado en ingeniería de la Universidad del Comahue (2012); Miembro Titular del Comité de Evaluación de Postgrados de la CONEAU, Octubre-Diciembre 2010.
- Miembro de comité editorial y/o comité científico de revistas científicas: Editor del “Journal of Argentine Chemical Society” (ex Anales de la Asociación Química). Miembro del Comité Editorial de la revista “ION”
- Revisor de publicaciones en Revistas Científicas: “Drying Technology”, Taylor & Francis, “Chemical Engineering Research and Design”, Elsevier Edit., “ACS Applied Materials and Interfaces”, American Chemical Society, “Inorganic Chemistry”, American Chemical Society, “Chemical Papers”, Versita and Springer Verlag, “Applied Catalysis A: General”, Elsevier Edit., “Canadian Journal of Chemical Engineering”, Wiley Sons, “Journal of Alloy and Compounds”, Elsevier Edit., “Catalysis Communication”, Elsevier Edit.,
- Miembro de Comité Científico de Congresos y Reuniones Científicas: Miembro del Comité Científico de ocho(8) congresos internacionales en el área de investigación

ORGANIZACIÓN DE CURSOS, SEMINARIOS CONGRESOS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- Miembro del Comité Organizador del III Workshop Nacional sobre Celdas de Combustible, Bahía Blanca 5-6 de junio, 2014.
- Organizadora de los seminarios del CINSO (UNIDEF-MINDEF-CONICET) 2012; 2013.
- Miembro del Comité Organizador del “1er. Workshop Nac. de Celdas de Combustible”, Mar del Plata, 8-9 de junio, 2011.
- Moderadora en la sesión Celdas de Combustible en Hyfusen 2011, Mar del Plata, 7-9 de junio, 2011.
- Coordinadora de la Escuela Argentina de Catálisis “Reactores de Laboratorio”, Buenos Aires, 30 julio-2 agosto, 2009.
- Miembro del Comité Organizador del “XVI Congreso Argentino de Catálisis”, Buenos Aires, 3-7 agosto 2009.
- Miembro del Comité Org. “Workshop Nac. de Celdas de Combustible de Óxido Sólido”, Va. Martelli, 2-3 de octubre, 2008.
- Miembro del Comité Organizador del “Workshop on Catalytic Technologies for sustainable Industrial Processes”, DIQ-FIUBA, International Centre for Science and high Technology of the United Nations (IECS), 28-30 noviembre 2001, Buenos Aires, Argentina
- Miembro del Comité Organizador de las “Xmas. Jornadas Argentinas de Catálisis”, DIQ-FIUBA, 22-25 septiembre 1997, Buenos Aires, Argentina