
Omar González Pérez

Agustín Delgado 1391, S3002DAG

Santa Fe, Argentina

oglezp@fiq.unl.edu.ar

Datos personales

- Nacionalidad: Argentino.
- Estado civil: Soltero.
- Fecha y lugar de nacimiento: 11 de octubre de 1981; Coatzacoalcos, Veracruz, México.
- Dirección laboral: Programa de Electroquímica Aplicada e Ingeniería Electroquímica (PRELINE), Facultad de Ingeniería Química (FIQ), Universidad Nacional del Litoral (UNL), Santiago del Estero 2829, S3000AOM Santa Fe, Argentina.
- Teléfono laboral: (+54) 342-4571164, int. 2609.
- Documento de identidad: DNI, 19041636.

Posición actual

Investigador Adjunto del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) en el PRELINE-FIQ-UNL.

Tema: “*Producción electroquímica de peroxo-compuestos inorgánicos*”.

Áreas de investigación

■ Diseño de reactores electroquímicos; ■ Tratamiento de efluentes; ■ Producción de sustancias por vía electroquímica; ■ Modelado matemático y simulación.

Educación

- 09/2018-12/2018, Investigador visitante: Laboratorio de Ingeniería Electroquímica y Procesos de Membrana de la Facultad de Ciencias y Tecnologías Químicas de la Universidad de Castilla-La Mancha, España. Tema: “*Desarrollo de procesos de absorción reactiva asistida electrolíticamente*”.
- 2012-2016, Postdoctorado en Ingeniería Electroquímica: PRELINE-FIQ-UNL. Tema: “*Estudio del efecto de las corrientes parásitas y el comportamiento*”.

hidrodinámico en el desempeño de reactores bifásicos con electrodos tridimensionales bipolares”.

- 2007-2011, Doctorado en Ingeniería Química: PRELINE-FIQ-UNL. Tesis: “*Estudio teórico y experimental de electrodos tridimensionales bipolares*”.
- 2003-2006, Maestría en Ingeniería de Minerales: Instituto de Metalurgia - Facultad de Ingeniería - Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Tesis: “*Recuperación electroquímica de Zn y Cd de un efluente proveniente de la electrefinación de Zn, usando un reactor electroquímico de flujo canal*”.
- 1999-2003, Ingeniería Química: Instituto Tecnológico de Minatitlán. Práctica profesional: “*Desarrollo de un software para el cálculo teórico de costos de columnas de destilación*”.

Publicaciones científicas

Capítulo de libro

1. O. González Pérez, S. Castro Larragoitia, I. Rodríguez-Torres, Influence of the substrates on the electrochemical separation of zinc and cadmium contained in second-purification solution produced in an electrolytic plant, in: M. Palomar-Pardave, M. Romero-Romo, S. G. Pandalai and A. Gayathri (Ed.), *Electrochemistry and Materials Engineering*, Vol. 1, Ch. 16, Research Signpost, Kerala, 2007.

En revistas indexadas

1. Omar González Pérez, Florencia B. Martínez and José M. Bisang. Assessment of the electrochemical production of sodium perborate, *J. Chem. Technol. Biotechnol.* 100 (2025) 1693-1701.
2. O. González Pérez, M.J. Vilchez, T. Burgos, J.M. Bisang. Mass-transfer study in a swirling flow electrochemical reactor with structured counter electrodes under single-phase and two-phase (gas-evolving) flows, *Chem. Eng. Process.* 212 (2025) 110286. <https://doi.org/10.1016/j.cep.2025.110286>.
3. O. González Pérez, J.M. Bisang. Peroxocarbonate production by using a divided cylindrical electrochemical reactor, *Chem. Eng. Process.* 191 (2023) 109468. <https://doi.org/10.1016/j.cep.2023.109468>.
4. Camila C. Contigiani, Juan P. Fornés, Omar González Pérez and José M. Bisang. Colloidal sulphur production by electrochemical oxidation of sulphide in a swirling flow reactor, *React. Chem. Eng.* 7 (2022) 326-332.

-
-
5. Mirna Valdez-Hernández, Leandro N. Acquaroli, Javier Vázquez-Castillo, Omar González-Pérez, Julio C. Heredia-Lozano, Alejandro Castillo-Atoche, Lydia Sosa-Vargas & Edith Osorio-de-la-Rosa. Plant/soil-microbial fuel cell operation effects in the biological activity of bioelectrochemical systems, *Energ. Source Part A* 44 (2022) 2715-2729.
 6. Omar González Pérez and José M. Bisang. Assessment of a modified hydrocyclone with ultrasonic assistance for nickel powder electrochemical production, *ECS Adv.* 1 (2022) 032501. <http://dx.doi.org/10.1149/2754-2734/ac914e>.
 7. O. González Pérez, J.M. Bisang. Electrochemical production of cobalt powder by using a modified hydrocyclone with ultrasonic assistance, *Chem. Eng. Process.* 168 (2021) 108560. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cep.2021.108560>.
 8. Luis Fernando Leon-Fernandez, Hassay Lizeth Medina-Díaz, Omar González Pérez, Luis Rodríguez Romero, José Villaseñor and Francisco Jesús Fernández-Morales. Acid mine drainage treatment and sequential metal recovery by means of bioelectrochemical technology, *J. Chem. Technol. Biotechnol.* 96 (2021) 1543-1552.
 9. C.C. Contigiani, J.P. Fornés, O. González Pérez, J.M. Bisang. Evaluation of a decaying swirling flow electrochemical reactor for the manufacture of colloidal sulphur by reduction of sulphur dioxide, *Chem. Eng. Process.* 157 (2020) 108111. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cep.2020.108111>.
 10. O. González-Pérez, M. Muñoz-Morales, F.L. Souza, C. Sáez, P. Cañizares, M.A. Rodrigo. Jet electro-absorbers for the treatment of gaseous perchloroethylene wastes, *Chem. Eng. J.* 395 (2020) 125096. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cej.2020.125096>.
 11. C.C. Contigiani, A.N. Colli, O. González Pérez, and J.M. Bisang. The effect of a conical inner electrode on the mass-transfer behavior in a cylindrical electrochemical reactor under single-phase and two-phase (gas-liquid) swirling flow, *J. Electrochem. Soc.* 167 (2020) 083501. <http://dx.doi.org/10.1149/1945-7111/ab8477>.
 12. A.N. Colli, J.P. Fornés, O. González Pérez, J.M. Bisang. Evaluation of a modified hydrocyclone as electrochemical reactor for processing of two-phase (gas-liquid) systems, *Electrochim. Acta* 309 (2019) 219-227.

-
-
13. C.C. Contigiani, O. González Pérez, J.M. Bisang. Local mass-transfer study in a decaying swirling flow electrochemical reactor under single-phase and two-phase (gas-liquid) flow, *Chem. Eng. J.* 350 (2018) 233-239.
 14. L.C. Resio, O. González Pérez, and J.M. Bisang. Mass-transfer study and copper ions removal using a modified hydrocyclone as electrochemical reactor, *J. Electrochem. Soc.* 164 (2017) E529-E535.
 15. Omar González Pérez and José M. Bisang. Electrochemical removal of nitrite using an activated copper rotating cylinder electrode, *J. Electrochem. Soc.* 164 (2017) E300-E306.
 16. O. González Pérez, J.M. Bisang. Removal of nitrate using an activated rotating cylinder electrode, *Electrochim. Acta* 194 (2016) 448-453.
 17. O. González Pérez, J.M. Bisang. Alkaline peroxide electrosynthesis by oxygen reduction using an acid anolyte in a divided reactor with a three-dimensional rotating cylinder cathode and two-phase flow induced by centrifugal force, *J. Chem. Technol. Biotechnol.* 91 (2016) 165-170.
 18. O. González Pérez, J.M. Bisang. Electrochemical synthesis of hydrogen peroxide with a three-dimensional rotating cylinder electrode, *J. Chem. Technol. Biotechnol.* 89 (2014) 528-535.
 19. O. González Pérez, S. Castro Larragoitia, I. Rodríguez-Torres. Preliminary studies on the electrochemical recovery of Zn and Cd from effluent produced by a zinc refinery plant using a filterpress reactor, *J. Chem. Technol. Biotechnol.* 88 (2013) 1371-1379.
 20. O. González Pérez, J.M. Bisang. Electrochemical synthesis of cuprous oxide with a cylindrical bipolar reactor, *J. Chem. Technol. Biotechnol.* 88 (2013) 1314-1320.
 21. O. González Pérez, J.M. Bisang. Modelling of three-dimensional bipolar electrodes with irreversible reactions, *J. Appl. Electrochem.* 41 (2011) 609-616.
 22. O. González Pérez, J.M. Bisang. Theoretical and experimental study of electrochemical reactors with three-dimensional bipolar electrodes, *J. Appl. Electrochem.* 40 (2010) 709-718.

En reuniones científicas

1. Florencia Belén Martínez, O. González Pérez. Producción electroquímica de perborato, I3, XXVII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 1-4 de octubre de 2024.

-
-
2. Tomás Burgos, Matias Vilchez, O. González Pérez, José M. Bisang. Estudio de la transferencia de materia en reactores electroquímicos con flujo helicoidal modificado, I2, XXVII Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 1-4 de octubre de 2024.
 3. Alejandro N. Colli, Omar González Pérez, José M. Bisang. Estudio fundamental y aplicado para la producción electroquímica de peroxodicarbonato, P-105-E, XXVI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Lisboa, Portugal, 19-23 de mayo de 2024.
 4. Omar González Pérez, José M. Bisang. Application of ultrasound to improve the performance of a modified hydrocyclone for nickel powder electrochemical production, 1266, 11th World Congress of Chemical Engineering, Buenos Aires, Argentina, June 4-8, 2023.
 5. Omar González Pérez, José M. Bisang. Producción de polvo de cobalto mediante el uso de un reactor electroquímico tipo hidrociclón modificado asistido por ultrasonido, EAI10, XXV Congreso Virtual de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, México, 3-6 de abril de 2022.
 6. José M. Bisang, Camila C. Contigiani, Juan P. Fornés, Omar González Pérez y Alejandro N. Colli. Producción de sólidos pulverulentos en reactores electroquímicos con flujo helicoidal, Encuentro Argentino y Latinoamericano de Ingeniería CADI / CLADI / CAEDI 2021 (Virtual), Buenos Aires, Argentina, 5-7 de octubre de 2021.
 7. A.N. Colli, C.C. Contigiani, J.P. Fornés, O. González Pérez, J.M. Bisang. Assessment of electrochemical reactors for the removal of sulphur dioxide and production of sulphur from synthetic effluents, 71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Belgrade, Serbia, August 31 to September 4, 2020.
 8. A.N. Colli, J.P. Fornés, O. González Pérez, J.M. Bisang. Modified hydrocyclone as electrochemical reactor: modelling, characterization and applications, 71st Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Belgrade, Serbia, August 31 to September 4, 2020.
 9. C.C. Contigiani, J.P. Fornés, A.N. Colli, O. González Pérez y J.M. Bisang. Estudio de un hidrociclón modificado como reactor electroquímico para la producción de azufre coloidal, 02d_2156_321, X Congreso Argentino de Ingeniería Química, Santa Fe, Argentina, 4-7 de agosto de 2019.
-
-

-
-
10. C.C. Contigiani, O. González Pérez, A.N. Colli, y J.M. Bisang. Estudio de la transferencia de masa en un reactor electroquímico con flujo helicoidal convergente o divergente en operación mono o bifásica (gas-líquido), 01b_2171_459, X Congreso Argentino de Ingeniería Química, Santa Fe, Argentina, 4-7 de agosto de 2019.
 11. Juan Pablo Fornés, Camila Cecilia Contigiani, Omar González Pérez, José María Bisang. Estudio de la transferencia de masa en un reactor electroquímico con flujo helicoidal amortiguado en operación mono o bifásica (gas-líquido), AI1-O01, XXIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Cusco, Perú, 3-8 de junio de 2018.
 12. José M. Bisang, Luis C. Resio, Omar González Pérez. Study of the local mass-transfer and the removal copper ions using a modified hydrocyclone as electrochemical reactor, 20546, 10th World Congress of Chemical Engineering, Barcelona, Spain, October 1-5, 2017.
 13. L.C. Resio, O. González Pérez, J.M. Bisang. Estudio de la transferencia de masa en un hidrociclón modificado para aplicarlo al tratamiento electroquímico de efluentes, 4.1.9, XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 18 y 19 de octubre de 2016.
 14. M.O. Aranda, O. González Pérez, J.M. Bisang. Oxidación anódica de amoníaco con un electrodo de cilindro rotatorio, 8.9.1, XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina, 18 y 19 de octubre de 2016.
 15. O. González Pérez, J.M. Bisang. Electrochemical reduction of nitrate in non-buffered K_2SO_4 aqueous solutions using an activated copper rotating cylinder electrode, s11-001, 67th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, The Hague, The Netherlands, August 21-26, 2016.
 16. J.P. Fornés, O. González Pérez, J.M. Bisang. Reactores electroquímicos con electrodos de cilindro rotatorio: del tratamiento de efluentes a la producción de sustancias con valor agregado, 26-017, VIII Congreso Argentino de Ingeniería Química y Terceras Jornadas Argentinas de Seguridad de Procesos, Buenos Aires, Argentina, 2-5 de agosto de 2015.
 17. O. González Pérez, J.M. Bisang. Electrosíntesis de peróxido de hidrógeno en un reactor con electrodo cilíndrico rotatorio tridimensional y flujo bifásico inducido por

-
-
- fuerza centrífuga, AI 14-15, XXI Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, La Serena, Chile, 6-11 de abril de 2014.
18. O. González Pérez, J.M. Bisang. Hydrogen peroxide production with a three-dimensional rotating cylinder electrode, s08-015, 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Santiago de Querétaro, México, September 8-13, 2013.
 19. O. González Pérez, J.M. Bisang. Estudios preliminares para la producción electroquímica de óxido cuproso con electrodos tridimensionales bipolares, AB-06, XX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, Fortaleza, Brasil, 25-30 de marzo de 2012.
 20. O. González Pérez, J.M. Bisang. Estudio de reactores electroquímicos con electrodos tridimensionales bipolares para la electrólisis de soluciones diluidas de cobre, PD-06, XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica y XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química, Alcalá de Henares, Madrid, España, 27 de junio - 2 de julio de 2010.
 21. O. González Pérez, J.M. Bisang. A simplified model of electrochemical reactors with three-dimensional bipolar electrodes, 6th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry, s2-P-036, Foz do Iguaçu, Brazil, March 16-19, 2008.
 22. L.G. Alvarado, G.A. García, O. González, I. Rodríguez-Torres. Cr(VI) separation by a combined process of Electrolysis-Electrodialysis, 58th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Banff, Canada, September 9-14, 2007.
 23. O. González, S. Castro, I. Rodríguez-Torres. Estudio voltamperométrico de la reducción electroquímica de Zn^{2+} , Cd^{2+} , Ni^{2+} , Co^{2+} en una muestra industrial: caso acero inoxidable, O-Elect05, XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, México, 21-23 de junio de 2006.
 24. O. González, S. Castro, I. Rodríguez-Torres. Estudio de la cinética de recuperación de metales, utilizando acero inoxidable 304 como material catódico, a partir de una solución industrial conteniendo Zn^{2+} , Cd^{2+} , Ni^{2+} , Co^{2+} , O-Amb09, XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, Estado de México, México, 21-23 de junio de 2006.
 25. O. González, S. Castro, I. Rodríguez-Torres. Voltamperometría cíclica aplicada al estudio electroquímico de la reducción de Zn^{2+} , Cd^{2+} , Ni^{2+} , Co^{2+} , sobre un electrodo de carbón vítreo, C-Elect05, XX Congreso Nacional de Química Analítica, Ixtapan de la Sal, México, 21-23 de junio de 2006.
-
-

-
-
26. I. Rodríguez-Torres, O. González. Estudio de la reducción electroquímica de cobalto en medio sulfato sobre acero inoxidable 304 y carbón vítreo, B-8, XVII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, La Plata, Argentina, 3-7 de abril de 2006.
 27. O. González, S. Castro, I. Rodríguez-Torres. Electro-recuperación de metales. 3: Cálculo de las tensiones mínimas de electrolisis para el diseño de un Reactor Electroquímico, Artículo 14, 27 Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, Saltillo, México, 9-11 de noviembre de 2005.
 28. O. González, S. Castro, I. Rodríguez-Torres. Electro-recuperación de metales. 1: Estudio de la posibilidad de separación selectiva a partir de una solución sintética conteniendo Zn^{2+} , Cd^{2+} , Co^{2+} y Ni^{2+} , usando diferentes materiales de electrodo, Artículo 13, 27 Congreso Internacional de Metalurgia y Materiales, Saltillo, México, 9-11 de noviembre de 2005.
 29. J.E. Terrazas, O. González, M.I. Lázaro-Báez, I. Rodríguez-Torres. Estudio prospectivo para el tratamiento de aguas provenientes de la industria del papel, EE3, XX Congreso Nacional de Electroquímica, Morelos, México, 22-27 de mayo de 2005.
 30. O. González, I. Rodríguez-Torres. Modelo para la predicción de la densidad de corriente en un sistema electroquímico, EE2, XX Congreso Nacional de Electroquímica, Morelos, México, 22-27 de mayo de 2005.
 31. O. González, J.E. Terrazas, I. Rodríguez-Torres. Comportamiento electroquímico de cobalto en medio ácido conteniendo iones sulfato, utilizando diferentes materiales de electrodo, Elec5, XX Congreso Nacional de Electroquímica, Morelos, México, 22-27 de mayo de 2005.
 32. J.E. Terrazas, O. González, I. Rodríguez-Torres. Obtención de aleaciones zinc-níquel a partir de un baño alcalino no contaminante, ED-17, XIX Congreso Nacional de Electroquímica, San Luis Potosí, México, 24-28 de mayo de 2004.
 33. O. González, J.E. Terrazas, I. Rodríguez-Torres. Depósito de níquel a partir de soluciones conteniendo glicina, ED-7, XIX Congreso Nacional de Electroquímica, San Luis Potosí, México, 24-28 de mayo de 2004.

Participación en proyectos de investigación financiados

- “Evaluación experimental y teórica de reactores electroquímicos con condiciones hidrodinámicas mejoradas para el procesamiento de sistemas bifásicos (gas-

líquido)”. Director: Ing. José M. Bisang. Subsidiado por UNL en el marco del Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo - Programación 2020. Proyecto: 50620190100002LI. Resolución C.S. N° 378/2020. Inicio: 10/03/2021.

- “Estudio experimental y modelado de reactores electroquímicos para el procesamiento de efluentes gaseosos”. Director: Ing. José M. Bisang, Co-director: Dr. Omar González Pérez. Subsidiado por CONICET, PIP 2014-2016, Código 11220130100047CO.
- “Estudio de reactores electroquímicos bifásicos (gas-líquido) aplicado al tratamiento de contaminantes inorgánicos”. Director: Ing. José M. Bisang. Subsidiado por ANPCyT, PICT 2014-0712, Resolución de Directorio N° 270/15.
- “Modelado y estudio experimental de reactores electroquímicos gas-líquido”. Director: Ing. José M. Bisang. Subsidiado por UNL en el marco del Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo - Programación 2011. Proyecto: 63-046. Resolución C.S. N° 280/13.
- “Estudio experimental y teórico de reactores electroquímicos bifásicos (gas-líquido)”. Director: Ing. José M. Bisang. Subsidiado por ANPCyT, PICT 2011-0225, Resolución de Directorio N° 140/12.
- “Modelado y estudio experimental de reactores electroquímicos”. Director: Ing. José M. Bisang. Subsidiado por CONICET, PIP 2010-2012, Código 11420090100152, Resolución N° 910/2010.
- “Modelado y estudio experimental de reactores electroquímicos bipolares con electrodos tridimensionales”. Director: Ing. José M. Bisang. Subsidiado por UNL en el marco del Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo - Programación 2009, Proyecto: 52-254, Resolución C.S. N 101/09.
- “Estudio experimental y teórico de reactores electroquímicos bipolares con electrodos tridimensionales”. Director: Ing. José M. Bisang. Subsidiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), PICT-2007-01713, Período: 2009-2011.
- “Estudio experimental y teórico de reactores electroquímicos”. Director: Ing. José M. Bisang. Subsidiado por UNL en el marco del Curso de Acción para la Investigación y el Desarrollo - Programación 2006, Proyecto 30-170, Período: 2006-2008.

- “Estudio experimental y teórico de reactores electroquímicos”. Director: Ing. José M. Bisang. Subsidiado por CONICET, PIP 2005-2006 N° 5644, Resolución N° 1227/05, Período: 2006-2008.
- “Desarrollo de un reactor electroquímico para el tratamiento de efluentes líquidos contaminantes”. Director: Dr. Israel Rodríguez Torres. Subsidiado por Fondos Mixtos SLP, FMSLP-2002-4794.

Formación de recursos humanos en Ciencia y Tecnología

1. Dirección de la practicante Srita. Florencia Belén Martínez (D.N.I. N° 39.950.843), estudiante de ingeniería química, por el término de doce (12) meses. Tema: “Producción electroquímica de perborato”. Duración: 01/08/2023 - 31/07/2024.
2. Co-dirección de la doctoranda Ing. Camila Cecilia Contigiani (D.N.I. N° 30.786.431). Duración: 01/07/2016 - 31/03/2023. Tema: “Aplicación de reactores electroquímicos con flujo helicoidal al tratamiento de efluentes y a la producción de sustancias”. Resolución N° 105 de FIQ-UNL de fecha 17/05/2019.
3. Co-dirección del tesinista Qco. Analista Luis Carlos Resio (D.N.I. N° 31.591.968), estudiante de licenciatura en Química. Tema: “Tratamiento electroquímico de efluentes mediante la aplicación de un hidrociclón modificado”. Duración: 01/05/2017 - 14/09/2017.
4. Co-dirección del becario Qco. Analista Luis Carlos Resio (D.N.I. N° 31.591.968), estudiante de licenciatura en Química, a quien la Universidad Nacional del Litoral le otorgó una Beca de Iniciación a la Investigación para Estudiantes de Carreras de Grado. Tema: “Tratamiento electroquímico de efluentes mediante la aplicación de un hidrociclón modificado”. Duración: 01/02/2016 - 30/04/2017.
5. Dirección del pasante Sr. Mauro Osvaldo Aranda (D.N.I. N° 35.441.682), estudiante de ingeniería química, por el término de doce (12) meses. Tema: “Tratamiento electroquímico de efluentes conteniendo compuestos nitrogenados inorgánicos”. Duración: 01/08/2015 - 31/07/2016.

Becas y Distinciones

1. Beca obtenida a través del Programa de Financiamiento Parcial de Estadías en el Exterior para Investigadores Asistentes del CONICET, Convocatoria Marzo 2018.
2. Beca para asistencia al XX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, otorgada por la Comisión Directiva del congreso, 2012.

-
-
3. Postdoctorado; Beca interna; CONICET, Argentina, Convocatoria 2011; Período: 2012-2016.
 4. Beca para asistencia al XIX Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica y XXXI Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química, otorgada por la Junta Directiva de la SIBAE, 2010.
 5. Doctorado; Beca interna de postgrado tipo II; CONICET, Argentina, Convocatoria 2009; Período: 2010-2012.
 6. Beca para asistencia al congreso otorgada por la Comisión organizadora de la 6th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2008.
 7. Doctorado; Beca interna de postgrado tipo I; CONICET, Argentina, Convocatoria 2006; Período: 2007-2010.
 8. Maestría; Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT), México, beca n° 181432; Período: 2003-2005.

Idiomas e Informática

- Español (Nativo), Inglés (Lectura, Redacción, Escritura), Francés (Lectura).
- Windows - Office, HSC Outokumpu, Origin, Matlab, sistemas GNU/Linux.

Pertenencia a sociedades científicas

Sociedad Iberoamericana de Electroquímica (SIBAE).

International Society of Electrochemistry (ISE).