

CURRICULUM VITAE

Name and surname: Laura Agustina, RUIZ ETCHEVERRY

Professional address: Intendente Güiraldes 2160- Ciudad Universitaria- Pabellón II, 2do piso (C1428EGA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

DCAO: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y de los Océanos, FCEyN, UBA

CIMA: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, CONICET-UBA

IRL IFAECI: International Research Laboratory Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos, CNRS-CONICET-UBA-IRD

E-mail: lruiz@cima.fcen.uba.ar

Current position:

- Assistant Researcher (2019-present) at the Research Centre for the Sea and the Atmosphere “CIMA” (UBA-CONICET-IRL-IFAECI 3351), Buenos Aires, Argentina.
- Professor (2021-present) at the Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO), Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Main research interests:

Regional sea level variability from intraseasonal to long-term temporal scale, with a special focus on the components of the sea level (steric height and mass change). The impact of the dynamic circulation on the chlorophyll concentration distribution and CO₂ fluxes. Validation of sea level and sea surface salinity measured by satellite.

Previous employments:

Post-doctoral fellow (March 2016- March 2019) at the International Pacific Research Center (IPRC), University of Hawaii at Manoa. Funded by NASA Ocean Salinity Science Team grants NNX14AJ64G y NNX14AJ02G.

Academic Preparation:

- PhD in Atmospheric and Oceanographic Sciences, Universidad de Buenos Aires, Argentina, 2011-2016. Title: Utilización de datos de altimetría satelital para mejorar el conocimiento de la circulación oceánica en la Plataforma Continental Argentina”
- MSc in Oceanography, University of Buenos Aires, Argentina, 2011. Title: “Sobre la utilización de datos de altimetría satelital en la Plataforma Continental Argentina”

Publications (since 2020):

1. Saraceno Martin, **Ruiz-Etcheverry Laura A.**, Cornejo-Guzmán Sebastián (2026). In-situ sea surface height and bottom pressure records over the Argentine Continental Shelf during the SWOT Cal/Val phase. SEANOE. <https://doi.org/10.17882/113864>
2. Lyard Florent, Cornejo-Guzman Sebastian, Saraceno Martin, **Ruiz-Etcheverry Laura A.**, Birol Florence (2026). High-Resolution Dynamic Atmospheric Correction (DAC-SIROCCO) over the Argentine Continental Shelf. SEANOE. <https://doi.org/10.17882/113682>.
3. Bravo, M. E., Levin, L. A., Alder, V., Bozzano, G., Buren, A. D., Carbajal, J. C., ... & Wei, C. L. (2025). El mar profundo argentino: nueva frontera estratégica para el desarrollo sustentable. *Marine and Fishery Sciences (MAFIS)*, 38(4), 659-672.
4. Arbilla, L. A., López-Abbate, C., **Ruiz-Etcheverry, L. A.**, Gilabert, A. S., Kahl, L. C., & Osiroff, A. P. (2025). Regionally distinct drivers of the carbonate system dynamics in the Drake Passage and northern Antarctic Peninsula. *Journal of Marine Systems*, 104070.

5. Gilabert, A.S., López-Abbate, C., Flombaum, P. *et al.* Planktonic drivers of carbon transformation during different stages of the spring bloom at the Patagonian Shelf-break front, Southwestern Atlantic Ocean. *Biogeochemistry* **168**, 10 (2025). <https://doi.org/10.1007/s10533-024-01192-6>
6. Bodnariuk, N., Saraceno, M., **Ruiz-Etcheverry, L. A.**, Simionato, C., Andrade-Canto, F., Beron-Vera, F. J., & Olascoaga, M. J. (2024). Multiple Lagrangian jet-core structures in the Malvinas Current. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 129(6), e2023JC020446.
7. Saraceno, M., Bodnariuk, N., **Ruiz-Etcheverry, L. A.**, Berta, M., Simionato, C. G., Beron-Vera, F. J., & Olascoaga, M. J. (2024). Lagrangian characterization of the Southwestern Atlantic from a dense surface drifter deployment. *Deep Sea Research Part I: Oceanographic Research Papers*, 104319.
8. Marco Restano, Jérôme Benveniste, Anrijs Abele, Lotfi Aouf, Florence Birol, David Cotton, Nicole Delpeche-Ellmann, Luciana Fenoglio, Guoqi Han, Clara Lázaro, Claire Maraldi, Francesco Nencioli, Julius Oelsmann, Sonia Ponce de León, Marie-Isabelle Pujol, **Laura Ruiz-Etcheverry**, Matea Tomic, Stefano Vignudelli, and John Wilkin (2023) 13th Coastal Altimetry Workshop Final Report, ESA Publication, https://doi.org/10.5270/esa.caw13_2023.final_report
9. Arbilla, L. A., **Ruiz-Etcheverry, L. A.**, López-Abbate, M. C., Kahl, L. C (2024). CO2 Sink and Source Zones Delimited by Marine Fronts in the Drake Passage, Progress in Oceanography. <https://doi.org/10.1016/j.pocean.2024.103246>
10. Martinez, M. M., **Ruiz-Etcheverry, L. A.**, Saraceno, M., Gros-Martial, A., Campagna, J., Picard, B., & Guinet, C. (2023). Satellite and High-Spatio-Temporal Resolution Data Collected by Southern Elephant Seals Allow an Unprecedented 3D View of the Argentine Continental Shelf. *Remote Sensing*, 15(23), 5604.
11. Franco, B. C., **Ruiz-Etcheverry, L. A.**, Marrari, M., Piola, A. R., & Matano, R. P. (2022). Climate Change Impacts on the Patagonian Shelf Break Front. *Geophysical Research Letters*, 49(4), e2021GL096513.
12. **Ruiz-Etcheverry L.A.**, López-Abbate M.C., Lago L.S. & Romero S.I. (2022), Assessing the physical effects driving the mid-shelf front in the Patagonian Sea (SW Atlantic Ocean) in Proceedings of the “Ocean from Space” V, Venice 2022. V. Barale, J.F.R. Gower and L. Alberotanza, ed.s, NSA GROUP, Roma, pp. 252 DOI 10.57648/OceansFromSpaceV-2022-PROCEEDINGS
13. M.M. Martinez, **L.A Ruiz-Etcheverry**, B. Picard, M. Saraceno, C. Guinet (2022), Analysis of hydrographic data collected by Southern Elephant Seals in the Argentine Continental Shelf in Proceedings of the “Ocean from Space” V, Venice 2022. V. Barale, J.F.R. Gower and L. Alberotanza, ed.s, NSA GROUP, Roma, pp. 252 DOI 10.57648/OceansFromSpaceV-2022-PROCEEDINGS
14. M. Saraceno, N. Bodnariuk, **L.A. Ruiz-Etcheverry**, J. Olascoaga, F.J. Beron-Vera, C.G. Simionato (2022), Lagrangian tracking of meso and sub-mesoscale features in the Southwestern Atlantic in Proceedings of the “Ocean from Space” V, Venice 2022. V. Barale, J.F.R. Gower and L. Alberotanza, ed.s, NSA GROUP, Roma, pp. 252 DOI 10.57648/OceansFromSpaceV-2022-PROCEEDINGS
15. Franco, B. C., **Ruiz-Etcheverry, L. A.**, Marrari, M., Piola, A. R., & Matano, R. P. (2022). Climate change impacts on the Patagonian Shelf break front. *Geophysical Research Letters*, 49(4), e2021GL096513.
16. Lago, L. S., Saraceno, M., Piola, A. R., & **Ruiz-Etcheverry, L. A** (2021). Volume Transport Variability on the Northern Argentine Continental Shelf from In Situ and Satellite Altimetry Data. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, e2020JC016813.
17. Cosentino, N. J., **Ruiz-Etcheverry, L. A.**, Bia, G. L., Simonella, L. E., Coppo, R., Torre, G., ... & Gaiero, D. M. (2020). Does Satellite Chlorophyll-a Respond to Southernmost Patagonian Dust? A Multi-Year, Event-Based Approach. *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*, e2020JG006073
18. **Ruiz-Etcheverry, L.A.** and Saraceno, M., (2020). Sea level trend and fronts in the South Atlantic Ocean. *Geosciences*. 2020; 10(6):218.

Meetings and conferences presentations (since 2020):

1. 2025: **Ruiz-Etcheverry L.**, Carcedo M.C., Educar en Oceanografía: experiencias, desafíos y proyecciones. Coordinadora de mesa redonda, XII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – XX Coloquio de Oceanografía, Puerto Madryn, Argentina, 1-5 de diciembre.
2. 2025: Berghoff C., Arbilla L., del Valle D.A., **Ruiz-Etcheverry L.A.**, Segura V., Vecchia M.H., Variabilidad espacial de los flujos de CO₂ Mar-Atmósfera en la Plataforma Norpatagónica durante el verano de 2024. Presentación oral, XII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – XX Coloquio de Oceanografía, Puerto Madryn, Argentina, 1-5 de diciembre.
3. 2025: Cornejo-Guzmán S., Saraceno M., Pisoni J.P., Vázquez J.G., **Ruiz Etcheverry L.**, Dinapoli M.G., Simionato C.G., CAL/VAL SWOT en la Plataforma Continental Patagónica: correcciones de marea y atmosféricas optimizadas para identificación de procesos de escala fina. Presentación oral, XII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – XX Coloquio de Oceanografía, Puerto Madryn, Argentina, 1-5 de diciembre.
4. 2025: Lopez Fidel C., Cornejo Guzmán S., **Ruiz Etcheverry L.**, Sheen K., Saraceno M., Caracterización Lagrangiana de procesos de escala fina (1 a 10 km) mediante un arreglo de boyas derivantes de superficie en la Corriente de Brasil. Presentación virtual: speed talk, XII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – XX Coloquio de Oceanografía, Puerto Madryn, Argentina, 1-5 de diciembre.
5. 2025: Pustelnik H., Luz Clara M., **Ruiz-Etcheverry L.**, Caracterización de la región en el Rincón extendido. Presentación virtual: speed talk, XII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – XX Coloquio de Oceanografía, Puerto Madryn, Argentina, 1-5 de diciembre.
6. 2025: Basaños S., **Ruiz-Etcheverry L.**, Luz Clara M., Validación y evaluación de productos de salinidad superficial satelital en la Plataforma Continental del Atlántico Sudoccidental. Presentación oral, XII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – XX Coloquio de Oceanografía, Puerto Madryn, Argentina, 1-5 de diciembre.
7. 2025: Urricariet M., **Ruiz-Etcheverry L.**, Piola A.R., Variaciones del viento meridional alrededor de Sudamérica y su impacto en la circulación y en las masas de agua de la Plataforma Continental. Presentación oral, XII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – XX Coloquio de Oceanografía, Puerto Madryn, Argentina, 1-5 de diciembre.
8. 2025: Saraceno M., Bodnariuk N., **Ruiz-Etcheverry L.A.**, Berta M., Simionato C., Beron-Vera F.J., Olascoaga J., Caracterización lagrangiana del Atlántico Suroeste a partir del despliegue de un arreglo denso de boyas derivantes superficiales. Presentación oral, XII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – XX Coloquio de Oceanografía, Puerto Madryn, Argentina, 1-5 de diciembre.
9. 2025: Martinez M.M., **Ruiz-Etcheverry L.**, Saraceno M., Contribución estérica en estructuras de mesoscala en el Atlántico Sudoccidental. Presentación oral, XII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – XX Coloquio de Oceanografía, Puerto Madryn, Argentina, 1-5 de diciembre.
10. 2025: **Ruiz-Etcheverry L.**, Saraceno M., Birol F., Berta M., Piola A.R., Simionato C., Romero S.I., Berden G., Bodnariuk N., Guinder V., Dinápoli M., Ferronato C., Cornejo-Guzmán S., Martinez M.M., Urricariet M., Becker F., Silvestri O., Rivarossa M., Ramirez F., López Fidel C., Antieco C., PATASWOT: Comprehending the physical processes impacting the PATAgonian southwestern continental shelf and adjacent open ocean using SWOT data. Presentación oral, SWOT Science Team meeting, Arcachon, Francia, 14-17 October.
11. 2025: Cornejo-Guzmán S., Saraceno M., **Ruiz Etcheverry L.**, Pisoni J.P., Vázquez J.G., Dinapoli M.G., Simionato C.G., SWOT data validation on the Patagonian Continental Shelf: Optimized tidal and atmospheric corrections for submesoscale resolution. Presentación poster, SWOT Science Team meeting, Arcachon, Francia, 14-17 October.
12. 2025: Lopez Fidel C., Saraceno M., Cornejo Guzmán S., **Ruiz Etcheverry L.**, Lagrangian characterization of fine-scale processes (1 to 10 km) using an array of surface drifters in the Brazil Current. Presentación poster, SWOT Science Team meeting, Arcachon, Francia, 14-17 October.
13. 2025: **Ruiz-Etcheverry L.**, Romero S.I., Bozzano G., Silvestri O., Patagonian Shelf Break Front (PSBF): Seabed morphology, water masses and ocean currents. Presentación poster, SWOT Science Team meeting, Arcachon, Francia, 14-17 October.

14. 2025: Ruiz-Etcheverry L.A., 3 de Octubre 2025, Cambio climático: de la evidencia a la acción [disertante mesa redonda], CONGREMET Congreso Argentino de Meteorología
15. 2024: Martinez, M. M., **Ruiz-Etcheverry, L. A.**, Saraceno, M., Gros-Martial, A., Campagna, J., Picard, B., & Guinet, C., Satellite and High-Spatio-Temporal Resolution Data Collected by Southern Elephant Seals Allow an Unprecedented 3D View of the Argentine Continental Shelf. Presentación oral, Elephant and Weddell Seals Symposium, Chize, Francia, 10-12 de abril.
16. 2024: **Ruiz-Etcheverry L.A.**, Saraceno M., Martínez M. M., Steric height contribution to intraseasonal sea surface height in the Southwestern Atlantic. Presentación virtual, Elephant and Weddell Seals Symposium, Chize, Francia, 10-12 de abril.
17. 2024: Martinez M.M., **Ruiz-Etcheverry L.A.**, Saraceno M, Guinet C., The role of steric height in mesoscale activity in the Southwestern Atlantic Ocean derived from high resolution in situ data, satellite altimetry and reanalysis model. Presentación poster, 30 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, Montpellier, Francia, 2-7 de septiembre.
18. 2024: **Ruiz-Etcheverry L.A.**, Saraceno M., Martínez M., Steric height contribution to intraseasonal sea Surface height in the Southwestern Atlantic. Presentación oral, 30 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, Montpellier, Francia, 2-7 de septiembre.
19. 2024: Saraceno M., Bodnariuk N., Ruiz-Etcheverry L.A., Berta M., Lagrangian characterization of the Southwestern Atlantic from a dense surface drifter deployment. Presentación oral, 30 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, Montpellier, Francia, 2-7 de septiembre.
20. 2023: Martinez M.M., **Ruiz-Etcheverry L.A.**, Saraceno M., Hidrografía de la plataforma continental Argentina en 41-43S a partir de datos colectados por Elefantes Marinos del Sur. Presentación Poster, 1er Congreso de Pampa Azul, Mar del Plata, noviembre.
21. 2023: **Ruiz-Etcheverry L.A.**, Saraceno M., Desarrollo de una Red Inteligente de BOyas Derivantes (RIBOD). Presentación Oral, 1er Congreso de Pampa Azul, Mar del Plata, noviembre.
22. **Ruiz-Etcheverry L.A.**, Saraceno M., Lago L., Martínez M. M., Validation and Use of Altimetry Products in the Southwestern Atlantic Continental Shelf. Oral presentation, 13th Coastal Altimetry Workshop, Cádiz, Spain, 7-10 of February 2023.
23. **Ruiz-Etcheverry L.A.**, López-Abbate M.C., Lago L.S. & Romero S.I., Assessing the physical effects driving the mid-shelf front in the Patagonian Sea (SW Atlantic Ocean). Poster presentation, Ocean from Space Symposium, Venice, Italy, 24-28 of October 2022.
24. M.M. Martinez, **L.A Ruiz-Etcheverry**, B. Picard, M. Saraceno, C. Guinet, Analysis of hydrographic data collected by Southern Elephant Seals in the Argentine Continental Shelf. Poster presentation, OSTST, Venice, Italy, from October 31st to November 4th, 2022.
25. M.M. Martinez, **L.A Ruiz-Etcheverry**, B. Picard, M. Saraceno, C. Guinet, Analysis of hydrographic data collected by Southern Elephant Seals in the Argentine Continental Shelf. Poster presentation, Ocean From Space Symposium, Venice, Italy, 24-28 of October 2022.
26. M. Saraceno, N. Bodnariuk, **L.A. Ruiz-Etcheverry**, J. Olascoaga, F.J. Beron-Vera, C.G. Simionato, Lagrangian tracking of meso and sub-mesoscale features in the Southwestern Atlantic. Oral presentation, Ocean From Space Symposium, Venice, Italy, 24-28 of October.
27. **Ruiz-Etcheverry L.A.**, Saraceno M., Martínez M. M, Steric height contribution to intraseasonal sea surface height in the Southwestern Atlantic. Forum presentation, Ocean Surface Topography Science Team Meeting (OSTST), from October 31st to November 4th, 2022.
28. Rios M. & **Ruiz-Etcheverry L.A.**, The causes of the sea level trend in the Southwestern Atlantic Continental Shelf. Forum presentation, Ocean Surface Topography Science Team Meeting (OSTST), from October 31st to November 4th, 2022.
29. L. Arbilla, **L. Ruiz-Etcheverry**, M.C. López-Abbate, L.C. Kahl and A. Biachi. Zonas de captura y emisión de CO₂ en el Pasaje de Drake. Oral presentation. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, XIX Coloquio de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Argentina, from March 28 to April 1st, 2022.
30. L. Arbilla, **L. Ruiz-Etcheverry** and M.C. López-Abbate. Detección de frentes dinámicos con altimetría satelital. Poster presentation. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, XIX Coloquio de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Argentina, from March 28 to April 1st, 2022.

31. M. Martinez, **L. Ruiz-Etcheverry** and M. Saraceno. Hidrografía de la plataforma continental Argentina a partir de datos colectados por Elefantes Marinos del Sur. Presentation: poster. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, XIX Coloquio de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Argentina, from March 28 to April 1st, 2022.
32. M. Rios & **L. Ruiz-Etcheverry**. Rol del cambio de densidad y de masa en la tendencia y variabilidad de la altura del mar en la Plataforma Continental del Atlántico Sudoeste. Presentation: virtual poster, XIX Reunión Científica AAGG 2021, 2-10 of August, 2021.
33. N. Cosentino, D. Gaiero, **L. Ruiz-Etcheverry**, F. Lambert, G. Bia, L. Simonella, R. Coppo, G. Torre, M. Saraceno and V. Tur. Present-day Patagonian dust emissions: Mass flux constraints, meteorological triggers and the effect on phytoplankton biomass. Presentation virtual, EGU General Assembly 2021, 19-30 of April, 2021.
34. **Ruiz Etcheverry, L.A.** and M. Saraceno. Sea Level Trend and Fronts in the South Atlantic Ocean. Forum presentation, OSTST meeting, 19-23 of October, 2020.

Projects funded (since 2020):

- ClimateWorks Foundation, Establishing baseline conditions for responsible mCDR deployment in the Argentine Southwestern Atlantic, PI: Carla Berghoff, USD 100,000.00, 24 months. Rol: co-pi.
- CNES/EUMETSAT OSTST (Francia), Towards operative sea surface height measurements for climate and research studies in the Southwestern (TOSTO), PI: M. Saraceno, euro 125,100.00, 2025-2028. Rol: co-pi.
- Fundación Williams, fondos complementarios para proyectos en curso 2024 : Cabeceras de cañones submarinos y dinámica oceánica en la plataforma argentina: expedición a bordo del buque Falkor (too), PI: S. I. Romero, ARG \$ 15,000,000.00, 2024-2025.
- Schmidt Ocean Institute (SOI) R/V Falkor (too), Patagonian Shelf Break Front (PSBF): Seabed morphology, water masses and ocean currents, PI: S.I. Romero, septiembre 2025. Rol: co-pi.
- CNES SWOT (Francia), Comprehending the physical processes impacting the PATagonian southwestern continental shelf and adjacent open ocean using SWOT data (PATASWOT), PI: L. Ruiz-Etcheverry, euro 126,900.00, 2024-2027.
- Consejo nacional de investigación científica y técnicas (Argentina), Estudio de la dinámica de la altura del mar en el Atlántico Sur y su relación con el cambio climático, PIBAA 2022-2023 28720210101143CO, ARS 431853.50. PI: L.A. Ruiz Etcheverry.
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina), Explorando la dinámica de la altura del mar en el Atlántico Sur, PICT 2020-SERIEA-01468, ARS, 2022-2023. PI: L. Ruiz Etcheverry.
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina), Variabilidad espaciotemporal de los flujos de CO2 en la Plataforma Continental Norpatagónica: Impacto de variables físicas y de la estructura y metabolismo de las comunidades microbianas, PICT-2020-SERIEA-02309, ARS 1,410,000.00, 2022-2023. PI: A. Delgado y M.C. Lopez-Abbate. Role: collaborator.
- Proyectos de investigación y desarrollo tecnológico de la iniciativa Pampa Azul, MINCyT (Argentina), Desarrollo de una Red Inteligente de BOyas Derivantes (RIBOD), Pampa Azul B6, ARS 9,485,150.00, 2022-2024. PI: M. Saraceno. Role: collaborator.
- EUMETSAT/CNES (France), Studying physical processes in the Southwestern Atlantic to understand BIOlogical productivity & regional ecosystems (SABIO), PI: M. Saraceno, euro 42400, 2021-2024. Role: collaborator.
- Universidad de Buenos Aires: Desarrollo de un sistema operativo de pronóstico de la altura del nivel del mar y las corrientes en la Plataforma Continental Argentina, con asimilación de datos altimétricos y mareográficos. Proyecto UBACYT2020. PI: C. Simionato. Role: collaborator.
- Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina), Medición del flujo oceánico en la boca del Golfo San Matías, PICT 2018-02433, ARS 1,227,584. PI: M Saraceno, 2020-2023. Role: collaborator.

Internships:

- 15 days internship at Legos-CTOH, Toulouse France, October 2012. The purpose of the stay was to improve my knowledge about altimetry corrections under the supervision of Florence Birol.
- 15 days internship at Universidad de Cadiz, Puerto Real Spain, November 2014. The purpose of the stay was to improve my knowledge about altimetry corrections under the supervision of Jesus Gomes-Enri. In addition, we analysed the Envisat data over the Rio de la Plata Estuary.

Advices (since 2020):

- 2024 – present: Co-advisor of the PhD Thesis in Atmospheric and Oceanic Sciences of Maria del Milagro Urricariet: “Variaciones de la componente meridional del viento y su impacto en la circulación y propiedades de las masas de agua en la plataforma continental al este de Sudamérica”, University of Buenos Aires, Argentina.
- 2024 - 2025: Advisor of the Master Thesis in Atmospheric Science of Melina G. Rios: “Impact of the freshwater flux on the sea surface salinity in the south Atlantic”, University of Trento, Italy.
- 2023 – present: Advisor of the PhD Thesis in Atmospheric and Oceanic Sciences of Santiago Basaños: “Estudio de la salinidad superficial satelital en la Plataforma Continental del Atlántico Sudoccidental”, University of Buenos Aires, Argentina.
- 2023 – present: Co-advisor of the PhD Thesis in Atmospheric and Oceanic Sciences of Hernán Pustelnik: Variaciones de la componente meridional del viento y su impacto en la circulación y propiedades de las masas de agua en la plataforma continental al este de Sudamérica”, University of Buenos Aires, Argentina.
- 2021-2025: Advisor of the PhD Thesis in Atmospheric and Oceanic Sciences of Lisandro Arbilla: Dinámica del CO₂ en el Pasaje de Drake, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 2021-present: Co-advisor of the PhD Thesis in Atmospheric and Oceanic Sciences of Melina Martinez: Estudios de los procesos físicos que afectan la variabilidad de la altura del mar en el Atlántico Sur, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 2021-2022: Advisor of the Master Thesis in Geophysics of Melina Rios: Cuales son los forzantes de la tendencia del nivel del mar en la Plataforma Continental del Atlantico Sudoccidental?, Universidad del Sur, Argentina.
- 2020-2021: Co-advisor of the Master Thesis in Oceanographic Sciences of Melina Martinez: Evaluación de datos físicos colectados por elefantes de mar en la Plataforma Continental Argentina, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Field experience

- April 2023 (7 days): deployment of moorings during the cal/val experiment of SWOT. Vesel Transporte de Carga Canal de Beagle, PI: M. Saraceno.
- September 2021 (12 days): Survey vessel ARA Bouchard, deployment of 62 drifters and 3 moorings in the framework of the ONR “Permeability of the Malvinas Current” and “PICT 2018-02433” project. PI: M. Saraceno.
- 2013 (10 days): Survey vessel ARA Puerto Deseado, recovery of a bottom pressure sensor, Primavera Patagónica cruise.
- 2012 (2 days): Colaboración en la campaña de medición de perfiles de playa. PIP: 11220080102599, “Evaluación de la erosión costero en la provincia de Buenos Aires a través de factores geológicos, oceanográficos y atmosféricos”. PI: Walter Dragani
- 2009 (10 days): Survey vessel ARA Puerto Deseado, project South Atlantic Meridional Overturning Circulation (SAMOC). PI: Alberto R. Piola.

Research Skills:

- Advanced: Matlab, Python, satellite images, Microsoft office
- Beginner: Surfer, Statistica and LaTeX

Languages:

- Spanish (native)

- English Advanced Level CEF C1, acquired in Australian English School, Eurocentre, for foreigner, 2006.
- First Certificate in English, University of Cambridge, 2012.

Outreach

I have participated in 36 outreach events since I was an undergraduate student. The events were organized by the Universidad de Buenos Aires for the high school students and included experimental activities and talks about the ocean and atmosphere.