

Dr. Andrés H. Arias. 2025

Datos Personales

Apellido y Nombres: Arias, Andrés Hugo

Nacimiento: Bahía Blanca, 25 de Mayo de 1977

Nacionalidad: Argentina

DNI: 25.994.309

CUIL: 20-25994309-5

Estado Civil: Casado, tres hijos

Teléfono particular: 0291- 156487315

Correo Electrónico: aharias@iado-conicet.gov.ar

andresarias.ar@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/andres-arias-26a457176/>

IG: @andres.arias.ok; @laboratorio.de.cops.iado **X:** @andrewharias



El Dr. Andrés Arias es Investigador Independiente del CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas), Profesor de Ecotoxicología y Química Analítica del Departamento de Química de la Universidad Nacional del Sur (UNS, Argentina), Especialista en plásticos, microplásticos y contaminantes orgánicos persistentes (COPs) introducidos por el hombre en el ambiente marino, costero y fluvial (Instituto Argentino de Oceanografía, IADO). Es Editor de Marine Science en Taylor & Francis y de Oceanography en Springer Nature (<https://www.springer.com/series/10175/editors>); también es Editor en Science of the Total Environment y Aquatic Toxicology (Springer), autor y revisor habitual de revistas internacionales. Ha publicado 84 artículos indexados revisados por pares (76 en revistas, Hindex 25), 28 capítulos de libros, ha editado 5 libros y ha publicado mas de 100 actas/resúmenes de congresos; 5 informes técnicos y 30 informes de proyectos. Es responsable de proyectos de investigación (MinCyT, FONCyT, CONICET y UNS), ha dirigido 4 doctorandos y es actualmente supervisor de 7 estudiantes de doctorado y 2 investigadores. El Dr. Arias es el representante argentino ante las Naciones Unidas (PNUMA) para el Comité Internacional sobre Basura Marina y Microplásticos, es miembro del Grupo de Trabajo 40 (Basura marina plástica y microplásticos) del GESAMP (<http://www.gesamp.org/work/groups/40> Grupo Mixto de Expertos sobre los Aspectos Científicos de la Protección del Medio Marino que asesoran a organismos multilaterales) y es miembro de la Mesa Directiva de la Science Coalition for an Effective Plastic Treaty (<https://ikhapp.org/scientist-about-us/>) y miembro de la mesa directiva de SETAC Latinoamérica (<https://www.setac.org/setac-where-you-live/latin-america/meet-your-latin-america-leadership.html>). Su grupo de investigación aborda fuentes y destino de plásticos y microplásticos oceánicos en el mar argentino, incluyendo su ingreso a las especies marinas (peces, aves y moluscos bentónicos) (lista de trabajos científicos: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25921641200>)

Cargos actuales en investigación-docencia

- **Investigador Independiente de CONICET (Instituto Argentino de Oceanografía, UNS-CONICET).** Responsable del Área de Compuestos Orgánicos Persistentes del Laboratorio de Química Marina del Instituto Argentino de Oceanografía (IADO-CCT-CONICET). Disciplina: KE1 - Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera.
- **Profesor Adjunto de Ecotoxicología y Química Analítica, Departamento de Química, Área III, Universidad Nacional del Sur.**

- Miembro Consejo Asesor **Pampa Azul Bonaerense** (Provincia de Buenos Aires) 2025
- Miembro propuesto del estado Argentino para el **GESAMP Working Group 40: Sources, Fate and Effects of plastics and micro-plastics in the marine environment**.
<http://www.gesamp.org/>
- Editor de Springer Nature Oceano Series Books (2023)
<https://www.springer.com/series/10175/editors>
- Observador Científico en Naciones Unidas para el Tratado Global para la mitigación de la contaminación por plásticos (International Negotiation Committee –INC- 2023-2024-2025).
- Miembro del Directive Board SETAC Latinoamérica (<https://www.setac.org/setac-where-you-live/latin-america/meet-your-latin-america-leadership.html>)
- Miembro Steering Committee de la Science Coalition for an Effective Plastic Treaty
<https://ikhapp.org/scientist-about-us/>
- Miembro de la mesa directiva del CEINFO (Centro de Investigaciones Forenses) UNS, Argentina. <https://ceinfo.uns.edu.ar/institucional>
- Miembro SCOR Joint Exploration of the Twilight Zone Ocean Network (JETZON)
- Miembro UN Ocean Decade Action “No.68.4. Global plastic ingestion bioindicators” as a project forming part of the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development 2021-2030
- Miembro Titular del Consejo Directivo del I.A.D.O. CONICET, electo segundo período electo.
- Coordinador, Comités de Evaluación de la Carrera del Personal de Apoyo. Res CONICET Expediente N° 005226/14. Res 0003 2017-2021
- Integrante del Consejo Asesor de Investigación de la Secretaría General de Ciencia Y Tecnología la Universidad Nacional del Sur (CAICYT, UNS)
- Miembro del GEIA (Grupo de Estudios de Ingeniería Ambiental) Universidad Tecnológica Nacional, Argentina
- Miembro de la Mesa Editorial de Discover Water, Springer Nature
<https://link.springer.com/journal/43832/editorial-board>
- Editor Invitado Science for the Total environment y Aquatic Toxicology (Elsevier)

Categoría en el sistema de incentivos

- Miembro del Programa de Incentivos del Ministerio de Cultura y Educación. Categoría equivalente de Investigación "III". Diciembre 2017.

Formación Académica

- **Título de grado:** BIOQUÍMICO, extendido por la Universidad Nacional del Sur, PROMEDIO GENERAL*: 9,13 puntos (NUEVE punto trece decimales). Expedición: 26/11/03. (*) Promedio general de todas las materias incluyendo aplazos. Premio Wiener al mejor promedio del año (UNS, 2003).
- **Título de Posgrado:** DOCTOR EN BIOLOGÍA, extendido por la Universidad Nacional del Sur (Departamento de Biología, Bioquímica y Farmacia)

- **Título de Tesis:** Comportamiento de los Hidrocarburos Aromaticos Policiclicos en aguas, sedimentos y organismos del Estuario de Bahía Blanca
- **Calificación final:** SOBRESALIENTE (10 puntos). Expedición: 10/10/2008. Categoría: A, Res. 714/ 06

Lugar de Trabajo

- **CONICET: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.**
Instituto Argentino de Oceanografía (UNS-CONICET). La Carrindanga Km 7.5, CCT CONICET. E1. Bahía Blanca, Argentina.
- **Universidad Nacional del Sur; Av. Alem 1253, 8000 Bahía Blanca (Argentina)**

Idiomas

Inglés: 6º *Senior degree*; English Language: at Local Association of British Culture, Bahía Blanca. (Writing,Listening,Speaking, ten years). International Exams passed (University of Cambridge, UK). British Culture Association (Technical College). Zelarrayán 245, 8000 Bahía Blanca (Argentina).

Francés y Portugués: Lectura.

Estancias Externas

1. 2005. Florianopolis, Brasil. Travel Grant COLACMAR. Expositor.
2. 2009: ICMYL, UNAM, México, 2009. Determinación de PCBs en muestras de lecho sedimentario superficial. Dirección: Dr. Alfonso Vasquez-Botello, UNAM-ICMYL, CONICET-CONACyT, Proyecto Cooperación Bilateral.
3. 2012: Université Lille-1, Francia. Instituto de Geociencias. 2012. Duración: 6 meses. Temas: Ecotoxicología de Compuestos orgánicos persistentes en modelos tróficos in vitro, Directores: Dr. Sami Souissi (U-Lille, France) y Dr. Baghdad Oudanne (U-Lille, France). Financiado por UE, Erasmus Eurotango.
4. 2012. Korea Pices. March 2012. Asistencia curso, travel grant para alumnos
5. 2014. Korea Pices, Sept 2014. Asistencia curso, travel grant para alumnos
6. 2015: Paris. Naciones Unidas, sede central. Our common future under Climate Change. Asistencia travel grant para expositores.
7. 2016: Natal. Brasil. Asistencia Imber Eco5 Summer School. Universidad de Fortaleza, Natal. Beca de Asistencia del MinCyT, 2016.
8. 2017: Rio de Janeiro, Academia de Ciencias. Expositor Organización para la prohibición de armas Químicas (OPCW). Invitación OPCW.
9. 2019: Chile, Concepción, Workshop on Microplastics at the marine environment. Invitación Proyecto FONDECYT Chile.

10. 2019: Kyoto, Japón. University of Kyoto. Travel grant Dioxins Congress.
11. 2021: Rostock. Alemania. Estancia de Investigación. Beca Leibnitz for Baltic Research. IOW. University of Rostock. Duración: 6 meses Host: Dr. Detlef Schull-Bull (<https://www.io-warnemuende.de/>)
12. 2022: Arequipa, Perú. UNSA (Universidad Nacional de San Agustín). Estancia como capacitador de un equip de investigación de la UNSA. Julio 2022. (10 días)
13. 2022: Busán Korea. Asistencia a la 7International Conference on Marine Debris y asistencia a reunion annual del GESAMP WG40, Sept. KIOST. (20 días)
14. 2023. Montevideo, Uruguay, SETAC course
15. 2023. Kenia, Nairobi. Cuartel Central de UNEP. INC3-meeting. Observador Científico. Nov 2023. (20 días)
16. 2024, Chile, Santiago. SPLACH Conference. Pleanry Conference. Jan 2024.
17. 2024, Busán, Corea del Sur. INC-5. UNEP
18. 2025. Geneve, Switzerland. UNEP meeting. Global Plastic Treaty
19. 2025. Brazil. UFSC, Florianopolis. Grupo Montevideo Fellowship
20. 2025. Perú, Lima. UFA La Molina. SETAC bienal Meeting- y Encuentro Internacional de Ecotoxicología Marina.
21. 2025. China, Xiamen. Institute of Urban Environment. Chinese Academy of Sciences
22. 2026. Chile, Concepción. EULA. Visiting Profesor. Summer School.

PUBLICACIONES

(Revistas, Libros, Divulgación y documentos de organismos multilaterales)

1. Artículos en Revista Científicas indexadas (ISI, SCI, SCOPUS): Total: 76

Perfil ORCID:

<https://orcid.org/0000-0003-3322-330X>

Perfil SCOPUS: Author ID: 25921641200 Documents=93 H-index_{scopus}=25

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25921641200>

Perfil Researchgate: https://www.researchgate.net/profile/Andres_Arias2

1. **Andrés H. Arias***, Oliva, A. L., ... Tombesi, N. B., Macchi, P., Solimano, P., ... & Migueles, N. (2023). Large-scale spatiotemporal variations, sources, and risk assessment of banned OCPs and PAHs in suspended particulate matter from the Negro river, Argentina. *Environmental Pollution*, 2023. 121067. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2023.121067>
2. **Andrés H. Arias***, Guadalupe Alvarez, Karla Pozo, Lucas RodriguezPirani, Andrea L. Picone, Petra Pribilova, Jana Klanova, Monica Alvarez, Norma B.Tombesi. Beached microplastics at the Bahia Blanca Estuary (Argentina): Plastic pellets as potential vectors of environmental pollution by POPs. *Marine Pollution Bulletin* (Accepted 18-12-22, in press, 2023). <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2022.114520>
3. **Andrés H. Arias***, Belén Alfonso, Lautaro Girones, Jorge Marcovecchio. Synthetic microfibers and tyre wear particles pollution in aquatic systems: relevance and mitigation strategies *Environmental Pollution* 2022. Volume 295, 15 February 2022, 118607 <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2021.118607>

4. **Andrés H. Arias***, Karla A. Pozo, Mónica B. Álvarez, Petra Pribylová, Norma B. Tombesi . Atmospheric PAHs in rural, urban, industrial and beach locations in Buenos Aires Province, Argentina: sources and health risk assessment. *Environmental Geochemistry and Health*. 2021. Q1 (Env. Science) ISSN 02694042, 15732983. [https://doi.org/10.1007/s10653-021-01031-9\(012345\)](https://doi.org/10.1007/s10653-021-01031-9(012345))
5. Oliva, Villafañe, Pozo, ..., Arias. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAH) Concentrations in Surface Soils from the Southwest Buenos Aires Province, Argentina, *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology* (2026) 116:32 <https://doi.org/10.1007/s00128-026-04185-3>
6. Farrelly, T. , Brander S., Grilli, N. , OMeara N., Courtene-Jones W., Deeney M., Syberg, K., Arias A.H., Dignac, M., Wagner, M., Mihai F-C., Cartney-Almroth B., Thompson, Richard. (2025). Letter to the Editor: Scientists Coalition perspectives on articles of the Chairs Text. Cambridge Prism. In press 2025.
7. Corradini, R., Menéndez, M. C., Gonella, F. M., Baleani, C. A., Texeira, V. G., Valdivia, A. E. L., Huillea, C. V., Oliva, A. L., & Arias, A. H. (2025). Microplastic ingestion by zooplankton in surf zone waters of sandy beaches: Are copepods potential reservoirs of these emerging pollutants? *Environmental Pollution*, In press, 126772. <https://doi.org/XXXX>
8. Recabarren, T., Torres, M., Jacobsen, C., Pozo, K., Girones, L., Arias, A., ... & Pozo, K. (2025). Land-Ocean export of microplastic in Central Chile: The contribution of the Biobío River using a particle tracking model approach. *Environmental Pollution*, 126196.
9. Valdivia, A. E. L., Larico, J. R., Huillca, C. V., & Arias, A. H. (2025). First evidence of microplastics in the Quilca-Vítor-Chili river basin, Arequipa region, Peru. *Journal of Contaminant Hydrology*, 269, 104484.
10. Microplastic pollution across the Brazilian coastline: Evidence from the MICROMar project, the largest coastal survey in the Global South. Thiarlen Marinho da Luz. Rafaela Ribeiro de Brito...Andrés H. Arias...Guilherme Malafaia. *Environmental Research*. Volume 286, Part 2, 1 December 2025, 122923. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2025.122923>
11. da Luz, T. M., de Brito, R. R., de Oliveira Ferreira, R., Guimarães, A., da Silva Nunes, B. B., de Lima Rodrigues, A. S., ... & Malafaia, G. (2026). Microplastic pollution in Brazil's coastal marine surface waters: The first macroregional baseline from the global south. *Marine Pollution Bulletin*, 223, 119066. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2025.119066>
12. Savoca, M., Abreo, N. A., Arias, A. H., Baes, L., Baini, M., Bergami, E., ... & Santos, R. G. (2024). Monitoring plastic pollution using bioindicators: a global review and recommendations for marine environments. *Environmental Science: Advances*.
13. Girones Lautaro a, Adaro Maria Eugenia a, Pozo Karla b c, Baini Matteo d, Panti Cristina d, Fossi Maria Cristina d, Marcovecchio Jorge Eduardo a e f g, Ronda Ana Carolina a h, Arias Andres Hugo. Spatial distribution and characteristics of plastic pollution in the salt marshes of Bahía Blanca Estuary, Argentina. *Science of The Total Environment* Available online 7 December 2023, 169199. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169199>
14. Recabarren-Villalón, T., Ronda, A. C., Girones, L., Marcovecchio, J., Amodeo, M., & Arias, A. H. (2024). Can environmental factors increase oxidative responses in fish exposed to polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)? *Chemosphere*, 141793.
15. Malafaia, G., Rahman, M. M., Islam, A. R. M. T., Arias, A. H., & Da-Silva-Júnior, F. M. R. (2023). Do human pathogens represent a threat to aquatic organisms? A question with few ecotoxicological answers. *Aquatic toxicology* (Amsterdam, Netherlands), 266, 106805. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2023.106805>
16. Villafañe, A. B., Ronda, A. C., Pirani, L. S. R., Picone, A. L., Lucchi, L. D., Romano, R. M., ... & Arias, A. H. (2023). Microplastics and anthropogenic debris in rainwater from Bahia Blanca, Argentina. *Heliyon*, 9(6).

17. Fiori, S. M., Simonetti, P., La Colla, N. S., Giménez, J., Otegui, M. B., Palacios, P., ... & Botté, S. E. (2024). Assessment of coastal pollutants and health status of Pacific oysters (*Magallana gigas*) in the Bahía Blanca Estuary and adjacent beaches (Argentina). *Marine Pollution Bulletin*, 205, 116652.
18. Alfonso, M. B., Lindsay, D. J., Arias, A. H., Nakano, H., Jandang, S., & Isobe, A. (2023). Zooplankton as a suitable tool for microplastic research. *Science of the Total Environment*, 167329.
19. Vargas, S. M., Vitale, A. J., Genchi, S. A., Nogueira, S. F., Arias, A. H., Perillo, G. M., ... & Delrieux, C. A. (2023). Monitoring multiple parameters in complex water scenarios using a low-cost open-source data acquisition platform. *HardwareX*, e00492.de. <https://doi.org/10.1016/j.ohx.2023.e00492>
20. Oliveira Ferreira, R., Guimarães, A. T. B., da Luz, T. M., de Lima Rodrigues, A. S., Islam, A. R. M. T., Rahman, M. M., ...**Andres H Arias**, ... & Malafaia, G. (2023). First report on the toxicity of Sars-Cov-2, alone and in combination with polyethylene microplastics in neotropical fish. *Science of The Total Environment*, 163617.
21. Girones, L., Guida, Y., Oliva, A. L., Torres, J. P. M., Marcovecchio, J. E., Vetter, W., & **Arias, A. H.** (2023). Short-and medium-chain chlorinated paraffins in fish from an anthropized southwestern Atlantic estuary, Bahía Blanca, Argentina. *Chemosphere*, 138575.
22. Alfonso, M. B., **Arias, A. H.**, Ronda, A. C., & Piccolo, M. C. (2021). Continental microplastics: Presence, features, and environmental transport pathways. *Science of The Total Environment*, 149447. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.149447>
23. Alfonso, M. B., **Arias, A. H.**, Menéndez, M. C., Ronda, A. C., Harte, A., & Piccolo, M. C. (2021). Assessing goals, agreements, and measures for plastic pollution abatement under COVID-19 in LAC coastal environments. *Ocean Coast. Manag.*, 208, 105613. Q1. [10.1016/j.ocecoaman.2021.105613](https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2021.105613)
24. Alex Rodrigues Gomes; Italo Nascimento Freitas; Thiarlen Marinho da Luz; Abraao Tiago Batista Guimaraes; Amanda Pereira da Costa Araújo; Chinnaperumal Kamaraj; Md. Mostafizur Rahman; Abu Reza Md. Towfiqul Islam; **Andrés Hugo Arias**; Fábíia Barbosa da Silva; Sengodan Karthi; Omar Cruz-Santiago; Fabiano Guimaraes Silva; Guilherme Malafaia. Multiple endpoints of polyethylene microplastics toxicity in vascular plants of freshwater ecosystems: a study involving *Salvinia auriculata* (Salviniaceae). *Journal of Hazardous Materials*. February 2023. In press.
25. Alfonso, M. B., Scordo, F., Epele, L. B., Isobe, A., Akmentins, M. S., Albariño, R., ... & Fasanella, M. (2022). FILLING THE GAP. *J. Hazard. Mater.*, 8(100185).
26. Fuentes, S., Díaz Andrade, M.C., Awruch, C., Moya, A., **Andrés H. Arias**. Impacts of water pollutants on chondrichthyans species from South America: A review. *Chemosphere* Available online 2 March 2023. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138262>
27. Noelia S. La Colla, Sandra E. Botté, Ana C. Ronda María C. Menendez, **Andrés H. Arias**, Alejandro J. Vitale, María C. Piccolo. Insights on metal pollution of a Patagonia watershed: A case study in the lower course of the Negro river, Argentina. *Chemosphere* 2023. In press. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.138234>
28. Ronda C., Blasina G., Carroza R, L., Menendez C., Silva L., Tomba P., Arias A., Effects of microplastic ingestion on feeding activity in a widespread fish on the southwestern Atlantic coast: *Ramnogaster arcuata* (Clupeidae). *Science for the Total Environment*, June 2023.
29. Alex Rodrigues Gomes, Letícia Paiva de Matos, Abraão Tiago Batista Guimarães, Ítalo Nascimento Freitas, Thiarlen Marinho da Luz, Abner Marcelino Silva, Stênio Gonçalves da Silva Matos, Aline Sueli de Lima Rodrigues, Raíssa de Oliveira Ferreira, Abu Reza Md. Towfiqul Islam, Md. Mostafizur Rahman, Chinnasamy Ragavendran, Chinnaperumal Kamaraj, Mubarak Mujawar, Andrés Hugo Arias, Fabiano Guimarães Silva, Guilherme Malafaia. Plant-

- Zno Nanoparticles Interaction: An Approach to Improve Guinea Grass (*Panicum Maximum*) Productivity and Evaluation of the Impacts of its Ingestion by Freshwater Teleost Fish. *Journal of Hazardous Materials (HAZMAT)* 2023, in press.
30. Italo Freitas; Amanda Vieira Dourado; Stênio Gonçalves da Silva Matos; Sindoval Silva de Souza; Thiarlen Marinho da Luz; Aline Sueli de Lima Rodrigues; Abraão Tiago Batista Guimarães; Nabisab Mujawar Mubarak; Md. Mostafizur Rahman; **Arias, Andres H.**; Guilherme Malafaia. "Short-term exposure of the mayfly larvae (*Cloeon dipterum*, Ephemeroptera: Baetidae) to SARS-COV-2-derived peptides and other emerging pollutants: A new threat for the aquatic environments". *THE SCIENCE OF TOTAL ENVIRONMENT*, (2022).
 31. Ítalo Nascimento Freitas, Amanda Vieira Dourado, Amanda Pereira da Costa Araújo, Sindoval Silva de Souza , Thiarlen Marinho da Luz, Abraão Tiago Batista Guimarães, Alex Rodrigues Gomes 1,2 ; Abu Reza Md. Towfiqul Islam 6 , Md. Mostafizur Rahman, **Andrés Hugo Arias**, Davoodbasha MubarakAli , Chinnasamy Ragavendran, Guilherme Malafaia . Toxicity asseement of SARS-CoV-2-derived peptides in combination with a mix of pollutants on zebrafish adults: a perspective study of behavioral, biometric, mutagenic and biochemical toxicity.
 32. Oliva, A. L., Girones, L., Recabarren-Villalón, T. V., Ronda, A. C., Marcovecchio, J. E., & **Arias, A. H.** (2022). Occurrence, behavior and the associated health risk of organochlorine pesticides in sediments and fish from Bahía Blanca Estuary, Argentina. *Marine Pollution Bulletin*, 185, 114247.
 33. Ronda, A. C., Menéndez, M. C., Tombesi, N., Álvarez, M., Tomba, J. P., Silva, L. I., & Arias, A. H. (2023). Microplastic levels on sandy beaches: Are the effects of tourism and coastal recreation really important?. *Chemosphere*, 137842.
 34. Recabarren-Villalón, T., Ronda, A. C., La Sala, L., Sanhueza, C., Díaz, L., Pirani, L. S. R., ... & Arias, A. H. (2023). First assessment of debris pollution in the gastrointestinal content of juvenile Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*) stranded on the west south Atlantic coasts. *Marine Pollution Bulletin*, 188, 114628.
 35. Ana C. Ronda, **Andrés H. Arias**, Guido N. Rimondino, Analía F. Pérez, Agustín Harte, Jorge E. Marcovecchio . Plastic impacts in Argentina: a critical research review contributing to the global knowledge.. *Current Environmental Health Reports*, Springer. IN PRESS.2021. Q1
 36. Recabarren-Villalón, T., Ronda, A. C., Oliva, A. L., Cazorla, A. L., Marcovecchio, J. E., & **Arias, A. H.** (2021). Seasonal distribution pattern and bioaccumulation of Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in four bioindicator coastal fishes of Argentina. *Environmental Pollution*, 118125.
 37. Girones, L., Oliva, A. L., Negrin, V. L., Marcovecchio, J. E., & **Arias, A. H.** (2021). Persistent organic pollutants (POPs) in coastal wetlands: A review of their occurrences, toxic effects, and biogeochemical cycling. *Marine Pollution Bulletin*, 172, 112864.
 38. Pamela Y. Quintas, Andrés H. Arias, Mónica B. Alvarez, Claudia E. Domini, Mariano Garrido, Jorge E. Marcovecchio. Distribution of Butyltin Compounds in the Coastal Environment of the Bahía Blanca Estuary, Argentina. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. Q2. IN PRESS 2021.
 39. Oliva, A. L., Quintas, P. Y., Ronda, A. C., Marcovecchio, J. E., & **Arias, A. H.** (2020). First evidence of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments from a marine protected area within Argentinean Continental Shelf. *Marine Pollution Bulletin*, Q1. 158, 111385.
 40. Alfonso, M. B., Scordo, F., Seitz, C., Manstretta, G. M. M., Ronda, A. C., **Arias, A. H.**, ... & Piccolo, M. C. (2020). First evidence of microplastics in nine lakes across Patagonia (South America). *Science of The Total Environment*, 139385.

41. Girones, L., Oliva, A. L., Marcovecchio, J. E., & **Arias, A. H.** (2020). Spatial Distribution and Ecological Risk Assessment of Residual Organochlorine Pesticides (OCPs) in South American Marine Environments. *Current Environmental Health Reports*, 1-14.
42. POZO, KARLA; URBINA, WILLIAMS; GÓMEZ, VICTORIA; TORRES, MARIETT; NUÑEZ, DARIELA; P?IBYLOVÁ, PETRA; AUDY, OND?EJ; CLARKE, BRADLEY; **ARIAS, ANDRÉS**; TOMBESI, NORMA; GUIDA, YAGO; KLÁNOVÁ, JANA. Persistent organic pollutants sorbed in plastic resin pellet — “Nurdles” from coastal areas of Central Chile. *MARINE POLLUTION BULLETIN*.: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2020 vol.151 n°. p - . issn 0025- 326X.
43. DAS, SHAGNIKA; **ARIAS, ANDRES HUGO**; CHENG, JING-O; SOUISSI, SAMI; HWANG, JIANG-SHIU; KO, FUNG-CHI. Occurrence and distribution of anthropogenic persistent organic pollutants in coastal sediments and mud shrimps from the wetland of central Taiwan. *PLOS ONE*.: PUBLIC LIBRARY SCIENCE. 2020 vol.15 n°1. p - . issn 1932-6203.
44. ALFONSO, M. B; **ARIAS, H. A.**; PICCOLO, M. C.. Microplastics integrating the zooplanktonic fraction in a saline lake of Argentina: influence of water management. *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*.: SPRINGER. 2020 vol.192 n°. p - . issn 0167-6369.
45. **ANDRÉS HUGO ARIAS**; RONDA, ANA CAROLINA; OLIVA, ANA LAURA; JORGE E. MARCOVECCHIO. Evidence of Microplastic Ingestion by Fish from the Bahía Blanca Estuary in Argentina, South America. *BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*.: SPRINGER. 2019 vol. n°. p - . issn 0007-4861.
46. QUINTAS, PAMELA Y.; ALVAREZ, MÓNICA B.; **ANDRÉS H. ARIAS**; GARRIDO, MARIANO; JORGE E. MARCOVECCHIO. Spatiotemporal distribution of organotin compounds in the coastal water of the Bahía Blanca estuary (Argentina). *ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH*. HEIDELBERG: SPRINGER HEIDELBERG. 2019 vol. n°. p - . issn 0944-1344.
47. QUINTAS, PAMELA Y.; FERNANDEZ ELEONORA; CARLA V. SPETTER; **ANDRES H ARIAS**; GARRIDO, MARIANO; JORGE E. MARCOVECCHIO. Preliminary studies about the role of physicochemical parameters on the organotin compounds dynamic in a South American Estuary (Bahía Blanca, Argentina). *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. Berlin: SPRINGER. 2019 vol. n°. p - . issn 0167-6369.
48. OLIVA, ANA L.; LA COLLA, NOELIA S.; **ARIAS, ANDRÉS H.**; BOTTÉ, SANDRA E.; PERILLO, GERARDO M. E.; PICCOLO, M. CINTIA. First records of polycyclic aromatic hydrocarbons and metals in sediments from a shallow lake in the Pampean–Patagonian region (Argentina). *MARINE AND FRESHWATER RESEARCH*.: CSIRO PUBLISHING. 2019 vol. n°. p - . issn 1323-1650.
49. RECABARRÉN-VILLALÓN, TATIANA; RONDA, ANA C.; **ARIAS, ANDRÉS H.** Polycyclic aromatic hydrocarbons levels and potential biomarkers in a native South American marine fish. *Regional Studies in Marine Science*.: Elsevier BV. 2019 vol. n°. p - . issn 2352-4855.
50. ORAZI, MELINA M.; **ARIAS, ANDRÉS H.**; OLIVA, ANA L.; RONDA, ANA C.; MARCOVECCHIO, JORGE E. Characterization of atmospheric and soil polycyclic aromatic hydrocarbons and evaluation of air-soil relationship in the Southwest of Buenos Aires province (Argentina). *CHEMOSPHERE*.: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2019 vol. n°. p - . issn 0045-6535.
51. RONDA, ANA C.; **ARIAS, ANDRÉS H.**; OLIVA, ANA L.; MARCOVECCHIO, JORGE E.. Synthetic microfibers in marine sediments and surface seawater from the Argentinean continental shelf and a Marine Protected Area. *MARINE POLLUTION BULLETIN*.: PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 2019 vol.149 n°. p - . issn 0025-326X.
52. GIRONES, LAUTARO; **ARIAS, ANDRÉS H.**; OLIVA, ANA L.; RECABARREN-VILLALON, TATIANA; MARCOVECCHIO, JORGE E.. Occurrence and spatial distribution of organochlorine pesticides in the southwest Buenos Aires using the freshwater snail *Chilina parchappii* as

- environmental biomonitor. Regional Studies in Marine Science.: Elsevier. 2019 vol. n°. p - . issn 2352-4855.
53. QUINTAS, PAMELA Y.; OLIVA, ANA L.; ALVAREZ, MÓNICA B.; **ARIAS, ANDRES H.**; DOMINI, CLAUDIA E.; GARRIDO, MARIANO; MARCOVECCHIO, JORGE E.. Fast and Feasible Ultrasound-Assisted Pretreatment for the Determination of Organotin Compounds in Environmental Samples. ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY.: SPRINGER. 2018 vol. n°. p - . issn 0090-4341.
 54. TOMBESI, NORMA; POZO, KARLA; **ARIAS, ANDRÉS**; ALVAREZ, MÓNICA; PRIBYLOVA, PETRA; AUDY, ONDREJ; KLÁNOVÁ, JANA. Records of organochlorine pesticides in soils and sediments on the southwest of Buenos Aires Province, Argentina. Environmental Earth Sciences.Heidelberg: Springer Berlin Heidelberg. 2018 vol.77 n°11. p - . issn 1866-6280. eissn 1866-6299
 55. VITALE, ALEJANDRO J.; PERILLO, GERARDO M.E.; GENCHI, SIBILA A.; **ARIAS, ANDRÉS H.**; PICCOLO, MARÍA CINTIA. Low-cost monitoring buoys network tracking biogeochemical changes in lakes and marine environments; a regional case study. PURE AND APPLIED CHEMISTRY.: INT UNION PURE APPLIED CHEMISTRY. 2018 vol.0 n°0. p - . issn 0033-4545.
 56. RONDA, ANA CAROLINA; OLIVA, ANA LAURA; **ANDRES H ARIAS**; ORAZI, MELINA MIRTA; JORGE E. MARCOVECCHIO. Biomarker responses to polycyclic aromatic hydrocarbons in the native fish *Ramnogaster arcuata*, South America. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH.: UNIV TEHRAN. 2018 vol. n°. p - . issn 1735-6865.
 57. OLIVA, ANA LAURA; **ARIAS, ANDRÉS HUGO**; QUINTAS, PAMELA.; BUZZI, NATALIA; JORGE MARCOVECCHIO. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Mussels from a South American Estuary. ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY.Berlin: SPRINGER. 2017 vol. n°. p - . issn 0090-4341.
 58. BUZZI, NATALIA SOL; OLIVA, ANA LAURA; **ARIAS, ANDRÉS HUGO**; MARCOVECCHIO, JORGE EDUARDO. Assessment of trace metal accumulation in native mussels (*Brachidontes rodriguezii*) from a South American temperate estuary. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH.: SPRINGER HEIDELBERG. 2017 vol. n°. p - . issn 0944-1344.
 59. OLIVA, ANA L.; LA COLLA, NOELIA S.; **ARIAS, ANDRÉS H.**; BLASINA, GABRIELA E.; LOPEZ CAZORLA, ANDREA; MARCOVECCHIO, JORGE E.. Distribution and human health risk assessment of PAHs in four fish species from a SW Atlantic estuary. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH.: SPRINGER HEIDELBERG. 2017 vol. n°. p - . issn 0944-1344.
 60. QUINTAS, PAMELA Y.; **ARIAS, ANDRÉS H.**; OLIVA, ANA L.; DOMINI, CLAUDIA E.; ALVAREZ, MÓNICA B.; GARRIDO, MARIANO; MARCOVECCHIO, JORGE E.. Organotin compounds in *Brachidontes rodriguezii* mussels from the Bahía Blanca Estuary, Argentina. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE. 2017 vol.145 n°. p518 - 527. issn 0147-6513.
 61. **ARIAS, ANDRÉS HUGO**; SOUISSI, ANISSA; ROUSSIN MARION; OUDANNE, BAGHDAD; SOUISSI, SAMI. Bioaccumulation of PAHs in marine zooplankton: an experimental study in the copepod *Pseudodiaptomus marinus*. Environmental Earth Sciences.Berlin: SPRINGER. 2016 vol.75 n°8. p1 - 13.
 62. **ARIAS, ANDRÉS HUGO**; ANNISA SOUISSI; GLIPPA, OLIVIER; ROUSSIN MARION; DUMOULIN DAVID; NET SOPHEAK; OUDANNE, BAGHDAD; SOUISSI, SAMI. Removal and Biodegradation of Phenanthrene, Fluoranthene and Pyrene by the Marine Algae *Rhodomonas baltica* Enriched from North Atlantic Coasts. BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY.Berlin: SPRINGER. 2016 vol. n°. p1 - 8. issn 0007-4861.
 63. **ARIAS, ANDRÉS HUGO**; PANEBIANCO, VICTORIA; NET SOPHEAK; DUMOULIN DAVID; SOUISSI, SAMI; OUDDANE, BAGHDAD; CAPOZZO, LUIS; MARCOVECCHIO, JORGE. Franciscana dolphins as PCBs marine biomonitors in Argentina, Southwest Atlantic Ocean. JOURNAL OF

- THE MARINE BIOLOGICAL ASSOCIATION OF THE UNITED KINGDOM. Cambridge: CAMBRIDGE UNIV PRESS. 2016 vol.96 n°. p979 - 992. issn 0025-3154.
64. QUINTAS, PAMELA Y.; OLIVA, ANA L.; **ARIAS, ANDRÉS**; DOMINI, CLAUDIA E.; ALVAREZ, MÓNICA B.; GARRIDO, MARIANO; MARCOVECCHIO, JORGE E.. Seasonal changes in organotin compounds in sediments from the Bahía Blanca Estuary. *Environmental Earth Sciences*.: Springer Verlag. 2016 vol.75 n°8. p - . issn 1866-6280. eissn 1866-6299
 65. OLIVA, ANA LAURA; OVAERT JULIEN; **ARIAS, ANDRÉS HUGO**; SOUISSI, SAMI; JORGE E. MARCOVECCHIO. Mussels as bioindicators of PAHs pollution within Argentinean coastal environments, South America. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH*.Tehran: UNIV TEHRAN. 2015 vol.9 n°. p - . issn 1735-6865.
 66. OLIVA, ANA LAURA; QUINTAS, PAMELA.; LA COLLA, NOELIA; **ARIAS, ANDRÉS HUGO**; MARCOVECCHIO, J.H. Distribution, sources and potential ecotoxicological risk of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in surface sediments from Bahía Blanca Estuary, Argentina. *ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*.Berlin:SPRINGER. 2015 vol. n°. p - . issn 0090-4341.
 67. GIL, MONICA; TORRES, AMERICO; COMMENDATORE, MARTA; MARINHO, M.G.; **ARIAS, ANDRÉS HUGO**; GIARRATANO, ERICA; CASAS, E.. NUTRITIVE AND XENOBIOTIC COMPOUNDS IN THE ALIEN ALGAE, UNDARIA PINNATIFIDA, FROM ARGENTINE PATAGONIA. *ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY*.Berlin: SPRINGER. 2014 vol.68 n°4. p553 - 565. issn 0090-4341.
 68. **ARIAS, A.H.**; VAZQUEZ-BOTELLO, A.; DIAZ, GILBERTO; MARCOVECCHIO, J.H.. Accumulation of polychlorinated biphenyls (PCBs) in navigation channels, harbors and industrial areas of the Bahia Blanca Estuary, Argentina. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH*.Tehran: UNIV TEHRAN. 2013 vol.7 n°. p925 - 936. Issn 1735-6865.
 69. SPETTER, C.V.; POPOVICH, C.; **ARIAS, A.H.**; ASTEASUAIN, R.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. Role of nutrients in the phytoplankton development during a winter diatom bloom in a eutrophic South American Estuary (Bahía Blanca, Argentina). *JOURNAL OF COASTAL RESEARCH*.Florida: COASTAL EDUCATION & RESEARCH FOUNDATION.2013 vol. n°. p - . issn 0749-0208.
 70. **ARIAS, A.H.**; PICCOLO, C.M.; SPETTER, C.V.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. Lessons from multi-decadal oceanographic monitoring at an estuarine ecosystem in Argentina. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH*.Tehran: UNIV TEHRAN. 2012 vol.6 n°1. p219 - 234. issn 1735-6865.
 71. **ARIAS, A.H.**; PEREIRA, M.T.; MARCOVECCHIO, J.H.. Multi-year monitoring of estuarine sediments as ultimate sink for DDT, HCH and other organochlorinated pesticides in Argentina. *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*: Springer. 2011 vol.172 n°4. p17 - 32. issn 0167-6369.
 72. **ARIAS, A.H.**; MARCOVECCHIO, J.H.; FREIJE, R.H.; PONCE-VÉLEZ, G.; VAZQUEZ-BOTELLO, A.. Sources analysis and ecotoxicological quality assessment of PAHs impacted sediments in Bahia Blanca Estuary, Argentina. *HIDROBIOLOGICA*.Mexico: UNIV AUTONOMA METROPOLITANA-IZTAPALAPA . 2010 vol.20 n°. p41 - 56. issn 0188-8897.
 73. **ARIAS, A.H.**; VAZQUEZ-BOTELLO, A.; TOMBESI, N.; PONCE-VÉLEZ, G.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. Presence, distribution and origins of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in sediments. *ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT*. Paisas Bajos: Springer. 2010 vol.160 n°4. p301 - 314. issn 0167-6369.
 74. **ARIAS, A.H.**; SPETTER, C.V.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. Polycyclic aromatic hydrocarbons in water, mussels (*Brachidontes* sp., *Tagelus* sp.) and fish (*Odontesthes* sp.) from Bahía Blanca Estuary. *ESTUARINE COASTAL AND SHELF SCIENCE*.Netherlands: Elsevier. 2009 vol.85 n°. p67 - 81. issn 0272-7714.

75. MARCOVECCHIO, J.H.; SPETTER, C.V.; BOTTÉ, S.; DELUCCHI, F.; **ARIAS, A.H.**; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.; NEGRIN, V.; POPOVICH, C.; FREIJE, R.H.. Tidal time-scale variation of inorganic nutrients and organic and organic matter in Bahía Blanca mesotidal estuary, Argentina. *Chemistry and Ecology*. Londres, UK: Taylor & Francis. 2009 vol.25 n°.p453 - 465.
76. INSUA, M.F.; GARELLI, A.; ROTSTEIN, N.P.; GERMAN, O.L.; **ARIAS, A.H.**; POLITI, L.E.. Cell Cycle Regulation in Retinal Progenitors by Glia-Derived Neurotrophic Factor and Docosahexaenoic Acid. *INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE*. Rockville, Maryland, USA: Association for Research in Vision and Ophthalmology . 2003 vol.44 n°.p2235 - 2244. issn 0146-0404.

1.1. Artículos Enviados para su publicación (2023-2024)

1. *First evidence of microplastics in the Quilca-Vitor-Chili river basin, Arequipa region, Peru.*
2. *Land-ocean export of microplastics in Central Chile: The contribution of the Biobío basin.*
3. *Monitoring plastic pollution using bioindicators: A global review and recommendations for marine environments.*
4. *Plastic microfibrils and other anthropogenic debris in Magallana gigas at the southern Buenos Aires coastal areas (Southwest Atlantic)*

2. LIBROS como Editor: 5

1. Title: "Marine Ecology in a changing world". Editors: Andrés H. Arias & María Clara Menendez. -Taylor & Francis-/CRC Press, December 2013.
<http://www.taylorandfrancis.com/books/details/9781466590076/>
<http://www.crcpress.com/product/isbn/9781466590076>
2. Title: "Marine Pollution and Climate Change". Editors: Andrés H. Arias & Jorge Marcovecchio. -Taylor & Francis-/CRC Press, 2018.
<https://www.crcpress.com/Marine-Pollution-and-Climate-Change/Arias-Marcovecchio/p/book/9781482299434>
3. Title: "Coastal and Deep Ocean Pollution". Editors: Andrés H. Arias & Sandra E. Botte-Taylor & Francis-/CRC Press, 2020.
<https://www.crcpress.com/Coastal-and-Deep-Ocean-Pollution/Arias-Botte/p/book/9781138569393>
4. Title: "Marine Biology: A Functional Approach to the Oceans and their Organisms". Series Editor: Andrés H. Arias. Editors: Jeronimo Pan and Paula Prattolongo. Taylor & Francis-/CRC Press, 2022.
<https://www.routledge.com/Marine-Science-Series/book-series/CRCMARSCISER>
5. Title. Volume 2 - Marine Ecology: An Ecosystemic View of Anthropogenic Impacts. Series Editor: Andrés H. Arias. Editors: Juan Molina and Gabriela Blasina.. Taylor & Francis-/CRC Press, 2024.
https://www.routledge.com/Volume-2-Marine-Ecology-An-Ecosystemic-View-of-Anthropogenic-Impacts/Molina-EBlasina/p/book/9780367456603?srsId=AfmBOooOD_szcwzF9RqYF8JqG-FqMDTPI5VIX7gV_9EnVdeURpTNb2s

2.1. LIBROS como Editor EN PREPARACIÓN: 1

1. Marine SCIENCE progress Series of Books. Series Editor: Andrés H. Arias. Scheduled for 2025.Vol 3.

3. CAPÍTULOS DE LIBRO: 32

1. Organic Pollutants and Plastics Threatening the Ocean's Health an Urgent Issue. By Andrés H. Arias, Lautaro Girones, Ana L. Oliva, Jorge E. Marcovecchio, Adriana Larrea Valdivia, Guilherme Malafaia. <https://www.taylorfrancis.com/chapters/edit/10.1201/9781003024613-5/organic-pollutants-plastics-threatening-ocean-health-urgent-issue-andr%C3%A9s-arias-lautaro-girones-ana-oliva-jorge-marcovecchio-adriana-larrea-valdivia-guilherme-malafaia>
2. Integrated Control Systems for Urban Dust Microplastics: A Combined Approach to Atmospheric Resuspension and Stormwater Runoff. Prevention
3. Book: Plastic pollution in aquatic systems: Challenges, strategies, and innovative solutions for a circular economy – Book -Elsevier ISBN: 9780443452482 Section IV: Futures perspectives and Sustainable Development Goals (SDGs) CH NR. 31. Plastic Pollution in Aquatic Systems: Bridging Science, Policy, and Circular Economy. 2026
4. Organic pollutants threatening the ocean's health. Authors: Andrés H. Arias 1,2 , Lautaro Girones 1 , Ana L. Oliva 1 , Jorge E. Marcovecchio ,Adriana Larrea Valdivia 3 , Guilherme Malafaia. In: . Arias et al. CRC Press 2024. Marine Series ISBN 9780367456603
5. Ponce-Vélez, G., Lango-Reynoso, F., Castañeda-Chávez, M.R., Marcovecchio, J., Lizárraga-Partida, M.L., Vázquez-Botello, A., Arias, A., Horta-Puga, G., Briones-Venegas, A., Rendón-Lugo, A.N. 2023. Acciones de prevención y reducción de la contaminación marina. p. 17-xx. En: Rivera-Arriaga E., Azuz-Adeaty, I. (eds). La Década del Océano en México 2021-2030: La Ciencia que se Necesita. RICOMAR, Universidad Autónoma de Campeche. xxx p. doi10.26359/EPOMEX012023
6. J.E.MARCOVECCHIO; OLIVA, A.L.; LA COLLA, NOELIA; ARIAS, ANDRÉS H.; S.BOTTE; SIMONETTI PIA; SERRA, ANALÍA; NEGRIN, V.; RONDA, A.C.; DOMINI, CLAUDIA E.; SANDRA FIORI; PRATOLONGO, PAULA. BAHÍA BLANCA ESTUARY: A CHEMICAL OCEANOGRAPHIC APPROACH. The Bahia Blanca Estuary. : Springer. 2021. p - . isbn 9783030664855
7. J.E. MARCOVECCHIO; S. BOTTE; S. DE MARCO; CAZORLA, ANDREA LOPEZ; ANDRES H ARIAS; MONICA BALDINI; CUBITO MARIA AMELIA; SANDRA FIORI; ANA L.OLIVA; LA COLLA, NOELIA; BLASINA, GABRIELA E.; MOLINA JUAN MANUEL; SIMONETTI PIA; SERRA, ANALÍA; NEGRIN, V.; ANA C.RONDA; MARCELO T. PEREIRA; SANDRA FIORI; PRATOLONGO, PAULA. Estuarine Environmental Monitoring Programs: Long-Term Studies. The Bahia Blanca Estuary. Heidelberg: Springer. 2021. p521 - 540. isbn 978-3-030-66485-5
8. **Arias, A. H.**, Macchi, P. A., Abrameto, M., Solimano, P., Migueles, N., Rivas, F. G., ... & Marcovecchio, J. E. (2021). Negro River Environmental Assessment. In Environmental Assessment of Patagonia's Water Resources (pp. 95-126). Springer, Cham.
9. Ponce-Vélez, G., Lango-Reynoso, F., Castañeda-Chávez, M.R., Marcovecchio, J., Lizárraga-Partida, M.L., Vázquez-Botello, A., **Arias, A.**, Horta-Puga, G., Briones-Venegas, A., Rendón-Lugo, A.N. Acciones de prevención y reducción de la contaminación marina. "La Década del Océano en México 2021-2030: La Ciencia que Necesitamos" RICOMAR, CONACYT y el Instituto EPOMEX. 2023
10. **Andrés H. Arias**, Ana C. Ronda, Nora Gómez, Rocío Pazos, Javier Amalvy, Rosana Dimauro, Paola M. Ondarza, Karina S.B. Miglioranza, Jorge Marcovecchio. El impacto de los desechos plásticos y los microplásticos en la costa Bonaerense. En: Residuos plásticos en Argentina. Su impacto ambiental y en el desafío de la economía circular. Editora: Norma Sbarbati. Academia Nacional del Ciencias Exactas y Naturales. Págs 103-126. 2021
11. Jorge E. Marcovecchio, Ana C. Ronda, **Andrés H. Arias**. Las consecuencias de la sobrecarga de plásticos en el ambiente: la zona costera marina como receptor final. En: Residuos plásticos en Argentina. Su impacto ambiental y en el desafío de la economía circular. Editora: Norma Sbarbati. Academia Nacional de Ciencias Exactas y Naturales. Págs 140 - 149. 2021
12. Tatiana Recabarren-Villalón, Ana C. Ronda, Melina Orazi and **Andrés H. Arias**. Bioindicators pollution in marine environments. En: Marine Environments, diversity, threats and conservation. Editora: Lina Charles. Nova Science Publishers, Año 2020.8.B. Alfonso, Ana C. Ronda, María C. Piccolo and Andrés H. Arias.
13. Belen Alfonso, Ana Ronda, **Andres H. Arias**, Microplastics pollution: from continental sources to marine systems. En: Marine Environments, diversity, threats and conservation. Editora: Lina Charles. Nova Science Publishers, Año 2020.

14. Ana L. Oliva, Ana C. Ronda, Lautaro Gironés, Melina M. Orazi, Tatiana Recabarren-Villalón Tatiana, Jorge E. Marcovecchio, **Andrés H. Arias**. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons: sources, occurrence, levels, distribution and ecotoxicological fate at coastal and Deep Ocean. Coastal and Deep Ocean Pollution. Editorial CRC Press. 2020
15. Norma Tombesi, Karla Pozo, Mónica Alvarez and Andrés H. Arias. Brominated Flame Retardants, In: Coastal and Deep Ocean Pollution. Editorial CRC Press. 2020
16. Tatiana Recabarren-Villalón, Melina M. Orazi, Ana C. Ronda, Jorge E. Marcovecchio, **Andrés H. Arias**. Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (HAPs) en ambientes marinos: Una revisión de América. Revista JAINA, Instituto EPOMEX, México (<https://jainacc.uacam.mx>).
17. Tatiana Recabarren-Villalón, Ana C. Ronda, **Andrés H. Arias**. Uso de biomarcadores en la evaluación ambiental de ecosistemas marinos en América. Revista JAINA, Instituto EPOMEX, México (<https://jainacc.uacam.mx>).
18. Título: The Northern Argentine Sea. Marcovecchio JE, De Marco S, Gavio, Narvarte M, Fiori S, Gerpe M, Rodriguez D, Abbate C., La Colla N, Oliva AL, Zalva S., Bazterrica MC, Guinder V, Spetter V, Fernandes M, **Arias AH**, Botte S. En: World Seas: An environmental Evaluation. Volume I Europe America and West Africa, Charles Sheppard Ed., ISBN 978-0-12-805068-2.2019
19. Título: Vulnerabilidad de ecosistemas marino costeros Sudamericanos a Contaminantes Orgánicos Persistentes: panorama actual e histórico. **Arias AH**, Oliva AL, Ronda AC, OraziMM, Marcovecchio JM. En: Vulnerabilidad de las Zonas Costeras ante el Cambio Climático, III Ed. ISBN 9786077887300. UNAM-ICMYT-UCampeche <https://www.redicomar.com/wp-content/uploads/2018/10/Vulnerabilidad-de-las-Zonas-Costeras-de-Latinoame%CC%81rica-al-Cambio-Clima%CC%81tico.pdf>
20. Título: "LA ZONA COSTERA DE ARGENTINA EN UN ESCENARIO DE CAMBIOS CLIMATICOS: VULNERABILIDAD, PERSPECTIVAS Y TENDENCIAS", Marcovecchio JE, La Colla NS, Vallina N, De Marco S., Hidalgo F, **Arias AH**, Spetter CV. En: VULNERABILIDAD DE LAS ZONAS COSTERAS DE LATINOAMÉRICA AL CAMBIO CLIMÁTICO".ISBN 9786077887300. UNAM-ICMYT-UCampeche. Mexico.
21. Título: PCBs transfer in marine thropic webs: from fish to top predators. **Andrés H. Arias**, Ana Laura Oliva, Ana C. Ronda, Melina Orazi and Jorge E. Marcovecchio. Advances in Environmental Research. Volume 50. Nova Science Publishers, Inc., NY 11788 USA.2016.
22. Título: COMPUESTOS ORGANOESTÁNNICOS PRESENTES EN AMBIENTE MARINO-COSTERO: ASPECTOS GENERALES". Autores: (Pamela Y. Quintas, Ana Laura Oliva, Natalia Buzzi, **Andrés H. Arias**, Claudia E. Domini, Mónica B. Alvarez, Mariano Garrido, Jorge E. Marcovecchio. Libro: Geoquímica de la Superficie en Argentina, Editorial de la Universidad Nacional del Sur. Eds.: Jorge Marcovecchio & Hugo Freije. En prensa, 2014.
23. II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie : Compilado de trabajos extendidos Coordinado por Jorge E. Marcovecchio y Hugo R. Freije. - 1a ed. - Bahía Blanca : Editorial de la Universidad Nacional del Sur. Ediuns, 2012.E-Book ISBN 978-987-1620-86-9. Título: Accumulation of indicators polychlorinated biphenyls (iPCBs) in sediments of the navigation channel, harbours and industrial area of the Bahia Blanca Estuary, Argentina. **Andrés Hugo Arias**, Alfonso Vazquez-Botello2, Jorge Eduardo Marcovecchio1,3,4, Gilberto Diaz5.
24. Procesos Químicos en Estuarios -2011. Editores: Jorge Marcovecchio & Rubén Hugo Freije. Editorial de la Universidad Nacional del Sur (EDIUNS) 2011/2012 Título: (CAP 11) COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES EN SISTEMAS COSTEROS BAJO PRESIÓN ANTRÓPICA: PRINCIPALES GRUPOS, TENDENCIAS DE MONITOREO Y COMPUESTOS EMERGENTES. **Arias, A.H.**; Oliva, A.L.; Vazquez-Botello, A.; Ponce-Vélez, G., Tartara, M. ISBN: 978-987-1896-16-5
25. **ARIAS, A.H.**, Natalia S. Buzzi, Marcelo Pereira & Jorge E. Marcovecchio. Pesticides reaching the environment as a consequence of inappropriate agricultural practices in Argentina. INTECH Ed. (Austria). 2010. ISBN: 978 953 307 532 7.
26. **ARIAS, A.H.**, Melisa D. Fernandez-Severini, Federico Delucchi, Rubén H. Freije & Jorge E. Marcovecchio. Persistent pollutants monitoring in a South Atlantic coastal environment. Case Study: The Bahía Blanca Estuary. NOVA Science Publishers (USA), 2011 (Accepted, in press, 2º quarter 2011). ISBN: 9781612093970
27. MARCOVECCHIO, J.; S. BOTTE; F. DELUCCHI; **A. ARIAS**; M. F. SEVERINI; S. DE MARCO; N. TOMBESI; S.,ANDRADE; L.FERRER; L.H.FREIJE. POLLUTION PROCESSES IN BAH'IA BLANCA ESTUARINE ENVIRONMENT. Perspectives on Integrated Coastal Zona Management in South America.Lisboa: IST Press. 2008. p. 303-316. ISBN: 978-972-8469-74-0
28. BOTTE, S.; **ANDRÉS H. ARIAS**. Conservar la Calidad del Agua Costera. Propuesta de plan de manejo de la Reserva de Usos Múltiple Bahía San Blas.Bahía Blanca: EdiUNS (Editorial de la Universidad Nacional del Sur). 2008. p. 35-39. ISBN: 978-987-23429-4-4
29. FREIJE, R.H.; SPETTER, C.V.; MARCOVECCHIO, J.H.; POPOVICH, C.; BOTTE, S.; NEGRIN, V.; **ARIAS, A.H.**; DELUCCHI, F.; ASTEASUAIN, R.. WATER CHEMISTRY AND NUTRIENTS OF THE BAH'IA BLANCA ESTUARY.

- Perspectives on Integrated Coastal Zone Management in South America. Lisboa: IST Press. 2008. p. 243-256. ISBN: 978-972-8469-74-0
30. **ARIAS, A.H.**; MARCOVECCHIO, J.H.; FREIJE, R.H.. COMPOSICIÓN Y ORIGEN DE LOS HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHs) DETECTADOS EN EL ESTUARIO INDUSTRIALIZADO DE BAHIA BLANCA (ARGENTINA). CONTAMINACION EN IBEROAMERICA: XENOBIOTICOS Y METALES PESADOS..Salamanca: Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. 2008. p. 45-68. ISBN: 9788461277193
 31. **ARIAS, A.H.**; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. Niveles de PAHs en sedimentos y bivalvos autóctonos del estuario de Bahía Blanca y evidencias de bioacumulación a partir del sedimento, para el período 2005-2006. Ambientes y Recursos Naturales del Sudoeste Bonaerense: Producción, contaminación y conservación, Autor/es: Néstor J. Cazzaniga , Hugo M. Arelovich editores. Fecha Publicación: 01/11/2009. ISBN: 978-987-655-021-5.
 32. **ARIAS, A.H.**; TOMBESI, N.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. PRESENCIA DE HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICICLICOS (PAHs) EN SEDIMENTOS SUPERFICIALES DEL ESTUARIO DE BAHIA BLANCA. XXVI Congreso Argentino de Química. San Luis: Universidad de San Luis. 2005. p. 40-45. ISBN: 987-1031-45-9.

4. ARTICULOS DIVULGACIÓN CIENTÍFICA (48)

1. *“El plástico no será reemplazado, pero puede ser mejorado”* <https://www.lanueva.com/nota/2025-11-15-5-0-54-el-plastico-no-sera-reemplazado-pero-puede-ser-mejorado>
2. *No podemos estar diez años negociando un acuerdo de plásticos, necesitamos ser más rápidos”* | ENTREVISTA <https://es.mongabay.com/2025/08/no-podemos-estar-diez-anos-negociando-un-acuerdo-de-plasticos-necesitamos-ser-mas-rapidos-entrevista/>
3. *Economía circular: la clave para frenar la contaminación plástica* <https://www.ambito.com/sustentabilidad/economia-circular-la-clave-frenar-la-contaminacion-plastica-n6188279>
4. “Océano plástico” El impacto más profundo del Antropoceno. Iris Cáceres-Saez, María Victoria Panebianco, Andrés Arias. Revista del MACN, Provincia de Buenos Aires. 2025
5. Entrevista FM de la Calle, Ago 2025: <https://www.youtube.com/watch?v=0trI33yWBq4>
6. **Senado TV:** Entrevista Capítulo Mares y Océanos: https://www.youtube.com/watch?v=ReqFFsbd_U0
7. *No podemos estar diez años negociando un acuerdo de plásticos, necesitamos ser más rápidos”* | ENTREVISTA <https://es.mongabay.com/2025/08/no-podemos-estar-diez-anos-negociando-un-acuerdo-de-plasticos-necesitamos-ser-mas-rapidos-entrevista/>
8. *Economía circular: la clave para frenar la contaminación plástica* <https://www.ambito.com/sustentabilidad/economia-circular-la-clave-frenar-la-contaminacion-plastica-n6188279>
9. https://www.clarin.com/sociedad/hallan-primera-evidencia-contaminacion-plasticos-pinguinos-magallanes_0_rUcZjqcsIF.html
10. <https://www.lanueva.com/nota/2022-8-21-6-30-5-advierten-que-existen-gran-cantidad-de-microplasticos-en-distintas-areas-del-mar-argentino>
11. <https://periferia.com.ar/Desplazamientos/andres-arias-podemos-ingerir-plasticos-desde-el-agua-de-la-canilla/>
12. <https://desarrollosindustriales.com/novedades/el-dr-andres-arias-iado-conicet-visito-nuestra-planta-industrial/>
13. <https://desdeelconocimiento.com.ar/los-plasticos-en-los-mares-han-crecido-drasticamente/>
14. <https://www.lanueva.com/nota/2024-4-22-5-0-21-dos-bahienses-en-el-amerigo-vespucci-en-una-experiencia-que-va-mas-alla-de-la-ciencia>
15. https://www.clarin.com/sociedad/hallan-primera-evidencia-contaminacion-plasticos-pinguinos-magallanes_0_rUcZjqcsIF.html // <https://laplata.conicet.gov.ar/aportan-la-primera-evidencia-de-contaminacion-por-microplasticos-y-otros-desechos-en-pinguinos-de-magallanes/>
16. <https://laplata.conicet.gov.ar/aportan-la-primera-evidencia-de-contaminacion-por-microplasticos-y-otros-desechos-en-pinguinos-de-magallanes/>
17. <https://www.telam.com.ar/notas/202304/625154-contaminacion-plasticos-desechos-pinguinos-magallanes.html>

18. Revista Pulso Ambiental, 2023. https://farn.org.ar/wp-content/uploads/2023/02/REVISTA-PULSO_N19_links-1_compressed.pdf
19. Artículo La Nueva Provincia, Agosto 2022. <https://www.lanueva.com/nota/2022-8-21-6-30-5-advienten-que-existen-gran-cantidad-de-microplasticos-en-distintas-areas-del-mar-argentino>
20. Entrevista Telam. Agosto 2022. Advienten gran cantidad de microplásticos en distintas áreas del Mar Argentino <https://www.telam.com.ar/notas/202208/600507-microplasticos-mar-argentino-medio-ambiente-clima.html>
21. Entrevista Senado Nación. Auditorio Biblioteca Congreso Nacional. Mayo 2022.
22. National Geographic: <https://www.nationalgeographicla.com/medio-ambiente/2022/04/la-ruta-del-plastico-del-bote-de-basura-a-los-ecosistemas-marinos>
23. Telam: <https://www.telam.com.ar/notas/202203/585420-comemos-y-respiramos-plastico-la-advertencia-de-cientificos-y-un-acuerdo-historico-de-la-onu.html>
24. El auditor: https://elauditor.info/actualidad/faltan-normativas-que-legislen-sobre-el-reciclaje-de-envases_a60367d3d96773412c05ab276. 2021
25. <https://www.infoblancosobrenegro.com/nota/88511/andres-arias-investigador-del-conicet-podemos-ingerir-plasticos-desde-el-agua-de-la-canilla-o-ensugada-hasta-los-alimentos-marinos-y-la-sal/>. 2022
26. Panelista Charla Break Free From Plastics, Julio 2021. Taller Ecologista (virtual)
27. Entrevistado “Mes sin Plástico” Julio 2021, Sustentar TV, medio televisivo. Bahía Blanca.
28. Nota Periodística Diario Perfil, 13/6/2021: Día Mundial de los Océanos. <https://twitter.com/FundacionEforo/status/1404065766241099781>
29. Nota Periodística, 2021. https://elauditor.info/actualidad/faltan-normativas-que-legislen-sobre-el-reciclaje-de-envases_a60367d3d96773412c05ab276
30. Nota Periodística, 2021. <https://www.sustentartv.com/los-plasticos-y-sus-quimicos-20210233346/>
31. Nota periodística, Escrita y Video Web: <https://www.lanueva.com/nota/2020-5-5-6-45-52-el-plastico-un-problema-global-que-tambien-afecta-a-las-aguas-de-bahia>
32. Artículo Sci-dev.net: <https://www.scidev.net/america-latina/medio-ambiente/noticias/pesticidas-prohibidos-persisten-en-aguas-suelos-y-fauna-sudamericana.html>
33. Entrevista Radial Programa Integrantes, Ecomedios.Tema: Microplásticos y actividad como representante Argentino en la ONU. <https://www.mixcloud.com/ecomedios1220/integrantes-con-pedro-moreno-5-4-2020/>
34. Expositor en Oceanos - Educación CABA. 2019. El Programa Escuelas Verdes ofrece capacitaciones en servicio, talleres y cursos con el objetivo de profundizar conceptos claves de Educación Ambiental y acompañar a los docentes y alumnos en el camino de un porvenir más justo y sustentable. En esta página encontrarán todas las propuestas educativas que ofrecemos para poder abordar la temática ambiental desde diversos aspectos.
35. Semana de la Ciencia, CONICET, 2017,2018,2019
36. Artículo divulgación científica: <http://www.periferiaciencia.com.ar/noticia.php?n=216>
37. Jornada de Concientización sobre el cuidado del Medioambiente, a realizarse el día 27 de junio de 2019 a las 9 hs en las instalaciones de la Central Termoeléctrica Guillermo Brown, Ruta Nacional 3, Km 702,5.
38. Ecomedios (audios en Twitter e Instagram @integranteseco). Jueves 16/05/19 con Mirko Moskat, del Taller Ecologista de Rosario, y Andrés Arias, biólogo e investigador, sobre la contaminación con microplásticos. <https://www.mixcloud.com/ecomedios1220/integrantes-con-pedro-moreno-programa-16-05-2019/>
39. Entrevista Radial en medio radial Nacional. <https://radiomaria.org.ar/actualidad/la-contaminacion-que-invade-los-mares/>
40. Expositor en Evento Anual Fundación Vida Silvestre 2018. Integrante de Panel Plásticos, Evento Anual Vida Silvestre: Los océanos cubren más del 70% de la superficie de la Tierra, producen aproximadamente el 50% del oxígeno que respiramos y son reguladores del clima en el mundo. Sin embargo, se estima que globalmente se arrojan al mar 13 millones de toneladas de plástico cada año, lo que equivale a un camión de basura vaciando una carga completa por minuto. Esto está generando severos cambios en los océanos y provocando impactos negativos en sus ecosistemas y en las especies marinas. ¿Cómo llegamos a esto? ¿Estamos a tiempo de revertirlo? ¿Qué podemos hacer al respecto?
41. Participación en TV Pública: Todo Tiene un Porqué, es un programa que conduce German Paoloski por la TV Pública; se trata de un programa educativo y de divulgación científica, donde cada día se abordan diferentes interrogantes. La participación en el programa versó en hablar sobre la temática de las islas de plástico: que son, por

qué se forman, por qué tienen esa extensión, qué especies marinas se ven afectadas con estas islas, cómo contaminan el océano, por qué se forman en esas zonas y no en otras, qué pasa puntualmente en Argentina, donde se podrían formar y por qué, y como se pueden combatir, entre otras cosas. El programa se grabó el jueves 10 de mayo de 2018 en la TV Pública, Capital Federal. Link al programa: <http://www.tvpublica.com.ar/articulo/que-son-las-islas-de-plastico/>

42. Nota periodística divulgación: https://www.clarin.com/sociedad/hallan-plastico-tubo-digestivo-peces-rio-plata_0_B1EfH1HwZ.html. 2017

43. Entrevista Radial, Argentina Investiga MINCYT. Radio UNLP. programa Argentina Investiga (CIN, MinCyT). 3/2017

44. Nota prensa escrita: LNP: Nota periodística, de divulgación de las actividades científicas desarrolladas en la ciudad. <http://www.lanueva.com/sociedad/882329/estudian-la-presencia-de-contaminantes-en-el-estuario.html>

45. Nota Fundación Leloir: Artículo de Divulgación Científica sobre un Artículo Científico Publicado en Environmental Monitoring and Assessment (Springer, 2008), solicitado por la Agencia de Noticias de Ciencia y tecnología del Instituto Leloir. <http://www.agenciacyta.org.ar/2008/12/contaminacion-por-hidrocarburos-aromaticos-polociclicos-en-el-estuario-de-bahia-blanca/>

46. Marzo 2012: Integrante de la Comisión Científica de Investigadores destinada a la realización del informe ampliatorio del documento: "Análisis crítico del área seleccionada para la instalación de la planta de regasificación de GNL, en Puerto Cuatros, Pcia. de Buenos Aires, Bahía Blanca, Argentina" a pedido del Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible (OPDS).

47. Jornada de divulgación: "Monitoreo de la Calidad Ambiental del Estuario de Bahía Blanca". Organizada por la Agencia Ambiental y CTE de la Municipalidad de Bahía Blanca, actuando como participantes el Instituto Argentino de Oceanografía (IADO-UNS) y la Universidad Tecnológica Nacional (UTN). 31 de Octubre de 2014, Casa Coleman, Bahía Blanca. <http://www.fundasur-uvt.org.ar/?sec=74>

48. Julio 2014, entrevista Radial, Radio Universidad Nacional del Sur. AM1030. La implicancia de los compuestos orgánicos persistentes en los procesos de contaminación. Programa: Rescate Verde, Bahía Blanca.

5. Documentos de Organismos Internacionales

1. 2021, From Pollution to Solution: A global assessment of marine litter and plastic pollution <https://www.unep.org/resources/pollution-solution-global-assessment-marine-litter-and-plastic-pollution>

2. Global governance of plastics and associated chemicals. Feb 2023.

<https://www.basel.int/Implementation/Plasticwaste/Globalgovernance/tabid/8335/Default.aspx>

TRABAJOS DE INVESTIGACION PRESENTADOS EN CONGRESOS: 96

Congresos Nacionales e Internacionales

1. II Foro ambiental perspectivas territoriales y gobernanza en la transición: Tomo I <https://ria.utn.edu.ar/handle/20.500.12272/7912>
2. II Foro ambiental perspectivas territoriales y gobernanza en la transición: Tomo II <https://ria.utn.edu.ar/handle/20.500.12272/7913>
3. Conferencia Plenaria Mision Atlántico. Comodoro Rivadavia. 23,24 y 25 de Junio 2023. <https://www.misionatlantico.com/>
4. 2023: Conferencia Plenaria "Por un ambiente sin plástico" Universidad Nacional del Litoral, Sede Rafaela. Agosto 2023.

5. Conferencia Plenaria: Reunión Argentina de Ecología. Simposio: La amenaza de los plásticos. Septiembre 2023.
6. Carina M. Fernández, Ana L. Oliva, María C. Menendez, Adriana Larrea Valdivia, Carlos, Javier Valenzuela Huilca, Ana C. Ronda, Alejandro Vitale, Cintia C. Piccolo, Juan Reyes Larico, Claudia Domini, Andrés H. Arias. Caracterización de microfibras en el Río Negro, Patagonia Argentina. II Congreso Científico Provincial sobre Cambio Climático, 27-28 de septiembre de 2023, Ushuaia, Argentina.
7. Rosario Corradini, A. Laura Oliva, M. Clara Menéndez, Andrés H. Arias. Presencia y distribución de microplásticos en playas de arena turísticas del sudoeste bonaerense (Argentina). II Congreso Científico Provincial sobre Cambio Climático, 27-28 de septiembre de 2023, Ushuaia, Argentina.
8. Villafañe A. B., Gonella M., Pereyra M., Menéndez C., Ronda A., Arias A. H. 2023. *Microplásticos en el polvo de calle: explorando el rol de las precipitaciones en su presencia y distribución*. II CCP sobre Cambio Climático.
9. Girones L., Villafañe A. B., Pozo K., Adaro E., Ronda A. C., Marcovecchio J. E., Arias, A. H. 2023. *Tracking the Pathway of Persistent Organic Pollutants and Plastics from Land to Sea: Analyzing their Presence in Atmospheric Deposition, Urban Dust, and Waterways in Bahía Blanca, Argentina*. Dioxin 2023: 43rd International Symposium on Halogenated Persistent Organic Pollutants (POPs).
10. Gallo L., Arias A. H., Vanstreels R.E., Villafañe A. B., Recabarren-Villalón T., Rodríguez Pirani L., Picone A. L., Romano R. M., Santos A., Egert L., Alvarez K., Uhart M. *Plastic ingestion by Magellanic penguins (Spheniscus magellanicus) through their annual cycle*. 11th International Penguin Congress.
11. Lautaro Girones, Vanesa Lorena Negrin, Ana Laura Oliva, Analía Verónica Serra, Andres Hugo Arias. Levels and Distribution of Organochlorine Pesticides, Polychlorinated Biphenyls, and Polybrominated Diphenyl Ethers in Salt marsh Sediments from Bahía Blanca Estuary, Argentina. SETAC Latin America 15th Biennial Meeting, 17-20 de septiembre de 2023, Montevideo, Uruguay.
12. Monitoring marine litter and microplastics in a South Atlantic estuarine environment: from sediments to penguins. Septiembre 2022. 7IMDC. Busán, Corea del Sur. Arias Andres, Recabarren Tatiana, Ronda Ana, Alvarez Guadalupe. <https://7imdc.exordo.com/programme/presentation/568>
13. Microfibers at the negro river, patagonia argentina - Fernandez Marisol, Oliva Ana L., Ronda Ana C., Menendez Maria C., Piccolo Cintia M., Vitale Alejandro, Arias Andrés H. Paper number 427395, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7216145. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=N9VY7E8B>
14. Textile sources as the main contributor to atmospheric microplastics in Bahia Blanca, Buenos Aires, Argentina - Villafañe Belen, Arias Andres, Ronda Ana, Lucchi Leandro, Rodriguez Pirani Lucas, Picone Lorena, Romano Rosana, Pereyra Marcelo. Paper number 427283, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7216321. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=V9R672QA>
15. Evidence of microplastics ingestion by Crassostrea gigas (Pacific oyster) at the austral Buenos Aires marine-coastal areas (Southwest Atlantic) - Orazi Melina, Palacios Pilar, Fiori Sandra, Arias Andrés. Paper number 427389, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7216153. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=YPUZPGNA>
16. Large micro-, meso-, and macro-plastics distribution in the Bahía Blanca Estuary wetlands (Argentina) : variations across and within salt marshes - Girones Lautaro, Adaro Maria Eugenia, Pozo Karla, Baini Matteo, Panti Cristina, Fossi Maria Cristina, Marcovecchio Jorge Eduardo, Arias Andrés. Paper number 427357, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7216221. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=A4IFYF3B>

17. Distribution of beached microplastics carrying pOPs at south atlantic estuary, argentina - Arias Andrés H., Alvarez Guadalupe, Pozo Karla, Pribylova Petra, Klanova Jana, Rodríguez Pirani Lucas S., Picone A. Lorena, Alvarez Mónica, Tombesi Norma. Paper number 427352, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7216229. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=EF2VEGR4>
18. Microplastic ingestion effects on feeding activity in an estuarine fish widespread in South America : *Ramnogaster arcuata* - Carozza Renaud Luisina, Ronda Ana Carolina, Blasina Gabriela, Arias Andres. Paper number 427290, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7216317. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=5NQ4VICF>
19. Transport of microplastics in the Argentine Sea : from the coastal to the Rincón and continental slope front - Bray Rocío Luciana, Ronda Ana Carolina, Arias Andrés Hugo, Recabarren Tatiana. Paper number 426365, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7217193. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=3TRUBXDV>
20. Marine litter from coastal areas, Gulf of Arauco in Central Chile - Pozo Karla, Torres Mariett, Gomez Victoria, Guzman Darling, Jacobsen Camila, Tombesi Norma, Arias Andres, Mattar Cristian. Paper number 426571, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7217151. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=NLBX4RKA>
21. Microplastic levels on sandy beaches : Are tourism and coastal recreational activities effects really important ? - Ronda Ana, Menéndez María Clara, Tombesi Norma, Alvarez Mónica, Tomba Juan Pablo, Silva Leonel, Arias Andrés Hugo. Paper number 423957, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7217393. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=8VT8WVU6>
22. The role of salt marshes in the occurrence of microplastics in the Bahía Blanca Estuary (Argentina), South Atlantic - Adaro Maria Eugenia, Gironés Lautaro, Arias Andrés Hugo, Ronda Ana Carolina. Paper number 427088, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7216614. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=MMD4RQQC>
23. First assessment of plastic pollution in juvenile Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus*) from South Atlantic Coasts - Recabarren Tatiana, Ronda Ana, La Sala Luciano, Sanhueza Cristina, Díaz Lucrecia, Rodríguez-Pirani Lucas, Picone Lorena, Romano Rosana, Petracci Pablo, Arias Andrés Hugo. Paper number 426967, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7216750. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=R2U9RTVT>
24. Occurrence and distribution of microplastics along the Colorado River, Patagonia Argentina - Mora Guillermo, Macchi Pablo, Ronda Ana, Oliva Ana, Arias Andres. Paper number 427258, CC BY-NC-SA, DOI 10.5281/zenodo.7216349. <https://www.micro.infini.fr/publication.html?id=AT55SS9J>
25. First evidence of microplastics in the Chili, Vitor and Quilca river basin in the city of Arequipa – Peru Adriana Edith Larrea Valdivia, Juan Amilcar Reyes Larico, Carlos Javier Valenzuela, Huilca Hernan Mamani Anahua, Andrés H. Arias. Micro Conference. UNEP. 2022. <https://micro2022.sciencesconf.org/427320/document>
26. Recabarren Tatiana; Ronda A.C.; Girones, Lautaro; Palacios, Pilar; Orazi, Melina M.; Oliva, Ana Laura; Andres H Arias. "Oxidative Responses As Biomarkers of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Pollution in *Ramnogaster arcuata*". En SETAC Latin America 14th Biennial Meeting, Estados Unidos: Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC). 2021. Sin dato de issn/isbn.
27. Andres H Arias. "Microplásticos como vectores de compuestos peligrosos: ¿hay forma de escapar?". En ECOSISTEMAS DEL PRESENTE, EL LEGADO PARA EL FUTURO: DESDE LA BIOLOGÍA EVOLUTIVA A LA ECOLOGÍA DEL ANTROPOCENO, Argentina: Asociacion Argentina de Ecología. 2021. Sin dato de issn/isbn.
28. Andrés Arias. "Microplastics in Argentina: from Andean lakes to the marine continental shelf". En Program International Workshop "Plastic Pollution and environmental impacts?", Chile: Universidad San Sebastián. 2020. Sin dato de issn/isbn.
29. Arias Andrés. "Microplásticos en Argentina, desde los Andes al Océano". International Workshop "Plastic Pollution and environmental impacts" Scientific Plastic Pollution Alliance of Chile (SPLACH) network. 2020

30. ARIAS ANDRÉS; RONDA, ANA CAROLINA; OLIVA, A.L.; ORAZI, MELINA MIRTHA; GIRONES, LAUTARO; RECABARRÉN-VILLALÓN, TATIANA; NORMA TOMBESI; KARLA POZO; J.E. MARCOVECCHIO. SOUTH ATLANTIC ENVIRONMENTAL MONITORING: POPs ASSESSMENT IN SEVERAL MARINE ECOSYSTEM MATRIX (ARGENTINA). Japón. Kyoto. 2019. Libro. Artículo Breve. Congreso. dioxins 2019. dioxins.org
31. ANDRES H ARIAS; KARLA POZO; ALVAREZ, MÓNICA; NORMA TOMBESI. HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICICLICOS (HAPs) EN AIRE DE LA CIUDAD DE BAHIA BLANCA Y REGIÓN DEL SUDOESTE BONAERENSE. Argentina. La Plata. 2019. Libro. Artículo Breve. Congreso. V Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. CONICET/UNLP/CIG/CEQUINOR
32. ANDRÉS H. ARIAS; RONDA, ANA C.; OLIVA, ANA LAURA; RECABARRÉN-VILLALÓN, TATIANA; GIRONES, LAUTARO; ORAZI, MELINA MIRTHA; BLASINA, GABRIELA E.; LOPEZ CAZORLA ANDREA; N.TOMBESI; JORGE E. MARCOVECCHIO. DETECCIÓN Y NIVELES DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (HAPS) EN CUATRO ESPECIES DE PECES DEL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA, ARGENTINA. Argentina. La Plata. 2019. Libro. Artículo Breve. Congreso. V Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. CONICET/UNLP/CIG/CEQUINOR
33. QUINTAS, PAMELA.; ALVAREZ, MÓNICA; ANDRES H ARIAS; DOMINI, CLAUDIA; GARRIDO, MARIANO; JORGE MARCOVECCHIO. Evaluación integral de la distribución compuestos organoestánicos en el estuario de Bahía Blanca. Uso de técnicas quimiométricas para la visualización e interpretación de datos. Argentina. Santa Rosa. 2019. Libro. Artículo Breve. Congreso. 10mo Congreso Argentino de Química Analítica. Universidad Nacional de La Pampa
34. Recabarren T, Ronda AC, Abasto B, Arias A. Relación entre el estrés oxidativo y parámetros biológicos en Brachidontes rodriguezzi del estuario de Bahía Blanca. X Jornadas Nacionales de Ciencia del Mar, 2018.
35. RONDA, A.C.; OLIVA, A.L.; ARIAS, A.H. Microplásticos en corvina rubia (*Micropogonias furnieri*) del Estuario de Bahía Blanca, Argentina. VII Congreso La Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Argentina, 16-19 de Octubre de 2018, San Luis, Argentina.
36. GIRONES, L. OLIVA, A.L.; CARBONE, E.; LOPEZ, G.; MARCOVECCHIO, J.; ARIAS, A.H. Distribución de pesticidas organoclorados en caracoles dulceacuícolas en una cuenca del suroeste bonaerense y su relación con el uso del suelo. Congreso La Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Argentina, 16-19 de Octubre de 2018, San Luis, Argentina.
37. ORAZI, M.; ARIAS, A.H. GIRONES, L. OLIVA, A.L.; GARCIA, F.; MARCOVECCHIO, J.E. Soil-Air exchange for Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) from the southwest of Buenos Aires Province (Argentina). Congreso La Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Argentina, 16-19 de Octubre de 2018, San Luis, Argentina.
38. RECABARREN, T; RONDA AC, ARIAS, AH. Relación entre el estrés oxidativo y parámetros biológicos en Chilina parchapii del Arroyo Napostá Grande. Congreso La Sociedad de Toxicología y Química Ambiental Argentina, 16-19 de Octubre de 2018, San Luis, Argentina.
39. Spetter CV, Benjamín Abasto, Eleonora M. Fernández, Lautaro Gironés, Analía Serra, Andrés H. Arias. Ingreso de amonio al estuario de Bahía Blanca y su relación con la dinámica de clorofila. X Jornadas Nacionales de Ciencia del Mar, 2018.
40. Fernández E, Quintas P, Carla Spetter, Andrés Arias, Mariano Garrido, Jorge Marcovecchio. ESTUDIO PRELIMINAR SOBRE EL ROL DE DIVERSOS PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS EN LA DINÁMICA DE LOS COMPUESTOS ORGANOESTÁNNICOS. CASO DE ESTUDIO: PUERTO ROSALES (ARGENTINA). XVI Reunión Argentina de Sedimentología, General Roca, Río Negro, 26-30 Nov 2018.
41. Arias, Andrés; Pozo, Karla; Alvarez, Mónica; Tombesi, Norma Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in surficial soils on the southwest of Buenos Aires province.. II Jornadas Internacionales y IV Jornadas Nacionales de Ambiente 17-19 de Octubre de 2018, UNICEN TANDIL, Argentina.
42. OLIVA, A.L.; ORAZI, M.; RONDA, A.C.; GIRONES, L.; RECABARREN-VILLALÓN, T.; MARCOVECCHIO, J.E.; ARIAS, A.H. Distribución, origen y potencial riesgo ecotoxicológico de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) en sedimentos superficiales del Estuario de Bahía Blanca. Congreso internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017, 11-13 de Octubre del 2017, Mendoza, Argentina.
43. RONDA, A.C.; RECABARREN-VILLALÓN, T.; ARIAS, A.H; OLIVA, A.L; ORAZI, M.; GIRONES, L.; MARCOVECCHIO, J.E. Enzimas Metabólicas en Cynoscion guatucupa: Posibles Biomarcadores de

- Contaminación por Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en el Estuario de Bahía Blanca. Congreso internacional Aguas, Ambiente y Energía 2017, 11-13 de Octubre del 2017, Mendoza, Argentina.
44. RONDA, ANA CAROLINA; OLIVA, ANA LAURA; ARIAS, ANDRES HUGO; ORAZI, MELINA MARTA; RECABARREN-VILLALÓN, TATIANA; GIRONES, LAUTARO; MARCOVECCHIO JORGE EDUARDO. Análisis preliminar de estrés oxidativo en *Ramnogaster arcuata* en costas del sudoeste Bonaerense. Segundas Jornadas Bonaerenses Conservación de Ambientes y Patrimonio Costero, 9-11 de Noviembre de 2017, Villa Gesell, Argentina.
 45. ANDRÉS H. ARIAS; ANA L. OLIVA; ANA C. RONDA; MELINA M. ORAZI; LAUTARO GIRONES; TATIANA RECABARREN-VILLALÓN; JORGE E. MARCOVECCHIO. Registros de DDXs y endosulfanes en puertos, zona industrial y áreas turísticas de la zona costera de Bahía Blanca, Buenos Aires. Segundas Jornadas Bonaerenses Conservación de Ambientes y Patrimonio Costero, 9-11 de Noviembre de 2017, Villa Gesell, Argentina.
 46. Orazi, Melina M.; Arias, Andrés H.; Oliva, Ana L.; Ronda, Ana C.; García, Fabián E.; Marcovecchio, Jorge E. Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) determinados en tropósfera baja y suelo superficial en localidades del sudoeste bonaerense. VI Congreso Bianual PROIMCA, IV Congreso Bianual PRODECA, 6-8 de Septiembre de 2017, Bahía Blanca Argentina.
 47. Ana C. Ronda, Ana L. Oliva, Ana C. Labudía, Andrés H. Arias, Melina Orazi, Sandra Botté, Jorge Marcovecchio. Metabolic enzymes evaluation in relation to polycyclic aromatic hydrocarbons and heavy metals tissue concentrations in *Ramnogaster arcuata* in Bahía Blanca Estuary. International Ecohydrology Conference, 20-24 de Marzo de 2017, Rio de Janeiro, Brasil.
 48. ANDRÉS HUGO ARIAS; OLIVA, ANA LAURA; RONDA, ANA CAROLINA; ORAZI, MELINA MIRTHA; JORGE E. MARCOVECCHIO. Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) en especies ictícolas del Estuario de Bahía Blanca. Argentina. Pto. Madryn. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie (IV RAGSU).
 49. RONDA, ANA CAROLINA; ANDRÉS H. ARIAS; OLIVA, A.L.; ORAZI, MELINA MIRTHA; JORGE E. MARCOVECCHIO. Evaluación de parámetros bioquímicos en *Ramnogaster arcuata* como indicadores de contaminación marina por Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en el Estuario de Bahía Blanca.. Argentina. Pto. Madryn. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. IPEEC, CESIMAR, UJuanBocscsco, UTNFRCH
 50. BUZZI, NATALIA; OLIVA, ANA LAURA; ORAZI, MELINA MIRTHA; QUINTAS, PAMELA.; ARIAS, ANDRÉS HUGO; JORGE E. MARCOVECCHIO. Bioacumulación de metales pesados en mejillines *Brachidontes rodriguezii* del sudoeste bonaerense. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Argentina. Pto. Madryn. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie (IV RAGSU). IPEEC, CESIMAR, UJuanBocscsco, UTNFRCH
 51. QUINTAS, PAMELA.; FERNANDEZ ELEONORA; ARIAS, ANDRÉS HUGO; CARLA V. SPETTER; DOMINI, CLAUDIA; ALVAREZ, MÓNICA; JORGE E. MARCOVECCHIO. Procesos de biodegradación de TBT en sedimento superficial de una planicie de marea, Puerto Rosales (Argentina).. Argentina. Pto. Madryn. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie (IV RAGSU). IPEEC, CESIMAR, UJuanBocscsco, UTNFRCH
 52. NORMA TOMBESI; KARLA POZO; ALVAREZ, MÓNICA; ANDRÉS H. ARIAS; PETRA PRIBYLOVA. Records of organochlorine pesticides DDT, HCH, PeCB and HCB in the southwest of Buenos Aires Province, Argentina. Argentina. Pto. Madryn. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie (IV RAGSU). IPEEC, CESIMAR, UJuanBocscsco, UTNFRCH
 53. OLIVA, ANA LAURA; ANDRÉS HUGO ARIAS; BUZZI, NATALIA; ORAZI, MELINA MIRTHA; RONDA, ANA CAROLINA; JORGE E. MARCOVECCHIO. Uso del mejillín *Brachidontes rodriguezii* como especie centinela para el monitoreo de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en el Estuario de Bahía Blanca. Argentina. Cordoba. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Congreso Argentino de la SETAC. Sociedad de Toxicología y Química Ambiental
 54. ORAZI, MELINA MIRTHA; ANDRÉS HUGO ARIAS; OLIVA, ANA LAURA; RONDA, ANA CAROLINA; GARCIA, F.; MARCOVECCHIO, J.H.. Evaluación preliminar del transporte atmosférico y deposición de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) sobre la región sudoccidental de la provincia de Buenos.. Argentina. Cordoba.

2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. VI Congreso Argentino de la SETAC. Sociedad de Toxicología y Química Ambiental
55. AVILA FRANCISCO; DOMINGUEZ MARINA; GONZALEZ FA, ALEJANDRO; INSAUSTI MATIAS; ANDRÉS HUGO ARIAS; ALVAREZ, MÓNICA; NORMA TOMBESI; CENTURION, MARIA EUGENIA. USO DE REDES SOCIALES AL SERVICIO DE LA ENSEÑANZA EN QUÍMICA: ESTUDIO PRELIMINAR PARA SU APLICACIÓN EN UN CURSO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL. Argentina. CABA, Argentina. 2016. Libro. Artículo Breve. Congreso. XXXI Congreso Argentino de Química. Asociación Química Argentina
 56. ARIAS, ANDRÉS HUGO; ALBERDI, ERNESTO; FREIJE, R.H.; JORGE E. MARCOVECCHIO. Long term marine time-series expose underlying climate-driven changes in South America during the last 40 years. Francia. Paris. 2015. Libro. Artículo Breve. Conferencia. Our common future under climate change, International Scientific Conference. IRD, CNRS, French Government, UNESCO.
 57. ARIAS, ANDRÉS HUGO; ALBERDI, ERNESTO; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, JORGE. Time-series wavelet transform exposes South Atlantic Ocean changes during the last 40 years. China. Qingdao. 2015. Libro. Resumen. Simposio. Change and Sustainability of the North Pacific. North Pacific Marine Science Organization
 58. Empleo de Moluscos Bivalvos como Indicadores de la Contaminación por Hidrocarburos en Ambientes Costeros. Primeras Jornadas Bonarenses de Conservación de ambientes y patrimonio Costero. Monte Hermoso 1-3 de Octubre 2015. Libro de Resúmenes p. 43.
 59. Bioconcentration of selected PAHs in marine phytoplankton: an experimental study. Andrés H. Arias, Anissa Souissie, Olivier Glippae, Sopheak Net, David Dumoulin, Baghdad Ouddane, Ana Laura Oliva, Jorge Marcovecchio and Sami Souissi. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Mar del Plata, 4-7 Diciembre 2014.
 60. Biomagnification vs. diffusive uptake of PAHs in marine zooplankton: an experimental study. Andrés H. Arias, Anissa Souissie, Marion Roussin, Sopheak Net, David Dumoulin, Baghdad Ouddane, Pamela Quintas, Jorge Marcovecchio and Sami Souissi. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Mar del Plata, 4-7 Diciembre 2014.
 61. Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en sedimentos superficiales del Estuario de Bahía Blanca: origen, composición y variación estacional. Ana Olivaa*, Pamela Quintas, Andrés Ariasa,b, Jorge Marcovecchio. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Mar del Plata, 4-7 Diciembre 2014.
 62. Extracción acelerada por ultrasonido de compuestos organoestánicos en sedimentos del Estuario de Bahía Blanca. Quintas, Pamela Y.a*; Oliva, Ana L.a; Fernández, Eleonora M.a; Arias, Andrés H.a; Domini, Claudia E.b; Alvarez, Mónica B.b; Garrido, Marianob; Marcovecchio, Jorge E. IV Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. Mar del Plata, 4-7 Diciembre 2014.
 63. MÉTODOS AUDIOVISUALES AL SERVICIO DE LA ENSEÑANZA DE LA QUÍMICA ANALÍTICA INSTRUMENTAL: CREACIÓN DE UN VIDEO TUTORIAL COMO MATERIAL DIDÁCTICO COMPLEMENTARIO AL DESARROLLO DE UN TRABAJO PRÁCTICO SOBRE FLUORESCENCIA MOLECULAR. Francisco D. Ávila Orozco, Andrés H. Arias, Marina A. Domínguez, Alejandro González Fá, Natalia E. Llamas, Silvana M. Álvarez, Mónica B. Álvarez, Norma B. Tombesi, María E. Centurión. XXX Congreso Argentino de Química, Buenos Aires, 22-24 de Octubre de 2014. Anales de la Asociación Química Argentina 095-196.
 64. Brachidontes rodriguezii population assessment under PAH's pollution within Argentinean coastal environments. XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar "Conectando las Ciencias del Mar en América Latina". 2013. Uruguay. Julien Ovaert, Andrés Hugo Arias, Ana Laura Oliva, Pamela Quintas, Sami Souissi, Jorge E. Marcovecchio.
 65. Variación Estacional de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en el Estuario de Bahía Blanca, Argentina. XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar "Conectando las Ciencias del Mar en América Latina". 2013. Uruguay. Ana Olivaa*, Pamela Quintas, Andrés Ariasa,b, Jorge Marcovecchioa,b,c
 66. Revisiting pollution data at the Bahía Blanca estuary Argentina: new insights and trends. XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar "Conectando las Ciencias del Mar en América Latina". 2013. Andrés Hugo Ariasa*, Ana Laura Olivaa, Pamela Quintas, Jorge Eduardo Marcovecchio.

67. Determinación de dibutil y tributilestaño (DBT y TBT) en agua de mar mediante un método FIA con detección fluorimétrica y preconcentración/separación en línea utilizando extracción en fase sólida. Quintas, Pamela Y.a (pquintas@iado-conicet.gob.ar); Oliva, Ana Laura; Arias, Andrés H ; Domini, Claudia E.; Alvarez, Mónica B.; Marcovecchio, Jorge E.; Garrido, Mariano. Sep. Congreso Argentino de Química Analítica, Sustentabilidad e Integración Multidisciplinaria: nuevos desafíos de la Química Analítica. 978-987-29659-0-7. Mendoza 2013.
68. RAGSU II Arias et al 2012. Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, Bahía Blanca, 23 al 27 de Abril de 2012. Presentación en Paneles: Preliminary evidence of aquatic and atmospheric PCB's inputs at the Bahia Blanca estuary. Andrés Hugo Arias, Alfonso Vazquez-Botello², Gilberto Diaz⁵, Jorge Eduardo Marcovecchio.
69. RAGSU II. Oliva A.L., Arias, A.H., Marcovecchio, J.E. 2012. Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, Bahía Blanca, 23 al 27 de Abril de 2012. Presentación en Paneles: Compuestos Orgánicos Persistentes en el estuario de Bahía Blanca: análisis histórico y perspectivas. Oliva, Ana Laura¹; Andrés H. Arias ^{1,2} y Jorge E. Marcovecchio.
70. RAGSU II Arias et al 2012. Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, Bahía Blanca, 23 al 27 de Abril de 2012. Presentación Oral/Exposición: PAHs, TBTs, OCs y PCBs en un Estuario Costero Antropizado".
71. YEOSU PICES Arias et al 2012. 30 years of oceanographic monitoring at the south Atlantic: Highlights of climate change. Andrés H. Arias, Carla V. Spetter, Rubén H. Freije and Jorge E. Marcovecchio.
72. Arias, A.H. Presencia y Dinámica de COPs en un Área Costera Antropizada. Exposición oral. II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, Bahía Blanca, 4/2012. Libro de Resúmenes, ISBN 9789871620869.
73. ARIAS, A.H.; SPETTER, C.V.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H. Linking coastal fisheries catches with water physicochemical measurements. VII Jornadas Chilenas de Física y Química Ambiental Lugar: Concepción; Año: 2011.
74. MARCOVECCHIO, J.H.; BOTTÉ, S.; ARIAS, A.H.; SPETTER, C.V.; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.; DELUCCHI, F.; NEGRIN, V.; BUZZI, N.; ANA M.MARTÍNEZ; FREIJE, R.H. Long-term observational programme for environmental studies: the case of Bahía Blanca estuary (Argentina) Environmental Health Conference 2011, Ressetting our priorities Lugar: Recife; Año: 2011
75. ARIAS, A.H.; OLIVA, A.L.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H. HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS (PAHS) COMO EVIDENCIA DEL IMPACTO ANTRÓPICO COSTERO EN UN ESTUARIO DEL ATLÁNTICO SUR" VII Jornadas Chilenas de Física y Química Ambiental Lugar: Concepción; Año: 2011.
76. ARIAS, A.H.; MARCOVECCHIO, J.H.; VAZQUEZ-BOTELLO, A.; DIAZ, GILBERTO. Accumulation of indicators polychlorinated biphenyls (iPCBs) in sediments of the navigation channel, harbours and industrial area of the Bahia Blanca Estuary, Argentina. Santa Fe, Argentina: Santa Fe. 2010. Artículo Breve. Congreso. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA Y QUÍMICA AMBIENTAL (SETAC).
77. MARCOVECCHIO, J.H.; FREIJE, R.H.; POPOVICH, C.; BOTTÉ, S.; ARIAS, A.H.; SPETTER, C.V.; GUINDER, V.; ASTEASUAIN, R.. Long-term observational system for oceanographic studies within Bahía Blanca estuary (Argentina): state of the art and perspectives. Auditorium maximum of the Christian-Albrecht's University 24118 Kiel, Germany: Kiel, Germany. 2010. Artículo Breve. Congreso. Aquashift - Conference 2010. DFG Priority Program Aquashift (Germany).
78. ARIAS, A.H.; PICCOLO, C.M.; SPETTER, C.V.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. Physicochemical variables and biological elements to assess climate change impacts within a north Patagonia estuarine ecosystem (south Atlantic): perspectives after 30 years of data. Portugal, Figueira da Foz "Centro de Artes e Espectáculos (CAE)": Portugal. 2010. Artículo Completo. Congreso. ECSA 47 (Estuarine & Coastal Sciences Association) congress. Estuarine & Coastal Sciences Association.
79. SPETTER, C.V.; ARIAS, A.H.; ASTEASUAIN, R.; PICCOLO, C.M.; ZAPPERI, P.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.; CAMPOS, A.M.. Deposition atmosférica húmeda en la ciudad de Bahía Blanca: estudio preliminar. Universidad Nacional del Sur: Bahía Blanca. 2009. Artículo Completo. Jornada. IX Jornadas Municipales de Medio Ambiente. Honorable Consejo Deliberante, Comisión asesora de Medio Ambiente.
80. ARIAS, A.H.; PEREIRA, M.T.; SPETTER, C.V.; MARCOVECCHIO, J.H.. Pesticidas Organoclorados en

- sedimentos de un estuario templado: análisis de 5 años sobre sedimentos y posible transferencia a moluscos. Córdoba: 2009. Artículo Completo. Congreso. I Reunión Argentina de Geoquímica de la superficie. Centro de Investigaciones de Ciencias de la Tierra (CICTERRA-CiGes), CONICET UNC, Universidad Nacional de Córdoba.
81. MARCOVECCHIO, J.H.; FERNÁNDEZ SEVERINI, M.; BOTTÉ, S.; ARIAS, A.H.; SPETTER, C.V.; NEGRIN, V.; DELUCCHI, F.. Regulación biogeoquímica de las concentraciones y distribución de contaminantes en el estuario de Bahía Blanca. Córdoba: Córdoba. 2009. Artículo Breve. Congreso. I Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie. RASGU.
 82. ANDRÉS HUGO ARIAS; GUADALUPE PONCE-VÉLEZ; ALFONSO V. BOTELLO; JORGE E. MARCOVECCHIO. PESTICIDAS ORGANOCOLORADOS EN EL ESTUARIO DE BAHÍA BLANCA: ANÁLISIS DE SEDIMENTOS EN TRES HÁBITATS DIFERENTES. Bahía Blanca: Bahía Blanca. 2009. Artículo Breve. Jornada. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2009. IADO-CONICET, UNS.
 83. J.E. MARCOVECCHIO; SANDRA BOTTÉ; CARLA V. SPETTER; FEDERICO DELUCCHI; MELISA FERNÁNDEZ SEVERINI; ANDRÉS ARIAS; VANESA NEGRIN; HUGO FREIJE; MARCELO T. PEREIRA. DINÁMICA BIO-GEOQUÍMICA DE CONTAMINANTES EN UN ESTUARIO MESOMAREAL: VENTAJAS DE ESTUDIOS A LARGO PLAZO. Bahía Blanca: Bahía Blanca. 2009. Artículo Breve. Jornada. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. IADO, CONICET, UNS.
 84. SPETTER, C.V.; ARIAS, A.H.; ASTEASUAIN, R.; ARLENGHI, J.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. Sedimentos de la planicie de marea como fuente de nutrientes en el estuario de Bahía Blanca. Córdoba: Córdoba. 2009. Artículo Breve. Congreso. I RASGU. RASGU.
 85. JORGE MARCOVECCHIO; CARLA SPETTER; SILVIA DE MARCO; ORNELA BELTRAME; OSCAR AMIN; LAURA COMOGGIO; R.HUGO FREIJE; SANDRA BOTTÉ; FEDERICO DELUCCHI; ANDRÉS ARIAS; MELISA FERNÁNDEZ SEVERINI; VANESA NEGRIN; ANA M.MARTÍNEZ; NORMA TOMBESI; MARCELO AVENA; LILIANA DEL BLANCO. INORGANIC NUTRIENTS AND ORGANIC MATTER TIDAL TIME-SCALE VARIATION IN ESTUARIES FROM ARGENTINA. Bahía Blanca: Bahía Blanca. 2008. Resumen. Simposio. Estuarine Coastan and Shelf Science symposium, ECSA44. Estuarine Coastal and Shelf Science-Instituto Argentino de Oceanografía.
 86. ANDRÉS H. ARIAS; RUBÉN H. FREIJE; JORGE E. MARCOVECCHIO. Niveles de PAHs en sedimentos y bivalvos autóctonos del estuario de Bahía Blanca y evidencias de bioacumulación a partir del sedimento, para el período 2005-2006 (enviado). Bahía Blanca: Bahía Blanca, Universidad Nacional del Sur. 2008. Resumen. Jornada. V Jornadas Interdisciplinarias del Sudoeste Bonaerense. Archivo de la Memoria de la ciudad de Bahía Blanca.
 87. ARIAS, A.H.; TOMBESI, N.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. Estudio del flujo de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) en diferentes matrices del estuario de Bahía Blanca, Argentina, y evidencias de bioacumulación en bivalvos.. Mar del Plata: Mar del Plata. 2008. Resumen. Congreso. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental.
 88. ARIAS, A.H.; SPETTER, C.V.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. PAHs distribution in water column of the inner zone of the Bahía Blanca estuary and its relationship with Chlorophyll a, Particulate Organic Matter and Ammonium (enviado). Bahía Blanca: Bahía Blanca. 2008. Artículo Completo. Simposio. Estuarine Coastan and Shelf Science symposium, ECSA44. Estuarine Coastal and Shelf Science-Instituto Argentino de Oceanografía.
 89. ANDRÉS ARIAS; NORMA TOMBESI; HUGO FREIJE; JORGE MARCOVECCHIO. “ Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) Petrogénicos/pirolíticos en sedimentos superficiales del estuario de Bahía Blanca, Argentina”. Florianópolis, Centro de Convenciones.: Florianopolis, Brasil. 2007. Artículo Completo. Congreso. XII Ed. COLACMAR. AOCEANO.
 90. ARIAS, A.H.; TOMBESI, N.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. Análisis, Distribución e Implicancias de la Presencia de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) en Sedimentos Costeros entre Ing. White y Villarino Viejo. Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca: Bahía Blanca, Argentina. 2007. Artículo Breve. Jornada. VII Jornadas Municipales de Medio Ambiente. Municipalidad de Bahía Blanca.
 91. ARIAS, A.H.; TOMBESI, N.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. “Presencia de Hidrocarburos aromáticos policíclicos (PAHs) en sedimentos superficiales del estuario de Bahía Blanca”. Universidad de San Luis

Argentina: San Luis. 2006. Resumen. Congreso. XXVI Congreso Argentino de Química. Universidad de San Luis.

92. COORDINADOR: JOSÉ LUIS SERICANO; PARTICIPANTES: J.MARCOVECCHIO, J.ARENGHI, A.ARIAS, N.TOMBESI, H. FREIJE, M.LOEY, M.SAVINI, J.ESTÉVEZ, M.COMMENDATORE, J.CEJAS, A.SANZ, A.OFICIALDEGUI, A.TESTINO, S.RIOS, O.KATUSICH, A.PAJARES, M.BREGLIANI, J.ESCALADA, O.AMÍN.; PARTICIPANTES: L.JANIOT, O. MARCUCCI, R. PERRINO, E. SIK, A.GESINO, J.COLOMBO, N.CAPPELLETTI, C.BILOS, L.TATONE, V.MORENO, J.AIZPÚN DE MORENO, K.MIGLIORANZA, M.GERPE, M.GONZÁLEZ, M.MENONE, M.GERPE, G.VON HAEFTEN. Intercalibración de laboratorios en la zona costero-marina patagónica, Contaminantes orgánicos e inorgánicos, Discusión y Resultados. Servicio de Hidrografía Naval, Buenos Aires: Buenos Aires. 2005. Artículo Breve. Taller. Intercalibración de laboratorios en la zona costero-marina patagónica. Componente de Conservación de la Diversidad Biológica marina del Programa de las naciones unidas para el desarrollo, PROYECTO ARG02018.
93. ARIAS, A.H.; TOMBESI, N.; FREIJE, R.H.; MARCOVECCHIO, J.H.. "Presencia Origen y Distribución de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos (PAHs) en Sedimentos Superficiales del Estuario de Bahía Blanca". Pto.Madryn, CENPAT: CD-ROM. 2005. Resumen. Jornada. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. CENPAT-CONICET.
94. A.H..ARIAS; R.H.FREIJE;; J.E.MARCOVECCHIO. Compuestos Orgánicos Persistentes sobre el ecosistema marino costero del Estuario de Bahía Blanca, con énfasis en PAHs. CENPAT, Pto.Madryn: CENPAT, Pto Madryn. 2004. Otro. Workshop. "Workshop on the fate and impact of hydrocarbons on coastal ecosystems". CENPAT, Conicet.
95. MF INSUA; ANDRÉS GARELLI; NORA ROTSTEIN; ANDRÉS ARIAS; LUIS POLITI.. El Ácido Docosahexaenoico (ADH) y el Factor Derivado de la Glía (GDNF) regulan el ciclo celular en progenitores de neuronas fotorreceptoras de retina.. Vaquerías, Córdoba: Córdoba. 2002. Artículo Breve. Taller. IV Taller de Neuroquímica Argentina.. Fundación Antorchas. IBRO, Embajada Italiana, Agencia Córdoba Ciencia, Univ.Nac.de Quilmes.
96. MF INSUA; ANDRÉS GARELLI; NORA ROTSTEIN; LORENA GERMÁN; ANDRÉS ARIAS; LUIS POLITI. El Factor Derivado de la Glía (GDNF) estimula el ciclo celular en Neuroblastos de Retina. Los Cocos, Córdoba, Argentina.: Buenos Aires. 2002. Artículo Breve. Taller. XVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Neuroquímica. Sociedad Argentina de Neuroquímica (SAN).

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES: 13

Completadas: 4

En curso: 9

1. Pilar Palacios (UNS, Depto de Química)
2. Eugenia Adaro (UNS, Depto de Biología)
3. Belen Villafañe (UNS, Depto de Química)
4. Guillermo Mora (UNRN)
5. Oliviero Fernandez (UNS, Depto de BByF)
6. Rosario Corradini (UNS, Depto de Química)
7. Rocío Bray (UNS, Depto de Química)
8. Nicolas Nario (UNS, Departamento de Química)
9. Analía Dibona (UBA)

1. Director Asistente* de la Tesis Doctoral de la **Bioquímica Ana Laura Oliva (finalizada, 2015)**

Tema: "Comportamiento de PAHs en sedimentos y Biota del EBB".

Lugar de trabajo: Instituto Argentino de Oceanografía, CONICET

Fecha de inicio: 1-04-2011. Fecha finalización: 29-10-2015.

cargo equivalente a Director Adjunto según el nuevo reglamento de Estudios de Posgrados Académicos, Capítulo Séptimo, Artículo 19 c). Resolución CSU N°667/2008 y Resolución CSU Nro.678/2008

2. Director Asistente de la Tesis Doctoral de la **Bioquímica Melina Orazi (finalizada, Mar 2020)**

Tema: "Transporte Atmosférico de Contaminantes Orgánicos en el Sudoeste Bonaerense "

Lugar de trabajo: Instituto Argentino de Oceanografía.

Fecha de inicio: 1-05-2015

3. Director de Tesis Doctoral de la Lic Tatiana Recabarrén Villalón (**Tesis doctoral defendida y aprobada en Sept 2023**)

Tema: "Biomarcadores de Stress Oxidativo y Compuestos Orgánicos Persistentes en costas, estuario y plataforma adyacente del Estuario de Bahía Blanca"

Lugar de trabajo: Instituto Argentino de Oceanografía.

Fecha de inicio: 1-04-2017, Fecha de fin: 29 de Septiembre de 2023. Calificación: 10 Sobresaliente.

4. Director de Tesis Doctoral del **Lic Lautaro Girones (Tesis doctoral defendida Julio 2023 Departamento BByF-UNS)**. Tema: "Pesticidas Organoclorados en Cursos tributarios del SO Bonaerense"

Lugar de trabajo: Instituto Argentino de Oceanografía.

Fecha de inicio: 1-04-2017-fin: 11-7/23. Calificación: 10 Sobresaliente.

5. Director de Tesis Doctoral del **Lic Pilar Palacios (3° año en curso)**

Tema: "Pesticidas Organofosforados en Cursos tributarios del SO Bonaerense"

Lugar de trabajo: Instituto Argentino de Oceanografía.

Fecha de inicio: 1-04-2019 (*en curso*)

6. Director de Tesis Doctoral de Lic. Belen Villafañe (**3° año en curso**) Departamento de Química, Universidad Nacional del Sur. 2021. "Microplásticos en la atmósfera del SO Bonaerense"

7. Codirector de Tesis Doctoral de Lic. Eugenia Adaro (**3° año en curso**), Departamento de Biología, Universidad Nacional del Sur. 2021. "Microplásticos y rol de las marismas en sistemas estuarinos".

8. Director de Tesis Doctoral Lic. Guillermo Mora (**2° año en curso**). Universidad Nacional de Río negro.

9. Director de Tesis Doctoral Lic. Rosario Corradini (1° año en curso). Universidad Nacional del Sur. 2025

10. Director de Tesis Doctoral Lic. Rocío Bray (1° año en curso). Universidad Nacional del Sur. 2025

11. Codirector de Tesis Doctoral Nicolas Nario, Departamento de Química, UNS, 2025.

12. Codirector de Tesis Doctoral Oliveiro Tajés, Departamento de Biología UNS, 2025.

DIRECCIÓN DE POSDOCTORADOS: 6

1. Director de Posdoctorado, **Dra. Melina Orazi**, Tema: “Contaminantes Orgánicos en la atmósfera del Sudoeste Bonaerense ”

Lugar de trabajo: Instituto Argentino de Oceanografía.

Fecha de inicio: 1-05-2015 (finalizado)

2. Codirector de Posdoctorado, **Dra. M. Belén Alfonso**, Estudio de impacto ambiental por compuestos Orgánicos Persistentes en el sistema lacunar de La Salada, SO de Buenos Aires” (2018-2021). (finalizado)

3. Director de Posdoctorado, **Ana Laura Oliva**. “Comportamiento de PAHs en sedimentos y Biota del EBB. 2015-2017. (finalizado)

4. Director de Posdoctorado, **Dr. Lautaro Girones**. 2023-2024 (finalizado)

5. Nario Alberto Nicolas, Departamento de Química UNS, en curso.

6. Volpe Verónica. Departamento de Química (UNS}, en curso.

DIRECCIÓN DE INVESTIGADORES

1. Dirección de Ana Laura Oliva (Investigador Asistente de CONICET, 2021 en adelante)

2. Director de **Dr. Lautaro Girones** (2025 en adelante)

DIRECCION DE MASTER INTERNACIONAL (FOGEM2): 2 (finalizados)

2013: Dirección de Máster Internacional: MASTER 2 ECOLOGIE, SPECIALITE

Fonctionnement et Gestion des Ecosystemes Marins (FOGEM) Année 2012-2013 (Universidad de Lille, Francia) del alumno Julien Ovaert (Francia).

Título: “Effects of organic pollution on the *Brachidontes rodriguezii* populations at the Bahia Blanca estuary (Argentina)”

2020: MASTER 2 ECOLOGIE, SPECIALITE Fonctionnement et Gestion des Ecosystemes Marins (FOGEM) (Universidad de Lille, Francia) del alumno Charlene Boillereau (Francia).

Título: “Accumulation of Microplastics at the Bahia Blanca estuary (Argentina)” Finalizado Sept 2020.

DIRECCIÓN DE BECAS DE PRE y POSGRADO: 17

1. Co-Director de Beca Doctoral de CONICET Tipo II: Bcqa. Ana Laura Oliva: 2013-2016.

2. Director de Beca Doctoral Interna Tipo I, Lic Lautaro Girones (2017-2021).

3. Director de Beca Doctoral Interna Tipo I asociado a PUE, Lic. Tatiana Recabarrén Villalón.(2017-2021).
4. Director de Beca Posdoctoral de CONICET, Ana Laura Oliva (2018-2019).
5. Director de Beca Doctoral Interna Tipo II, CONICET, Bcqa. Melina Orazi.
6. Co-Director de Beca Posdoctoral CONICET, Becaria Dra. M.Belén Alfonso. (2018-2019).
7. Co-Director de Beca de Iniciación a la Investigación para alumnos avanzados (UNS) 2018-2019. Alumno: Pilar Palacios.
8. Director de Beca Doctoral CONICET, Belen Villafañe (en curso)
9. Co-Director Beca Doctoral CONICET Lic. Guillermo Mora, UNRN
10. 2022 - 2023 Co-dirección de beca Iniciación a la Investigación CIN.Becario/a: Corradini, Rosario - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS).
11. 2022 - 2023 Dirección de beca Iniciación a la Investigación CONSEJO INTERUNIVERSITARIO NACIONAL. Becario/a: Grandon Spolsky, Djemila - INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS).
12. Co-Dirección Beca UNS alumno, introducción a la investigación, Sofía Tumini. 2024-2025.
13. Co.Dirección Beca Doctoral ANPCyT, Lic. Malena Achiari. 2024-2025-2026.
14. Director de Beca Doctoral Interna Tipo I CONICET Rosario Corradini. 2025-2030
15. Director de Beca Doctoral Interna Tipo I. Rocío Bray, 2025-2030
16. Co.Dirección Beca Doctoral CONICET Oliveiro Tajés, 2025.
17. Co.Dirección Beca Doctoral CONICET Nicolas Nario, 2025.

DIRECCIÓN de TESIS DE GRADO (Tesina): 9

1. Director de Tesis de grado Lic. Cs. Ambientales, Alumna: Rosario Corradini, Directora Asistente: Dra. Clara Menendez. 2023-2024
2. Director de Tesis de grado Lic. Cs. Ambientales, Alumna: Djemila Grandon (presentada Marzo 2023), Directora Asistente: Dra. Sandra Fiori
3. Director Tesis de grado Lic. Cs. Ambientales: Alumna Marisol Fernández (defendida Nov 2023) en co-dirección con la Dra. Claudia Domini: "Microplásticos en el valle bajo del Río Negro"
<https://drive.google.com/file/d/1OIHilti3Cjiucjrh2tZLEaQJkn8va1xO/view?usp=sharing>
4. Director de Tesis de grado de Yamila Sepúlveda. Título o tema de la tesina: La almeja amarilla (*Amarilladesma mactroides*) una especie indicadora de la contaminación por microplásticos en playas de arena del Sur Bonaerense-. Institución, lugar y fecha de iniciación: Universidad Nacional del Sur, Departamento de Química (Lic. En Cs, Ambientale), Mar, 2023.
https://drive.google.com/file/d/1ifTgLk4OAC_zDRNCqS_TFKKCOljLFdqc/view?usp=sharing

5. Director Tesis de grado Lic. En Oceanografía: **Alumna Rocío Bray (en curso 2024)**: “Microplásticos en plataforma marina y talud argentino en el paralelo 40”.
6. Co-Director de Tesina de Grado en Lic. en Ciencias Ambientales, **Alumna Pilar Palacios (Finalizada Noviembre 2018)**: “Estudio del Indicador *Corbícula Fluminea* como biomarcador de contaminación en afluentes tributarios al EBB” Año: 2018
7. Co-Director de Tesina de Grado en Lic. en Ciencias Ambientales, **Manuel Tolza (Finalizada Septiembre 2021)**: “Variabilidad limnológica de la laguna La Salada, Partido de Villarino, Provincia de Buenos Aires”. 2021
8. Co-Director de Tesina de Grado, Lic. En Cs. Ambientales. Alumno: Rodrigo Aristimuño (Finalizada Jun 2022). “Impacto por PAHs en Estuario de Río Negro”. Finalizada 2022.
9. Director Externo de la alumna Milagros Azcazuri. Trabajo Final de Carrera, UNICEN. Sept 2022.

DIRECCIÓN de PASANTES: alumna de grado UNS, Rocío Castro: 2015-2016.

ACTIVIDADES DE EVALUACION ACADEMICA

JURADO PARA CONICET: 4

1. Evaluador de Ingreso a Carrera para CONICET: Asesor evaluador de una presentación a Carrera de Investigador (Ref 10220110101858, CONICET 2012)
2. Integración de JUNTA EVALUADORA para Ingreso Personal de Apoyo CONICET, Abril-Mayo 2013.
3. Integración de JUNTA EVALUADORA para Personal de Apoyo CONICET, 2016-2017.
4. Evaluador de Ingreso a Carrera para CONICET: Asesor evaluador CONICET 2017)
5. Evaluador de Ingreso a Carrera para CONICET: Asesor evaluador CONICET 2018)
6. Evaluador de Ingreso a Carrera para CONICET: Asesor evaluador CONICET 2019)
7. Evaluador de Ingreso a Carrera para CONICET: Asesor evaluador CONICET 2020)
8. Evaluador de Ingreso a Carrera para CONICET: Asesor evaluador CONICET 2021)
9. Evaluador de Ingreso a Carrera para CONICET: Asesor evaluador CONICET 2022)
10. Evaluador Proyectos PIP 2020-2022
11. Evaluador Promociones CIC 2022. Promoción a independiente. Par especialista.

JURADO PARA FONCyT

1. Evaluación de Proyectos PICT B 2016/2017
2. Evaluación de Proyectos PICT B 2017/2018
3. Evaluación de Proyectos PICT B 2018/2019
4. Evaluación de Proyectos PICT B 2020/2021
5. Evaluación de Proyectos PICT B 2021/2022

JURADO UFASTA

1. Evaluación de Proyectos de Investigación Universidad FASTA, 2017

JURADO UNLU: Universidad Nacional del Luján

1. Evaluación de Proyectos de Investigación UNLU 2017
2. Evaluación de Becas Posgrado UNLU 2018

JURADO UNRN: Universidad Nacional de Río Negro

Evaluación PI UNRN 2020.

JURADO PROYECTOS UNIO EUROPEA

Miembro Experto de REPRISE actuante en PRIN 2017, CINECA, Italia. Noviembre 2018.

Miembro Experto de REPRISE actuante en PRIN 2020, CINECA, Italia. Julio-Noviembre 2021.

JURADO PARA SETAC: Miembro del Comité Científico de VIII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC, Capítulo Argentino. Evaluación de trabajos submitidos, 2021-2022.

JURADO PARA LA AGENCIA DE INVESTIGACION Y DESARROLLO (Chile):

1. Evaluación de Proyectos de Investigación 2022 Regular Fondecyt National Projects Competition (2 proyectos).

JURADO DE TRABAJOS CIENTIFICOS INTERNACIONALES

A la fecha, revisor habitual de las siguientes publicaciones entre otras:

1. Journal of Hazardous Materials
2. Chemosphere
3. Marine Pollution Bulletin
4. American Chemical Society
5. Geochemical Transactions
6. Journal of Human and Ecological Risk Assessment
7. Journal of Environmental Health Science and Engineering
8. Revista Internacional de Contaminación Ambiental

<http://www.journals.unam.mx/index.php/rica>

9. Polycyclic Aromatic Compounds

(http://mc.manuscriptcentral.com/gpol?URL_MASK=ydh4ZY2DfSy4Jj8QQdCc). Dr Garrigues
Topical Editor, Polycyclic Aromatic Compounds. p.garrigues@ism.u-bordeaux1.fr

10. Hidrobiologica . E-mail: enlacerevistahidrobiologica@gmail.com.mx

Pagina: <http://investigacion.izt.uam.mx/rehb/>

11. Environmental Monitoring and Assessment: ISSN: 0167-6369, Issues/Year: 12, Language: ENGLISH, Journal Country/Territory: NETHERLANDS, Publisher: SPRINGER
12. Archives of Environmental Pollution: ISSN: 0090-4341, Issues/Year: 8, Language: ENGLISH, Journal Country/Territory: UNITED STATES, Publisher: SPRINGER.
13. Ecotoxicology and Environmental Safety: ISSN: 0147-6513, Issues/Year: 9, Language: ENGLISH. Journal Country/Territory: ENGLAND, Publisher: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE-
14. Journal of Hazardous Materials: ISSN: 0304-3894. Issues/Year: 9, Language: ENGLISH. Journal Country/Territory: ENGLAND, Publisher: ACADEMIC PRESS INC ELSEVIER SCIENCE
15. Scientia Marina, ISSN 0214-8358. Institut de Ciències del Mar de Barcelona (CSIC).
16. Chemistry & Ecology, ISSN 0275-7540. Taylor and Francis Group, UK. From 2011.
17. Estuarine Coastal and Shelf Science, ISSN: 0272-7714 . Elsevier. Netherlands. From 2011.
18. Environmental Engineering and Management Journal. ISSN 15829596, Ranked 107 out of 192 in Environmental Sciences Source: 2011 Journal Citation Reports ® (Thomson Reuters).
19. Journal of Marine Biology & Oceanography, OMICS Publishing Group.
<http://scholarscentral.com/scitechnol/index.php>.
20. British Journal of Applied Science & Technology (BJAST).
<http://www.sciencedomain.org/journal-home.php?id=5>
21. Science of the Total Environment. (Elsevier) <http://www.journals.elsevier.com/science-of-the-total-environment/>

JURADO de Concursos Docentes

1. Auxiliar 2023 Corresponde al Expediente N° 491/22.- Miembros del Jurado Dr. Marcos GRÜNHUT Dra. Valeria SPRINGER Dr. Andrés H. ARIAS. Agosto 2023
2. Asistente 2024. Corresponde al Expediente N° 2725/23.-Miembros del Jurado Dr. Marcelo F. PISTONESI Dr. Mariano GARRIDO Dr. Andrés H. ARIAS

JURADO de Tesis de Grado –tesinas-

1. Jurado Titular de la Tesis de Licenciatura en Oceanografía de Lisandro Ariel Arbilla.
Tema: "Trazadores ópticos de materia orgánica disuelta en la zona de El Rincón-Talud".
Tesista: Lisandro Ariel Arbilla. Directora: Dra. Ana Martínez. Jurados: Dra. Ana Martínez, Dra. Paula Pratolongo y Dr. Andrés Arias. (Anexo I, Resolución 214/2017).
2. Jurado Titular de la Tesis de Licenciatura en Ciencias Ambientales de Guadalupe Alvarez. UTN 2020

CONFERENCIAS DICTADAS (49)

1. Ciclo de Vida de los Plásticos, ICCAs course, online. Octubre 2025
2. China (IUE). Microplastics and Chlorinated Paraffins in South American Marine Fishes and Implications for Human Exposure. 23 de Noviembre de 2025.
3. Shantou Pacific Congress. Microplastics and Chlorinated Paraffins in South American Marine Fishes and Implications for Human Exposure. November 2025.
4. Xiamen University, Monitoring Microplastics in the Southwestern Atlantic: From Environmental Load to Bioavailability and Chemical Signature, and Future Perspectives. 27 de Noviembre de 2025.
5. Lima university. Encuentro Internacional de Toxicología Marina. 25/8/2025. Ciencia Azul para un Futuro sostenible. "Ciencia para la acción: Lecciones del Tratado Global de Plásticos en políticas basadas en evidencia" 26 de Agosto de 2025.
6. Salud menos daño (curso) El ciclo de vida de los plásticos y la contaminación ambiental. Red Global de Hospitales Verdes y Saludables. Septiembre 2025
7. Charla Instituto Juan XXIII. Necesitamos un tratado global de Alta ambición. 26 de Junio de 2025.
8. LCOY 2025. Ministerio de Ambiente PBA, Pampa Azul. Sostenibilidad Azul. Producir y consumir sin límites: una amenaza para nuestro mar. 29 de Julio de 2025
9. Fundación Barcelo Jornada de Medio ambiente y salud. Producir y consumir sin límites: necesitamos un Tratado Global de Plásticos basado en datos y ciencia. 10 de Julio de 2025
10. Seminario CGPBB. Microplásticos en el ambiente marino. Septiembre 2025.
11. Seminario INIGEM UBA. ¿Qué sabemos de la contaminación por plásticos y por qué necesitamos un tratado global para abordarla?. Septiembre 2025
12. VIII Congreso Internacional del Salud Socioambiental. Necesitamos un tratado Global de Plásticos con Alta Ambición. Junio de 2025.
13. Navegando en un Mar de Microplásticos: Retos y Estrategias Globales para un Futuro Sostenible. Semana de la Oceanografía, UNS. 11 de Junio 2025
14. Simposio Plásticos, UFSC, Brasil 2025 Contaminação por plásticos nos ecossistemas aquáticos .Novo auditório do Centro de Ciências Biológicas (CCB) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Mayo 2025
15. Seminario Internacional: Derecho Comercial Internacional, Justicia Ambiental y Plaguicidas: un camino global hacia transiciones sostenibles. Departamento de Derecho, 9 Abril de 2025.
16. SETAC. UNL, Santa Fe. Octubre de 2024 mesa redonda. Argentina.
17. Lanzamiento Base IAOMI Japan Nov 2024
18. FERIA DEL LIBRO Mayo 2024. Buenos Aires.
19. Los plásticos en la cadena atrófica Marina. Seminario IBYME, CONICET, Buenos Aires. 17/4/24.
20. Expositor UNEP Regional Knowledge-Sharing Meetings on Plastics in the LAC region. Carlos Añibarro Montero. 10/23. Carlos Añibarro Montero. Programa de Acción de Químicos y Contaminación. Programa de la ONU para el Medio Ambiente. Oficina de América Latina y el Caribe
21. Conference 31/1/24. The plastic crisis. UNITAR, United Nations
22. Plenary Conference, Splach conference. Santiago de Chile Jan 24. Chile

23. The global plastic treaty. UN INC-3 Nairobi, Kenia
24. Hacia la consolidación de una posición Argentina. Palacio San Martín, Cancillería Argentina. Oct 2023
25. SETAC Uruguay. Estrategias Analíticas para la detección de Microplásticos en Muestras Ambientales. Montevideo, Sept 23
26. Reunión Argentina de Ecología, El Laberinto del plástico. Septiembre 2023. Bariloche, Argentina.
27. Un planeta plástico, Conferencia Mision Atlantico, Comodoro Rivadavia, Jul 2023.
28. The zero waste day, webinar Conference, Mar 23
29. UNL Sede Rafaela. Por un mundo sin contaminación por plásticos. Agosto 2023
30. Dictado de Seminario actualización en UNSA, Arequipa, Peru. Julio 2022
31. Conferencia en la VII reunión de Basura Marina 7IMDC, Busán, Corea del Sur. Septiembre 2022
32. Conferencia en reunión anual presencial de la UNEP-GESAMP, Joint Group of experts for Marine Issues Advice, Working Group 40 Marine Plastic and microplastics. Septiembre 2022. Busán, Corea del Sur.
33. Exposición Seminario Cancillería, Hacia una construcción colectiva de la posición Argentina frente al acuerdo internacional para la contaminación por plásticos. 12/10/22. <https://www.cancilleria.gob.ar/es/actualidad/noticias/se-realizo-el-seminario-contaminacion-por-plasticos-hacia-una-construccion> / <https://bahiablanca.conicet.gov.ar/2022/10/25/un-investigador-del-iado-participo-del-seminario-contaminacion-por-plasticos-hacia-una-construccion-colectiva-de-la-posicion-argentina/>
34. Exposición en la SAIC. Contaminación por plásticos. 28/10/22 SAIC, Sociedad Argentina de Investigación Clínica
35. Exposición para alumnado: Los desafíos que nos presentan los microplásticos. Agrupación Nueva Universidad UNS. 2/11/22
36. Exposición online en The Belt and Road Forum for Environmental Health II" to be held on November 8 (Colombia, Ecuador, Peru, and Argentina), November 9 (China), 2022. 8/11/22.
37. Expositor invitado Jornada Microplásticos, salud y ambiente - SIBSA-ICCAS-AIDIS jue 10 de nov de 2022. <https://www.saludambiental.org/%F0%9F%92%A7conversatorio-sibsa-aidis-iccas-sobre-microplasticos-salud-y-ambiente/>
38. Exposición ciclo de seminarios de la AUGM (Asociación de Universidades Hrupo Montevideo) Un Mar de plástico. 17/11/2022. <https://www.uns.edu.ar/noticias/2022/6124>
39. Exposición SPLACH- Alianza contra el plástico, Chile. 7/12/2022
40. Exposición Primeras Jornadas de la Red de Estudio para el impacto de Iso plásticos en Argentina (SEPIA), Noviembre 2021. <https://www.uns.edu.ar/noticias/2022/6064>
41. IMZ Rostock. "POPs in Southamerica". Nov 2021.
42. Conferencia "Los Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Sistemas Costeros". Instituto de de Ciencias Marinas y Limnología (ICMYL), UNAM, México, D.F.
43. "Persistent Organic Compounds at the Southwestern Atlantic" Sation Marine, Wimereux. France. Mayo de 2012.
44. Monitoring Networks tracking biogeochemical changes in coastal and maritime environments from Argentina. International Workshop on Innovative Technologies for Chemical Security. OPCW, Rio de Janeiro, 3-7 July 2017.
45. Expositor en Evento Anual Fundación Vida Silvestre 2018. Integrante de Panel Plásticos, Evento Anual Vida Silvestre
46. "Una Amenaza bajo el agua" AES Enterprise. Termoeléctrica A. Guillermo Brown, 27/6/2019

47. "Que son las islas de plástico" Escuelas Verdes, Buenos Aires Provincia. CABA, 28/6/2019
48. "Amenazas en el ambiente marino" Ciclo Pinta la Ciencia, Departamento de Química, Universidad Nacional del Sur, Octubre 2019.
49. "Perspectivas Ambientales y Sustentabilidad a 5 años de Laudato Si" (May 2020 online)

Cursos dictados

1. Dirección, organización, exposición de un Taller sobre Compuestos Orgánicos Persistentes (COPs) al cual asistieron y expusieron numerosos investigadores nacionales (Dra. Karina Miglioranza, Laboratorio de Ecotoxicología , UNMdP; Dra. Natalia Cappelletti - Laboratorio de Química Ambiental y Biogeoquímica- Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, Argentina) e internacionales (Dra. Angela Wagener - Departamento de Química, Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brazil, Dr. Philippe Cuny - Centre d'Océanologie de Marseille, France , Dra. Guadalupe Ponce Velez - ICMYL-UNAM-CONACYT, México). Lugar: Bahía Blanca, Abril de 2012. Universidad Nacional del Sur, Colón 80.
2. Curso, Expositor en Océanos - Educación CABA. 2019. El Programa Escuelas Verdes ofrece capacitaciones en servicio, talleres y cursos con el objetivo de profundizar conceptos claves de Educación Ambiental y acompañar a los docentes y alumnos en el camino de un porvenir más justo y sustentable. En esta página encontrarán todas las propuestas educativas que ofrecemos para poder abordar la temática ambiental desde diversos aspectos.
3. Coordinador Actividades I Jornadas SEPIA 2021. Science for Plastic Impacts Argentina.
4. Curso/Taller SETAC, Capítulo Argentina. Marzo 2022. Disertantes: Andrés Arias. Título: Determinación de Microplásticos en muestras ambientales.
5. Curso Taller: Microplásticos en el ambiente Universidad de Arequipa (UNSA), Julio 2022.
6. Curso Online GAIA-BFFP (Break Free from plastics) 2 Mayo 2023.
7. Curso internacional: SETAC 2023. Septiembre 2023. Montevideo uruguay

ASISTENCIA A CONGRESOS, JORNADAS, CURSOS Y SEMINARIOS

Congresos y Jornadas:

1. 18º Congreso Mundial de Energía, Extensión Bahía Blanca: Mercados Energéticos: Los Desafíos del Nuevo Milenio. Lugar: Bahía Blanca, Fecha: 3 y 4 de Octubre de 2002. Tipo de participación: asistente.

2. II Congreso de Salud de Bahía Blanca, Región y Sur Argentino (XII Jornadas Científicas del Hospital Italiano Regional del Sur-III Jornadas Científicas del Hospital de la Asociación Médica – II Jornadas Científicas de la Clínica de Empleados de Comercio ‘Dr Raúl Matera’- II Jornadas Científicas del Hospital Militar Bahía Blanca- II Jornadas Científicas del Hospital Privado del Sur- I Jornadas Científicas del Hospital Naval Puerto Belgrano). Fecha: 14 al 16 de Agosto de 2002, Lugar: Bahía Blanca.Tipo de participación: asistente.
3. IV Congreso Argentino de la FASEN (Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología). Fecha: 6,7 y 8 de Septiembre de 2002, Lugar: Bahía Blanca.Tipo de participación: asistente.
4. XXVI Congreso Argentino de Química, Universidad de San Luis Argentina: 14, 15 y 16 de Septiembre 2006, San Luis.
5. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, CENPAT-CONICET, Pto.Madryn. 4-8 de Diciembre de 2005.
6. XII Ed. Colacmar Florianópolis.15-19 Abril de 2007. AOCEANO.Florianópolis 2007.
7. VII Jornadas Municipales de Medio Ambiente. Bahía Blanca, Universidad Nacional del Sur. Junio/2007.
8. V Congreso Iberoamericano de Física y Química Ambiental. Sociedad Iberoamericana de Física y Química Ambiental. [+] Abril 2008
9. V Jornadas Interdisciplinarias del Sudoeste Bonaerense. Archivo de la Memoria de la ciudad de Bahía Blanca. 2008.
10. Simposio. Estuarine Coastal and Shelf Science symposium, ECSA44. Estuarine Coastal and Shelf Science-Instituto Argentino de Oceanografía. Dic.2009.
11. Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2009. IADO-CONICET, UNS.
12. Jornada. IX Jornadas Municipales de Medio Ambiente. Honorable Consejo Deliberante, Comisión asesora de Medio Ambiente.2009.
13. Santa Fe. 2010. III Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental (SETAC). SOCIEDAD DE TOXICOLOGIA Y QUÍMICA AMBIENTAL (SETAC).
14. VII Jornadas Chilenas de Física y Química Ambiental Lugar: Concepción; Año: 2011.
15. II Reunión Argentina de geoquímica de la superficie. Bahía Blanca Argentina, 23-27 de Abril de 2012.

16. 2014 - Evento: "III Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie".
Argentina.Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE MAR DEL PLATA
(UNMDP)Modo de participación: Miembro del comité científico-tecnológico
17. Our Common Future Under Climate Change, París, France. July 2015.
18. Dioxins 2019, Kyoto, Japón.
19. 2021 - Evento: "I Jornadas Argentinas de la Red Científica para el estudio de los microplásticos". Argentina, Bahia Blanca.Organizada por: INSTITUTO ARGENTINO DE OCEANOGRAFIA (IADO) ; (CONICET - UNS); AGENCIA NACIONAL DE PROMOCION CIENT Miembro del comité organizador
20. 2021 - Evento: "XXIX Reunión Argentina de Ecología, Tucumán,". Argentina, Tucuman.Organizada por: UNIVERSIDAD NACIONAL DE TUCUMAN (UNT)Modo de participación: Panelista
21. 2020 - Evento: "Workshop Internacional SPLACH". Chile, Concepción.Organizada por: UNIVERSIDAD SAN SEBASTIÁN Modo de participación: Conferencista
22. VI International Marine Debris Conference Korea 2022
23. Jornada Cancillería Consolidación Posición Argentina frente al Tratado de Plásticos.
Octubre 2022
24. Mision Atlantico 2023
25. Rafaela 2023 Jornadas Medio Ambiente
26. Jornadas IPA IADO 2023
27. SETAC Sept 23. Montevideo Uruguay
28. Reunion Argentina de Ecología, RAE. 2023. Bariloche, Octubre 2023.
29. Jornada Cancillería Consolidación Posición Argentina frente al Tratado de Plásticos.
Octubre 2023

Cursos y Seminarios:

1. Curso de Posgrado: "Avances en Neurobiología", Depto.Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur. Responsable: Dr.Luis Politi. Fecha: 1ºSemestre 2002.Créditos académicos de posgrado: 20 pts. Calificación: 9.
2. Curso de Posgrado: "Metodología y Problemas de la Investigación en Ciencias Exactas y Naturales", Depto.Química, Universidad Nacional del Sur. Responsable: Dr. Pablo Schulz. Fecha: 1º Semestre 2004. Créditos académicos de posgrado: 20 pts. Calificación: 10.

3. Materia de Posgrado: "Química Ambiental" , Depto. de Química, Universidad Nacional del Sur, Profesor Responsable: Dr. Rubén Hugo Freije. Fecha: 1º Semestre 2004.Créditos académicos de posgrado: 20 pts..Calificación: 10.
4. Curso de Posgrado: " Procesos Químicos en Estuarios" , Dr. Rubén Hugo Freije, Dr.Jorge Marcovecchio, Dpto. Química, Universidad Nacional de Sur. Fecha: 2º Semestre 2004. Créditos académicos de posgrado: 20 pts..Calificación: 10.
5. Curso de Posgrado: " Análisis de la Varianza", Dra. Nélida Winzer, Dpto Matemática, Universidad Nacional del Sur. Fecha: 2º Semestre 2004.Créditos académicos de posgrado: 20 pts.Calificación: 10.
6. Curso de Posgrado: "HPLC: Cromatografía Líquida de Alta Presión ", Dra.Marta Aveldaño, Dpto. de Biología, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional del Sur. Fecha: 2º Semestre 2004. Créditos académicos de posgrado: 20 pts. En Evaluación.
7. Curso de Posgrado: Curso-Quimiometría II HCA e PCA , Prof. Dr. Mário César Ugulino de Araújo.(UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA, Centro de Ciências Exatas e da Saúde, Departamento de Química, Laboratório de Instrumentação e Automação em Química Analítica/Quimiometria-LAQA) Universidad Nacional del Sur. Fecha: 2º Cuat.2005. Créditos de Posgrado:13pts. Calificación: 9.
8. Curso de Posgrado: "Diseño de experimentos en Laboratorios de Química", Prof. Dr. Wallace Duarte Fragoso. Dto. De Química, Universidad Nacional del Sur, 8 al 18 de Agosto de 2006 (40 hs). Calificación: 10.
9. Curso de Posgrado: Estrategias Analíticas modernas para la preparación de analitos Orgánicos, Pablo Ritcher, Calificación: 8. 30/6/2008.
10. Curso de Posgrado : Roberto Distel, Práctica del método Científico. 17/3/20087. Calificación: 7.
11. Curso: 'Normatización y Calidad Total en el Laboratorio de Análisis Clínicos'. Fecha: 14,15 y 16 de Agosto de 2002 de Calidad en el Laboratorio .Lugar: Centro de Analistas Clínicos, Distrito X. Tipo de participación: Asistente.
12. Curso: 'Seguridad en el Laboratorio Químico'. Dictado por la Comisión de Seguridad en el Laboratorio del Complejo CRIBABB, del 7 al 28 de Noviembre de 2001, duración: 10 horas. CRIBABB – CONICET. Fecha: Diciembre 2001.Tipo de participación: Asistente.
13. Curso teórico-práctico: 'Cromatografía Gaseosa-Espectrometría de Masas', dictado por empresa Analytical Technologies, Duración: 24 horas. Fecha: Diciembre de 2002, Lugar: Laboratorio de Química Ambiental del Comité Técnico Ejecutivo, Municipalidad de Bahía Blanca.

14. Curso de Bioseguridad y Seguridad Química (CONICET): Julio de 2005. CRIBABB. A cargo de Técnica del CONICET Silvia Lugo, del 28 al 1/07/2005. 25 hs de duración.
15. Conferencia: Dr. Antonio Canals Hernández, Catedrático de la Universidad de Alicante (España), del Depto. de Qca. Analítica, Nutrición y Bromatología-Facultad de Ciencias Fase II, junto con la Lic. Claudia Domini. Tema : "Microondas y Ultrasonido en la preparación de muestras. Fundamentos y Nuevas Tendencias". 22/9/05
16. Jornadas Finales del Taller de Intercalibración (Proyecto FMAM 28385-AR-Proyecto PNUD ARG 02/018), Servicio de Hidrografía Naval (SHN) 2, 3 y 4 de Noviembre de 2005, Av. Montes de Oca 2124, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
17. Seminario: "Cromatografía Gaseosa y Extracción en Fase Sólida SPE" ,dictado por el Dr. Kory Kelly, especialista de PHENOMENEX INX (USA). 18/5/06, Bahía Blanca, Argentina, Hotel Argos.
18. "Capacitación en Higiene y Seguridad", Dictado por CONICET –Arrieta & Madies Consultora-, Abril de 2008.
19. "Norma ISO" Revisión y estudio de las características estructurales/funcionales de los laboratorios a fin de poder aplicar a certificación normas ISO. CONICET, 2013

ANTECEDENTES DOCENTES

Ayudante A: 2005-2016. dedicación simple, por antecedentes y oposición.

Asistente de Docencia: 2016-2022. dedicación simple, por antecedentes y oposición.

Resolución CD184/16: funciones en el Área III, asignaturas: "Química Analítica General" "Análisis Instrumental" "Bromatología" "Quimiometría" a partir del 18 de **Agosto de 2005 (Antigüedad acumulada: 18 años)**. Se ha desempeñado alternativamente en las siguientes asignaturas: **Análisis Instrumental, Bromatología, Química Analítica General, Química Ambiental, Bioanalítica I, Análisis Instrumental.**

Profesor Adjunto : 2022-Jun 2023. dedicación simple, por extensión cargo JTP, Química Analítica, Departamento de Química, Área III, Universidad Nacional del Sur. Materias dictadas: **Química Analítica General, Química Analítica y Química Analítica para Bioquímica**

Profesor Adjunto: (cargo ordinario por concurso) Junio 2023: Química Ambiental y Exotoxicología B. Departamento de Química, Área III, Universidad Nacional del Sur.

Proyectos de Cooperación Internacional

1. Proyecto de Investigación de Cooperación Internacional: Argentina-México, CONICET-CONACYT, ICMYL-IADO. (2008-2009). "Evaluación de procesos de contaminación por metales pesados e hidrocarburos aromáticos policíclicos en estuarios tropicales y templados" MARCOVECCHIO, Jorge Eduardo Instituto Argentino de Oceanografía, Área de Oceanografía Química VAZQUEZ BOTELLO, Alfonso Instituto de Ciencias del Mar y Limnología-Contaminación Marina. Convocatoria SECYT-CONACYT 2007. Vigencia: 2008-2009.
2. Proyecto de Cooperación Internacional CONICET-CUIA 2023 (aplicado, en evaluación): Microplásticos en la red trófica de ambientes fluviales/costeros con diferente estándar de gestión de residuos: bioacumulación, asociación con compuestos orgánicos persistentes y sus efectos endocrinos/metabólicos en dos especies de peces. IADO Università degli studi di Camerino. Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria (SBMV).

BECAS OBTENIDAS: 13

1. **Beca Investigación: IOW, Leibnitz Research Institute. Germany. 2020-201. Research Stay, 2021. Duración= 6 meses**
2. **"BECA DE ESTÍMULO AL ESTUDIO 2002"** otorgada por concurso y orden de mérito por el Consejo Superior Universitario de la Universidad Nacional del Sur, con vigencia desde Marzo a Diciembre de 2002. Resolución CSU-144, correspondiente al expte. SAE-005/91.
3. **"PRACTICA RENTADA EN LABORATORIO DE QUÍMICA AMBIENTAL", del Comité Técnico Ejecutivo (CTE)**, Municipalidad de Bahía Blanca, por concurso y oposición de antecedentes a una comisión bipartita UNS-MBB (Universidad Nacional del Sur- Municipalidad de Bahía Blanca). En desarrollo desde Junio de 2002 hasta Mayo de 2003. La tarea desarrollada durante esta Práctica permanece como Informe Técnico en esta institución.
4. **"BECA INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN PARA EGRESADOS, Universidad Nacional del Sur**, según resolución del Consejo Superior Universitario CSU-806/03, Diciembre 2003, obteniendo la cuarta posición del orden de mérito general para todas las áreas temáticas de la universidad. El marco reglamentario de esta beca (CSU-46/99) establece incompatibilidad de progresión con otras de similar naturaleza, habiendo obtenido y aceptado en forma paralela la beca doctoral que a continuación se describe, renunció a la presente.
5. **"BECA DOCTORAL INTERNA DE POSGRADO TIPO I "** otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) de acuerdo a la convocatoria 2003, Resolución 38 del 8/1/04. Tema: "Influencia de los Compuestos Orgánicos Persistentes de Origen Petrogénico sobre el Ecosistema Costero del Estuario de Bahía Blanca ". Dirección: Dr. Rubén Hugo Freije, Dr. Jorge Marcovecchio.

6. **“Subsidio destinado a Jóvenes Investigadores para Asistencia a Reuniones Científicas en el Exterior”**, otorgado por oposición de antecedentes según resolución de la Secretaria de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional del Sur, 12 de 2006.
7. **Beca Posdoctoral otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)** de acuerdo a la convocatoria 2008. Tema: “Rol de los sedimentos intermareales del estuario de Bahía Blanca como productores de carbono orgánico y nutrientes: balance biogeoquímico y relación con las aguas costeras”. Dirección: Dr. Jorge Eduardo Marcovecchio, Gerardo Perillo. En vigencia desde 1/4/2009.
8. **Matsumae Foundation Fellowship for Outstanding Scientifics (JAPAN)**: Obtenida por concurso y mérito (2011).
9. **Beca de Movilidad Posdoctoral: EUROTANGO Cohorte 1, 2012**. Posdoctorado en Université au Lille-1, France. Instituto de Geociencias. 2012. Duración: 6 meses. Temas: Ecotoxicología de Compuestos orgánicos persistentes en modelos tróficos in vitro.
10. **Beca de Movilidad y Asistencia: UNESCO+IRD (France), Julio 2015**: Our common future under climate Change. Paris, Francia.
11. **Subsidio** de asistencia a viaje en el exterior de la UNESCO, PICES Symposium, Korea del Sur, May 2012.
12. **Subsidio** de asistencia a viaje en el exterior de PICES 2014: Summer School on End-to-End Models for Marine Resources Management and Research. August 26–29, 2014. Gangneung-Wonju National University (GWNU), Korea.
13. Subsidio de Asistencia a viaje al exterior: **otorgado por MinCyT para asistencia a Summer School Imber Eco5, Natal Brasil: 10-17 Agosto 2016. Organizado por Imber, PICES, SCOR.**

Pasantías Realizadas

2001-2002: Pasante en Investigación Básica en Neurobiología del Desarrollo llevada a cabo en el Instituto de Investigaciones Bioquímicas de Bahía Blanca, (INIBIBB), Laboratorio de Neurodesarrollo, dependiente del complejo CRIBABB (Centro Regional de Investigaciones Básicas y Aplicadas de Bahía Blanca) bajo la dirección del Dr. Luis Politi, Marzo de 2001/Julio 2002. Participación en Trabajos de Investigación: Tema: *“Regulación del ciclo celular en neuroblastos de retina en cultivo”*.

2002-2003: Comité Técnico Ejecutivo-UNS: Pasantía Rentada de Final de Carrera

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

Categoría: Como Investigador en formación =4

1. **2002-2004: Subsidio de CONICET PIP N°02666/01** (Res.N°1478, Directorio CONICET). Tema: “Ciclos bio-geoquímicos de nutrientes y de metales pesados en humedales del litoral marino bonaerense”. Período: 2002-2004. Responsable: Dr. Jorge E. Marcovecchio.
2. **2005-2008: Proyecto Ecomanage: Integrated Ecological Coastal Zone Management System** (Portugal, Holanda, Italia, Brasil, Argentina y Chile). Programa INCO (International Cooperation) incluido en el sexto programa marco de Investigación de la Comisión Europea. Fondos: UE. Responsable: Dr. Jorge Marcovecchio.
3. **2004-2005: Proyecto FMAM 28385-AR-Proyecto PNUD ARG 02/018** “Conservación de la Diversidad Biológica y Prevención de la Contaminación Marina en Patagonia” Componente 2.2.1. Responsable: Dr. José Sericano.
4. **2004-2007: Subsidio de la ANPCyT PICT N° 07-11636/04.** Tema: La dinámica geoquímica como reguladora de nutrientes, materia orgánica y contaminantes en ambientes oceanográficos costeros. (2004 – 2007). Responsable: Dr. J. E. Marcovecchio.

Categoría: Como Investigador Integrante =8

1. **2008-2011: Subsidio de la ANPCyT PICT 2006 N° 945.** Tema: Transporte horizontal de nutrientes y contaminantes en ambientes estuarios. (2008 – 2011). Responsable: Dr. J. E. Marcovecchio.
2. **2006-2015:** Proyecto: “Desarrollo, implementación y aplicación de técnicas analíticas para la determinación de analitos orgánicos e inorgánicos en el estudio de problemáticas ambientales y sanitarias” (24/Q012), SeCyT, en vigencia desde 1/2006. Responsable: Dra. Norma Tombesi.
3. **2019: PICT2019- 2019- 03737** Geoquímica de metales en sistemas urbano-costeros: evaluación de su dinámica en atmósfera y agua, e influencia de procesos atmosféricos. Dra Noelia LaColla.
4. **Proyecto FITBA.** Aprobado Agosto 2023. IR: Dr. Alejandro Vitale. Rol: miembro investigador. SISTEMA INTEGRADO DE DETECCIÓN, ALERTA TEMPRANA Y MUESTREO REMOTO PARA HIDROCARBUROS Y OTROS PARÁMETROS EN PUERTOS Y VÍAS NAVEGABLES. IADO-CRUX-MARINE. Monto: \$15.940.000. 2023.

5. **PID MSTCBBB0008392TC (UTN FRBB). 2022-2025:** Las actividades antrópicas y los ecosistemas. Transformación y respuestas locales ante el cambio.
6. IMPACTAR Implementación y desarrollo de un Plan de Manejo de la Ostra del Pacífico (*Crassostrea gigas*), especie invasora de las costas del partido de Coronel Rosales. 2022-2025.
7. Proyecto UNESCO, Ocean Decade: ""Global Plastic Ingestion Bioindicators" Agencia: Intergovernmental Oceanographic Commission - UNESCO under the SmartNet program. IR: Dr. Matthew Savoca. Approved 9 jun 23.
8. Desarrollo de un sistema de monitoreo automatizado integrado para la detección temprana de hidrocarburos, ruido submarino y acidificación para la gestión ambiental Secretaría de Ambiente de Tierra del Fuego \$ 30.208.625 EX-2023-82847546- -APN-DDYGD#MCT. Rol integrate. Monto: \$ 30.208.625

Categoría: Como Investigador Responsable =6

1. **2011/2013:** IMPACT OF POLLUTION IN MARINE COASTAL ENVIRONMENTS: using current and historical indicators and optimization of diagnostic.(us55,000). PIP CONICET. PIP N° D -738 / 2010.
2. **2018-2021.** PROYECTO PICT 2016-0373. EVALUACION DEL RIESGO AMBIENTAL DE LA CUENCA INFERIOR DEL RIO NEGRO. \$850000.-
3. **PICT. 2020-0905.** ROL DE LA VEGETACIÓN HALÓFITA INTERMAREAL EN EL CICLO BIOGEOQUÍMICO DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y CONTAMINANTES ORGÁNICOS PERSISTENTES.\$ 1398000,00
4. PICT-2021-I-GRF2. USO POTENCIAL DE LAS PLANTAS HALOFITAS EN PRÁCTICAS DE FITORREMEDIACIÓN DEBIDO A LA CONTAMINACIÓN POR HIDROCARBUROS POLICÍCLICOS AROMÁTICOS EN MARISMAS DE LA PATAGONIA ARGENTINA. GRUPO DE RECIENTE FORMACION TRAMO II. Áreas temáticas Tecnología del Medio Ambiente. Total: 3520000,00
5. "Microplastics as emerging environmental pollutants. Detection and spectroscopic identification in complex environmental systems". IR: Dr. Lucas Rodriguez-Pirani. Rol: miembro investigador. Agencia del exterior: CNPEM - Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais, Brasil . **APROBADO JUL 23**
6. **Title:** *UN Decade Action: "Global Harmonization of Plastic Ingestion Bioindicators." Sustainability of Marine Ecosystems through Global Knowledge Networks (SmartNet)*
Funder: United Nations (UN), Ocean Decade
Duration: 2024-2029
Participants:
7. Andrés Arias (Argentina)
8. Victoria Gonzalez Carman (Argentina)

9. Matthew Savoca (USA)
10. Anela Choy (USA)
11. Bonnie Hamilton (Canada)
12. Brendan J. Godley (UK)
13. Britta Denise Hardesty (Australia)
14. Camila Domit (Brazil)
15. Catherine Tsangaris (Greece)
16. Chengjun Sun (China)
17. Christopher Pham (Portugal)
18. Claudia E. Fernández Z. (Chile)
19. Cristina Panti (Italy)
20. Daniel González-Paredes (Uruguay)
21. Ilaria Corsi (Italy)
22. Laura Baes (Brazil)
23. Lauren M. Kashiwabara (USA)
24. Luisa Espinosa Diaz (Colombia)
25. Maria Cristina Fossi (Italy)
26. Mariana Lacerda (Brazil)
27. Martin Thiel (Chile)
28. Matteo Bains (Italy)
29. Miquel Canals (Spain)
30. Sara Purca (Peru)
among others.
31. _____
32. **Key Details:**
33. **Objective:** Global standardization of bioindicators for plastic ingestion to assess marine ecosystem health.
34. **Approach:** Collaborative network (SmartNet) leveraging international expertise to harmonize methodologies.
35. **Scope:** Multinational effort spanning 12+ countries, focusing on data comparability and policy-relevant science.
- 36.

Categoría: Como Director (6 otorgados) = 9

1. **2011-2013:** PICT 1302-2010- AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA (ANPYCT). "Atmospheric transport and deposition of persistent organic pollutants on the watershed southwest of the province of Buenos Aires and estimation of vertical flow of POPs into the estuary of Bahía Blanca".
2. **2016-2019:** PICT 2015-0709 - AGENCIA NACIONAL DE PROMOCIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA (ANPYCT). Contaminación marino-costera en el Sudoeste Bonaerense:

exportación de compuestos, impacto y evolución asociada a los diferentes usos del suelo.

3. **2016-2019:** PGI2016-19-24ZQ12 –**Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad nacional del Sur**. Contaminación marino-costera en el Sudoeste Bonaerense: exportación de compuestos orgánicos persistentes, impacto y evolución asociada a los diferentes usos del suelo.
4. 2019-2023: **24/Q111 –Secretaría de Ciencia y Técnica, Universidad nacional del Sur**. Contaminación marino-costera en el Sudoeste Bonaerense: Exportación de compuestos orgánicos persistentes y Microplásticos impacto y evolución asociada a los diferentes usos del suelo.
5. **PIP KE1 11220200103201CO - 2021-2023**. Microplásticos en la trama trófica de ambientes marinos costeros del sudoeste Bonaerense y Norpatagonia: bioacumulación y asociación con compuestos orgánicos persistentes y metales. Director: Andrés H. Arias.
6. **2021-2024. Proyecto Pampa Azul, MinCyT**. Determinación de Compuestos Orgánicos Persistentes y emergentes en costa y plataforma Argentina. \$2000000.- Otorgado 2021.
7. **2023-2024:** Proyecto Multidisciplinario Buque Austral (*Solicitado Enero 2023*): Procesos de contaminación marino-costera y plataforma en el mar Argentino-Océano Atlántico: rol de los estuarios Sud Bonaerenses-Nor patagónicos en la exportación de compuestos de interés ambiental e impacto sobre las comunidades bentónicas y pelágicas asociadas. Director: Dr. Andrés H. Arias. Jefe Científico de las campañas: Dr. Andrés H. Arias. Monto solicitado: \$4270000
8. **2026. Proyecto Ciencias del Mar UNS 2026**. “Proyectos Bonaerenses de Federalización de la Ciencia y la Tecnología”, “Desarrollo y provisión de herramientas para el monitoreo y gestión integral de la zona marino costera”, Desarrollo de un Instrumento (\$3000000)
9. **2026. FITBA 2025-2027**. Y FITBA 2026; DESARROLLO DE UN SISTEMA SMART PARA MONITOREO AMBIENTAL DE HIDROCARBUROS EN ZONAS INDUSTRIALES Y PORTUARIAS BONAERENSES: PLATAFORMA MODULAR HÍBRIDA CON SENSORES ACTIVOS Y PASIVOS, E INTEGRACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA ALERTAS TEMPRANAS (\$19800000)

Proyecto de Extensión Universitaria (como Director)

1. IR de “Un Mar de Preguntas” Proyecto financiado por la Secretaría General de Cultura y Extensión Universitaria, Universidad Nacional del Sur .

Servicios Tecnológicos de Alto Nivel = 19

1. **2008-2009: Título:** Programa de Monitoreo de la Calidad Ambiental de la Zona Interior del Estuario de Bahía Blanca . Rol: coordinador Area Compuestos Orgánicos Persistentes
2. **2010-2011:** Programa de Monitoreo de la Calidad Ambiental de la Zona Interior del Estuario de Bahía Blanca. Rol: coordinador Area Compuestos Orgánicos Persistentes
3. **2011. Título:** Análisis de Hidrocarburos Totales en muelle multipropósito **(2010)**. Metodología: Determinación HCT segun procedimientos EPA. **Autores:** Marcovecchio, Jorge; Arias, Andrés H.
4. **2013-2014:** Programa de Monitoreo de la Calidad Ambiental de la Zona Interior del Estuario de Bahía Blanca. Rol: coordinador Area Compuestos Orgánicos Persistentes.
5. **2015-2016:** Programa de Monitoreo de la Calidad Ambiental de la Zona Interior del Estuario de Bahía Blanca. Rol: coordinador Area Compuestos Orgánicos Persistentes.
6. **2017-2018:** Programa de Monitoreo de la Calidad Ambiental de la Zona Interior del Estuario de Bahía Blanca. Rol: coordinador Area Compuestos Orgánicos Persistentes.
7. **2021-2025:** Asesoría Ambiental, análisis y determinación de muestras ambientales químicas y biológicas. Consorcio de Gestión del Puerto de Bahía Blanca
8. **Asesoría Ambiental Pampa Energía_ 2021-2022**
9. **2021-2023. Boyas Ambientales en el estuario de Bahía Blanca, renovación periódica.**
En vigencia
10. **2021 Monitoreo Químico Ambiental del Estuario de Bahía Blanca vinculación con el CGPBB. Finalizado.**
11. **2022 Monitoreo Químico Ambiental del Estuario de Bahía Blanca vinculación con el CGPBB. Finalizado.**
12. **2023 Monitoreo Químico Ambiental del Estuario de Bahía Blanca vinculación con el CGPBB. Finalizado.**
13. **2023 -Monitoreo Biológico del Estuario de Bahía Blanca. Vinculación con el CGPBB. Finalizado.**
14. **Pampa surfrider. Asesoría científico Técnica Causa Ambiental. 2021.**
15. **Pampa DUEK. Asesoría científico Técnica Causa Ambiental. 2021-2022.**
16. **Profertil. Informe y evaluación de stock de compuestos nitrogenados sobre el estuario de Bahía Blanca. 2022.**
17. **2024 Monitoreo Químico Ambiental del Estuario de Bahía Blanca vinculación con el CGPBB. En vigencia**

18. 2024. Monitoreo Biológico del Estuario de Bahía Blanca. Vinculación con el CGPBB.

En vigencia.

19. Mantenimiento Sistema de detección de hidrocarburos y medición de parámetros fisicoquímicos en alta frecuencia-CGPBB. En vigencia

Campañas Oceanográficas realizadas

1. B.O.Houssay. 2017-2018. Plataforma, Zona Rincón y Talud.

2. B.O.Houssay. LabCops en campaña oceanográfica a bordo del buque de investigación Bernardo Houssay Campañas oceanográfica a cargo de DNPA y Pampa Azul. Juane Sala Guille Mora Andres Arias. Nov 2023.

3. Buque Americo Vesputchi, Andres Arias. Mar-Abril 2024. Derrota: Puerto de Buenos Aires, Punta Arenas.

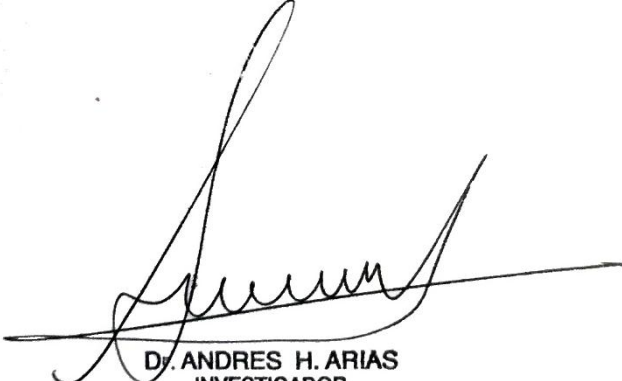
49. ACTUACION EN ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

1. Se ha desempeñado como Tesorero e integrante de la Comisión Organizadora de la II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie, RAGSU II, con sede en Bahía Blanca, Universidad Nacional del Sur, Colón 80. 23-27 Abril 2012. Actividades desarrolladas: Tesorero, editor y moderador en la Comisión Organizadora de la II Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie RAGSU II.
2. 2014. Integrante del Comité Científico de la III RAGSU (Reunión Argentina de Geoquímica de la Superficie); 2014, Mar del Plata.
3. 2022. Integrante del Comité Científico Reunion Anual SETAC, Mar del Plata.
4. Sub Coordinador de la Red Científica Argentina para el estudio de los plásticos en el ambiente (SEPIA, Science for plastics impacts Argentina) 2020 en adelante

PREMIOS Y DISTINCIONES (3)

1. **Premio “FUNDACIÓN WIENER LAB” al mejor promedio** del año (2003) de la carrera de Bioquímica, otorgado por la Universidad Nacional del Sur en colaboración con Laboratorios Wiener, en Julio de 2004.
2. **Premio a la mejor trabajo en las VII Jornadas Chilenas de Física y Química Ambiental** Lugar: Concepción; Año: 2011.

3. Premio a la mejor trabajo en las áreas Ecosistemas terrestres y humedales, Ambientes marinos, Desertificación y Pérdida de biodiversidad. Argentina y Ambiente 2015.



Dr. ANDRES H. ARIAS
INVESTIGADOR
IADO - CONICET
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Doctor Andrés Hugo Arias
Bahía Blanca, Enero de 2026