

Graciela Alicia González

Nacionalidad Argentina

Fecha de nacimiento 26-12-1969



Posiciones y cargos actuales

- Investigador Independiente CONICET
- Profesor adjunto - Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física (DQIAQF), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN) - Universidad de Buenos Aires (UBA)
- Miembro del ABEO en la OPCW (u OPAQ según sus siglas en español) Organización para la Prohibición de Armar Químicas. El ABEO es el Consejo Consultivo en Enseñanza y Divulgación que proporciona asesoramiento especializado en los ámbitos de la enseñanza y la divulgación desde 2022
- Formadora de la Escuela Judicial del Consejo de la Magistratura de Tucumán desde 2017.
- Asesor del Programa nacional de Ciencia y Justicia (CONICET) desde 2022

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=33463&keywords=Graciela+Alicia+Gonzalez&datos_academicos=yes

Domicilio Laboral

Instituto de Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía (INQUIMAE-CONICET) / Departamento de Química Inorgánica Analítica y Química Física - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires
Ciudad Universitaria Pabellón 2
Ciudad Autónoma de Buenos Aires - C1428EHA
Argentina
Tel: 54-11-4576-3378 to 80 ext. 218 - Fax: 54-11-4576-3341
graciela@qi.fcen.uba.ar/ ggra26@yahoo.com

Estudios de Grado y Postgrado

- Doctora de la Universidad de Buenos Aires área Ciencias Químicas
Universidad de Buenos Aires –Argentina- 2003
- Especialista en Ciencias Químicas y Ambiente
(Universidad de Buenos Aires – Argentina - 1998)
- Licenciada en Ciencias Químicas
Universidad de Buenos Aires – Argentina – 1997

Posiciones Postdoctorales

- Chargé de Recherches, CNRS (Centre National de la Recherche Scientifique), École Polytechnique, Palaiseau, France, Septiembre - Noviembre 2006.
- Attaché de Recherches, École Polytechnique, Palaiseau, France, Marzo a Mayo 2005.
Ambas posiciones financiadas por CNRS/ École Polytechnique

Otros cursos

- Wuppertal Annual Course of Loss Prevention and Safety Promotion – Wuppertal - Alemania (2018) – seleccionada y becada por dicha institución.

- Investigación post explosión e incidentes con explosivos – Policía Federal Argentina – Argentina (2003)

Becas de Investigación

- **Fulbright/CONICET** Septiembre-noviembre 2008 – Chemistry Department – University of Utah – Salt Lake City - USA
- **FOMEC** – Training stay - University of Drexel – Departments of Physic and Chemistry – Philadelphia – Pennsylvania, USA, Febrero 14 – Marzo 14, 2000.
- **CONICET** - beca Doctoral - 1998-2001.

Cargos profesionales y/o académicos (últimos 5 años)

- 2017-2019 Secretaria Académica del Departamento de Química Inorgánica Analítica y Química Física Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires
- Miembro del Consejo Asesor del Programa nacional de Ciencia y Justicia (CONICET) desde 2016-2019
- Investigador CONICET (2006-2010 Asistente, 2011-2015 Adjunto).
- Miembro de la Comisión Asesora para Informes, Promociones y Proyectos desde 2019 -2020 (CONICET)
- Miembro del Comité de Seguridad - Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires desde 2018-2020

Otros cargos docentes (últimos 5 años)

- Profesor Invitado

-“Análisis Químico e Investigación Forense” – Universidad Nacional de Rosario – Facultad de Ciencias Bioquímicas y farmacéuticas - (2020)

-“Análisis Químico en Investigación Forense” – UNITNI Instituto Nacional de Tecnología, normalización y metrología de Paraguay – (2019)

-“Análisis Químico en Investigación Forense” – Universidad Nacional de La Pampa – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – (2018)

Dirección de estudiantes y becarios (últimos 5 años)

Director desde 2019 Cecilia Daniela Costa, doctoral **en Química, FCEN-UBA – Beca UBA**

Director 2018 -2019 Ignacio Pedre, postdoctoral **en Química, FCEN-UBA – Beca CONICET**

Co-directora desde 2019 Tesis de Maestría – Facultad de Ingeniería UBA de la Ing. Sonia Lustig

Director desde 2018 Magallanes Celeste, doctoral **en Química, FCEN-UBA – Beca CONICET**

Director 2013-2018 Ignacio Pedre, doctoral **en Química, FCEN-UBA – Beca CONICET – tesis finalizada calificación sobresaliente – Premio Tesis distinguida en Química Analítica del bienio 2017-2018 por la Asociación Argentina de Químicos Analíticos**

Participación en Proyectos de Investigación (últimos 5 años)

Como director:

- *Development and characterization of nanostructured surfaces, oriented to recovering and monitoring heavy metals in industrial process waters.* OPCW Organización para la prohibición de armas químicas. Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons 2017 – 2021
- AQUAMEMTEC (CYTED- UNESCO) - Nodo de Buenos Aires, (Coordinadora general del proyecto: Dra Andréa Moura Bernardes (Brasil)) 2018-2021 - <http://www.cytex.org/es/aquamemtec>.
- *Nanopartículas contenidas en interfaces mesoestructuradas aplicadas al diseño de sensores químicos. Síntesis, caracterización y aplicaciones.* PIP- CONICET convocatoria 2015-2017 (proyecto aun en ejecución).

Como integrante de proyecto:

- Sentinel Plants for the Surveillance of Chemical Risk, PLANT BIOMARKERS 2022-2023 OPCW Organisation for the Prohibition of Chemical Weapons – Investigador Responsable María Gabriela Lagorio
- Nuevas biointerfaces a partir de lacasas recombinantes aplicaciones a energía y sensores. PICT 2018-2075 (2020-2023) - Investigador Responsable Fernando Battaglini
- INTERFASES NANOESTRUCTURADAS. CONSTRUCCIÓN, MODELADO Y APLICACIONES A SENSORES Y CATÁLISIS. 2018-2021 – UBACyT Programación Científica 2018 – Investigador Responsable Fernando Battaglini

Producción Científica y Tecnológica (últimos 5 años)

Disertante Invitado en Conferencias, Congresos y Seminarios

1. Una charla de Química: de la electroquímica a lo Forense. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Asunción, Paraguay, Mayo 2022
2. Interfaces en matrices complejas. Análisis y tratamiento de aguas de procesos industriales. XI Congreso Argentino de Química Analítica – Modalidad Virtual, Argentina, Noviembre 2021
3. Desarrollo de materiales para monitoreo y recuperación de metales - Encuentros Temáticos ABES- RS Associação Brasileira de Eng Sanitária e Ambiental-ABES – Porto Alegre - Brasil – Año 2019
4. Herramientas analíticas en la reutilización de aguas de procesos industriales. Seminarios del Instituto de Química – Programa de postgrado – Universidad Federal Río Grande do Sul – Porto Alegre - Brasil – Año 2019
5. Herramientas de la fisicoquímica y la química analítica en aplicaciones forenses e industriales – II Congreso Paraguayo de Química Pura y sus Aplicaciones – Asunción – Paraguay - Año 2019
6. Herramientas analíticas en la reutilización de aguas de procesos industriales Seminarios 3IA – Universidad Nacional de San Martín - San Martín; Año: 2018.
7. Cadena de Custodia - I Seminario de Biología Forense – FCEN - Universidad de Buenos Aires - Buenos Aires; Año: 2018;
8. Explosiones: de crímenes y Accidentes - I Jornadas de Exactas en las Ciencias Forenses - FCEN - Universidad de Buenos Aires - Buenos Aires; Año: 2018.
9. Monitoreo de Aguas de Procesos Industriales, orientado a reducir su impacto ambiental. Semi plenary conference – 9no Congreso Argentino de Química Analítica – Río Cuarto, Córdoba, Argentina, Octubre 2017

Publicaciones en Revistas con Referato

1. *Energy Extraction from Capacitive Mixing: Experimental and Computational Analysis of Chemical Aspects.* J. Nicolás Cabrera, Graciela A. González, Leonardo Lizarraga, R. Martín Negri *Journal of The Electrochemical Society*, 2022 169 040506
2. *Mass and charge transport in highly mesostructured polyelectrolyte/electroactive-surfactant multilayer films.* Esteban Piccinini, Graciela A. González, Omar Azzaroni, Fernando Battaglini *Journal of Colloid and Interface Science*, Volume 581, Part B, 1 2021, Pages 595-607. <https://doi.org/10.1016/j.jcis.2020.07.060>
3. *Copper recovery by cementing from waste solutions derived from the manufacturing/printing industry.* Cecilia Daniela Costa, Sonia Lustig, María Verónica D'Angelo*, Graciela Alicia González*, (2020) *Journal of Environmental Chemical Engineering* - <http://dx.doi.org/10.1016/j.jece.2020.103989>
4. *Interaction of aqueous Cu(II) with Carboxylic Acid and Alcohol Terminated Self Assembled Monolayers: Surface and Interfacial Characterization.* Celeste Magallanes, Brenda M. Aguirre, Graciela A. González*, Lucila P. Méndez De Leo* (2020) *Surface Science* - Volume 692, 121529 <https://doi.org/10.1016/j.susc.2019.121529>
5. *Cu²⁺-ion sensitive surface on graphite electrodes - I.* Pedre*, L. Méndez De Leo, G. A. González* *Analytical and Bioanalytical Chemistry* (2019) <http://link.springer.com/article/10.1007/s00216-019-02142-0>
6. *Disposable Electrochemical Sensor for Rapid Determination of Ethyl Xanthate in the Mining Industry,* Ignacio Pedre, Fernando Battaglini, Graciela A. González*, (2018) <https://doi.org/10.1002/elan.201800419>
7. *Characterization and electrochemical response of DNA functionalized 2 nm gold nanoparticles confined in a nanochannel array,* Ana S. Peinetti, Helena Ceretti, Martín Mizrahi, Graciela A. González, Silvana A. Ramírez, Félix G. Requejo, Javier M. Montserrat, Fernando Battaglini*, *Bioelectrochemistry*, Volume 121, June 2018, Pages 169-175, doi: 10.1016/j.bioelechem.2018.02.002
8. *Synthesis of nickel entities: From highly stable zerovalent nanoclusters to nanowires. Growth control and catalytic behavior;* Ana S. Peinetti, Martín Mizrahi, Félix G. Requejo, David Buceta, M. Arturo López-Quintela, Graciela A. González, Fernando Battaglini*, *Journal of Colloid and Interface Science* 516 (2018) 371-378, doi:10.1016/j.jcis.2018.01.083

Capítulos de libros

1. FUNCIONALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE ALUMÍNIO PARA RETENÇÃO DE CÁTIONS FUNCIONALIZACIÓN DE SUPERFICIES DE ALUMINIO PARA RETENCIÓN DE CATIONES Cecilia Costa, Sonia Lustig, María Claudia Marchi, Virginia Diz, María Verónica D'Angelo, Graciela Alicia González - Book: SÍNTESE DE MATERIAIS E APLICAÇÃO DE PROCESSOS DE SEPARAÇÃO EM ÁGUAS E SOLUÇÕES AQUOSAS INDUSTRIAIS SÍNTESIS DE MATERIALES Y APLICACIÓN DE PROCESOS DE SEPARACIÓN EN AGUAS Y SOLUCIONES ACUOSAS INDUSTRIALES. : Andréa Moura Bernardes. - São Leopoldo: Trajetos Editorial. 2018. p8 - 22. ISBN 978-85-69688-22-8 https://drive.google.com/drive/folders/1CLOM-F51LpBsF_TJRzJd1PHozY4oeyEk

Trabajos publicados completos en Congresos internacionales

1. Funcionalización con magnetita de rellenos de columnas para tratamiento de metales pesados - Cecilia D. Costa, Dra. Virginia Diz, Dra. Graciela A. González – 7º Congreso de Ciencias Ambientales - COPIME 2019, F202 - Argentina

Numerosas presentaciones en congresos nacionales o internacionales publicados como resúmenes, ver en:

http://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?keywords=Graciela%20Alicia%20Gonzalez&id=33463&congresos=yes

Actividades de Evaluador

- Evaluador de Proyectos de Investigación en CyT a requerimiento del CONICET - 2021
- Evaluador de actividades de Investigadores a requerimiento del CONICET - 2021
- Revisor de trabajos para Journal of Environmental Chemical Engineering – 2020-2021
- Revisor de trabajos para Microchemical Journal – 2020
- Revisor de trabajos para Sensors and Actuators B - Chemical – 2020
- Miembro de Comisión Asesora Cs. Químicas para Informes, Promociones y Proyectos CONICET desde 2019
- Jurado de Tesis doctoral en Ciencias Químicas de la Lic. Romina Landa– FCEN Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires – diciembre 2019
- Revisor de trabajos para Electroanalysis ISSN: 1040-0397 – 2019
- Jurado de Tesis doctoral en Ciencias Químicas del Lic. Esteban Piccinini – FCEN Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad Nacional de La Plata – marzo 2019
- Jurado de Tesis doctoral en Ciencias Biológicas del Lic. Albert Ulises Saavedra Olaya FCEN Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Universidad de Buenos Aires – 26 de marzo de 2018
- Revisor de trabajos completos para “The 3rd International Conference on Water Resource and Environment (WRE 2017)” -2017
- Revisor de trabajos para Revista Colombiana de Química – 2017
- Revisor de trabajos para Journal of Solid State Electrochemistry – 2017
- Revisor de trabajos para Fibers and polymers ISSN: 1229-9197 - 2017

Servicios, convenios de colaboración y/o transferencia, STANs

Asesoramiento y/o Capacitación en Análisis Químico en Criminalística.

2017-04-01 –Defensoría General de la Nación.

- GRACIELA ALICIA GONZÁLEZ

STAN N°: ST 2902 Asesoramiento y/o Capacitación en Análisis Químico en Criminalística"

2017-10-01 - Consejo Asesor del Consejo de la Magistratura de Tucumán.

- GRACIELA ALICIA GONZÁLEZ

STAN N°: ST 2902 Asesoramiento y/o Capacitación en Análisis Químico en Criminalística"

2017-06-01 - Consejo Asesor del Consejo de la Magistratura de Tucumán.

- GRACIELA ALICIA GONZÁLEZ

STAN N°: ST 2902 Asesoramiento y/o Capacitación en Análisis Químico en Criminalística"

2019-08 -01 Consejo Asesor del Consejo de la Magistratura de Tucumán.

- Presentación de resultados de Investigaciones en Colaboración y análisis de perspectivas futuras, en la Reunión mensual de SADAM, Asociación Argentina de Acabado de Metales, Camara Sectorial asociada a ADIMRA, abril 2019