

ANTECEDENTES ACADÉMICO – PROFESIONALES LUCIANA MARÍA REGALDO

Licenciada en Biodiversidad, Profesora de Biología y Doctora en Ciencias Biológicas, graduada de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Profesora Adjunta a cargo de Ecotoxicología, con extensión de funciones a Gestión Ambiental, de la Licenciatura en Biodiversidad y el Profesorado de Biología de la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC-UNL), y Profesora de la Maestría en Gestión Ambiental de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH-UNL). Investigadora Independiente del CONICET, con lugar de trabajo en el Laboratorio de Ecotoxicología de la FHUC-UNL. Sus líneas de I+D+i se desarrollan en ecotoxicología acuática y biotecnología ambiental, con énfasis en los efectos de metales, plaguicidas y contaminantes emergentes sobre organismos y comunidades acuáticas. Cuenta con experiencia en el monitoreo de sistemas acuáticos de Santa Fe y Entre Ríos, donde identificó concentraciones de metales y agroquímicos superiores a estándares de calidad, orientando sus investigaciones hacia la prevención y remediación. Durante su formación posdoctoral se especializó en el tratamiento de efluentes industriales mediante microalgas cultivadas en fotobiorreactores. Actualmente lidera investigaciones interdisciplinarias sobre lixiviados de residuos sólidos urbanos y aguas residuales urbanas, integrando ecotoxicología, biotecnología y economía circular para evaluar procesos de remediación, dinámica de ensambles planctónicos y variables fisicoquímicas, y optimizar sistemas de tratamiento. Asimismo, desarrolla estudios de biorremediación y bioprospección de organismos planctónicos con potencial biotecnológico.

1.- DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: REGALDO, Luciana María. **Nacionalidad:** Argentina. **Lugar y Fecha de Nacimiento:** San Carlos Centro, Provincia de Santa Fe, 20 de noviembre de 1979. **Tipo y Número de Documento:** D.N.I. 27.770.911. **Cargos actuales:** Investigadora Independiente del CONICET. Cargo Ordinario de Prof. Adjunto- Dedicación Simple. Asignaturas Ecotoxicología y Gestión Ambiental. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. **Dirección Laboral:** Laboratorio de Ecotoxicología. Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. Ciudad Universitaria Paraje el Pozo. UNL. Santa Fe. Capital. CP 3000. **Correo electrónico:** luregaldo@gmail.com / lregaldo@fhuc.unl.edu.ar / lregaldo@conicet.gov.ar. **Teléfono Laboral:** 0342 - 4575105 int. 128. **Teléfono personal:** 03404-15524862

2.- DATOS ACADÉMICOS

2.1.- FORMACIÓN DE GRADO

- **PROFESORA DE BIOLOGÍA.** Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. 1998-2006.
- **LICENCIADA EN BIODIVERSIDAD.** Facultad de Humanidades y Ciencias. Universidad Nacional del Litoral. 1998-2006.

2.2.- FORMACIÓN DE POSGRADO

- **DOCTORA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS.** Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral. Cat. A (Res. CONEAU N° 735/13) 2009-2013. Título: ***“Efecto de metales pesados y plaguicidas sobre organismos planctónicos de diferente nivel trófico y eficiencia de acumulación por microalgas”***. Calificación: Sobresaliente (10). Dirección: Dr. Horacio Troiani (CNEA, CONICET e Instituto Balseiro). Co-Dirección: Dra. Ana María Gagneten (FHUC-UNL).

3.- NÓMINA DE OBRAS Y PUBLICACIONES

3.1.- PUBLICACIONES CON REFERATO

- [1] Barroso, C.N.; Paisio, C.E.; Polla, W.; Regaldo, L.; Quevedo, M.R.; González, P.S. (2026). Microfaunal and microalgal community dynamics during bioaugmentation of tannery effluents with activated sludge. *Environmental Science and Pollution Research* 33, 10577–10591 (2026). <https://doi.org/10.1007/s11356-026-38027-w>
- [2] Carvalho, W.A.; Urzedo, A.L.; Romero, N.; Regaldo, L.; Ferreira Lima Machado, L. & Gagneten, A.M. (2026) Sustainable Fertilization with Iron-Enriched Montmorillonite and Sanitary Sludge Enhances Germination and Growth of Zea mays L. *Resources MDPI*. 15(5), 67. <https://doi.org/10.3390/resources15050067>
- [3] Rondan Huaman, W.; Rivera, M.; Reno, U.; Schmuck, J.; Regaldo, L.; Habache Farias, K.; Zamora, J.; Gagneten, A.M. & Champi, A. (2026). Role of Conductivity in the Ecotoxicological Effects of Lyophilized Graphene Oxides on Lactuca sativa and Allium cepa. *ACS Omega*. <https://doi.org/10.1021/acsomega.5c13552>

- [4] Van Opstal, N.V.; Regaldo, L.; Romero, N.; Moraña, L.; Gabioud, E.A.; Seehaus, M.S.; Repetti, M.R.; Wilson, M.G.; Cuatrin, A.; Sasal, M.C. & Gagneten A.M. (2026). Zooplankton dynamics and pesticide influence in a stream basin affected by land use change in the Argentine Espinal region. *Environmental Science and Pollution Research*. *Environmental Science and Pollution Research* <https://doi.org/10.1007/s11356-026-37555-9>
- [5] Kergaravat, S.V.; Reno, U.; Regaldo, L.; Hernández, S. & Gagneten, A.M. (2026). Pharmaceuticals in Aquatic Environments: A Critical Review Comparing Argentina with Other Countries. *Water Air Soil Pollut* 237, 481 (2026). <https://doi.org/10.1007/s11270-026-09086-z>
- [6] Schmuck, J.; Reno, U.; Márquez, V.; Regaldo, L.; Hernández, S. & Gagneten, A.M. (2025). *Chlorella vulgaris*-mediated Bioremediation and Valorization of Urban Wastewater, from a circular economy approach. *Journal of Applied Phycology*. (F.I. = 2.8) <https://doi.org/10.1007/s10811-025-03511-2>
- [7] Gagneten, A.M.; Rondan, W.; Schmuck, J.; Reno, U.; Regaldo, L.; Houre, M.; Rodenak Kladniew, B.; Rivera, M.; Vázquez, J.; Sáez Acuña, J.; & Champi A. (2025). Ecotoxicity of Graphene Oxides on Human and Murine Cell Lines, Bacteria, and Microalgae: Insights and Perspectives for Environmental Applications. *Journal of Applied Phycology*. (F.I. = 2.8) <https://doi.org/10.1007/s10811-025-03506-z>
- [8] Romero, N.; Kergaravat, S.V.; Regaldo, L.; Hernández, S.R.; Seabra, A.B.; Ferreira, F.F.; Lourenço, I.M.; Castro, G.R.; & Gagneten, A.M. (2025). Multiple physiological response analyses of *Chlorella vulgaris* exposed to silver nanoparticles, ciprofloxacin, and their combination. *Environmental Toxicology and Chemistry (ET&C)* (F.I. = 3.6) doi: 10.1093/etoxnl/vgaf013. Epub ahead of print. PMID: 39820261.
- [9] Schmuck, J.; Rondan, W.; Reno, U.; Vázquez, J.; Regaldo, L.; Gagneten, A.M. & Champi A. (2024). Lyophilized and sonicated graphene oxide and its nanoecotoxicity applications. *Diamond and Related Materials*, 111145 (F.I. = 4.1) <https://doi.org/10.1016/j.diamond.2024.111145>
- [10] Bodean, M. F.; Regaldo, L.; Mayora, G.; Mora, C.; Giri, F.; Gervasio, S.; Popielarz, A.; Repetti, M.R. & Licursi, M. (2024). Effects of herbicides and fertilization on biofilms of Pampean lotic systems: A microcosm study. *Science of The Total Environment*, 170238. (F.I. = 9.8) <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170238>
- [11] Van Opstal, N.V.; Seehaus, M.; Gabioud, E.A.; Wilson, M.G.; Repetti, M.R.; Regaldo, L.; Gagneten, A.M. & Sasal, M.C. (2023). Calidad del agua superficial de una cuenca del norte entrerriano. Ediciones INTA. ISSN 2796-8626. IDIA 21 3 (1):19-28. <http://hdl.handle.net/20.500.12123/15533>
- [12] Van Opstal, N.; Gabioud, E.; Seehaus, M.; Pighini, R.; Repetti, M.R.; Wilson, M.; Wingeyer, A.; Cuatrin, A.; Regaldo, L.; Gagneten, A.M. & Sasal, M.C. (2023). Spatial distribution of pesticides in surface water of the Estacas stream (Argentine Espinal region) associated with crop production. *Environmental Science and Pollution Research* (F.I. = 5.8) <https://doi.org/10.1007/s11356-023-25373-2>.
- [13] Gagneten, A.M.; Regaldo, L.; Carriquiriborde, P.; Reno, U.; Kergaravat, S.V.; Butinof, M.; Alvarez, M.; Harte, A. & Agostini, H. (2022). Atrazine characterization: An update on uses, monitoring, effects, and environmental impact, for the development of regulatory policies in Argentina. *Integrated Environmental Assessment and Management* (F.I. = 3.084) <https://doi.org/10.1002/ieam.4690>
- [14] Reno, U.; Regaldo, L.; Ojeda, G.; Schmuck, J.; Romero, N.; Polla, W.; Kergaravat, S.V. & Gagneten, A.M. (2022). Wastewater-Based Epidemiology: Detection of SARS-CoV-2 RNA in Different Stages of Domestic Wastewater Treatment in Santa Fe, Argentina. *Water, Air, & Soil Pollution*. 233:372 (F.I. = 2.984) <https://doi.org/10.1007/s11270-022-05772-w>
- [15] Arrojo, M.A.; Regaldo, L.; Calvo Orquín, J.; Figueroa, F. & Abdala Díaz, R.T. (2022). Potential of the microalgae *Chlorella fusca* (Trebouxiophyceae, Chlorophyta) for biomass production and urban wastewater phycoremediation. *AMB Express*, Springer Nature, 12:43 (F.I. = 3.298) <https://doi.org/10.1186/s13568-022-01384-z>.
- [16] Arias, J.; Vaschetto, P.; Marchese, M.; Regaldo, L. & Gagneten, A.M. (2022). Benthic Macroinvertebrates and Zooplankton Communities as Ecological Indicators in Urban Wetlands of Argentina. *Sustainability*, 14, 4045. (F.I. = 3.251). <https://doi.org/10.3390/su14074045> ISSN: 2071-1050.
- [17] Van Opstal, N.; Seehaus, M.; Gabioud, E.; Wilson, M.; Galizzi, F.; Pighini, R.; Repetti, M.R.; Regaldo, L.; Gagneten, A.M. & Sasal, M.C. (2022). Quality of the surface water of a basin affected by the expansion of the agricultural frontier over the native forest in the Argentine Espinal region. *Environmental Science and Pollution Research* (F.I. = 5.8) <https://doi.org/10.1007/s11356-022-19760-4>.
- [18] Romero, N.; Attademo, A.M.; Reno, U.; Regaldo, L.; Repetti, M.R.; Lajmanovich, R. & Gagneten, A.M. (2022). Analysis of the zooplanktonic community in rice fields during a crop cycle in agroecological versus conventional management. *Limnetica*, 41(1) (F.I. = 1.431) DOI: 10.23818/limn.41.09
- [19] Polla, W.; Regaldo, L.; Reno, U.; Popielarz, A.; Gervasio, S.; Fernández, V. & Gagneten, A.M. (2022). Effect of a Glyphosate Formulation on Freshwater Plankton: a community combined metrics approach. *J. of Environmental Biology* (F.I. = 0.781) ISSN: 0254-8704. DOI:<http://dx.doi.org/10.22438/jeb/43/1/MRN-1471>

- [20] Vaschetto, P.; Regaldo, L.; Polla, W.; Andrade, V.; Gervasio, S. & Gagneten, A.M. (2021). Plankton community responses to anthropogenic pollution in an Argentinian urban reserve. *Water, Air, & Soil Pollution*, 232, 427 (F.I. = 2.984) <https://doi.org/10.1007/s11270-021-05380-0>.
- [21] Andrade, V.; Gutierrez, M.F.; Regaldo, L.; Paira, A.R.; Repetti, M.R. & Gagneten, A.M. (2021). Influence of rainfall and seasonal crop practices on nutrient and pesticide runoff from soybean dominated agricultural areas in Pampean streams, Argentina. *Science of the Total Environment (STOTEN)* (F.I. = 9.8). ISSN: 0048-9697. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.147676>
- [22] Gagneten, A.M.; Romero, N.; Reno, U.; Regaldo, L.; Kergaravat, S.; Rodenak-Kladniew, B.E. & Castro, G.R. (2021). Silver nanoparticle filter for domestic wastewater reuse. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology* (F.I. = 2.75). DOI 10.1002/jctb.6710.
- [23] Reno, U.; Machuca, L.; Regaldo, L.; Murguía, M. & Gagneten, A.M. (2021). Environment chemistry: comparative studies and sublethal ecotoxicity of new antifungals on *Daphnia magna* as model organism. *Asian Journal of Microbiology, Biotechnology & Environmental Sciences* (F.I. = 0.12). Vol. 23, N° 1. ISSN: 0972-3005. 1-7 pp.
- [24] Kergaravat, S.V.; Romero, N.; Regaldo, L.; Castro, G.R.; Hernandez, S. & Gagneten, A.M. (2021). Simultaneous electrochemical detection of ciprofloxacin and Ag(I) in a silver nanoparticle dissolution: application to ecotoxicological acute studies. *Microchemical Journal*. Elsevier (F.I. = 4.821). ISSN: 0026-265X. <https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105832>
- [25] Frau, D.; Gutiérrez, M.F.; Regaldo, L.; Saigo, M. & Licursi, M. (2020). Plankton community responses in Pampean lowland streams linked to intensive agricultural pollution. *Ecological Indicators* (F.I. = 4.958). ISSN: 1470-160X. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106934>.
- [26] Reno, U.; Doyle, S.; Momo, F.R.; Regaldo, L. & Gagneten, A.M. (2018). Effects of glyphosate formulations on the population dynamics of two freshwater cladoceran species. *Ecotoxicology* (F.I. = 2.535). Springer Science Business Media, LLC, part of Springer Nature. <https://doi.org/10.1007/s10646-017-1891-3>.
- [27] Regaldo, L.; Gutierrez, M.F.; Reno, U.; Fernández, V.; Gervasio, S.; Repetti, M.R. & Gagneten, A.M. (2018). Water and sediment quality assessment in the Colastiné-Corralito stream system (Santa Fe, Argentina): Impact of industry and agriculture on aquatic ecosystems. *Environmental Science and Pollution Research* (F.I. = 5.8). Springer. ISSN: 1614-7499. DOI: 10.1007/s11356-017-0911-4
- [28] Reno, U.; Regaldo, L.; Vidal, E.; Mariani, M.; Zalazar, C. & Gagneten, A.M. (2016). Water polluted with glyphosate formulations: effectiveness of a decontamination process using *Chlorella vulgaris* growing as bioindicator. *Journal of Applied Phycology*. DOI: 10.1007/s10811-015-0755-6 (F.I. = 3.016). Springer. ISSN: 1573-5176.
- [29] Reno, U.; Regaldo, L. y Gagneten, A.M. (2015). Efectos subletales de cuatro formulaciones de glifosato sobre *Daphnia magna* y *Ceriodaphnia dubia* (Crustacea, Cladocera). *Natura Neotropicalis*. Nat. Neotrop. Nro 47. ISSN: 0329-2177.
- [30] Reno, U.; Gutiérrez, M.F.; Longo, M.; Vidal, E.; Regaldo, L.; Negro, A.; Mariani, M.; Zalazar, C. & Gagneten, A.M. (2015). Micro-crustaceans: Biological models to evaluate a remediation process of Glyphosate-based formulations. *Water, Air, & Soil Pollution* (F.I. = 2.984) DOI: 10.1007/s11270-015-2616-y ISSN: 0049-6979.
- [31] Regaldo, L.; Reno, U.; Gervasio, S.; Troiani, H. & Gagneten, A.M. (2014). Metals effects on *Daphnia magna* and cladocerans representatives of the Argentinean Fluvial Littoral. *J. of Environ. Biol.* Vol. 35. N° 4 pp. 689-697 (F.I. = 0.781). ISSN: 0254-8704.
- [32] Reno, U.; Gutiérrez, M.F.; Regaldo, L. & Gagneten A.M. (2014). The Impact of Eskoba®, a glyphosate formulation, on the freshwater plankton community. *Water Environmental Research* (F.I. = 1.151). ISSN: 1061-4303. DOI: 10.2175/106143014X13896437493580. 86, Vol. 12, pp. 2294-2300.
- [33] Gagneten, A.M.; Maitre, M.I.; Reno, U.; Regaldo, L.; Roldan, S. & Enrique, S. (2014). Efectos del herbicida Ron-do® sobre *Ceriodaphnia reticulata* (Crustacea, Cladocera) y degradabilidad del glifosato (N-fosfometilglicina) en condiciones experimentales *Nat. Neotrop.* ISSN: 0329-2177. Nro 45.
- [34] Regaldo, L.; Gervasio S.; Gagneten, A.M. & Troiani, H. (2013). Bioaccumulation and Toxicity of Copper and Lead in *Chlorella vulgaris*. *J. Algal Biomass Utln.* 4 (2): 59-66. ISSN: 2229- 6905. <http://jalgabiomass.com/vol4no2.html>.
- [35] Regaldo, L.; Gagneten, A.M. & Troiani, H. (2009). Accumulation of Chromium and interaction with other elements in *Chlorella* sp. (Cloroficeae) and *Daphnia magna* (Crustacea, Cladocera). *J. of Environ. Biol.* 30 (2): 213-216 (F.I. = 0.781). ISSN: 0254-8704.
- [36] Gagneten, A.M.; Plá R.R.; Regaldo L. & Paggi J.C. (2009). Assesment of Bioconcentration Factor of Chromium by Instrumental Neutron Activation Analysis in *Argyrodiaptomus falcifer* Daday, a subtropical freshwater copepod. *Water Air Soil Pollution*. 204:133-138 (F.I. = 2.984). Springer. ISSN: 0049-6979.

3.2.- LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBROS PUBLICADOS

- [1] Romero, N.; Kergaravat, S.V.; Regaldo, L. & Miglioranza, K. (eds.). (2026). Protocolo para el monitoreo de plaguicidas en matrices ambientales: suelos, agua superficial, sedimentos y peces. Ediciones UNL, Santa Fe, Argentina (en edición).
- [2] Toibero, C.; Varela, V.; Gómez, J. & Regaldo, L. (2025). Trayectorias y desafíos a 40 años de la recuperación democrática. Libro de trabajos completos del VI Congreso Nacional de Problemáticas Sociales Contemporáneas. Ediciones FHUC-UNL. Compiladores/Eds.: Toibero, C.; Varela, V.; Gómez, J. & Regaldo, L. Universidad Nacional del Litoral (UNL). Santa Fe. Argentina. 473 pp., ISBN 978-987-692-421-4.
- [3] Correa, L.; Reno, U.; Regaldo, L. & Vidal, E. (2025). Análisis del uso de herramientas de gestión ambiental a nivel local. En: Trayectorias y desafíos a 40 años de la recuperación democrática. Compiladores/Eds.: Toibero, C.; Varela, V.; Gómez, J. & Regaldo, L. Universidad Nacional del Litoral (UNL). Santa Fe. Argentina. 473 pp., ISBN 978-987-692-421-4.
- [4] Schmuck, J.; Reno, U.; Regaldo, L.; Romero, N.; Polla, W. & Gagneten, A.M. (2024). Current progress and challenges of municipal wastewater phycoremediation and microalgae-based biorefinery. In: Shah, M.P., (Ed.), Bio Refinery of Wastewater Treatment, 19-42. Elsevier, Amsterdam. ISBN: 978-0-323-95670-3.
- [5] Regaldo, L. (2023). Optimización de la producción de microalgas en fotobiorreactores y biorrefinería con especies de interés biotecnológico. En Voces femeninas en la investigación: Informes técnicos. p 469-484. Coordinación general: Estepa, C.; Desuque, L.; Baima, M. - 1a ed. - Rafaela: Ediciones UNRaf, 2023. ISBN 978-987-4920-56-0.
- [6] Zilli, F.; Marchese, M. & Regaldo, L. (2022). Diseño de muestreo. En: Ambientes acuáticos de la provincia de Santa Fe: protocolos de monitoreo con perspectiva socioecológica. Colección Diálogos. Ediciones UNL. Eds.: Gagneten, A.M. & Marchese, M. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina. 249 pp., ISBN 978-987-749-332-0.
- [7] Gagneten, A.M.; Regaldo, L.; Vaschetto, P. & Marchese, M. (2022). Variables ambientales. En: Ambientes acuáticos de la provincia de Santa Fe: protocolos de monitoreo con perspectiva socioecológica. Colección Diálogos. Ediciones UNL. Eds.: Gagneten, A.M. & Marchese, M. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina. 249 pp., ISBN 978-987-749-332-0.
- [8] Gagneten, A.M.; Andrade, V.; Romero, N.; Regaldo, L.; Vaschetto, P.; Arias, M.J. & Reno, U. (2022). Zooplankton. En: Ambientes acuáticos de la provincia de Santa Fe: protocolos de monitoreo con perspectiva socioecológica. Colección Diálogos. Ediciones UNL. Eds.: Gagneten, A.M. & Marchese, M. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina. 249 pp., ISBN 978-987-749-332-0.
- [9] Reno, U.; Romero, N.; Regaldo, L.; Marchese, M. & Gagneten, A.M. (2022). Ensayos ecotoxicológicos. En: Ambientes acuáticos de la provincia de Santa Fe: protocolos de monitoreo con perspectiva socioecológica. Colección Diálogos. Ediciones UNL. Eds.: Gagneten, A.M. & Marchese, M. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina. 249 pp., ISBN 978-987-749-332-0.
- [10] Vidal, E. & Regaldo, L. (2022). Gestión ambiental: introducción a sus instrumentos y fundamentos. Colección Cátedra. Ediciones UNL. Eds.: Vidal, E. & Regado, L. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina. 352 pp., ISBN 978-987-749-347-4.
- [11] García M.D. & Regaldo, L. (2022). Introducción a la Gestión Ambiental. En: Gestión ambiental: introducción a sus instrumentos y fundamentos. Colección Cátedra. Ediciones UNL. Eds.: Vidal, E. & Regado, L. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina. 352 pp., ISBN 978-987-749-347-4.
- [12] Reno, U. & Regaldo, L. (2022). Indicadores e Índices Ambientales. En: Gestión ambiental: introducción a sus instrumentos y fundamentos. Colección Cátedra. Ediciones UNL. Eds.: Vidal, E. & Regado, L. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe. Argentina. 352 pp., ISBN 978-987-749-347-4.
- [13] Gagneten, A.M.; Regaldo, L.; Carriquiriborde, P.; Reno, U.; Kergaravat, V. & Butinof, M. (2021). Informe técnico-científico sobre el uso e impactos del herbicida atrazina en Argentina. Coordinación general Álvarez, M.; Ed. por Harte, A. - 1a ed - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Programa Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD; Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación. ISBN 978-987-1560-92-9.
- [14] Modini, L.; Zerbato, M.; Latorre Rapela, M.G.; Márquez, V.; Argaraña, M.F.; Vaccari, M.C.; Regaldo, L.; Gagneten, A.M. & Polla, W. (2021). Tratamiento de efluentes líquidos en áreas urbanas. Uso de microorganismos de interés biotecnológico. Capítulo 7. Ciclo de vida de productos: tecnología para la gestión y el reciclado de diversos residuos. En H. A. Rodríguez; L. Rodríguez (Eds.), Desarrollo Sostenible en el centro norte de la provincia de Santa Fe. Tomo 3 Ambiente. Santa Fe: Ediciones UNL. 978-987-749-281-1.
- [15] Gagneten, A.M. & Regaldo, L. (2021). Diversidad de zooplancton y su valor como bioindicador. Capítulo 6. Biodiversidad y desarrollo sustentable. En H. A. Rodríguez; L. Rodríguez (Eds.), Desarrollo Sostenible en el centro norte de la provincia de Santa Fe. Tomo 3 Ambiente. Santa Fe: Ediciones UNL. 978-987-749-281-1.
- [16] Regaldo, L.; Márquez, V.; Latorre Rapela, M.G.; Reno, U. & Gagneten, A.M. (2021). Prokaryotic and eukaryotic diversity in wastewater treatment: Phenotypic characterization, molecular techniques and bioprospecting. In: Shah,

- M.P. Sarkar, A. Mandal, S., (Eds), Wastewater treatment-cutting edge molecular tools, techniques and applied aspects, Elsevier, Amsterdam, 596 pp. ISBN: 9780128218815. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821881-5.00017-9>
- [17] Gagneten, A.M. & Regaldo, L. (2021). Efectos sobre las comunidades biológicas. En: Principios de Ecotoxicología. Libros de Cátedra. EDULP Ediciones. Coord.: Carriquiriborde, P. Universidad Nacional de La Plata. Buenos Aires. Argentina. 343 pp., ISBN 978-950-34-1987-8.
- [18] Regaldo, L.; Reno, U.; Romero, N.; Avilés, A.; Abdala Díaz, R.T.; Polla, W. & Gagneten, A.M. (2020). Multifunctional approach to evaluate the efficiency of landfill leachate treatments. In: Shah, M.P., (Ed.), Removal of Toxic Pollutants through Microbiological & Tertiary Treatment, New Perspective, Elsevier, Amsterdam, 612. ISBN: 9780128210147.
- [19] Reno, U.; Regaldo, L. & Gagneten, A.M. (2020). Circular economy and agroindustrial wastewater: potential of microalgae in bioremediation processes. In: Zakaria Z., Boopathy R., Dib J. (ed.) Valorisation of Agro-industrial Residues – Volume I: Biological Approaches. Applied Environmental Science and Engineering for a Sustainable Future. Springer Nature Switzerland AG (2020). 1-35, ISBN: 978-3-030-39136-2.
- [20] Gagneten, A.M.; Regaldo, L.; Romero, N.; Van Opstal, N.; Licursi, M.; Reno, U.; Gervasio, S. & Marchese, M. (2020). Impacto de la actividad agrícola en sistemas acuáticos de las provincias de Santa Fe y Entre Ríos. En: Cardoso M.M. & Acosta Nates, P. (Compiladoras). Contribuciones al estudio latinoamericano del Rururbano. 1ra Ed. Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina. 488-504. ISBN: 978-987-692-233-3.
- [21] Reno, U.; Regaldo, L.; Ayarragaray, M.; Méndez, E. & Gagneten, A.M. (2018). Monitoreo de plaguicidas y empleo de bioindicadores como herramientas de la gestión ambiental para dar respuesta a demandas sociales. Periurbanos hacia el consenso. Ciudad, ambiente y producción de alimentos: propuestas para reordenar el territorio. 1º Encuentro Nacional sobre Periurbanos e Interfases Críticas, 2ª Reunión Científica del PNNAT y 3ra Reunión de la Red PERIURBAN. Programa Nacional de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Ecorregiones. Tittonell P. y Giobellina B. Editado por Beghetto S.M. Editor literario: Giobellina, B. 1a ed. Córdoba, Córdoba. Ediciones INTA, 673 p.
- [22] Regaldo, L.; Gagneten, A.M. & Troiani, H. (2015). Efecto de metales pesados y plaguicidas sobre organismos planctónicos de diferente nivel trófico y eficiencia de acumulación por microalgas. Resumen de Tesis FABICIB. ISSN: 0329-5559. Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Universidad Nacional del Litoral.
- [23] Gagneten, A.M.; Regaldo, L. & Troiani, H. (2009). Uso del SEM para determinar efectos tóxicos del cromo en la estructura morfológica de *Chlorella* sp. y *Daphnia magna*. En: SETAC LA. Química y Toxicología Ambiental en América Latina (Eds.: Jorge Herkovits) Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Buenos Aires, p. 130-132. ISBN: 978-987-25370-0-5.
- [24] Gagneten, A.M.; Regaldo, L. & Troiani, H. (2009). Bioacumulación de Cr (VI) por *Chlorella* sp. y *Daphnia magna* en microcosmos. En: SETAC LA. Química y Toxicología Ambiental en América Latina (Eds.: Jorge Herkovits) Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Buenos Aires, p. 104-107. ISBN: 978-987-25370-0-5.

4.- DOCENCIA

4.1.- ANTECEDENTES DOCENTES EN POSTGRADO

- 4.1.1.- Dictado del Curso *Ecología aplicada a la Gestión Ambiental* de las carreras de postgrado **Especialización y Maestría en Gestión Ambiental** de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Santa Fe, Argentina. Desde el año **2013 y continúa**.
- 4.1.2.- Dictado del Curso *Ecotoxicología Acuática: alcances y desafíos para la Gestión Ambiental* de las carreras de postgrado **Especialización y Maestría en Gestión Ambiental** de la Universidad Nacional del Litoral (UNL). Santa Fe, Argentina. Aprobado en **2023 y continúa**.
- 4.1.3.- Dictado del curso de Postgrado: *Ecotoxicología aplicada a la Gestión Ambiental* del Doctorado en Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional de Salta. Res. R.D. Nat-1068/2017. Carga horaria: 40 h. Salta, Argentina. Septiembre de **2017**.

4.2.- ANTECEDENTES DOCENTES EN EL NIVEL UNIVERSITARIO: CARGO Y FUNCION DOCENTE

- 4.2.1.- Cargo Ordinario de Prof. Adjunto - Dedicación Simple. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. Otorgamiento del cargo diciembre de **2019** por concurso ordinario (Res. C.D. N° 578/19). Cátedras: **ECOTOXICOLOGÍA (Docente a cargo de la asignatura) y GESTIÓN AMBIENTAL. Desde 2019 y continúa**.
- 4.2.2.- Cargo por contrato de Prof. Adjunto (desde agosto de 2017 - diciembre 2019) - Dedicación Simple. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. Cátedra **GESTIÓN AMBIENTAL (1º Cuatrimestre) y EDUCACIÓN AMBIENTAL (2º Cuatrimestre)**.

4.2.3.- Cargo Ordinario de Jefe de Trabajos Prácticos - Dedicación Simple. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral (Otorgamiento del cargo en el año **2008** por contrato y en octubre de **2015** por concurso ordinario Res. N° 443/15 del C.S. hasta julio de **2017**). **Cátedras:** - **GESTIÓN AMBIENTAL (1° Cuatrim.) y DIVERSIDAD ANIMAL I (2° Cuatrim.)**. Licenciado desde agosto de 2017.

4.2.4.- Cargo por contrato de Prof. Adjunto (reemplazo por 4 meses en 2016) Dedicación Simple. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral. **Cátedra DIVERSIDAD ANIMAL I (2° Cuatrim.)**

4.2.5.- Participación como docente invitada en el dictado de la asignatura optativa "FOTO-BIO-REACTORES PARA EL CULTIVO DE MICROALGAS". Tema: *"Cultivo de microalgas en Foto-Bio-Reactores para tratamientos de efluentes con metales pesados"*. Destinada a los alumnos de la carrera de Lic. en Biotecnología de la Facultad de Bioquímica y Ciencias Biológicas de la Universidad Nacional del Litoral (FBCB-UNL). Res. C.D. N° 963/11. **2012.**

4.3.- PRODUCCIÓN EN DOCENCIA

PRESENTACIONES EN CONGRESOS (DOCENCIA): NACIONALES: TOTAL 6 INTERNACIONALES: TOTAL 1

4.4.- FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA DOCENCIA

4.4.1.- DIRECCIÓN DE ADSCRIPCIONES DOCENTES: TOTAL 13

5.- INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

5.1.- CARGOS DE I+D EN ORGANISMOS CIENTÍFICO-TECNOLÓGICOS

- Investigadora Independiente del **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**. **TEMAS ESTRATÉGICOS: REMEDIACIÓN.** Toma de cargo: desde marzo de 2026 y continuo (Res. N° 2026-236).
- Investigadora Adjunta del **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**. **TEMAS ESTRATÉGICOS: REMEDIACIÓN.** Toma de cargo: noviembre de 2020 (Res. N° 2020-1910).
- Investigadora Asistente del **CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET)**. **TEMAS ESTRATÉGICOS: REMEDIACIÓN.** Directora: Dra. Ana María Gagneten (FHUC-UNL). Co-Directora: Dra. Alicia Fernández Cirelli (UBA- CONICET). 2017-2020.

5.2.- CATEGORIZACION COMO DOCENTE - INVESTIGADOR

- **PROGRAMA DE INCENTIVOS A LOS DOCENTES INVESTIGADORES.** Secretaría de Políticas Universitarias. Ministerio de Educación de la Nación (Res. N° 160, 22/02/2017). **Categoría III Año 2017.** Solicitud de **Categoría I en el marco de la convocatoria PRINUAR 2023.**

5.3.- PREMIOS Y DISTINCIONES

- [1] **Premio Raúl Ringuelet de la Asociación Argentina de Limnología otorgado durante el CAL XI**, por mejor trabajo: Bodean, M. F.; Regaldo, L.; Mayora, G.; Mora, C.; Giri, F.; Gervasio, S.; Popielarz, A.; Repetti, M.R. & Licursi, M. (2024). Effects of herbicides and fertilization on biofilms of Pampean lotic systems: A microcosm study. Science of The Total Environment, 170238. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170238>. Corrientes, Argentina, 2025.
- [2] **Mención por mejor trabajo en el Área de Ciencias Naturales en la 27ª edición del Encuentro de Jóvenes Investigadores (EJI) de la Universidad Nacional del Litoral.** Estudiante: Rocío Fernández. Su trabajo se tituló: Descripción morfológica del encéfalo del pez *Gambusia affinis* (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) y fue realizado en el Lab. de Ecotoxicología de la FHUC-UNL, bajo la dirección de la Dra. Natalí Romero y Dra. Josefina lungman, en el marco del Proyecto CAI+D 2020 Cód. 50620190100028LI, dirigido por la Dra. Luciana Regaldo.10/2024. Santa Fe, Argentina.
- [3] **Mención por mejor trabajo en el Área de Ciencias Naturales en la 26ª edición del Encuentro de Jóvenes Investigadores (EJI) de la Universidad Nacional del Litoral.** Estudiante: Emily Bassó. Su trabajo se tituló: Estudio de la toxicidad de las aguas residuales urbanas sobre microalgas planctónicas y fue realizado en el Lab. de Ecotoxicología de la FHUC-UNL, bajo la dirección de la Dra. Wanda Polla y Dra. Natalí Romero, en el marco del Proyecto PICT-2019-02591, dirigido por la Dra. Luciana Regaldo.10/2023. Santa Fe, Argentina.
- [4] **Premiada en el marco del XX Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral**, por mejor trabajo en el área temática. Trabajo titulado: *"Riqueza zooplanctónica en plantaciones de arroz: cultivo tradicional vs. orgánico"*. Estudiante; Natalí Romero. Directoras: Gagneten A.M. y Regaldo L.10/2016. Santa Fe, Argentina.

- [5] **Premiada en el marco del VI Congreso Argentino de la SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL DE ARGENTINA (SETAC)**, por mejor trabajo en el área temática. Trabajo titulado: ***“Cultivo de *Chorella vulgaris*: Remediación de efluentes de la producción láctea”***. 10/2016. Córdoba, Argentina.
- [6] **Premiada por la INTERNATIONAL SOCIETY FOR APPLIED PHYCOLOGY** por el trabajo titulado ***“Eficiencia de remoción de cobre por *Chlorella vulgaris* a escala de laboratorio”***. En el marco del Tercer Congreso Latinoamericano de Biotecnología Algal (CLABA). 16-18/01/2012. Concepción - Chile.
- [7] **Premiada en el marco del IV Congreso Argentino de la SOCIEDAD DE TOXICOLOGÍA Y QUÍMICA AMBIENTAL SETAC ARGENTINA** "Armonizando Esfuerzos Científicos y Política Ambiental", por mejor trabajo en el área temática. Trabajo titulado: ***“Conservantes de madera: evaluación de un compuesto de nueva síntesis, utilizando *Daphnia magna* como modelo biológico”***. 16-19/10/2012. Buenos Aires, Argentina.
- [8] **Distinción recibida por la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** en reconocimiento al premio otorgado por la International Society for Applied Phycology. Santa Fe, noviembre de 2012.
- [9] **Distinción recibida por la UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL** en reconocimiento al premio otorgado por la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. Santa Fe, noviembre de 2012.
- [10] **Distinción recibida por la CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA NACIÓN ARGENTINA** en reconocimiento al premio otorgado por la International Society for Applied Phycology y a la trayectoria de trabajos realizados en torno al estudio de niveles de metales pesados en aguas del río Salado y el uso de algas para remediación. Expediente N° 2083-D-2012. Orden del día N° 617. Comisión de Intereses Marítimos, Fluviales, Pesqueros y Portuarios. Aprobación Artículo 114 del Reglamento De La H Cámara De Diputados; Comunicado el 20/09/2012. <http://www.diputados.gov.ar/proyectos/proyecto.jsp?id=135582>

5.4.- BECAS OBTENIDAS

- 5.4.1.- **BECAS DE MOVILIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL CON PERSPECTIVA DE GÉNERO 2021 EN EL MARCO DEL PROGRAMA CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN (CTI) CON PERSPECTIVA DE GÉNERO DEL MINISTERIO DE PRODUCCIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA Y DEL MINISTERIO DE IGUALDAD, GÉNERO Y DIVERSIDAD DE LA PROVINCIA DE SANTA FE, ARGENTINA.** Se desarrollarán tareas de investigación en la Universidad de Málaga (España). Título del trabajo: ***“Optimización de la producción de microalgas en fotobiorreactores y biorrefinería con especies de interés biotecnológico”***. Período: 01-06-2022 a 01-08-2022. Director: Dr. Roberto Abdala Díaz (Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga).
- 5.4.2.- **BECA POR LA FUNDACIÓN CAROLINA EN EL MARCO DEL PROGRAMA ESTANCIAS CORTAS - MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA REPÚBLICA ARGENTINA.** Título del trabajo: ***“Procesos biotecnológicos aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas”***. Período: 15-04-2019 a 15-07-2019. Director: Dr. Roberto Abdala Díaz. Facultad de Ciencias. Universidad de Málaga. España.
- 5.4.3.- **BECA POR EL CONICET. BECA INTERNA POSTDOCTORAL PARA TEMAS ESTRATÉGICOS** (Res. D N° 4899). Título: ***“Eficiencia de remoción de Cromo de efluentes industriales por la microalga *Chlorella vulgaris* a escala de laboratorio en foto-bio-reactores”***. Período de ejecución: 2014-2016. Directora: Dra. Ana María Gagneten (FHUC-UNL). Co-Director: Dr. Alejandro Trombert (FBCB-UNL).
- 5.4.4.- **BECA POR LA UNL EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE EXTENSIÓN EDUCACIÓN Y SOCIEDAD. BECA DOCENTE EN EXTENSIÓN** (Expte N°: 607.255. Res. D N° 02). Proyecto: ***“Apoyo escolar y orientación educativa para la inclusión social de jóvenes en situación de pobreza en escuelas secundarias de Santa Fe”***, evaluado y aprobado por la Secretaría de Políticas Universitarias del Ministerio de Educación de la Nación mediante Res. N° 317/12 SPU. Directora: Prof. Mgs. Ana María Mántica (FHUC-UNL). Período de ejecución: 1-09-13/31-12-13.
- 5.4.5.- **BECA POR LA UNL. BECA DOCTORAL** (Programa de Becas de Maestría y Doctorado para Docentes 2008, Res. CS 115/08). Título: ***“Efecto de metales pesados y plaguicidas sobre organismos planctónicos de diferente nivel trófico y eficiencia de acumulación por microalgas”***. Período de ejecución: 2008-2012. Director: Dr. Horacio Troiani. (Centro Atómico Bariloche). Co-Directora: Dra. Ana María Gagneten. (FHUC-UNL).
- 5.4.6.- **OBTENCIÓN DE PRÓRROGA DE BECA DOCTORAL PARA DOCENTES** en el Marco del Programa de Becas de Maestría y Doctorado para Docentes de la UNL por 1 año (2012-2013). Res. C.S. N° 119/12.

5.5.- DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ACREDITADOS Y SUBSIDIADOS (ÚLTIMOS AÑOS)

5.5.1.- DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE I+D ACREDITADOS Y SUBSIDIADOS

- [1] **Directora del Proyecto UNL - Santa Fe proyectos CTI en Red. 2024: Estudio integral de aguas residuales urbanas desde perspectivas ecotoxicológicas y biotecnológicas en el contexto de la economía circular.** Período de ejecución: 2025-2026. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral y Agencia

Santafesina de Ciencia Tecnología e Innovación – ASACTEI (Provincia de Santa Fe). Codirectora: Gabriela Altamirano.

- [2] **Directora del CAI+D 2024 (PI Tipo II): *Estudio integral de aguas residuales urbanas desde un enfoque ecotoxicológico y biotecnológico en el marco de la economía circular. (85520240100019LI)***. Período de ejecución: 2025-2028. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral. Codirector: Hugo Gutiérrez.
- [3] **Directora del Proyecto de Investigación Plurianual (PIP) 2022-2024: *“Remediación de aguas residuales urbanas y bioprospección de microalgas para potenciales aplicaciones biotecnológicas”***. (Cod. 11220210100056CO). Período de ejecución: 2023-2025. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- [4] **Directora del PICT 2019 (Plan Argentina Innovadora 2020): *“Tratamiento de efluentes urbanos: remediación y bioprospección de microalgas de interés biotecnológico”***. (PICT 2019-02591) (2021-2024). Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. FONCyT.
- [5] **Directora del CAI+D 2020 (PI Tipo II): *“Nanoecotoxicología: efectos de nanopartículas de plata (NPsAg) sobre organismos acuáticos”***. (50620190100028LI) (2021-2024). Entidad Acreditadora y/o Financiadora: UNL. Codirectora: Gagneten, A.M.
- [6] **Integrante del Proyecto Interinstitucional en Temas Estratégicos (PITEs) del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación: *“Inventario de niveles de agroquímicos en matrices abióticas y bióticas de las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe”***. RS-2021-65622453-APN-MCT- IF-2021 (2021-2024). Directora: Miglioranza, K.
- [7] **Directora del CAI+D 2016 (Tipo I - Grupos en Promoción): *“Remediación: uso de microorganismos para optimizar la eficiencia del tratamiento de líquidos lixiviados de residuos sólidos Urbanos (RSU)”***. (PI 50120150100001LI) (2017-2020). Entidad Acreditadora y/o Financiadora: UNL.
- [8] **Directora del PICT 2016 (Plan Argentina Innovadora 2020): *“Uso de microorganismos para optimizar la eficiencia de remediación de líquidos lixiviados de Residuos Sólidos Urbanos (RSU)”***. (PICT 2016-4098. Res.285-17) (2017-2020). Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. FONCyT.

5.5.2.- PROYECTOS PARA LA ADQUISICIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO

- [1] **Responsable de la ejecución del subsidio especial financiado por la UNL (REPAEC), destinado a la reparación y mantenimiento de equipamiento científico**. La propuesta contempló el mantenimiento de ultrafreezer, el reemplazo de lámparas y filtros certificados para la refuncionalización de una cabina de flujo laminar, junto con la verificación y validación de su funcionamiento, y la adquisición de un sensor de pH para una sonda multiparamétrica. Monto de \$5.000.000. Período de ejecución: 2025. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral.
- [2] **Directora del Proyecto ADQUISICIÓN de EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO (AEC) 2023. Res. CS N° 199/23. AEC Tipo II: Adquisición de equipamiento científico nuevo o de equipamiento complementario por un monto de 5.000.000 \$. Período de ejecución: 2023. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Universidad Nacional del Litoral.**
- [3] **Integrante del Proyecto *Identificación molecular y expresión génica: investigaciones en el marco del concepto una salud en ambientes de Santa Fe***. (Cod. PEICE-2021-037). Plan de Excelencia en Investigación Científica - Equipamiento. Período de ejecución: 2023. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe.
- [4] **Directora del Proyecto SF PEIC-A 2022: *Reparación de purificador de agua Heal Force (Modelo Smart-N), para obtención de agua pura y ultrapura empleada en Laboratorios de Ciencias Naturales*** (Cod. PEICA-2022-043). Programa de Actualización del Equipamiento Científico Tecnológico “SF PEIC-A 2022” (Resol. MPCyT N.º 413/2022). Período de ejecución: 2023. Entidad Acreditadora y/o Financiadora: Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe.

5.5.3.- SUBSIDIO PARA EVENTOS CYT

- [1] **Investigadora Responsable del Subsidio otorgado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación, dependiente del Ministerio de Desarrollo Productivo del gobierno de la provincia de Santa Fe, en el marco de la Convocatoria ANR Eventos Científicos, Tecnológicos y de Innovación en el Sistema Productivo. 2024. Título del Evento: *IX Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). Ecotoxicología y química ambiental: desafíos y perspectivas hacia un desarrollo sostenible. Octubre de 2024.***

5.6.- PRESENTACIONES A CONGRESOS

NACIONALES: TOTAL 85 / INTERNACIONALES: TOTAL 56

5.7.- FORMACIÓN Y DIRECCIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES ASISTENTES DE CONICET: TOTAL 3.
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCIÓN DE TESIS DE POSTGRADO: TOTAL 3.
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCIÓN DE BECAS DOCTORAL DE CONICET: TOTAL 2.
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCIÓN DE BECAS POSDOCTORAL DE CONICET: TOTAL 2.
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCIÓN DE TESIS DE GRADO: TOTAL 10.
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCIÓN DE BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA: TOTAL 8.
DIRECCIÓN Y/O CO-DIRECCIÓN DE ADSCRIPCIONES EN INVESTIGACIÓN: TOTAL 5.
DIRECCIÓN DE ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN: TOTAL 2

5.8.- EVALUACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y ACADÉMICAS

JURADO TITULAR DE TESIS DE POSTGRADO (DOCTORADO Y MAESTRÍA). TOTAL: 3.
JURADO TITULAR DE TESIS DE LA LICENCIATURA EN BIODIVERSIDAD (FHUC-UNL). TOTAL: 19.
JURADO TITULAR DE TESIS DE LA LICENCIATURA EN SANEAMIENTO AMBIENTAL (FBCB-UNL). TOTAL: 1.
JURADO TITULAR DE TESIS DE LA LICENCIATURA EN BIOTECNOLOGÍA (FBCB-UNL). TOTAL: 2.
EVALUADORA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (PICT-PIP-CSIC, Uruguay). TOTAL: 5.
EVALUADORA DE BECAS DE INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN (CIENTIBECAS Y BECAS CIN) (2018-2026) Y DE ADSCRIPCIONES EN INVESTIGACIÓN (2018-2024).
EVALUADORA DEL INGRESO A LA CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO (CIC) Y TECNOLÓGICO DE CONICET. COMISIÓN DE CIENCIAS AMBIENTALES. 2020-2026.
EVALUADORA DE PROMOCIONES DE LA CARRERA DEL INVESTIGADOR CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (CONICET). 2021-2026.

5.9.- ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- [1] **Estancia de investigación en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga (España).** Estancia de investigación para realizar actividades de I+D vinculadas con la *Biotecnología de Microalgas Marinas (2023)*. Director: Dr. Roberto Abdala Díaz (Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga).
- [2] **Estancia de investigación en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga (España).** Título del trabajo: *Optimización de la producción de microalgas en fotobiorreactores y biorrefinería con especies de interés biotecnológico (2022)*. Director: Dr. Roberto Abdala Díaz. Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga.
- [3] **Estancia de investigación en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Málaga (España).** Título del trabajo: *Procesos biotecnológicos aplicados al tratamiento de aguas residuales urbanas (2019)*. Director: Abdala Díaz, R. Facultad de Ciencias, Universidad de Málaga.

6.- GESTIÓN UNIVERSITARIA

6.1.- Integrante Titular de la Junta Departamental de Ciencias Naturales, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral (Res N° 27/19), a partir del 15/02/2019 y continuo.

6.2.- Coordinadora del Laboratorio de Ecotoxicología de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la UNL. 2018-2025.

6.4.- INTEGRANTE DE COMITÉ INSTITUCIONAL

- [1] Coordinadora titular del **Comité Asesor de Ética y Seguridad** de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Universidad Nacional del Litoral (CAES-FHUC UNL), creado por Resolución CD N° 130/22. Período: 2022-2030.
- [2] Representante titular del **Comité de Seguridad e Higiene** Institucional en el ámbito de la Facultad de Humanidades y Ciencias (FHUC) de la Universidad Nacional del Litoral. Res. CD N° 316/23. Período: 2023-2030.
- [3] Representante por la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), del **Comité de evaluación de Becas de Iniciación a la Investigación** (Cientibecas) y de **Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas** (CIN) de la Universidad Nacional del Litoral. Período: 2022-2030.
- [4] Representante alterno por la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), del **Comité Académico de las carreras de posgrado Especialización en Gestión Ambiental y Maestría en Gestión Ambiental** de la UNL. Res. N° 529/24. Período 2024 – 2027.
- [5] Representante alterno por la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), del **Comité Académico de las carreras de posgrado Especialización en Gestión Ambiental y Maestría en Gestión Ambiental** de la UNL, por el período 2022 – 2023.

- [6] Representante titular por la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), del **Comité Académico de las carreras de posgrado Especialización en Gestión Ambiental y Maestría en Gestión Ambiental** de la UNL. Res. N° 176/19. Período 2019 – 2021.
- [7] Representante alterno por la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), del **Comité de evaluación de Becas de Iniciación a la Investigación** (Cientibecas) y de **Becas Estímulo a las Vocaciones Científicas** (CIN) de la Universidad Nacional del Litoral. Período: 2018-2021.
- [8] Representante por el Departamento de Ciencias Naturales de la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), del **Comité de evaluación de Adscripciones en Investigación** Período: 2019-2022.
- [9] Representante alterno por la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), del **Comité Ejecutivo conformado para la gestión eficaz y responsable que regula el uso, custodia y control exclusivo del Equipamiento Multiparámetro YSI Professional Plus # 6050000**, el cual fue adquirido con fondos del Programa PECAP-GI 2014 (Res. N° 185/18). Período: desde 2018 y continúa.
- [10] Representante alterno por la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), del **Comité Académico de la Carrera de Posgrado Especialización en Vinculación y Gestión Tecnológica** (Acreditada por CONEAU Res. 920/09) de la Universidad Nacional del Litoral. Período: desde 2014-2016.
- [11] Representante Titular por el Departamento de Ciencias Naturales de la Facultad de Humanidades y Ciencias (UNL), del **Comité de Tesinas de la Licenciatura en Biodiversidad**. Período: 2014-2022.

7.- PRODUCCIÓN TECNOLÓGICA: PATENTES, PRODUCCIÓN TÉCNICA, SERVICIOS A TERCERO Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS

7.1.- RESPONSABLE SERVICIOS A TERCEROS QUE BRINDA EL LABORATORIO DE ECOTOXICOLOGÍA DE LA FHUC-UNL

7.2.- INFORMES TÉCNICOS

- [1] Informe Técnico solicitado por la Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe. **Regaldo, L.**; Reno, U.; Schmuck, J.; Giménez, L.; Kergaravat, S.V.; Polla, W. & Romero, N. **Trabajo de monitoreo en lagunas urbanas de la ciudad de Santa Fe. Comitente: Gobierno de la Ciudad de Santa Fe.** 2024.
- [2] Informe Técnico solicitado por la Cooperativa de Servicios Públicos, Sociales, de Asistencia Social y Vivienda de San Justo Ltda. y el Gobierno de la Ciudad de San Justo (Santa Fe). **Regaldo, L.**; Reno, U.; Polla, W.; Kergaravat, V. & Romero, N.; Schmuck, J.; Gimenez, J.; Gervasio, S.; Gagneten, A.M. **Tratamiento de efluentes urbanos: remediación y bioprospección de microalgas de interés biotecnológico.** Comitente: **Cooperativa de Servicios Públicos, Sociales, de Asistencia Social y Vivienda de San Justo Ltda.** 2023.
- [3] Informe Técnico solicitado por la Red de Seguridad Alimentaria (RSA-CONICET). Gagneten, A.M.; **Regaldo, L.**; Carriquiriborde, P.; Reno, U.; Kergaravat, V. & Butinof, M. **Atrazina: Caracterización de la sustancia, usos, monitoreo e impacto ambiental.** Comitente: **Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Nación 2020-2021.**
- [4] Informe Técnico. Vaschetto, P.; **Regaldo, L.**; Polla, W. & Gagneten A.M. **“Biodiversidad de la Reserva Natural Urbana del Oeste (RNUO, Santa Fe): Caracterización del plancton y su relación con la calidad del agua”.** Comitente: **Municipalidad de la Ciudad de Santa Fe. 2017-2019.**

- 7.3.- PATENTES** [1] Champi; A.; Gagneten, A.M.; Vasquez, J.; Rondan, W.; Reno, U.; **Regaldo, L.**; Schmuck, J. **Processo de Síntese de Óxido De Grafeno, Óxido de Grafeno e Seu Uso.** Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI) Patent Application BR 10 2023 014571 0, 07/20/2023. Universidad Federal do ABC, Santo André, SP 09210-580, Laboratorio de Novos Materiais de Carbono: Grafeno. Brasil.

Dra. Luciana Regaldo