



Curriculum Vitae (versión corta)

FABIANA GENNARI

Departamento Fisicoquímica de Materiales
Gerencia de Investigación Aplicada
Centro Atómico Bariloche, CNEA, Av. Bustillo 9500,
S. C. de Bariloche, Río Negro
gennari@cab.cnea.gob.ar; fabiana.gennari@ib.edu.ar;
gennari.fabiana36@gmail.com

POSICIONES ACTUALES

- **Investigadora Superior CONICET**, desde 01/04/2024. Inv. Principal, 2014-2024.
 - **Profesora Asociada Efectiva** del Instituto Balseiro - UNCuyo, desde 1/09/2024.
 - **Gerente de Investigación Aplicada**, Gerencia de Área Investigación, Desarrollo e Innovación, Centro Atómico Bariloche, Comisión Nacional de Energía Atómica, desde 15/07/2024.
 - **Coordinadora, Comité Académico de Doctorado en Ingeniería**, IB-UNCuyo, desde 2021.
-

FORMACIÓN

Ingeniera Química, Universidad Nacional del Comahue, 1993.

Doctorado en Ingeniería, Universidad Nacional de La Plata, 1998.

Posdoctorado, Catalysis and Sustainable Chemistry, International Center for Science and High Technology-United Nations Industrial Development Organization. Trieste, Italia, 1998-1999.

Estadía de investigación, Center of Excellence for Nanostructured Materials, Chemistry Department, University of Trieste, Trieste, Italia, 2003-2004.

AREAS DE INVESTIGACION

Ingeniería de Materiales; Termodinámica y Cinética de procesos químicos; Energías limpias; Catálisis. Desarrollo de materiales y procesos para la producción de hidrógeno, el almacenamiento de hidrógeno, la captura de dióxido de carbono y la transformación de dióxido de carbono a combustibles. Valorización de recursos naturales nacionales. Materiales reproductores de tritio para fusión nuclear.

PREMIOS

1. Premio Nacional L'Oréal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia" en colaboración con el CONICET. Edición 2016. "Desarrollo de materiales con nanoestructura controlada para su empleo en energías alternativas y cuidado del medioambiente".
 2. Premio Fundación OSDE "Los nombres de las mujeres". Edición 2017. Reconocimiento por la actividad en el ámbito científico.
 3. Premio Konex diploma al mérito de la Ciencia y Tecnología 2023: Energía y Sostenibilidad.
-

RESUMEN DE ANTECEDENTES CIENTIFICOS

H index (Scopus h= 30, citations: 2855 // Google Scholar: h=32 , citations: 3678, i10=88).

AU-ID (Fabiana Gennari 7007163571). ORCID: 0000-0001-5821-2573. SCOPUS

Capítulos de libros: 5.

Publicaciones en revistas internacionales indexadas (Sci Journals): 120

Publicaciones en Actas de Congresos Internacionales/Latinoamericanos: >120

Charlas invitadas (Internacionales/Iberoamericanas/Nacionales): 30.

Publicaciones en revistas internacionales y nacionales no indexadas: 15.

SUBSIDIOS OBTENIDOS

Internacionales, Directora del grupo Argentino

- Proyecto CO₂MPRISE: CO₂ absorbing Materials, H2020 Marie Sklodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (2017-2022).
- Programa de Colaboración MINCyT-MAE (2014-2016).
- Programa de Colaboración MINCyT-MAE (2008-2010).
- Research Grant in Chemistry, The Academy of Sciences for Developing World (TWAS). Project 05-233 RG/CHE/LA (2006-2007).

Nacionales, Directora (un total de 21).

Proyectos de investigación financiados por organismos de Ciencia y Técnica: ANPCyT o Agencia I&D+i (9), CONICET (2), UNCuyo (7), Fundación Balseiro-CNEA (3).

En ejecución (un total de 3):

- **Proyecto de redes Federales de Alto impacto (MINCyT)**, Red CapCO₂: " Reducción de las emisiones de dióxido de carbono mediante su captura y conversión a combustibles sintéticos" (Sept.2023-2027). Co-coordinadora de la red Federal, Directora nodo CNEA-CAB.
- **CNEA-Fundación Balseiro**, Proyectos con Impacto Social 2023. Reducción de las emisiones de dióxido de carbono mediante sólidos absorbentes (Nov.2023-Nov. 2025).
- **FONARSEC**, Convocatoria PETRA ENERGÉTICA – Proyecto N° 0015: "Separación isotópica de litio para usos en tecnología nuclear de alto valor agregado" (CNEA – INVAP SE – Nucleoeléctrica Argentina SA). Período: Agosto 2022-Agosto 2025. Gerente del proyecto.

TRANSFERENCIA y VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

-**Especialista sectorial**, consultoría: "Perspectivas de la producción de hidrógeno en Argentina. Su potencial y costos". Contrato FIMHYMF-241-SBC-CF BID 3759/OC-AR (Jul.2022- Feb.2023).

-**Líder de los contratos de transferencia** (total de 5) en el marco de la Ley de Innovación Tecnológica entre CNEA e INVAP SE. Periodos: 12/2016-03/2019; 02/2011-02-2012; 02/2010-09/2011; 02/2009-09/2009; 02/2008-08/2008.

- **Contratos de consultoría** (total de 2) con el Area Science Park, Trieste, Italia. The Commission of the European Communities, Proyecto CAT-MED (01/2004-12/2004) y Proyecto EUGRIS (09/2003-09/2004).

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Dirección Investigadores CONICET: 8

Dirección/co-dirección Becas posdoctorales CONICET: 11

TESIS DE DOCTORADO FINALIZADAS: Total 8

Todas las tesis dirigidas recibieron calificación Sobresaliente. Los PhD dirigidos se han insertado en diferentes Empresas del exterior (4) o en Centros de Ciencia y Tecnología de Argentina (4).

Tesis de Doctorado en Ciencias de la Ingeniería. Instituto Balseiro (UNCuyo).

Julián Puzkiel (2007-2012); Inés A. Carbajal Ramos (2009-2014); Federico H. Cova (2010-2014); Luisa Fernandez Albanesi (2009-2017); Guillermina Amica (2013-2018).

Tesis de Doctorado en Física. Instituto Balseiro (UNCuyo).

María Gisela Verón (2007-2012).

Tesis de Doctorado en Ciencia y Tecnología (UNCuyo).

María Laura Grasso (2016-2021); Gabriel De Piano (2018-2024).

TESIS DE DOCTORADO EN CURSO: 2.

TESIS DE MAESTRIA/ESPECIALIZACIÓN FINALIZADAS (DIRIGIDAS): 3.

DIRECCION DE PASANTES (1 mes): 30

TAREAS DE GESTIÓN y EVALUACION

- **Directora Departamento Fisicoquímica de Materiales** (2017-2023), GIA, CAB-CNEA.
- **Coordinadora, Comité Académico Doctorado en Ingeniería**, IB- UNCuyo, desde 2021.
- **Responsable de la Orientación Ciencia de Materiales**, Comité Académico de la Maestría en Ciencias Físicas, Instituto Balseiro, UNCuyo (2019-2021; 2010-2012).
- **Coordinadora subred "Educación y Capacitación"**, en la red Iberoamericana CYTED-Hidrógeno: producción y usos en el transporte y el sector eléctrico (2020-2024).
- **Consejera suplente** en el Consejo Académico del Instituto Balseiro, UNCuyo (estamento de Profesores Área Ciencias 2020-2022; estamento de auxiliares Área Ciencias 2008-2010).
- **Jurado de Premios:** Premio L'ORÉAL UNESCO POR LA MUJER EN LA CIENCIA - CONICET, 2018, 2020, 2022; Premios "Instituto Sábató", categoría Mejor "Trabajo Final de Grado", 2022; Premio J. J. Giambiagi, Asociación Física Argentina, 2004.
- **Jurado de Concursos Docentes**, Área Ciencias-Instituto Balseiro (JTP y ayudantes, 2024); Departamento de Química-UBA (Profesor Adjunto, 2022).
- **Jurado de Tesis de Doctorado: más de 20.**
- **Miembro de Comité**, Evaluación de Proyectos desde 2008 hasta la fecha (UBA, UNLP, UNSYO, UNR, UNGS, CONICET, ANPCYT, FONCYT).
- **Representación de CONICET** en Comité de expertos, Argentina, evaluación de proyectos en Transición Energética, con ANII (Uruguay) - FAPESP (Brasil) - CONACYT (Paraguay), 2024.
- **Coordinadora, coordinadora alterna, miembro de comisiones asesoras CONICET (varios).**
 - Coordinadora de la Comisión de ingresos CIC CONICET Proyectos Especiales, Catamarca (2022).
 - Coordinadora de la Comisión Ingeniería y Tecnología de Materiales del CONICET-Ingresos (2018). Coordinadora alterna de la misma Comisión (2017).
 - Integrante de la Comisión Ad-Hoc, Gran Área de las Ciencias Agrarias, de las Ingenierías y de Materiales para Ingresos- Convocatoria Fortalecimiento I+D+I (2018).
 - Integrante de la Comisión Ad-hoc Tecnología Química, Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el desarrollo tecnológico y la Innovación (2021).
 - Integrante de la Comisión Ad-hoc, Plan Argentina Innovadora 2020, Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el desarrollo tecnológico y la Innovación (2020).
- **Miembro Consejo Directivo**, Centro de Investigaciones y Transferencia San Nicolás (2017-2022).
- **Integrante de comité Científico/organizador de Congresos y Simposios (últimos años)**
 - International scientific committee, 18th International Symposium on Metal-Hydrogen systems 2024,
 - Comité Científico, 1° Encuentro Nacional sobre Litio: hacia una política para el desarrollo integral, 2021.
 - Comité Científico, HYCELTEC 2022 VIII Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries Buenos Aires, July 10-13, Buenos Aires, 2022.
 - Comité Organizador, 1° Simposio Iberoamericano de Hidrógeno – 1°SIH₂ 2022, Asunción, Paraguay, diciembre 2022.
 - Comité Organizador Escuela José Balseiro 2018: Física Aplicada e Innovación Tecnológica (8 Octubre-2 Noviembre 2018).
 - Integrante Foro Interdisciplinario de Especialistas de Litio, CIN, 2020.
 - Miembro Comité Científico, XIX Congreso Argentino de Catálisis-X Congreso de Catálisis del Mercosur, Santa Fe, 2019.
 - Comité Organizador y Comité científico, Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales SAM-CONAMET, 2018
 - Comité Organizador, Simposio: Materials for Green Energy, SBP Materials Brazil-MRS, 2017.