

Saraceno Martin

DCAO: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y de los Océanos, FCEyN, UBA
CIMA: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, CONICET-UBA
UMI IFAECI: Unidad Mixta Internacional Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos, CNRS-CONICET-UBA

Intendente Guiraldes 2160 - Ciudad Universitaria, Pabellón II - 2do. Piso
C1428EGA Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
tel: +54-11-4787-2693
fax: +54-11-4788-3572
email: saraceno@cima.fcen.uba.ar

Actualización: Enero 2019

POSICIÓN ACTUAL

Investigador Independiente, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET); lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y de la Atmósfera.
Profesor Adjunto, Universidad de Buenos Aires (UBA); lugar de trabajo: Departamento de Ciencias del Mar y de la Atmósfera

OTROS CARGOS

Secretario académico adjunto, Departamento de Ciencias del Mar y de la Atmósfera, FCEyN, UBA, 2019-presente
Editor asociado, Remote Sensing in Earth Systems Sciences, Springer, <https://link.springer.com/journal/41976>, 2018-presente

PREPARACIÓN ACADÉMICA

Post-doc, Cooperative Institute for Oceanographic Satellite Studies (CIOSS), College of Oceanic and Atmospheric Sciences, Oregon State University, EEUU, Julio 2005-Septiembre 2007.

Doctorado en Oceanografía Física, Universidad de París VI, Francia, Junio 2005.
Tesis: *Fronts et circulation de surface dans l'Atlantique Sudouest*.
Directores: Christine Provost y Alberto R. Piola
https://tel.archives-ouvertes.fr/file/index/docid/55346/filename/saraceno_PhD2.pdf

Maestría en Oceanografía, Meteorología y Climatología, Universidad de París VI, Francia, Septiembre 2000.
Tesis: *Etude des caractéristiques physiques de la Convergence Subtropicale dans l'océan Atlantique Sud-Occidental: analyse de la circulation générale*.
Directores: D. Ruiz-Pino y A. R. Piola

Licenciatura en Ciencias Físicas, Universidad de Buenos Aires, Argentina, Septiembre 1999
Tesis: Climatología y variabilidad de la temperatura superficial del Atlántico Sudoeste
Director: A. R. Piola

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS (últimos 5 años)

1. Leyba, I. M., Solman, S. A., & **Saraceno**, M. (2019). Trends in sea surface temperature and air–sea heat fluxes over the South Atlantic Ocean. *Climate Dynamics*, 1-13, <http://dx.doi.org/10.1007/s00382-019-04777-2>.
2. Orúe-Echevarría D., Pelegrí J.L., Alonso-González I.J., Benítez-Barrios V.M., De La Fuente P., Emelianov M., Gasser M., Herrero C., Isern-Fontanet J., Peña-Izquierdo J., Ramírez-Garrido S., Rosell-Fieschi M., Salvador J., **Saraceno** M., Valla D. and Vidal M. (2019). Dataset on the TIC-MOC cruise onboard the R/V Hespérides, March 2015, Brazil-Malvinas Confluence. *Data in brief*, 22, 185-194, <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.12.004>.
3. Franco, B. C., Palma, E. D., Combes, V., Acha, E. M., & **Saraceno**, M. (2018). Modelling the offshore export of subantarctic shelf waters from the Patagonian shelf. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 123. <https://doi.org/10.1029/2018JC013824>
4. Paniagua, G. F., **Saraceno**, M., Piola, A. R., Guerrero, R., Provost, C., Ferrari, R., L.S. Lago and C.I. Artana (2018). Malvinas Current at 40°S–41°S: First assessment of temperature and salinity temporal variability. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 123. <https://doi.org/10.1029/2017JC013666>
5. Artana, C., Lellouche, J., Park, Y., Garric, G., Koenig, Z., Sennéchaël, N., Ferrari, R., Piola, A. R., **Saraceno**, M. and Provost, C. (2018), Fronts of the Malvinas Current System: Surface and Subsurface Expressions Revealed by Satellite Altimetry, Argo Floats, and Mercator Operational Model Outputs. *J. Geophys. Res. Oceans*, 123, 5261-5285. <https://doi.org/10.1029/2018JC013887>
6. Artana, C., Ferrari, R., Koenig, Z., Sennechaël, N., Saraceno, M., Piola, A. R., & Provost, C. (2018). Malvinas Current volume transport at 41°S: A 24 yearlong time series consistent with mooring data from 3 decades and satellite altimetry. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 123, 378–398. <https://doi.org/10.1002/2017JC013600>
7. Pelegrí, Josep L.; Orúe-Echevarría, Dorleta; Alonso-González, Iván J.; Benítez-Barrios, Verónica M.; De La Fuente, Patricia; Emelianov, Mikhail; Gasser, Marc; Herrero, Carmen; Isern-Fontanet, Jordi; Peña-Izquierdo, Jesús; Ramírez-Garrido, Sergio; Rosell-Fieschi, Miquel; Salvador, Joaquín; **Saraceno**, Martín; Valla, Daniel; Vidal, Montserrat (2018), “The TIC-MOC cruise onboard the R/V Hespérides, March 2015, Brazil-Malvinas Confluence”, Mendeley Data, v1 <http://dx.doi.org/10.17632/hk8t43z3t3.1>
8. Ferrari, R., Artana, C., **Saraceno**, M., Piola, A. R., & Provost, C. (2017), Satellite altimetry and current-meter velocities in the Malvinas Current at 41°S: Comparisons and modes of variations. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 122. <https://doi.org/10.1002/2017JC013340>
9. **Saraceno** Martin, Guerrero Raul, Piola Alberto, Provost Christine, Perault Fabien, Ferrari Ramiro, Paniagua Guillermina, Loreley Lago, Artana Camila (2017). Malvinas Current 2014-2015: Mooring velocities. SEANOE. <https://doi.org/10.17882/51492>
10. Lago, L. S., M. **Saraceno**, L. A. Ruiz Etcheverry, M. Passaro, F. Oreiro, E.E. D’Onofrio, R.A. González (2017), Improved Sea Surface Height from Satellite Altimetry in Coastal Zones: A Case Study in Southern Patagonia, *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, doi: 10.1109/JSTARS.2017.2694325.
11. Leyba, M.I., **Saraceno**, M., Solman, S.A. (2016), Air-sea heat fluxes associated to mesoscale eddies in the Southwestern Atlantic Ocean and their dependence on different regional conditions, *Climate Dynamics*, doi: 10.1007/s00382-016-3460-5.

12. Birol, F., Fuller, N., Lyard F., Cancet, M., Niño, F., Delebecque, C., Fleury, S., Toublanc, F., Melet, A., **Saraceno**, M., Léger, F., Coastal applications from nadir altimetry: example of the X-TRACK regional products (2016), Advances in Space Research, <http://dx.doi.org/10.1016/j.asr.2016.11.005>
13. Artana, C., Ferrari, R., Koenig, Z., **Saraceno**, M., Piola, A. R. and Provost, C. (2016), Malvinas Current variability from Argo floats and satellite altimetry. J. Geophys. Res. Oceans, 121 (7), doi:10.1002/2016JC011889
14. Ruiz Etcheverry, L. A., M. **Saraceno**, A. R. Piola, and P. T. Strub (2016), Sea level anomaly on the Patagonian continental shelf: Trends, annual patterns and geostrophic flows, J. Geophys. Res. Oceans, 121, doi: 10.1002/2015JC011265.
15. Diaz, M.V., M. Do Souto, M. Peralta, M. Pájaro, M. Spinelli, M. **Saraceno**, C. Balestrini and F. Capitanio (2016): Eat or be eaten: factors that determine nutritional condition of *Engraulis anchoita* larvae from patagonic population of the species, Ecología Austral, 26 (2), 120-133, http://ojs.ecologiaaustral.com.ar/index.php/Ecologia_Austral/article/view/71.
16. Visbeck, M., Araujo, M., Boetius, A., Buch, E., Claustre, H., Dabrowski, T., Delory E., DeYoung B., Drinkwater K, Fischer A, Fritz JS, Horsburgh KJ, Karstensen J, Lampitt R, Larkin K, Le Traon PY, Lherminier P, Monteiro P, Mowlem MC, Pearlman J, Pinardi N, Pouliquen S, **Saraceno** M, Speich S, Waldmann C, Wallace D, Weller B, Whoriskey F (2015). More Integrated and More Sustainable Atlantic Ocean Observing (AtlantOS). CLIVAR Exchanges, 67(2), 18-20.
17. Strub, P. T., C. James, V. Combes, R. P. Matano, A. R. Piola, E. D. Palma, M. **Saraceno**, R. A. Guerrero, H. Fenco, and L. A. Ruiz-Etcheverry (2015), Altimeter-derived seasonal circulation on the southwest Atlantic shelf: 27°–43°S, J. Geophys. Res. Oceans, 120, 3391–3418, doi:10.1002/2015JC010769
18. Etala, P., **Saraceno**, M., & Echevarría, P. (2015). An investigation of ensemble-based assimilation of satellite altimetry and tide gauge data in storm surge prediction. Ocean Dynamics, Volume 65 (3), 435-447, <http://link.springer.com/article/10.1007/s10236-015-0808-z>
19. Artana CI, M **Saraceno** and C Provost (2015), On the interaction between the Malvinas current and ocean mesoscale structures at 41°S, extended abstract, XII Argentine Congress on Meteorology.
20. Ruiz Etcheverry, L.A., **Saraceno**, M., Piola, A.R., Valladeau, G. and Möller O.O. (2015), A comparison of the annual cycle of sea level in coastal areas from gridded satellite altimetry and tide gauges, Continental Shelf Research, Volume 92, Pages 87–97.

PUBLICACIONES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA

1. **Saraceno**, M. Y P. Flombaum (2017), ¿El agua se hunde? Océanos y clima, Ciencia Hoy de los Chicos, año 3, n°6, julio-octubre 2017, <https://www.chicosdecienciahoy.org.ar/el-agua-se-hunde-oceanos-y-clima>.
2. Simionato, C.G., Possia, N., Campetella, C., **Saraceno**, M., Moreira, D., Luz Clara Tejedor, M., Mediavilla, D., Alonso, G., Ruiz Etcheverry L., Kahl, C., Nieva Tamasiunas, M.C., Valla D., Dillon, M.E., Osoreo, M.S., Pappalardo, L.I, Pantano, V. y Racedo R.E. (2009), TALLEX – Experimentos con flujos rotantes en la formación de metreólogos y oceanógrafos, Metereologica, vol. 34, 2, 39-50.

3. **Saraceno** M., Simionato C.G. and Ruiz Etcheverry L.A. (2012), La corriente de Malvinas y su relación con el clima de la tierra, El Ojo del Cóndor, ISSN: 1853-9505, vol. 3, pp. 14-16.

CAPITULOS DE LIBRO

1. Perillo G, Esteves J., Isla F., Lovrich G, Piccolo MC, Saraceno M. y Costilla P., Oceanografía, Capítulo 8 en Estado y perspectiva de las ciencias exactas, físicas y naturales en la Argentina, 2015, Academia Nacional de Ciencias, Argentina, ISBN: 978-987-98313-9-7.
2. Piola, A.R., Palma, E.D., Bianchi, A.A., Castro, B.M., Dottori, M., Guerrero, R.A., Marrari, M., Matano, R.P., Möller, O.O. and Saraceno, M., Physical Oceanography of the SW Atlantic Shelf: A Review BT - Plankton Ecology of the Southwestern Atlantic: From the Subtropical to the Subantarctic Realm, edited by M. S. Hoffmeyer, M. E. Sabatini, F. P. Brandini, D. L. Calliari, and N. H. Santinelli, pp. 37–56, Springer International Publishing, Cham., doi: 10.1007/978-3-319-77869-3_2

PROYECTOS (últimos 5 años)

1. Universidad de Buenos Aires, UBACYT 2018 - 20020170100620BA, Cambio climático y secuestro de carbono: el papel del picofitoplancton y bacterias marinas a escala global, PI: Pedro Flombaum, co-PI: M Saraceno, ARS 252.000, 2018-2020.
2. Universidad de Buenos Aires, Programa UBA-TIC, Diseño experimental con fluidos en rotación como apoyo a los conceptos teóricos relacionados a la dinámica de la atmósfera y el océano, PI: C.G. Simionato, co-PI: M. Saraceno, M. Gassman, ARS 200.000, 2017-2019.
3. Office of Naval Research (USA), On the permeability of the Malvinas Current, Proposal #6000002212, grant 12275382, PI: M Saraceno, usd 61.261, 2017-2019.
4. EUMETSAT/CNES (France), Towards High Resolution Altimetry: evaluation of products in the Southwestern Atlantic, DSP/OT/07-4571, PI: M. **Saraceno**, euro 66.000, 2017-2020.
5. CONICET, Análisis de la circulación del Golfo San Matías y de sus efectos sobre procesos ecológicos relevantes para el desarrollo de poblaciones de recursos pesqueros y comunidades pelágicas, PIP 11220150100253, PI R González, co-PI: M Saraceno, \$ ARG 585.000, 2016-2018.
6. Comisión Nacional de Actividades Espaciales (Argentina), Estudio de ondas internas en el Talud Continental de la Plataforma Argentina, SAOCOM, PI R Ferrari, co-PI: M Saraceno, \$ ARG 1.062.000, 2017-2019.
7. MINCYT-ECOS-Sud, Corrientes del Atlántico Sudoeste a partir de datos in-situ y de altimetría, A14U02, PI: M. Saraceno, 2015-2017.
8. CONICET-YPF, El rol de la corriente de Malvinas en la dinámica de la plataforma continental patagónica, PIO 13320130100242, PI: M. Saraceno, \$ ARG 641.667, 2014-2016.
9. Instituto Interamericano para el estudio del Cambio Global, Assessment of marine ecosystem services at the Latin-American Antares time-series network, PI: M. Kampel, CRN 3094, Collaborator, 2014-2018.

10. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES, Brasil), Rede de Estudos da Corrente do Brasil na Margem Continental Sudeste-Sul – REMARSUL, PI: Ilson Carlos Almeida da Silveira, Collaborator, 2014-2018.
11. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq, Brasil), Internal wave systems in the tropical and western south Atlantic: from satellite views to local predictability, PI: Carlos Garcia, Pesquisador Visitante Especial – Programa Ciencia sem Fronteiras, co-PI, 2014-2017.
12. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Argentina), Impacto de la Corriente de Malvinas sobre la plataforma y océano adyacente, Pis: E. Palma, R. Matano, M. **Saraceno** and A. Piola, PICT 2012-0467, \$ ARG 416.000, 2013-2016.
13. EUMETSAT/CNES (France), Southwestern Atlantic currents from in-situ and satellite altimetry data, DSP/OT/12-2118, PI: M. **Saraceno**, euro 260.475, 2013-2016.

MEETINGS, WORKSHOPS Y PRESENTACIONES A CONFERENCIAS (últimos 5 años)

1. Artana C., R. Ferrari, Z. Koénig, N. Sennéchaël, M. Saraceno, A.R. Piola and C. Provost, “Malvinas Current volume transport at 41°S: a 24-year long time series consistent with mooring data from 3 decades and satellite altimetry”, Ocean Science Meeting, AGU. Portland, Oregon, USA. 11-16 February 2018. Oral presentation.
2. Artana C., J.M. Lellouche, Y-H. Park, G. Garric, Z. Koenig, N. Sennéchaël, R. Ferrari, A.R. Piola, M. Saraceno, C. Provost. “The Malvinas Current System from 25 years of MERCATOR-Ocean Operational Reanalysis: Fronts, Recirculation Cells, Vertical Motions and Blocking Events”. 25 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, Azores, Portugal. 24-29 September 2018. Oral presentation.
3. Artana C., R. Ferrari, Z. Koenig, N. Sennéchaël, M. Saraceno, A.R. Piola, C. Provost, “25 years of Malvinas Current volume transport at its northernmost extension: variability and drivers”. 25 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, Azores, Portugal. 24-29 September 2018.
4. Ferrari R., M. Saraceno, G. Paniagua, C. Provost. “Satellite altimetry and current-meter velocities in the Malvinas Current: Volume transport and modes of variations at 44.7°S”. OSTST, Azores, Portugal. 24-29 September 2018.
5. Ferrari R., C. Artana, M. Saraceno, A. R. Piola, C. Provost, Estudio de los principales modos de variabilidad a los 41°S de la corriente de Malvinas a partir de datos in situ y satelitales. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 30 July-3 August 2018.
6. Lago L., M. Saraceno, P. Martos, R. A. Guerrero, A. R. Piola, C. Provost, G. F. Paniagua, R. Ferrari, C. Artana, Corrientes oceánicas in situ y satelitales en un área de alta productividad biológica de la plataforma continental argentina. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 30 July-3 August 2018.
7. Paniagua G., M. Saraceno, A. R. Piola, R. Ferrari, L. Lago, C. Artana, C. Provost, Corriente de Malvinas en 40°S-41°S: Primer analisis de la variabilidad temporal de la temperatura y salinidad. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 30 July-3 August 2018.
8. Saraceno M., G. F. Paniagua, L. S. Lago, C. Artana, R. Ferrari, A. R. Piola, R. Guerrero, C. Provost, Resumen de resultados del proyecto CASSIS: Corrientes del Atlantico

sudoccidental satellite in situ. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. 30 July-3 August 2018.

9. Bodnariuk, JNCM 2018, CABA, Argentina
10. Torres, JNCM 2018, CABA, Argentina
11. Leyba, I. M., Solman, S. A y Saraceno, M., Potenciales forzantes de las tendencias de los flujos de calor en el Atlántico Sur, Presentación oral en XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XIII), Rosario, Santa Fe, Argentina, 16 - 19 de octubre de 2018.
12. Lago L., Saraceno M., Martos P., Guerrero R., Piola A., Provost C., The Performance of Satellite Altimetry Currents in a Wide Continental Shelf, 11th Coastal Altimetry Workshop, 12-15 June 2018, Frascati, Italy. Oral presentation.
13. Saraceno M., G. Paniagua, L. Lago, C. Artana, R. Ferrari R, A.R. Piola, C. Provost, R. Guerrero “Southwestern Atlantic Currents From In-Situ and Satellite Altimetry”. 11th Coastal Altimetry Workshop, 12-15 June 2018, Frascati, Italy. Oral presentation.
14. Saraceno, M., Paniagua G., Lago L., Ferrari R, Piola A, Guerrero R, Provost C, Malvinas current dynamics from in situ and satellite altimetry data, OSTST Meeting, 23-27 October 2017, Miami, USA
15. Artana, C., Ferrari, R., Koenig Z., Sennechael N., Saraceno, M., Piola, A. R., & Provost, C., Malvinas Current volume transport at 41°S: a 24-year long time series consistent with mooring data from 3 decades and satellite altimetry, OSTST Meeting, 23-27 October 2017, Miami, USA
16. Artana, C., Ferrari, R., Lellouche JM, Saraceno M, Provost C, Performance of MERCATOR operational model at the Brazil Malvinas confluence, OSTST Meeting, 23-27 October 2017, Miami, USA
17. Ferrari, R, Artana, C, Saraceno, M, Piola A, Provost C, Satellite altimetry and current-meter velocities in the Malvinas Current at 41°S: comparisons and modes of variations, OSTST Meeting, 23-27 October 2017, Miami, USA
18. Lago, L, Saraceno, M, Martos P, Guerrero R, Paniagua G, Piola A, Satellite altimetry in the continental shelf of the Southwestern Atlantic, Argentina, OSTST Meeting, 23-27 October 2017, Miami, USA
19. Bodnariuk N, Beron-Vera FJ, Saraceno, M, Simionato C, On the permeability of the Malvinas Current, OSTST Meeting, 23-27 October 2017, Miami, USA
20. Saraceno, M., Paniagua G., Ferrari R, Lago L., Artana C, Piola A, Provost C, First results from CASSIS project: Southwestern Atlantic currents from in-situ and satellite altimetry, Joint Assembly IAPSO-IAMAS-IAGA, 27 August - 1 September, 2017, Cape Town, South Africa
21. Paniagua G., Saraceno, M., Ferrari R, Lago L, Artana C, Piola A, Guerrero R, Provost C, Dynamics of Malvinas Current at 41°S from CASSIS project: analysis and comparison with historical data, Joint Assembly IAPSO-IAMAS-IAGA, 27 August - 1 September, 2017, Cape Town, South Africa
22. Saraceno M, C Provost, R Guerrero, A Piola, G Paniagua, R Ferrari, C Artana, F Perault, O Peden, O Menage, Emmanuel de Saint-Leger, T Terre, M Beretelo, A Cubiella, L Lago, C Balestrini, D Acevedo, J Pardiñas, M Charo, AP Osiroff, A Bianchi, N Sennéchael, E Palma, CASSIS-Malvinas: Southwestern Atlantic currents from in-situ

and satellite altimetry data project, OSTST Meeting, 1-4 November 2016, La Rochelle, France

23. Artana C., Ferrari R., Paniagua G, JL Pelegri, M Saraceno M, C Provost, CASSIS-Malvinas: performance of MERCATOR operational model at the Brazil Malvinas confluence, comparison with in situ data (mooring and hydrography), AVISO gridded products, and new altimetric products from CLS, OSTST Meeting, 1-4 November 2016, La Rochelle, France
24. Artana C., Ferrari R., Koenig Z, Saraceno M, Piola A, Provost C, Malvinas current variations: dissipation of mesoscale activity over the malvinas plateau and recurrent blocking events in the argentine basin, OSTST Meeting, 1-4 November 2016, La Rochelle, France
25. Paniagua G, Ferrari R., Artana C., Provost C., Saraceno M, CASSIS-Malvinas: dynamics of currents on the continental shelf and shelfbreak in the Southwestern Atlantic, Argentina, OSTST Meeting, 1-4 November 2016, La Rochelle, France
26. Ferrari R., Artana C., Paniagua G, Saraceno M, Provost C., CASSIS-Malvinas: AVISO altimetry and mooring data across the continental slope of Argentina at 41s in 2015: Jason ground track #26 and Brazil Malvinas confluence, OSTST Meeting, 1-4 November 2016, La Rochelle, France
27. Saraceno, M., Preliminary results from the franco-argentine project CASSIS-Malvinas: Southwestern Atlantic currents from in-situ and satellite altimetry data project, oral presentation at LOPS-IFREMER, 7 of November 2016.
28. Leyba, I., Solman, S. and Saraceno, M. "Trends and leading patterns of variability of SST and heat fluxes in South Atlantic Ocean" (Poster) Workshop Teleconnections in the Present and Future Climate. The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Trieste, Italia. 24-28 October 2016. DOI: 10.13140/RG.2.2.13469.10723
29. Leyba, I., Saraceno, M. y Solman, S. "Study of ocean-atmosphere interaction in the Southwest Atlantic Ocean using the heat fluxes associated with oceanic mesoscale processes". (Poster) IMBER summer Schools – ClimEco5. 10-17 August 2016. Natal, Brazil. DOI: 10.13140/RG.2.2.12620.41604
30. Saraceno M., 2016 Argentina-US Ocean Science Meeting, 22-25 August 2016, Mar del Plata.
31. Saraceno, M., Taller interdisciplinario del proyecto IAI-CRN3070, "El enfoque de servicios ecosistémicos y su aplicación al ecosistema del frente de talud", 27 y 28 de junio 2016, Mar del Plata, Argentina.
32. Saraceno, M., Taller interdisciplinario del proyecto IAI-CRN3094, "Evaluación de los servicios ecosistémicos marinos de las estaciones de serie de tiempo de la red latinoamericana Antares", 13 al 17 de junio 2016, Mar del Plata y Villa Gesell, Argentina.
33. Saraceno M., Valla D., Pelegri, J.L. and Piola, A.R., Seasonal and Interannual Variability of the Brazil - Malvinas Front: an Altimetry Perspective, paper PO14E-2864, Ocean Sciences Meeting, 21-26 February 2016, New Orleans, USA, <https://agu.confex.com/agu/os16/meetingapp.cgi/Paper/88734>
34. Ruiz Etcheverry, LA and M Saraceno, Circulation in the Southwestern Atlantic Continental Shelf: satellite altimetry, paper EC34A-1155, Ocean Sciences Meeting, 21-26 February 2016, New Orleans, USA, <https://agu.confex.com/agu/os16/meetingapp.cgi/Paper/88849>

35. Emelianov M.V., Pelegrí J.L., Isern-Fontanet J., Orue D., Ramirez S., Salvador J., Saraceno M., Valla D., paper PO14E-2864, In situ observations of the Brazil-Malvinas Confluence in March 2015, Ocean Sciences Meeting, 21-26 February 2016, New Orleans, USA, <https://agu.confex.com/agu/os16/meetingapp.cgi/Paper/88615>
36. Saraceno M., The Atlantic our shared resource, making the vision reality, 16 y 17 de abril 2015, Palais d'Egmont, Bruselas, Bélgica
37. Saraceno, M, Taller de diseño de campañas para el Agujero Azul, 27 al 28 de agosto 2015, Mar del Plata
38. Saraceno M., Taller de trabajo horizontes estratégicos de Pampa Azul, 9 y 11 de septiembre de 2015, Centro Mariópolis, Paraná
39. Loreley Selene Lago, Laura Agustina Ruiz Etcheverry, Marcello Passaro, Martin Saraceno, Satellite altimetry data validation in San Matias Gulf, Argentina, OSTST Meeting, 20-23 October 2015, Reston, Virginia, USA
40. Laura Ruiz Etcheverry, Jesus Gómez-Enri, Martin Saraceno, Use of satellite data in the Rio de la Plata estuary, OSTST Meeting, 20-23 October 2015, Reston, Virginia, USA
41. Saraceno M., Valla D., Pelegrí, J.L. and Piola, A.R., Seasonal and Interannual Variability of the Brazil - Malvinas Front: an Altimetry Perspective, OSTST Meeting, 20-23 October 2015, Reston, Virginia, USA
42. Martin Saraceno, Loreley Selene Lago, Laura Agustina Ruiz Etcheverry, Marcello Passaro, Satellite altimetry data validation in San Matias Gulf, Argentina, 9th Coastal Altimetry Workshop, 18-19 October 2015, Reston, Virginia, USA
43. Laura Ruiz Etcheverry, Jesus Gómez-Enri, Martin Saraceno, Use of satellite data in the Rio de la Plata estuary, 9th Coastal Altimetry Workshop, 18-19 October 2015, Reston, Virginia, USA
44. Leyba, I., Saraceno, M. y Solman, S, Study of ocean-atmosphere interaction in the Southwest Atlantic Ocean using the heat fluxes associated with oceanic mesoscale processes, 11th meeting of the International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO). 5-9 October 2015. Santiago, Chile.
45. Lago, L, Ruiz-Etcheverry, LA, Saraceno M, Validación de datos de altimetría satelital en el Golfo San Matías, IX JNCM, 20-25 September 2015, Ushuaia
46. Ruiz-Etcheverry, LA, Saraceno M, Circulación de la Plataforma Continental del Atlántico Sudoeste: altimetría satelital, IX JNCM, 20-25 September 2015, Ushuaia
47. Saraceno, M., Valla, D, Pelegri, JL, Sobre la inclinación del frente Brasil - Malvinas : rol de las Corrientes, IX JNCM, 20-25 September 2015, Ushuaia
48. Leyba IM, Saraceno M and Solman S, Estudio de la interacción océano-atmósfera a partir de los flujos de calor relacionadas con procesos de mesoescala en el océano Atlántico Sudoeste, XII Argentine Congress on Meteorology, poster presentation, 26-29 May 2015, Mar del Plata, Argentina.
49. Artana CI, M Saraceno and C Provost, On the interaction between the Malvinas current and ocean mesoscale structures at 41°S, oral presentation, XII Argentine Congress on Meteorology, 26-29 May 2015, Mar del Plata, Argentina.

BECAS OBTENIDAS

- 2000-2005: Research fellowship for PhD (CONICET- Argentinean major research agency).

- 1999: Saint – Exupéry fellowship for master (French-Argentinean cooperation).
- 1998-1999: Student fellowship (University of Buenos Aires, Argentina).
- 1997-1998: Student fellowship (Education Ministry, Argentina).

EXPERIENCIA DOCENTE:

Cargos docentes:

Profesor Adjunto, 2009-present, Faculty in Natural Sciences, Department of Atmospheric and Oceanographic Sciences, University of Buenos Aires, Courses: Introduction to Geophysical Fluid Dynamics I & Laboratory of Geophysical Fluids, Computer lab.

Jefe de Trabajos Prácticos, 2008-2009, Faculty in Natural Sciences, Department of Atmospheric and Oceanographic Sciences, University of Buenos Aires, Courses: Introduction to Geophysical Fluid Dynamics I & II.

Professor (ad-honorem), 2007, Non-profit organization for help the integration of Spanish-origin people, Garfield School, Corvallis, Oregon, USA. Course: principles of Computer Sciences.

Teaching Assistant, 1998-1999, Faculty in Natural Sciences, Department of Physics, University of Buenos Aires, Courses: Laboratory of Physics.

Teaching Assistant, 1997-1998, Ciclo Basico Comun, University of Buenos Aires, Courses: Mathematics.

Clases invitadas:

Diversidad, ciclos reproductivos y comportamiento trófico de los tunicados planctónicos

Curso de postgrado dictado en el DBBE de la FCEN, UBA del 14 al 19 de Noviembre 2016, 40 hs de clases teórico-prácticas, taller de identificación y seminarios. Docentes: Dra Fabiana Capitanio, Dra Cristina Daponte; Dra Mariela Spinelli & Dr Martín Saraceno

Ecología y Biodiversidad de Invertebrados Marinos, 1 al 15 de diciembre de 2017, DBBE-FCEN-UBA, docentes responsables: Diego Zelaya y Fabiana Capitanio

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

2003-2004: Co-advisor of the Master thesis of Nicolas Barre: “Imagerie satellitale haute résolution, simultanée couleur et température, dans la région de confluence des courants du Brésil et des Malouines”, DESS Applications des Technologies Spatiales, Strasbourg, France.

2006: Co-advisor of the Master of Science thesis of Abigail McCarthy: “Defining Habitat Preferences of Loggerhead Sea Turtles (*Caretta caretta*) in the North Atlantic through Analysis of Behavior and Bycatch”, Oregon State University, Corvallis, USA.

2009-2011: advisor of Laura Ruiz-Etchverry: “Sobre la utilización de los datos de altimetría satelital en la Plataforma Continental Argentina”, Tesis de Licenciatura en Oceanografía, FCEyN, Universidad de Buenos Aires. Granted by IAI (Inter-American Institute for Global Climate Change Research).

2010-2011: advisor of Ana Julia Lifschitz: “Causas e impactos de la variabilidad del frente Brasil/ Malvinas”, Tesis de Doctorado, FCEyN, Universidad de Buenos Aires. Granted by CONICET.

2011: director de una pasantía de 3 meses de duración de Baptiste Bedessem, de la Ecole Normal Superior de Lyon (Francia). Título de la presentación final: “Sobre el uso de la altimetría satelital en el Río de la Plata y la plataforma adyacente”.

2011-2012: David Oks, pasante rentado (contratado por IAI CRN2070) “El efecto de los remolinos oceánicos en el la clorofila-a”.

2010-2011: Débora Souto, pasante del Servicio Meteorológico Nacionalm “Tormentas de polvo en el Atlántico Sudoccidental”.

2011-2013: advisor of Laura Ruiz-Etchverry: “Altimetría y salinidad en el ASW”, Tesis de Doctorado, FCEyN, Universidad de Buenos Aires. Granted by MINCyT, Argentina.

2014-2016: advisor of Laura Ruiz-Etchverry: “Altimetría y salinidad en el ASW”, Tesis de Doctorado, FCEyN, Universidad de Buenos Aires. Granted by CONICET, Argentina.

2013- 2015: Inés Leyba, tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, DCAO, FCEN, UBA. Director: Martin Saraceno.

2013- 2015: Camila Artana, becaria Consejo interuniversitario Nacional (CiN), tesis de licenciatura en Ciencias del Océano, DCAO, FCEN, UBA. Director: Martin Saraceno.

2013: Juan Gossn y Stephanie Muller, Interacción entre vórtices de mesoescala y topografía marina en un sistema rotante, Laboratorio 6 y 7 de la licenciatura en Física, FCEN, UBA. Director: P. Cobelli, co-director: M. Saraceno.

2013-2014: Renaud Bodichon, Ingeniero Informático IPSL-CNRS (Francia), Colaboración con el proyecto CNES de la UMI-IFAECI. Director: M. Saraceno.

2014- 2016: Loreley Selene Lago, tesis de Licenciatura en Ciencias de los Océanos, DCAO, FCEN, UBA. Director: Martin Saraceno.

2014- presente: Barbara C. Franco, Inv. Asistente de la Carrera de Inv. Científico del CONICET, CIMA, Director: M. Saraceno.

2014-2015: Ramiro Ferrari, Post-doc proyecto CASSIS financiado por CNRS-CNES. Director: M. Saraceno.

2015. Camila Artana, beca de 6 meses financiada por proyecto CASSIS-CNRS-CNES, Director: Martin Saraceno.

2015. Baptiste Kouzoundjian, estudiante de maestria de la U de Paris 6, Francia. Pasantía de 1 mes en el CIMA. Director: Martin Saraceno.

2015- presente: Inés Leyba, tesis de doctorado en Ciencias de la Atmósfera, DCAO, FCEN, UBA. Beca doctoral CONICET, Director: Silvina Solman; co-director: M. Saraceno

2015- presente: Ramiro Ferrari, Inv. Asistente de la Carrera de Inv. Científico del CONICET, CIMA, Director: M. Saraceno.

2016- presente: Guillermina Paniagua, tesis de doctorado en Oceanografía, DCAO, FCEN, UBA. Beca doctoral CONICET, Director: M. Saraceno

2017- presente: Loreley Selene Lago, tesis de doctorado en Oceanografía, DCAO, FCEN, UBA. Beca doctoral CONICET, Director: M. Saraceno

2017- presente: María Luz Torres, tesis de doctorado en Oceanografía, Univ de Mar del Plata. Beca doctoral CONICET, director: M Acha, co-director: M. Saraceno

2018 abril-junio: Sebastian Cisneros, becario CELFI-Datos, Tema de investigación: propiedades de los remolinos oceánicos en el Atántico Sur, director: M Saraceno

REVISOR

Revisor de artículos científicos de: Continental Shelf Research, Journal of Physical Oceanography, Geophysical Research Letters, Deep Sea Research-I & II, Journal of Geophysical Research-Oceans, Meteorológica, Journal of Brazilian Oceanography, Applied Mathematical Modelling, Ocean Dynamics, Geoscience and Remote Sensing Letters, otras.

EXPERIENCIA DE CAMPO

- Febrero – Marzo 2000 (35 días): R/V “Almirante Irizar” (Argentina): ARGAU project, leg 3, tareas de investigación en la sección desde la península Antártica hasta Buenos Aires.
- Marzo 2002 (5 días): R/V “Puerto Deseado” (Argentina): cooperación franco-argentina para el fondeo de correntímetros en la región de la confluencia Brasil-Malvinas.
- 12-14 May 2007 (3 días): R/V Point Sur (Scripps, USA), objectives of the cruise: test Coastal Autonomous Profiling and Boundary Layer System (CAPABLE), Extended Endurance Autonomous Moored Profiler (xTEN AMP), Shallow Coastal Upward Looking Profiler Integration Node (SCULPIN), test underwater acoustic communications and CTD/ADCP measurements on the Newport Hydrographic (NH) Line (44 39.1' N).
- Marzo – Abril 2009 (21 días): R/V “Polarsetrn” (Alemania): ANT XXV/4: participación por invitación para participar de la recuperación de fondeos en el pasaje de Drake. Campaña internacional, <http://drake-ipy.ipsl.jussieu.fr>.
- Marzo – Abril 2013 (17 días): BO Puerto Deseado (Argentina): CAV 3 2012/2013: fondeo de un mareógrafo de presión en la entrada del Golfo San Matías.
- Octubre 2013 (12 días): BO Puerto Deseado (Argentina): Primavera 2013: recuperación fondeo mareógrafo de presión en la entrada del Golfo San Matías.
- Diciembre 2013 (3 días): recuperación fondeo mareógrafo de presión en la entrada del Golfo San Matías con equipos de buzos profesionales. Colaboración con Instituto Storni, San Antonio Oeste.
- Diciembre 2014 (4 días): Buque de PNA Tango. Fondeo de 8 arreglos instrumentales para medir Corrientes, temperature, presión y salinidad en la plataforma y talud continental. Proyecto CASSIS/Corriente de Malvinas. Jefe científico: AR Piola y M Saraceno.
- Marzo 2015 (25 días): Buque oceanográfico Hespérides. Proyecto TIC-MOC, Jefe científico: Jose Luis Pelegri (Barcelona).
- Noviembre 2015 (12 días): Buque de PNA Tango. Recuperación de 6 arreglos instrumentales para medir Corrientes, temperature, presión y salinidad en la plataforma y talud continental y refondeo de 4 de los mismos. Proyecto CASSIS/Corriente de Malvinas. Jefe científico: M. Saraceno.
- Mayo 2016 (10 días): Buque Oceanográfico Puerto Deseado. Fondeo de 5 arreglos experimentales para completar la línea de fondeo en 44.7°S. Mediciones de CTD, clorofila, Ph, otros. Proyecto CASSIS/Corriente de Malvinas. Jefe científico: A. Piola.

- Junio 2017 (12 días): Buque Oceanográfico Puerto Deseado. Recuperación de 7 fondeos en 44.7°S. Mediciones de CTD, clorofila, Ph, otros. Proyecto CASSIS/Corriente de Malvinas. Jefe científico: M. Saraceno.
- Enero 2019 (1 día): Guarda Costas Paraná, Prefectura Naval Argentina. Despliegue de 5 derivaores Lagrangianos en el Golfo San Matías en el marco del proyecto ONR “Peremability of the Malvinas Current”. Jefe científico: M. Saraceno.

DISTINCIONES

- 2005 Editor’s choice Biogeosciences (AGU): “On the relationship of satellite retrieved surface temperature fronts and chlorophyll-a in the Western South Atlantic” by Saraceno et al. (2005), <http://www.agu.org/pubs/back/bg/2005/>
- Image of the Month, February 2005, AVISO (Archiving, Validation and Interpretation of Satellite Oceanographic data, CLS, France) website: http://www.aviso.oceanobs.com/html/actualites/image_du_mois/200502_uk.html
- 1st simulation of the *United Nations Framework Convention on Climate Change* organized by Universidad Austral, Buenos Aires, 29-31 October 1998. Organized by Conciencia (ONG) and Dto. de Ciencias de la Atmosfera (FCEyN-UBA) and sponsred by United Nations among others. Our participation was distinguished as ‘*delegación distinguida*’.

EXTENSIÓN

- 2006-2007: organización de seminarios de oceanografía física en el College of Oceanographic and Atmospheric Sciences, Univ. del estado de Oregon, EEUU.
- 2008- presente: organización de seminarios de Oceanografía en el DCAO (FCEyN, UBA). La lista de seminarios organizados (más de 20) está disponible en: <http://www.cima.fcen.uba.ar/espanol/espanol/actividadesdelcima/cursos/>
- 2008- presente: colaboración con el taller de Dinámica de Flúidos del DCAO (FCEN, UBA), TALLEX, coordinado por C. Simionato.
- 2009: “El rol del océano en el clima de la Tierra: qué se aprende mirando el mar desde el cielo” charla de difusión brindada en oportunidad de la semana de Ciencias de la Tierra en la FCEN, UBA.
- 2009: Round table, invited speaker, Réchauffement climatique: Notre planete en danger? Café de sciences Lycée Franco-Argentin Jean Mermoz, 21 August 2009, Bar el Taller, Plaza Serrano.
- 2010. Grabación del capítulo Hola Ola para el ciclo Cuentagotas del canal de televisión Paka Paka, Guión y dirección: Mariano Pariz y Mariano Bellver. Disponible en <http://vimeo.com/19642554>
- 2011. Entrevista con la radio de la UBA. Fecha: 5/4/2011. Tema: agua contaminada con radiación vertida por la central Japonesa de Fukushima. 15 min.
- 2011. Entrevista con Eduardo Szklarz, periodista del portal infosurhoy.com, de los EEUU. Fecha 24/8/2011. Disponible en: <http://infosurhoy.com/cocoon/saii/xhtml/es/features/saii/features/main/2011/08/30/feature-02> Tema: el aporte de Aquarius al clima de la tierra. 30 min.

- 2011. Feria del Libro de Buenos Aires, Stand del CONICET, vidriera del Espacio Joven, charla informativa “Tsunamis: Origen y Formación”.
- 2012. Nota en la prensa escrita. Entrevista con Leonardo Moledo para Página 12, publicada el 18 de enero de 2012. Tema: el océano y el clima.
- 2012. Charla de difusión brindada en oportunidad de la semana de Ciencias de la Tierra en la FCEN, UBA. “El rol del océano en el clima de la Tierra: qué se aprende mirando el mar desde el cielo”.
- 2013. Entrevista telefónica para la revista “Convivimos” de la tarjeta Naranja acerca de la fertilización de los océanos. 30 min. Fecha: 27 de febrero de 2013.
- 2013. Grabación para un capítulo de la serie documental “Elemento Vital. El agua en el siglo XXI”. Tema: el rol del océano en el clima. Ciclo de TV emitido por CN23. 45 min. Fecha: 27 de mayo 2013.
- 2013, 2014, 2015, 2016, 2017. Taller de Cs. de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos organizado por SEGBE/DOV, FCEyN, UBA. Actividad: dos clases en el Laboratorio de Fluidos Geofísicos del DCAO con alumnos avanzados de escuelas secundarias. Rol: profesor.
- 2014. Charla de difusión brindada en oportunidad de la semana de Ciencias de la Tierra en la FCEN, UBA. “El rol del océano en el clima de la Tierra: qué se aprende mirando el mar desde el cielo”.
- 2014: Video conmemorativo 50 años de cooperación Franco-Argentina sobre el proyecto CNES-CNRS (PI M. Saraceno), http://youtu.be/_AVK10MGZmM
- 2014. Taller de Cs. de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos organizado por SEGBE/DOV, FCEyN, UBA. Actividad: dos clases en el Laboratorio de Fluidos Geofísicos del DCAO con alumnos avanzados de escuelas secundarias. Rol: profesor.
- 2015. Taller de Cs. de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos organizado por SEGBE/DOV, FCEyN, UBA. Actividad: dos clases en el Laboratorio de Fluidos Geofísicos del DCAO con alumnos avanzados de escuelas secundarias. Rol: profesor.
- 2015. Junio. Nota en la revista NEX de la FCEN para difundir la ley PROMAR. <http://nexciencia.exactas.uba.ar/programa-nacional-investigacion-innovacion-productiva-espacios-maritimos-argentinos-promar-pampa-azul-mar-argentino-lino-baranao>
- 2015, 4 de septiembre. Entrevista por teléfono para una columna de divulgación científica en la radio FMBoedo. El mar y la ley PROMAR.
- 2015, 1 de junio. Charla explicando como funciona el océano y su rol en el clima de la tierra en el escuela secundaria R Fernández Lengua Vivas, CABA.
- 2015, 3 de octubre, El rol del océano en el clima de la tierra, charla para público general en el espacio del CONICET en Tecnópolis.
- 2016, 31 de marzo. Comentario sobre artículo publicado en PNAS sobre aumento del nivel del mar. Nota publicada en el portal internacional de noticias SciDevNet. Autor de la nota: Martín d’Ambrosio, <http://www.scidev.net/america-latina/cambio-climatico/noticias/predicen-alarmante-aumento-de-nivel-del-mar.html>
- 2016, abril, entrevista con LATAM satelital, <http://latamsatelital.com/2016/05/31/las-mediciones-satelitales-altimetria-revolucionaron-conocimiento-del-oceano/>

- 2016, abril, entrevista con documentales CONICET para colaborar con documental sobre proyecto Banco de Burdwood
- 2016, abril, Charla de difusión en la escuela primaria Lomas de Nuñez a chicos de 5to grado. “El rol del océano en el clima de la Tierra”.
- 2016. Taller de Cs. de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos organizado por SEGBE/DOV, FCEyN, UBA. Actividad: dos clases en el Laboratorio de Fluidos Geofísicos del DCAO con alumnos avanzados de escuelas secundarias. Rol: profesor.
- 2016, junio, charla en Inidep, <http://info.inidep.edu.ar/2016/06/30/importante-charla-proyecto-cassis-malvinas-corrientes-del-atlantico-suroccidental-partir-datos-satelitales-e-in-situ/>
- 2016, julio, nota para NEX, <http://nexciencia.exactas.uba.ar/plataforma-continental-argentina-corriente-malvinas-proyecto-cassis-mar-argentino-atlantico-sur-martin-saraceno>
- 2016, julio, entrevista radial programa Planeta Azul, 106.7fm, <https://www.planetaazul.com.ar/confirman-corrientes-intensas-en-el-fondo-del-mar/>
- 2017, 19 de septiembre, Charla invitada INGEBI-CONICET, http://ingebi-conicet.gov.ar/agenda_ingebi/coloquio-ingebi-18-sep-dr-martin-saraceno/
- 2017, 14 de septiembre. Charla invitada DF-FCEN-UBA. <https://df.uba.ar/es/actividades-y-servicios/coloquios/pasados/2017-coloquios/7385-mediciones-oceanograficas-en-el-atlantico-sudoccidental-y-su-relacion-con-el-clima>
- 2017. Taller de Cs. de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos organizado por SEGBE/DOV, FCEyN, UBA. Actividad: dos clases en el Laboratorio de Fluidos Geofísicos del DCAO con alumnos avanzados de escuelas secundarias. Rol: profesor.
- 2018. Charla de difusión brindada en oportunidad de la semana de Ciencias de la Tierra en la FCEN, UBA. El aumento del nivel del mar medido por los satélites: cambios locales y globales, 31 de mayo de 2018.
- 2018. 8va. jornada de divulgación científica de las ciencias de la tierra, mar y atmósfera, organizada por el Comité Nacional de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional (CNUGGI). Cambios en el nivel del mar y sus impactos en la costa. Charla oral y mesa redonda. Salón Auditorio del Instituto Geográfico Nacional, Av. Cabildo 381 C.A.B.A, 21 de marzo de 2018.
- 2019. 21 de marzo. Grabación en el DCAO FCEN para el programa de Canal 7 “todo tiene un porqué” de Emiliano Negri. Explicación de corrientes en el océano y proyecto CASSIS.

CURSOS ESPECIALES:

1. Curso de capacitación para docentes de Laboratorio 1, dictado por G. Mattei y C. Iemmi del Departamento de Física, FCEyN, UBA, febrero de 1998, 16 horas de duración.
2. First Latin American School in Ocean and Climate Modelling (summer school), October 16 – 27, 2000, Dichato, Chile, organized by Universidad de Concepción (obtuve una beca de la NSF con soporte completo para asistir al curso).

3. Initiation aux méthodes de Monte-Carlo et Dynamique Moleculaire (summer school), July 2-5 2001, Versailles, France, organized by Université de Versailles-Saint Quentin en Yvelines.
4. CKO International Summer School on Physical Oceanography, September 21 – October 1, 2003, Les Diablerets, Switzerland. Organized by Netherlands Centre for Climate Research (CKO).
5. Satellite Oceanography, curso de doctorado, duración: 1 cuatrimestre (enero-mayo 2006), Oregon State University, professor a cargo: Ted Strub, detalles del programa: <http://www-po.coas.oregonstate.edu/academics/program/>
6. Data Analysis in the Frequency and Wavenumber Domains, curso de doctorado, duración: 1 cuatrimestre (septiembre-diciembre 2006), Oregon State University, professor a cargo: Dudley Chelton, detalles del programa: <http://www-po.coas.oregonstate.edu/academics/program/>
7. Advanced coastal Oceanography, curso de doctorado, duración: 1 cuatrimestre (enero-mayo 2007), Oregon State University, professor a cargo: Jack Barth.
8. CHAC: An Atmospheric Pattern Classification Method for Precipitation Downscaling, Buenos Aires, 20-22 Agosto, 2008, organizado por IRD-CLARIS.EUMETSAT/NOAA
9. EUMETSAT/NOAA Training Course on the Use of Satellite Wind and Wave Products for Marine Forecasting, 14 - 18 December 2009, Oostende, Belgium.
10. Jornadas EXACTIC 1.0: Tecnologías de la información y la comunicación en Exactas, 14hs de curso, 2 y 3 de agosto de 2012, FCEyN, UBA. Docentes a cargo: Elsa Meinardi (CEFIEC), Leonor Bonan (CEFIEC) y Cristian Rizzi Iribarren (Univ. San Andrés, INFOD).

OTROS

Miembro de jurado :

- PhD Thesis in Oceanography, University of Buenos Aires, “Estimaciones satelitales de clorofila y los frentes oceánicos en el Atlántico Sudoccidental” by Silvia I. Romero, Advisor: A. Piola, March 2008.
- PhD Thesis in Oceanography, University of Buenos Aires, “Estudios de la circulación forzada por el viento en el estuario del Río de la Plata y sus implicancias en la estratificación: resultados del análisis de datos y simulaciones numéricas” by Virna L. Meccia, Advisor: C. Simionato, March 2008.
- B.S. Thesis in Oceanography, University of Buenos Aires, “Estimación de los flujos mar-atmósfera de CO₂ y la variabilidad de la clorofila en el Mar Argentino” by Moira Luz Clara Tejedor, Advisor: A. Bianchi, April 2008.
- B.S. Thesis in Oceanography, University of Buenos Aires, “Indicadores del estado del ambiente marino patagónico en áreas frontales” by Magdalena Carranza, Advisor: A. Piola, September 2009.
- B.S. Thesis in Oceanography, University of Buenos Aires, Clasificación de masas de agua a partir de sus propiedades ópticas, by Ramiro Ferrari, Advisor: S. Romero, August 2010.
- Master Thesis in Environmental Sciences, Evaluacion del potencial energético de las olas en la plataforma continental de Tierra del Fuego, by Ana Julia Lifschitz, Advisor: W. Dragani, Argentina, 28 September 2010.

- Jurado de concurso: ayudante de segunda, DCAO, FCEyN, UBA, 2009 y 2011.
- PhD Thesis in Physics, University of Buenos Aires, “El decaimiento libre de flujos turbulentos rotantes”, by Tomás Teitelbaum, Advisor: P. Mininni, 6 of November 2012.
- Master Sc. Thesis, Universidad de Rio Grande, FURG, RS, Brasil, Demografia de vórtices oceánicos em três sistemas associados a correntes de contorno oeste do Hemisfério Sul, by Gabriela Semolini Pilo, Advisor: M. Mata, 12 of April 2013.
- Master Sc. Thesis, Universidad de Rio Grande, FURG, RS, Brasil, Anomalias na concentração de clorofila superficial induzidas por vórtices de mesoescala no giro subtropical do atlântico sul, by Ingrid Milena Angel Benavides, 10 of May 2013.
- PhD Thesis, Université Pierre et Marice Curie, Paris 6, Le Courant Circumpolaire Antarctique dans le passage de Drake: Circulation et flux de chaleur, Advisor: C. Provost, 17 December 2013.
- PhD Thesis in Physics, University of Buenos Aires, “Transporte anisotropo de escalares pasivos en turbulencia rotante” by Paola Rodriguez, Advisor: P Minelli, 7 de marzo 2014.
- Jurado de concurso: Jefe de Trabajos Prácticos, DCAO, FCEyN, UBA, 2016.
- B.S. Thesis in Physics, University of Buenos Aires, “Ondas y turbulencia cuasi-geostrófica en flujos rotantes estratificados” by David Oks, Advisor: P Mininni, April 2017.
- B.S. Thesis in Physics, University of Buenos Aires, “Diseño, construcción y ensayo de una partícula instrumentada para la caracterización lagrangiana de flujos turbulentos” by Facundo Cabrera, Advisor: P Cobelli, 26 of March 2018.
- PhD Thesis in Biology, University of Buenos Aires, “Fluctuación temporal de la estructura de la comunidad microbiana planctónica en la zona eufótica del Canal Beagle (Tierra del Fuego, Argentina)” by Clara Iachetti, Advisors: V Alder y G Lovrich, 22 de marzo 2018.
- B.S. Thesis in Physics, University of Buenos Aires, “Diseño, construcción y ensayo de una partícula instrumentada para la caracterización lagrangiana de flujos turbulentos” by Sofía Angriman, Advisor: P Cobelli, 26 of March 2019.

Evaluador de proyectos:

- 2009-presente. Miembro del comité de evaluadores externos del INFD (Instituto Nacional de Formación Docente del Ministerio de Educación, Argentina) de la convocatoria "Conocer para incidir sobre las prácticas pedagógicas”.
- 2010. Evaluador de proyectos para la CONEAU (Comisión Nacional de Evaluación y Acreditación Universitaria) para acreditar carreras de Posgrado
- 2010. Evaluador de proyectos para el CONICET
- 2012. Evaluador de proyectos para National Science Foundation (NSF), EEUU.
- 2013. Evaluador de proyectos para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2012.
- 2014. Evaluador de proyectos para National Science Foundation (NSF), EEUU.

Miembro de comités científicos y otros:

- Scientific Committee member: “25 Years of Progress in Radar Altimetry” Symposium, <https://www.altimetry2018.org>
- Advisory Board Member, Scientific Panel of the Pampa Azul project, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina, 2013-present.
- Advisory Board Member, Scientific Panel of the Sistema Nacional de Datos del Mar, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina, 2010-present.
- Session Chair SCAR Open Science Conference in Buenos Aires, 3-6 August 2010
- Scientific Committee member: Coastal Altimetry Workshop, 2010-present.
- Session Chair, 4th, 5th and 6th Coastal Altimetry Workshop, 2010, 2011, 2012;
- Session Chair, VII Jornadas de Ciencias del Mar, 3 de noviembre al 4 de diciembre 2009, Bahía Blanca, Argentina.
- Scientific Committee member: VII Jornadas de Ciencias del Mar, 3 de noviembre al 4 de diciembre 2009, Bahía Blanca, Argentina.
- Advisory member for the College of Earth, Ocean, and Atmospheric Sciences, Oregon State University, USA, 2010 and 2012.
- Secretary of Comité Nacional of the International Association for the Physical Science of the Oceans (CNIAPSO) 2011-2017.
- President of Comité Nacional of the International Association for the Physical Science of the Oceans (CNIAPSO) 2017-.
- Scientific Committee member: 20 years of Progress in Radar Altimetry symposium, September 24-29, 2012, Venice-Lido, Italy.
- Main Scientific Organizer: Role of the Malvinas Current on the Patagonia Continental Shelf dynamics and biophysical environment, UMI-IFAECI workshop, 24-26 June 2013, Buenos Aires, Argentina.
- Organizing Committee member: Session A2: Scientific Exploitation of Operational Missions in Oceanography and Cryosphere, Use of In-situ Data and Assimilation in Models, 40th COSPAR Scientific Assembly, 2 - 10 August 2014, Moscow, Russia.
- Organizing Committee member: Conference on South Atlantic Ocean Variability and Change and Impacts over Land, ICTP course, Buenos Aires – Argentina, October 2014, http://cdsagenda5.ictp.trieste.it/full_display.php?ida=a13255
- Main Scientific Organizer: Biogeochemical cycles in highly productive marine ecosystems, Buenos Aires, Summerschool sponsored by SCOR, IAI CRN 2070 and UBA, 28 students accepted, 17 full granted, DCAO, FCEyN, UBA, 2-14 December 2013, Buenos Aires, Argentina, <http://eco-marinos.at.fcen.uba.ar/SUMMERSCHOOL.html>
- Main Scientific Organizer: Escuela interdisciplinaria de transporte en fluidos geofísicos: de los remolinos oceánicos a los agujeros negros, 5 al 16 de diciembre de 2016, DCAO, FCEN, UBA, Summerschool sponsored by CELFI-datos, Mincyt and DCAO-UBA, 28 students accepted, 20 full granted, http://www-atmo.at.fcen.uba.ar/docs/Beron-Vera_dic_2016.pdf
- Miembro de la comisión de currícula de la Lic. en Oceanografía, Departamento de Ciencias del Mar y de la Atmósfera, FCEyN, UBA, 2010-presente.
- Representante de profesores del Consejo Departamental (CODEP) del Departamento de Ciencias del Mar y de la Atmósfera, FCEyN, UBA, 2014-2019.
- Secretario académico adjunto del Departamento de Ciencias del Mar y de la Atmósfera, FCEyN, UBA, 2019-presente.

Pasantías científicas:

- Scientific stage at LOCEAN, IPSL, Paris, France, 16-30 October 2010.

- Scientific stage at LOCEAN, IPSL, Paris, France, 1-8 October 2012.
- Scientific stage at CEOS, OSU, Corvallis, OR, USA, 13-20 September 2013.
- Scientific stage at NOAA, Miami, USA, 28 March-6 April 2016.

IDIOMAS

- Habla, lee y escribe: Español, Francés, Italiano e Inglés.

MEMBRESÍAS

American Geophysical Union, since 2003

Comité Nacional of the International Association for the Physical Science of the Oceans (CNIAPSO), since 2008