

CURRICULUM VITAE

Claudia Gloria SIMIONATO

Senior Research Scientist Center for Oceanic and Atmospheric Research (CIMA/CONICET-UBA)
Senior Research Scientist French-Argentinean Institute for the Study of Climate and its Impacts (UMI IFAECI/CNRS-IRD-CONICET-UBA)
Principal Research Scientist, Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica, CONICET
Full Professor, DCAO, FCEN, UBA
Level 1 Researcher University of Buenos Aires



PERSONAL DATA

Name: Claudia Gloria Simionato

Date of birth: January 24th, 1962

DNI: 14569738

Marital status: Married, 2 children

Professional address: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA)/Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO, FCEN, UBA), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-IRD-CONICET-UBA).
Intendente Guiraldes 2160, Ciudad Universitaria 2do piso, Pabellón II, (C1428EGA) Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Phone: (+54)(11) 5285-8460

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

June, 2024

EDUCATION

Doctoral studies:

PhD in Oceanography, University of Buenos Aires, Faculty of Exact and Natural Sciences, Buenos Aires, Argentina.

Undergraduate:

Licenciate in Physical Oceanography, Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Buenos Aires. Argentina.

PhD DISSERTATION

Title: Estudios de la Sensibilidad de la Circulación en el Atlántico Sur y la variabilidad de sus Sistemas de Corrientes de Contorno a los Forzantes Atmosféricos de acuerdo al Modelo Bryan-Cox/CIMA

Mark: Outstanding

Director: Dr. Mario N. Nuñez

EXPERTISE

Director of the “Processes and Modeling of the Argentine Continental Shelf and the Río de la Plata Estuary” (PROMOPLATA) research group at CIMA/CONICET-UBA (<http://www.cima.fcen.uba.ar/pplata.php>), whose research seeks to advance in the study of the mechanisms associated with coastal systems, their simulation and prediction, and in the understanding of their impacts. The focus is on understanding the processes involved, their relationships, interactions and feedbacks, and to develop, apply and evaluate more realistic models that integrate all the processes involved.

The general objectives of this research group are:

- To observe, understand and improve our ability to model hydrodynamic and sedimentological processes in the Río de la Plata Estuary and Continental Shelf;
- To understand the response of the coastal system and the Continental Shelf to climate variability and climate change;
- To understand the relationship between biological and environmental processes in the La Plata River estuary and adjacent Continental Shelf;
- To improve our ability to perform regional coastal and ocean forecasting.

CURRENT EMPLOYMENT

- ✓ Senior Research Scientist, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA) since March 23rd, 2015.
- ✓ Senior Research Scientist, French-Argentinean Institute for the Study of Climate and its Impacts (UMI IFAECI/CNRS-IRD-CONICET-UBA) since March 23rd, 2016.
- ✓ CONICET Scientist (since May, 1995 to present). Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). Current category (since January, 2009): Principal scientist.
- ✓ Full Professor. Department of Oceanis and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Category 1 Researcher at University of Buenos Aires.

EMPLOYMENT HISTORY

- ✓ **2015-2023** - Director Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ **2016-2023** – Director French-Argentinean Institute for the Study of Climate and its Impacts (IFAEI/CNRS-IRD-CONICET-UBA).
- ✓ **2011-2015** – Deputy Director Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ **2011-2016** – Deputy Director French-Argentinean Institute for the Study of Climate and its Impacts (IFAEI/CNRS-IRD-CONICET-UBA).
- ✓ **2006-2022** - Associate Professor. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ **1996-2006** - Teaching assistant. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ **1996-1997** - Ad Honorem Professor. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ **1995** - Ad Honorem Teaching Assistant. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ **1991-1992** - Teaching assistant. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ **1989-1996** - Associate Professor. Department of Oceanography. Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Argentina.
- ✓ **1986-1989** - Teaching assistant. Department of Oceanography. Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Argentina.
- ✓ **1986-1989** - Assistant student. Departments of Physics and Mathematics. CBC. UBA.
- ✓ **1984-1987** - Assistat student. Departments of Mathematics and Oceanography. Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Argentina.

VISITING POSSITIONS

- ✓ Visiting Professor. Oceanographic Institute of Hamburg University, Germany. 2003.
- ✓ Visiting Professor. Oceanographic Institute of Hamburg University, Germany. 2000.
- ✓ Visiting Professor. Oceanographic Institute of Hamburg University, Germany. 1999.
- ✓ Visiting Professor. College of Oceanic and Atmospheric Sciences of Oregon State University. Corvallis. USA. 1997.
- ✓ Visiting Researcher. Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University. Nueva York. USA. 1989.
- ✓ Visiting Researcher. Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University. Nueva York. USA. 1988.

RECENT RESEARCH PROJECTS AS PI (LAST YEARS)

1. "Development of a system for the generation of coupled products for forecasting and diagnosis of extreme sea level and wave events for the Argentine coast and their transfer to the National Meteorological Service". University of Buenos Aires PDE_4_2024.

Period: 2024-2025

2. "Development and implementation of an operational ocean forecasting system for the management and sustainable exploitation of marine resources". Ministry of Science and Technological Innovation, PIDT 2021-A5.
Period: 2022-2025
3. "Forecasting Argentine Sea (PronoMAR)". Decade Action "No. 91.2" project of the UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development 2021-2030.
Period: 2023-2028
4. "Development of an operational system for forecasting the height of sea level and currents in the Argentine Continental Shelf, with assimilation of altimetric and tidal data". Buenos Aires University UBACYT 20020190100200BA.
Period: 2020-2023
5. "Meteorological and Climatic Events of High Social Impact" (PICT-E Project for equipment), Agencia Nacional de Promoción Científica ANPCyT, PICT-E 2018-0054.
Period: 2020-2021.
6. "Meteorological and Climatic Events of High Social Impact" (Project Executing Unit CONICET)
Period: 2017-2022
7. "Operational modeling of the Río de la Plata and its Maritime Front for the study of processes, their monitoring and forecasting: a contribution to the Argentina Innovadora 2020 and Pampa Azul initiatives". Agencia Nacional de Promoción Científica ANPCyT, PICT 2014 2672.
Period: 2015-2019.
8. "Operational modeling of the waters of the North Argentinean Continental Shelf, including the Río de la Plata (PREVIM.AR)". Ministry of Defense, Secretariat of Science, Technology and Production for Defense, Undersecretariat for Research, Development and Production for Defense, Research and Development Program for Defense, PIDDEF 2014 N°14.
Period: 2015-2018.
9. "Bases for the operational modeling of the Argentine Continental Shelf". Buenos Aires University UBACYT 20020150100118BA.
Period: 2016-2020.
10. "Observation, study and modeling of the processes that control the dynamics of fine sediments in the Río de la Plata, with application to regional fisheries". Agencia Nacional de Promoción Científica ANPCyT, PICT 2010 1831.
Period: 2011-2015.
11. "Climatic variability in the estuary of the Río de la Plata". Agencia Nacional de Promoción Científica ANPCyT, PICT 2005 32606.
Period: 2007-2010.
12. "Environmental Protection of the Río de la Plata and its Maritime Front: Prevention and Control of Pollution and Restoration of Habitats (extension)", UNDP / GEF RLA / 99 / G31 - UNDP (United Nations Development Program), GEF, French Fund for the Environment (FFEM). CoPI at CIMA.
Period: 2008-2010.

REFEREED SCIENTIFIC PUBLICATIONS (LAST 10 YEARS)

1. Compairé, J.; Simionato, C.G.; Moreira, D.; Acha, M.: MODELING ENVIRONMENTAL EFFECTS ON FISHERY LANDINGS: A CASE STUDY OF WHITEMOUTH CROAKER (MICROPOGONIAS FURNIERI) IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC SHELF (2024): Estuarine, Coastal and Shelf Science. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2024.108806>.
2. Bodnariuk, N.; Saraceno, M.; Ruiz-Etcheverry, L.A.; Simionato, C.G.; 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, e2023JC020446. <https://doi.org/10.1029/2023JC020446>.
3. Saraceno, M.; Bodnariuk, N.; Ruiz Etcheverry, L.; Maristela, B.; Simionato, C.G.; Berón-Vera, F.; Olascoaga, J. (2024): LAGRANGIAN TRACKING OF MESO AND SUBMESOSCALE FEATURES IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC. Deep-Sea Research I, 208, 104319. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2024.104319>.
4. Dato, J, Dinápoli, M., D'Onofrio, E. and Simionato C.G. (2024): ON WATER LEVEL FORECASTING USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS: THE CASE OF THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY, ARGENTINA. Natural Hazards. <https://doi.org/10.1007/s11069-024-06585-2>.
5. Dinápoli, M., Simionato, C.G. (2024): STUDY OF THE TIDAL DYNAMICS IN THE SOUTHERN-WEST ATLANTIC CONTINENTAL SHELF BASED ON DATA ASSIMILATION. Ocean Modelling, 188,102332. <https://doi.org/10.1016/j.ocemod.2024.102332>.
6. Alonso, G.; Simionato, C.G.; Dinápoli, M.; Saurral, R.; Bodnariuk, N. (2024): POSITIVE STORM SURGES IN THE RIO DE LA PLATA ESTUARY: FORCINGS, LONG TERM VARIABILITY, TRENDS AND LINKAGE WITH SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF DYNAMICS. Natural Hazards, <https://doi.org/10.1007/s11069-024-06402-w>.
7. Schicchi, A.E., Moreira, D., Eisenberg, P., Simionato, C.G. (2023): QUALITATIVE STUDY OF THE TRANSPORT OF MICROPLASTICS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY, ARGENTINA, THROUGH NUMERICAL SIMULATION. Journal of Marine Science and Engineering, 11, 2317. <https://doi.org/10.3390/jmse11122317>.
8. Dinápoli, M., Ruiz, J., Simionato, C.G., Berden, G. (2023): IMPROVING THE SHORT-RANGE FORECAST OF STORM SURGES IN THE SOUTHERN-WEST ATLANTIC CONTINENTAL SHELF USING 4DENSFRF DATA ASSIMILATION. Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, 1149(755), 2333-2347. <https://doi.org/10.1002/qj.4509>.
9. Dinápoli, M., Simionato, C.G. (2022): AN INTEGRATED METHODOLOGY FOR POST-PROCESSING ENSEMBLE PREDICTION SYSTEMS TO PRODUCE MORE REPRESENTATIVE AND RELIABLE WATER LEVEL FORECASTS. Natural Hazards. <https://doi.org/10.1007/s11069-022-05499-1>.
10. Bodnariuk, N., Simionato, C.G., Saraceno, M. (2022): WATER EXCHANGES BETWEEN THE NORTHERNARGENTINEAN SHELF AND THE OPEN OCEAN ON INTERANNUAL TIMESCALES: REMOTE INFLUENCES. Journal of Geophysical Research, Oceans, 127(6), e2022JC018517. <https://doi.org/10.1029/2022JC018517>.
11. Luz Clara, M., Alvarez, M., Vera, C., Simionato, C.G., Jaureguizar, A. (2022): RELATIONSHIP BETWEEN SEA SURFACE TEMPERATURE ANOMALIES IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF AND ATMOSPHERIC VARIABILITY ON INTRASEASONAL TIMESCALES. Climate Dynamics. 59(5-6), pp. 1539-1554. <https://doi.org/10.1007/s00382-021-06058-3>.
12. Bodnariuk, N., Simionato, C.G., Saraceno, M., Osman, M., Diaz, L. (2021): INTERANNUAL VARIABILITY OF THE LATITUDE OF SEPARATION OF THE BRAZIL CURRENT: TELECONNECTIONS AND OCEANIC ROSSBY WAVES PROPAGATION. Journal of Geophysical Research, Oceans, 126, e2021JC017557. <https://doi.org/10.1029/2021JC017557>.

13. Bodnariuk, N., **Simionato, C.G.**, Saraceno, M. (2021). SAM FORCED INTERANNUAL VARIABILITY OF THE OCEAN CIRCULATION IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF. *Continental Shelf Research*, 212, 104313. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2020.104313>.
14. Bodnariuk, N., **Simionato, C.G.**, Osman, M., Saraceno, M. (2021). THE RÍO DE LA PLATA PLUME DYNAMICS OVER THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF AND ITS LINK WITH THE LARGE SCALE ATMOSPHERIC VARIABILITY ON INTERANNUAL TIMESCALES. *Continental Shelf Research*, 212 104296. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2020.104296>.
15. Dinápoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2021) DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN ENSEMBLE FORECAST/HINDCAST SYSTEM FOR STORM SURGES AT THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 147(734), 557-572. DOI: 10.1002/qj.3933. <https://doi.org/10.1002/qj.3933>.
16. Dinápoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2020): NONLINEAR INTERACTION BETWEEN THE TIDE AND THE STORM SURGE WITH THE CURRENT DUE TO THE RIVER FLOW IN THE RÍO DE LA PLATA. *Estuaries and Coasts*. <https://doi.org/10.1007/s12237-020-00844-8>.
17. Dinápoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2020): DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A STORM SURGE FORECASTING/HINDCASTING MODELLING SYSTEM FOR THE EXTENSIVE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND ITS ADJACENT CONTINENTAL SHELF. *Natural Hazards*. <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04079-5>.
18. Dinápoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2020): NONLINEAR TIDE-SURGE INTERACTIONS IN THE RIO DE LA PLATA ESTUARY. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106834>; 241, 106834, 1-12.
19. Dinápoli, M.G., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2020): MODEL SENSITIVITY DURING EXTREME POSITIVE AND NEGATIVE SURGES IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: HIGHLIGHTING THE NEEDS FOR AN APPROPRIATE HINDCAST/FORECAST SYSTEM. 35, 1097-1112. *Weather and Forecasting*. <https://doi.org/10.1175/WAF-D-19-0171.1>.
20. Berón Vera, F., Bodnariuk, N., Saraceno, M., Olascoaga, M.J., **Simionato, C.G.** (2020): STABILITY OF THE MALVINAS CURRENT. *Chaos* 30, 013152; <https://doi.org/10.1063/1.5129441>.
21. Moreira, D., **Simionato, C.G.** MODELLING THE SUSPENDED SEDIMENTS TRANSPORT IN A VERY WIDE, SHALLOW AND MICROTIDAL ESTUARY, THE RÍO DE LA PLATA, ARGENTINA (2019): *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*, 11(10), 3284-3304 <https://doi.org/10.1029/2018MS001605>.
22. Camiolo, M., Cozzolino, E., Dogliotti, A., **Simionato, C.G.**, Lasta, C. (2019): AN EMPIRICAL REMOTE SENSING ALGORITHM TO RETRIEVE TOTAL SUSPENDED MATTER IN A LARGE ESTUARINE REGION. *Scientia Marina*. 83(1) 53-60. <https://doi.org/10.3989/scimar.04847.22A>.
23. Moreira D., **Simionato C.G.** (2019): THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY HYDROLOGY AND CIRCULATION. *Meteorológica*. 44(1) 1-30. <http://www.meteorologica.org.ar/wp-content/uploads/2019/07/VOL44N1A1MOREIRA.pdf>.
24. Luz Clara, M., Simionato, C.G., Jaureguizar, A. (2018): ANNUAL VARIABILITY OF SEA SURFACE TEMPERATURE IN THE NORTHERN ARGENTINEAN CONTINENTAL SHELF. *GEOACTA*, 43(1) 1-16. <https://revistas.unlp.edu.ar/geoacta/article/view/13325>.
25. **Simionato C.G.**, D. Moreira (2018): MODELING THE PROCESSES THAT CONTROL FINE SEDIMENTS TRANSPORT IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Journal of Coastal Research*. 85 (1), 31-35. <https://doi.org/10.2112/SI85-007.1>.
26. Moreira, D., **C.G. Simionato**, W. Dragani, F. Cayocca, M. Luz Clara (2016): CHARACTERIZATION OF BOTTOM SEDIMENTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Journal of Coastal Research*. 32 (6), 1473-1494. <https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-15-00078.1>.

27. Camiolo, M., E. Cozzolino, **C.G. Simionato**, M.C. Hozbor, C.A. Lasta (2016). EVALUATING THE PERFORMANCE OF THE OC5 ALGORITHM OF IFREMER FOR THE HIGHLY TURBID WATERS OF RÍO DE LA PLATA. *Brazilian Journal of Oceanography*. 64(1) 19-28. <http://dx.doi.org/10.1590/S1679-87592016098506401>.
28. Luz Clara Tejedor, M., **C.G. Simionato**, E. D'Onofrio, D. Moreira (2015): FUTURE SEA LEVEL RISE AND CHANGES ON TIDES IN THE PATAGONIAN CONTINENTAL SHELF. *Journal of Coastal Research*. 31(3) 519-535. DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-13-00127.1. <https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-13-00127.1>.
29. Saraceno, M., **C.G. Simionato**, L. Ruiz Etcheverry (2014): SEA SURFACE HEIGHT TREND AND VARIABILITY AT SEASONAL AND INTERANNUAL TIME SCALES IN THE SOUTHEASTERN SOUTH AMERICAN CONTINENTAL SHELF BETWEEN 27°S AND 40°S. *Continental Shelf Research*. 91, 82-94. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2014.09.002>.
30. Luz Clara, M., **C.G. Simionato**, E. D'Onofrio, M. Fiore, D. Moreira (2014): VARIABILITY OF TIDAL CONSTANTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY ASSOCIATED TO THE NATURAL CYCLES OF THE RUNOFF. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 148, 85-96. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2014.07.002>.
31. Moreira, D., **C.G. Simionato**, F. Gohin, F. Cayocca, M. Luz Clara Tejedor (2013): SUSPENDED MATTERS MEAN DISTRIBUTION AND SEASONAL CYCLE IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND THE ADJACENT SHELF FROM MODIS AND IN SITU OBSERVATIONS. *Continental Shelf Research*, 68, 51-66. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2013.08.015>.
32. Meccia, V.L., **C.G. Simionato**, R. Guerrero (2013): THE RIO DE LA PLATA ESTUARY RESPONSE TO WIND VARIABILITY IN SYNOPTIC TIME SCALE: SALINITY FIELDS AND BREAKDOWN AND RECONSTRUCTION OF THE SALT WEDGE STRUCTURE. *Journal of Coastal Research*, 29(1) 61-77, DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-11-00063.1. <https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-11-00063.1>.
33. Luz Clara, M., **Simionato, C.G.**, Campetella, C., R. Guerrero, D. Moreira (2013): SURGENCIA: ¿UN FENÓMENO COMÚN EN LA COSTA NORTE DEL RÍO DE LA PLATA EXTERIOR? *Frente Marítimo*, 23, 275-290. http://ctmfcm.org/upload/archivoSeccion/1408470453_attach24.pdf.
34. **Simionato, C. G.**, E. Alfaro & R. Martinez (2014): Summary community-based position paper on "Coastal environments", on the outcomes of the World Climate Research Programme (WCRP) Conference for Latin America and the Caribbean, Developing, Linking, and Applying Climate Knowledge. Montevideo, Uruguay, 17-21 March, 2014. Appendix 5, 28-31.

COMMUNICATIONS TO SCIENTIFIC MEETINGS (LAST 10 YEARS)

1. Simionato, C.G.; Dinápoli, M.; Etala, P.; Dragani, W.; Alonso, G.; Re, M.; Tomazin, N.; García Skabar, Y.; D'Onofrio, E.; Fiore, M.; Moreira, D. (2024): FORECASTING THE ARGENTINEAN SEA (PRONOMAR): DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF AN OPERATIONAL OCEAN FORECASTING SYSTEM FOR THE MANAGEMENT AND SUSTAINABLE EXPLOITATION OF MARINE RESOURCES. Satellite event: Connecting the world around ocean prediction: A vision for the Decade and beyond. Ocean Decade Conference, 8 April 2024, World Trade Center, Barcelona, Spain.
2. Simionato, C.G.; Dinápoli, M.; Etala, P.; Dragani, W.; Alonso, G.; Re, M.; Tomazin, N.; García Skabar, Y.; D'Onofrio, E.; Fiore, M.; Moreira, D. (2024): FORECASTING THE ARGENTINEAN SEA (PRONOMAR): DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF AN OPERATIONAL OCEAN FORECASTING SYSTEM FOR THE MANAGEMENT AND SUSTAINABLE EXPLOITATION OF MARINE RESOURCES. Ocean Decade Conference poster session. 10-12 April 2024, Centro de Convenciones Internacionales, Barcelona, Spain.

3. Simionato, C.G.; Dinápoli, M.; Alonso, G.; Etala, P.; Dragani, W.; Re, M.; Tomazin, N.; García Skabar, Y.; D'Onofrio, E.; Fiore, M.; Moreira, D. (2024): FORECASTING ARGENTINE SEA (PRONOMAR). CoastPredict General Assembly 2024 in the frame of the UN Ocean Decade Conference 2024, April 9th 2024 – Barcelona, Spain. Organized by UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development.
4. Simionato, C.G. (2024): ADVANCES IN ARGENTINA AND OPPORTUNITIES IN OCEAN FORECASTING SYSTEMS IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF. Program for the South Atlantic and Antarctica (PROASA) Meeting. April 2-4, 2024 – São Paulo, Brazil. Organized by Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo.
5. Simionato, C.G.; Dinápoli, M.; Alonso, G.; Moreira, D. (2023): PRONOSTICANDO EL MAR ARGENTINO. Primeras Jornadas Socioambientales de la FCEN, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, CABA, 21-24 November 2023. Organized by Programa Socioambiental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
6. Simionato C.G. (2023): EL CONSEJO ASESOR CIENTÍFICO DE PAMPA AZUL. PANEL: ¿QUÉ CIENCIAS DEL MAR Y PARA QUÉ PAÍS? LINEAMIENTOS CIENTÍFICOS ESTRATÉGICOS PARA CONSTRUIR UN PAÍS MARÍTIMO Y BICONTINENTAL. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 November 2023, Mar del Plata, Argentina. Organized by Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
7. Simionato C.G., Dinápoli M., Etala P., Dragani W., Alonso G., Re M., Tomazín N., García Skabar Y., D'Onofrio E., Fiore M., Moreira D. (2023): DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRONÓSTICO OCEÁNICO OPERATIVO PARA LA GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MARINOS: PRONOSTICANDO EL MAR ARGENTINO. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 November 2023, Mar del Plata, Argentina. Organized by Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
8. Moreira D., Anaya D., Spinoso N., Barboza V.A., Dirito G.J., Simionato C.G., Dinápoli M., Alonso G. (2023): MEDICIÓN COMUNITARIA DEL NIVEL DEL AGUA Y CONSTRUCCIÓN DE MAPAS DE RIESGO EN LA RIBERA DE QUILMES, PCIA. DE BUENOS AIRES. 11er. Congreso Pampa Azul, 7-8 November 2023, Mar del Plata, Argentina. Organized by Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
9. Alonso G., Dinápoli M., Simionato C.G., Dragani W., Etala P., Moreira D., Re M., Tomazin N., García Skabar Y., D'Onofrio E., Fiore M. (2023): MODELADO PREOPERATIVO DE OLAS EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 November 2023, Mar del Plata, Argentina. Organized by Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
10. Dinápoli M., Simionato C.G., Etala P., Alonso G., Moreira D., Dragani W., Re M., Tomazin N., García Skabar Y., D'Onofrio E., Fiore M. (2023): AVANCES EN EL PRONÓSTICO OPERATIVO DEL NIVEL DEL MAR Y CORRIENTES MEDIAS PARA LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 November 2023, Mar del Plata, Argentina. Organized by Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
11. De Oto M., Cutraro F., Sacco M., Etala P., Dinápoli M., Simionato C.G. (2023): EJECUCIÓN PRE-OPERATIVA DEL MODELO PARA LA SIMULACIÓN DE ONDAS DE TORMENTA EN EL HPC DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 November 2023, Mar del Plata, Argentina. Organized by Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación.
12. Simionato C.G. (2023): MODELADO DEL OCEANO PARA PRONÓSTICO. Academia del Mar. Conference. 30th May 2023. Buenos Aires, Argentina.
13. Simionato C.G., Dinápoli M., Etala P., Dragani W., Alonso, G., Re M., Tomazin N., Garcia Skabar Y., D'Onofrio E. & Fiore M. (2023): PRONOMAR: CIENCIA PARA FAVORECER LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS MARINOS Y ÁREAS LITORALES. 3er Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Areas Litorales. Mar del Plata, Argentina, 24-27 April 2023. Organized by Ibermar, Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado.

14. Dinápoli M., Simionato C.G., Etala P., Dragani W., Re M., Tomazin N., Garcia Skabar Y., D'Onofrio E. & Fiore M. (2023): DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRONÓSTICO OCEÁNICO OPERATIVO PARA LA GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MARINOS: PRONOSTICANDO EL MAR ARGENTINO (PRONOMAR). 3er Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Areas Litorales. Mar del Plata, Argentina, 24-27 April 2023. Organized by Ibermar, Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado.
15. Simionato C.G., Dinápoli M., Etala P., Dragani W., Re M., Tomazin N., Garcia Skabar Y., D'Onofrio E. & Fiore M. (2022): PRONOMAR (PRONOSTICANDO EL MAR ARGENTINO): UNA RED INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRONÓSTICO OCEÁNICO OPERATIVO DE OLAS, CORRIENTES Y NIVEL DEL MAR. 19° Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Colonia del Sacramento, República Oriental del Uruguay, 16-19 November 2022. Organized by Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo.
16. Sala J., Simionato C.G., Grosso S., Verón E., Socrate J., Santaolara M.L. (2022): CONFERENCIA "PAMPA AZUL Y LA PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA: ORDENAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ESPACIOS MARÍTIMOS". CONGREGMET XIV (Congreso Nacional de Meteorología). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 11-14 November 2022. Organized by Centro Argentino de Meteorólogos.
17. Dinápoli M., Simionato, C.G., Ruiz J, Berden G. (2022): MEJORANDO EL PRONÓSTICO A CORTO PLAZO DEL NIVEL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA EN BASE A ASIMILACIÓN DE DATOS. CONGREGMET XIV (Congreso Nacional de Meteorología). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 11-14 November 2022. Organized by Centro Argentino de Meteorólogos.
18. Dinápoli, M.; Simionato, C.G. (2022): IMPROVING THE SHORT-RANGE FORECAST OF STORM SURGES IN THE SOUTHERN-WEST ATLANTIC CONTINENTAL SHELF USING ENSRF DATA ASSIMILATION. EuroSea & OceanPredict Workshop on Ocean Prediction and Observing system design. Exeter, United Kingdom, 29 June -1 July 2022.
19. Simionato, C.G.; Dinápoli, M.; Etala, P; Dragani, W; Re, M.; Tomazin, N.; García Skabar, Y.; D'Onofrio, E.; Fiore, M. (2022): DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF AN OPERATIONAL OCEAN SEA LEVEL AND WAVES FORECASTING SYSTEM AT THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF. EuroSea & OceanPredict Workshop on Ocean Prediction and Observing system design. Exeter, United Kingdom, 29 June -1 July 2022.
20. Bodnariuk, N.; Simionato, C.G.; Saraceno, M; Osman, M.; Diaz, B.L. (2022): SOBRE LA VARIABILIDAD DE LA CIRCULACIÓN EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL OCEANO ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL EN ESCALAS INTERANUALES: EL ROL PREPONDERANTE DE LA ATMÓSFERA. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organized by Instituto de Desarrollo Costero "Dr. Héctor E. Zaixso" and Centro de Investigación y transferencia "Golfo San Jorge". Comodoro Rivadavia, Argentina, March 28 to April 1 2022.
21. Bodnariuk N.; Simionato C.G.; Saraceno M., Osman M., Diaz B.L. (2022): SOBRE LA MODULACIÓN INTERANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE AGUAS DE PLATAFORMA EN EL OCEANO ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL: ONDAS DE ROSSBY Y TELECONEXIONES OCEÁNICAS. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organized by Instituto de Desarrollo Costero "Dr. Héctor E. Zaixso" and Centro de Investigación y transferencia "Golfo San Jorge". Comodoro Rivadavia, Argentina, March 28 to April 1 2022.
22. De Oto Proschle M.N.; Simionato C.G.; Vera C.; Dinapoli M. (2022): CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CIRCULACIÓN SUPERFICIAL DEL VIENTO SOBRE LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organized by Instituto de Desarrollo Costero "Dr. Héctor E. Zaixso" and Centro de Investigación y transferencia "Golfo San Jorge". Comodoro Rivadavia, Argentina, March 28 to April 1 2022.
23. Dinápoli M.G.; Simionato C.G. (2022): ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES NO LINEALES ENTRE LA MAREA Y LA SEÑAL FORZADA POR LA ATMÓSFERA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organized by Instituto de Desarrollo Costero "Dr.

Héctor E. Zaixso” and Centro de Investigación y transferencia “Golfo San Jorge”. Comodoro Rivadavia, Argentina, March 28 to April 1 2022.

24. Dinápoli M.G.; Simionato C.G. (2022): DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ASIMILACIÓN DE DATOS ALTIMÉTRICOS Y MAREOGRÁFICOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PRONÓSTICOS Y HINDCASTS DE LAS VARIABLES BAROTRÓPICAS PARA LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organized by Instituto de Desarrollo Costero “Dr. Héctor E. Zaixso” and Centro de Investigación y transferencia “Golfo San Jorge”. Comodoro Rivadavia, Argentina, March 28 to April 1 2022.
25. Moreira D.; Simionato C.G.; Dinapoli M. (2022): IMPACTO DE LA VARIABILIDAD ESTACIONAL EN EL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS EN EL RÍO DE LA PLATA, ARGENTINA. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organized by Instituto de Desarrollo Costero “Dr. Héctor E. Zaixso” and Centro de Investigación y transferencia “Golfo San Jorge”. Comodoro Rivadavia, Argentina, March 28 to April 1 2022.
26. Simionato C.G.; Dinápoli, M.; Etala P.; Dragani W.; Re M.; Tomazin N.; García Skabar Y.; D’Onofrio E.; Fiore M. (2022): DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRONÓSTICO OCEÁNICO OPERATIVO PARA LA GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MARINOS. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organized by Instituto de Desarrollo Costero “Dr. Héctor E. Zaixso” and Centro de Investigación y transferencia “Golfo San Jorge”. Comodoro Rivadavia, Argentina, March 28 to April 1 2022.
27. Simionato, C.G. (2021): Fluidos 2021. COASTAL OCEAN MODELING FOR FORECASTING. XVI Meeting on Recent Advances in Physics of Fluids and its Applications. Organizada por la Asociación Física Argentina (AFA); Paraná, Argentina, 1-5 de noviembre de 2021. Conferencia invitada y resumen.
28. De Oto Proschle, M.; Simionato, C.G.; Vera, C.; Dinápoli, M. (2021): CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CIRCULACIÓN SUPERFICIAL DEL VIENTO SOBRE LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL. XIX Reunión Científica Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Mendoza, Argentina 2-10 August 2021.
29. Luz Clara, M.; Alvarez, M., Vera, C.; Simionato, C.G.; Jaureguizar, A. (2021): INTERACCIÓN MAR-ATMÓSFERA EN ESCALA INTRA-ESTACIONAL: RELACIÓN ENTRE ANOMALÍAS DE TSM EN LA PLATAFORMA ATLÁNTICA SUDOCCIDENTAL Y LA VARIABILIDAD ATMOSFÉRICA. XIX Reunión Científica Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Mendoza, Argentina 2-10 August 2021.
30. Moreira, D.; **Simionato, C.G.** (2019): EL TRANSPORTE DE LOS SEDIMENTOS FINOS DEL RIO DE LA PLATA HACIA LA PLATAFORMA CONTINENTAL. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR COLACMAR 2019, November 4-8, Mar del Plata, Argentina. Organized by la Universidad Nacional de Mar del Plata.
31. Luz Clara, M.; Vera, C.; Alvarez, M., **Simionato, C.G.**; Jaureguizar, A. (2019): RESPUESTA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA NORTE ASOCIADA A LA VARIABILIDAD ATMOSFÉRICA EN ESCALA INTRAESTACIONAL. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR COLACMAR 2019, November 4-8, Mar del Plata, Argentina. Organized by la Universidad Nacional de Mar del Plata.
32. Bodnariuk, N.; **Simionato, C.G.**; Saraceno, M. (2019): VARIABILIDAD OCEÁNICA INTERANUAL FORZADA POR EL SAM EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR COLACMAR 2019, November 4-8, Mar del Plata, Argentina. Organized by la Universidad Nacional de Mar del Plata.

33. Dinápoli, M.; **Simionato, C.G.**; Moreira, D. (2019): SISTEMA DE PRONÓSTICO POR ENSAMBLES PARA EL RÍO DE LA PLATA Y SU FRENTE MARÍTIMO. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR COLACMAR 2019, November 4-8, Mar del Plata, Argentina. Organized by la Universidad Nacional de Mar del Plata.
34. De Oto Proschle, M.; **Simionato, C.G.**; Vera, C.; Dinápoli, M. (2019): ESTUDIO DE LOS PATRONES INTERANUALES DE VIENTO SUPERFICIAL SOBRE LA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE ARGENTINA. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR COLACMAR 2019, November 4-8, Mar del Plata, Argentina. Organized by la Universidad Nacional de Mar del Plata.
35. **Simionato, C.G.**; Bodnariuk, Nicolás; Saraceno, Martín (2019): VARIABILIDAD INTERANUAL EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA Y SU VINCULACIÓN CON EL MODO ANULAR DEL SUR. XXXIX Congreso de Ciencias del Mar, May 27-31, 2019, Iquique, Chile. Organized by Universidad Arturo Prat y la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar.
36. Moreira, D.; **Simionato, C.G.** (2018): IMPLEMENTACION DE UN MODELO NUMERICO PARA EL ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RIO DE LA PLATA. Fluidos 2018, XV Reunión de Fluidos y sus Aplicaciones, November 7-9, 2018, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
37. Dinápoli, M.; **Simionato, C.G.**; Moreira, D. (2018): SISTEMA PRE-OPERATIVO PARA EL PRONÓSTICO DE ONDAS DE TORMENTA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE ARGENTINA. Fluidos 2018, XV Reunión de Fluidos y sus Aplicaciones, November 7-9, 2018, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
38. **Simionato, C.G.**; D. Moreira (2018): ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA (RdP) EN BASE A SIMULACIONES NUMÉRICAS. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". July 30 to August 3, 2018, Buenos Aires, Argentina. Organized by Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires and Comité Nacional del IAPSO.
39. Moreira D.; **C.G. Simionato** (2018): CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO DEL RÍO DE LA PLATA. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". July 30 to August 3, 2018, Buenos Aires, Argentina. Organized by Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires and Comité Nacional del IAPSO.
40. Luz Clara M.; **C.G. Simionato**; C.S. Vera; M. Álvarez; A.J. Jaureguizar (2018): EFECTO DE LA VARIABILIDAD ATMOSFÉRICA EN LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA NORTE. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". July 30 to August 3, 2018, Buenos Aires, Argentina. Organized by Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires and Comité Nacional del IAPSO.
41. Dogliotti A.; J.I. Gossn; D. Moreira; **C.G. Simionato** (2018): EVALUACIÓN DEL USO DE IMÁGENES SATELITALES PARA EL MONITOREO DE PLUMAS DE SEDIMENTOS PRODUCIDAS POR ACTIVIDADES INTENSAS DE DRAGADO EN EL RÍO DE LA PLATA. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". July 30 to August 3, 2018, Buenos Aires, Argentina. Organized by Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires and Comité Nacional del IAPSO.
42. Dinápoli M.; **C.G. Simionato**; D. Moreira (2018): ESTUDIO DE INTERACCIONES NO LINEALES DURANTE EVENTOS DE SUDESTADA EN EL RÍO DE LA PLATA. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". July 30 to August 3, 2018, Buenos Aires, Argentina. Organized by Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires and Comité Nacional del IAPSO.

43. Dinápoli M.; **C.G. Simionato**; D. Moreira (2018): ESTUDIO DE LA PROPAGACIÓN DE INCERTEZAS EN UN MODELO DE PRONÓSTICOS DE STORM-SURGE. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". July 30 to August 3, 2018, Buenos Aires, Argentina. Organized by Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires and Comité Nacional del IAPSO.
44. Bodnariuk, N.; F.J. Beron-Vera; M. Saraceno; M.J. Olascoaga; **C.G. Simionato** (2018): SOBRE LA PERMEABILIDAD DE LA CORRIENTE DE MALVINAS. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". July 30 to August 3, 2018, Buenos Aires, Argentina. Organized by Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires and Comité Nacional del IAPSO.
45. **Simionato, C.G.**, & Moreira, D. (2018): MODELLING THE PROCESSES THAT DRIVE THE SUSPENDED SEDIMENTS DISTRIBUTION IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. International Coastal Symposium 2018 (ICS2018). May 13-18, 2018, Busan, Republic of Korea. Organized by Korea Institute of Ocean Science & Technology (KIOST) and Korea Society of Coastal Disaster Prevention (KSCDP), under the auspices of the Coastal Education and Research Foundation (CERF) and the Journal of Coastal Research (JCR).
46. Bodnariuk N., Berón-Vera F., Saraceno M. & **Simionato C.G.** (2017): ON THE PERMEABILITY OF THE MALVINAS CURRENT. Ocean Surface Topography Science Team Meeting (OSTST) 2017. October 23-27, 2017, Miami, FL, United States of America. Organized Ocean Surface Topography Science Team.
47. Moreira D. & **Simionato C.G.** (2017): CHARACTERIZATION OF BOTTOM SEDIMENTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. INTERCOH 2017 International Cohesive Sediment Dynamics Meeting. Montevideo, Uruguay. November 13-17, 2017. Organized by IMFIA Universidad de la República del Uruguay.
48. Moreira D. & **Simionato C.G.** (2017): PROCESSES THAT DETERMINE THE FINE SEDIMENTS TRANSPORT IN THE RIO DE LA PLATA ESTUARY. INTERCOH 2017 International Cohesive Sediment Dynamics Meeting. Montevideo, Uruguay. November 13-17, 2017. Organized by IMFIA Universidad de la República del Uruguay.
49. Moreira, D. & **Simionato C.G.** (2017): CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO DEL RÍO DE LA PLATA. 18° Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Tigre, Argentina. November 21-23, 2017. Organized by Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo.
50. Moreira, D. & **Simionato C.G.** (2017): VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LOS SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN DEL RÍO DE LA PLATA. 18° Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Tigre, Argentina. November 21-23, 2017. Organized by Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo.
51. Luz Clara, M., **Simionato C.G.** & Jaureguizar A. (2017): VARIABILIDAD EN ESCALA ANUAL DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA NORTE. 18° Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Tigre, Argentina. November 21-23, 2017. Organized by Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo.
52. **Simionato C.G.** & Moreira D. (2017): PROCESOS QUE DETERMINAN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA EN BASE A SIMULACIONES NUMÉRICAS. 18° Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Tigre, Argentina. November 21-23, 2017. Organized by Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo.
53. Moreira D. & **Simionato C.G.** (2017): PROCESOS QUE DETERMINAN LA DISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA, UNA HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL. AA2017 III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental y la Universidad Nacional del Litoral Santa Fe, Argentina. July 31 to August 3, 2017.
54. **Simionato, C.G.** & Moreira, D. (2017): PROCESSES FORCING THE SUSPENDED SEDIMENTS DISTRIBUTION IN A WIDE, SHALLOW AND MICROTIDALESTUARY: A NUMERICAL CASE STUDYFOR THE RÍO DE LA PLATA.

European Geosciences Union General Assembly 2017. Organized by European Geosciences Union. Vienna, Austria, April 23-28, 2017.

55. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara Tejedor & A. Jaureguizar (2017): THE EFFECT OF ATMOSPHERIC VARIABILITY AT INTRA-SEASONAL TIME SCALE ON THE SST OF THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF. European Geosciences Union General Assembly 2017. Organized by European Geosciences Union. Vienna, Austria, April 23-28, 2017.
56. Bodnariuk, N., **Simionato, C.G.**, Saraceno, M. (2017): VARIABILIDAD INTERANUAL DE LA CIRCULACIÓN EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA Y SU ZONA DE INFLUENCIA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas and Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, April 17-21, 2017.
57. Camiolo, M, E. Cozzolino, A.I. Dogliotti, **C.G. Simionato** & C. Lasta (2017): MÉTODO EMPÍRICO REGIONAL PARA ESTIMAR LA CONCENTRACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN A PARTIR DE DATOS SATELITALES MODIS EN LA REGIÓN ESTUARIAL DEL RÍO DE LA PLATA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas and Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, April 17-21, 2017.
58. M.G. Dinapoli, **C.G. Simionato** & D. Moreira (2017): ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD DE UN MODELO BAROTRÓPICO 2D PARA LA PREDICCIÓN DEL NIVEL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE ARGENTINA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas and Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, April 17-21, 2017.
59. M.G. Dinapoli, **C.G. Simionato** & D. Moreira (2017): SISTEMA PRE-OPERATIVO PARA EL PRONÓSTICO DEL NIVEL DEL MAR Y LAS CORRIENTES MARINAS EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE ARGENTINA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas and Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, April 17-21, 2017.
60. Moreira, D. & **C.G. Simionato** (2017): PROCESOS QUE DETERMINAN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA EN BASE A SIMULACIONES NUMÉRICAS. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas and Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, April 17-21, 2017.
61. Simionato, C.G., M. Luz Clara, A. Jaureguizar & Vera (2017): EL EFECTO DE LA VARIABILIDAD ATMOSFÉRICA EN LA ESCALA DE TIEMPO INTRA-ESTACIONAL EN LA TSM EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas and Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, April 17-21, 2017.
62. Dinapoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2016): ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD DE UN MODELO BAROTRÓPICO 2D PARA LA PREDICCIÓN DEL NIVEL DEL MAR. 3er. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2016 organized by Instituto Nacional del Agua (INA). October 6-7, 2016, Instituto Nacional del Agua, Sede Ezeiza: AU Ezeiza – Cañuelas, tramo J. Newbery km. 1.620, Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.
63. Berden, G., **Simionato, C.G.**, Dogliotti, A., Moreira, D. (2016): ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE TURBIDEZ Y CONCENTRACIÓN DE SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN EN FUNCIÓN DE LA GRANULOMETRÍA EN EL RÍO DE LA PLATA. 3er. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2016 organized by Instituto

Nacional del Agua (INA). October 6-7, 2016, Instituto Nacional del Agua, Sede Ezeiza: AU Ezeiza – Cañuelas, tramo J. Newbery km. 1.620, Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.

64. Moreira, D., **Simionato, C.G.** (2016): CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO DEL RÍO DE LA PLATA. 3er. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2016 organized by Instituto Nacional del Agua (INA). October 6-7, 2016, Instituto Nacional del Agua, Sede Ezeiza: AU Ezeiza – Cañuelas, tramo J. Newbery km. 1.620, Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.
65. **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2016): CHARACTERIZATION OF BOTTOM SEDIMENTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. European Geosciences Union General Assembly 2016. Organized by European Geosciences Union. April 17-22, 2016, Vienna, Austria.
66. **Simionato, C.G.**, Hannart, A., Carril, A. (2016): UMI-IFAECI OVERVIEW AND POTENTIAL FOR TRIANGULAR COLLABORATION. International Meeting Climate Sustainability and Development, Pathways to cooperation under science, technology and Innovation. Organized by Ibn Zohr University. May 11-13, 2016, Agadir, Morocco.
67. **Simionato, C.G.** (2015): ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA UMI/IFAECI. Jornada de la red franco-argentina de Investigadores 2015. November 26, 2015, Buenos Aires, Argentina. Organized by Embajada de Francia en la Argentina and Institut Français.
68. **Simionato, C.G.**, Luz Clara Tejedor, M., D'Onofrio, E., Moreira, D. (2015): FUTURE SEA LEVEL RISE AND CHANGES ON TIDES IN THE PATAGONIAN CONTINENTAL SHELF. 9th International Conference on Tidal Sedimentology – Tidalites 2015. Puerto Madryn, Argentina, November 17-19, 2015. Organized by Centro Nacional Patagónico and Asociación Argentina de Sedimentología.
69. **Simionato, C.G.**, Moreira, D., Gohin, F., Cayocca, F., Luz Clara Tejedor, M. (2015): SUSPENDED MATTER MEAN DISTRIBUTION AND SEASONAL CYCLE IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND THE ADJACENT SHELF FROM OCEAN COLOR SATELLITE (MODIS) AND IN-SITU OBSERVATIONS. 9th International Conference on Tidal Sedimentology – Tidalites 2015. Puerto Madryn, Argentina, November 17-19, 2015. Organized by Centro Nacional Patagónico and Asociación Argentina de Sedimentología.
70. Luz Clara, M., **Simionato, C.G.**, Jaureguizar, A.J., Guerrero, R. (2015): ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN EL SECTOR NORTE DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA, CON ÉNFASIS EN EL ÁREA DE EL RINCÓN. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – Ciencia y Sociedad: integrando saberes en los estudios del Mar. Ushuaia, Argentina. September 20-25, 2015. Organized by Centro Austral de Investigaciones Científicas.
71. Pardiñas E, Berden G, Gossn JI, Moreira D, Dogliotti AI, **Simionato C.G.** (2015): TURBIDEZ Y MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN EN EL RÍO DE LA PLATA: SU RELACIÓN Y VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – Ciencia y Sociedad: integrando saberes en los estudios del Mar. Ushuaia, Argentina. September 20-25, 2015. Organized by Centro Austral de Investigaciones Científicas.
72. Tropper I., Tauro C.B., Ibañez G.A., Dogliotti A.I., **Simionato C.G.**, Lasta C.A., Solorza N. R. (2015): ANÁLISIS DE DATOS IN SITU DE LA RADIACIÓN EMERGENTE EN ESTUARIOS, COSTAS Y MAR; Y SU APLICACIÓN A LOS PRODUCTOS DE LA MISIÓN SATELITAL SABIA-MAR. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – Ciencia y Sociedad: integrando saberes en los estudios del Mar. Ushuaia, Argentina. September 20-25, 2015. Organized by Centro Austral de Investigaciones Científicas.
73. Camiolo, M.D., Jaureguizar, A.J., Cozzolino, E., **Simionato, C.G.**, Lasta, C.A. (2015): MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN: SU ROL EN LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS TALLAS DE CORVINA RUBIA (MICROPOGONIAS FURNIERI) EN EL RÍO DE LA PLATA. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – Ciencia y Sociedad: integrando saberes en los estudios del Mar. Ushuaia, Argentina. September 20-25, 2015. Organized by Centro Austral de Investigaciones Científicas.

74. Dinapoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D., Dasso, S. (2015): ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD DE UN MODELO BAROTRÓPICO PARA EL PRONÓSTICO DEL NIVEL DEL MAR. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – Ciencia y Sociedad: integrando saberes en los estudios del Mar. Ushuaia, Argentina. September 20-25, 2015. Organized by Centro Austral de Investigaciones Científicas.
75. Luz Clara Tejedor, M., **C.G. Simionato**, A. Jaureguizar, R. Guerrero (2015): VARIABILIDAD DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN EL RINCÓN, PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA NORTE. XII Argentine Congress of Meteorology. May 26-29, 2015. Mar del Plata, Argentina. Organized by Centro Argentino de Meteorólogos.
76. Dogliotti, A., Vanhellemont, Q., Ruddick, K., Gossn, J., Moreira, D., **Simionato, C.G.** (2015): USING HIGH SPATIAL RESOLUTION SATELLITE IMAGERY TO DETECT FINE SCALE SEDIMENT FEATURES IN THE RIO DE LA PLATA TURBID WATERS. International Ocean Colour Science Meeting 2015. June 15-18, 2015. San Francisco, USA. Organized by International Ocean Colour Coordinating Group (IOCCG).
77. **Simionato, C.G.** (2015): HYDRODYNAMIC PROCESSES IN THE RIO DE LA PLATA. Workshop: "Advancing in the understanding and modeling of the hydrosedimentological and biogeochemical processes in the Río de la Plata Estuary". April 8-10, 2015. Buenos Aires, Argentina. Organized by Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos.
78. **Simionato, C.G.** (2014): RESEARCH ON COASTAL OCEANS AND THE RÍO DE LA PLATA IN THE FRAME OF UMI IFAECI. Workshop between Runbo Network and the Universities and Research Centers of the province of Quebec. June 26, 2014. Mar del Plata, Argentina. Organized by Red Runbo de Universidades.
79. **Simionato, C.G.**, D. Moreira, W. Dragani, E. D'Onofrio, M. Fiore, P. Martin, J. Ruiz, Y. García Skabar (2014): OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL: PERSPECTIVAS PARA SU DESARROLLO EN LA ARGENTINA. Reunión Plenaria Unidad Mixta Internacional Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI-IFAECI), December 11-12, 2014. Buenos Aires, Argentina. Organized by Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos.
80. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara, E. D'Onofrio, M. Fiore, D. Moreira (2014): CAMBIOS EN LAS CONSTANTES DE MAREA EN EL RÍO DE LA PLATA Y SU RELACIÓN CON LOS CICLOS NATURALES DE LA DESCARGA CONTINENTAL. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina, November 10-14, 2014. Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.
81. **Simionato, C.G.**, M. Saraceno, L. Ruiz Etcheverry (2014): VARIABILIDAD DEL NIVEL DEL MAR AGUAS AFUERA DEL RÍO DE LA PLATA Y LA LAGUNA DE LOS PATOS. XXVII XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina, November 10-14, 2014. Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.
82. Moreira, D., **C.G. Simionato**, W. Dragani, F. Cayocca, M. Luz Clara (2014): CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO DEL RÍO DE LA PLATA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina, November 10-14, 2014. Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.
83. Moreira, D., **C.G. Simionato**, M. Luz Clara (2014): VARIABILIDAD MEDIA Y ESTACIONAL DE LOS SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN DEL RÍO DE LA PLATA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina, November 10-14, 2014. Organized by Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.
84. Dogliotti, A.I., M. Camiolo, **C.G. Simionato**, A. Jaureguizar, R. Guerrero and C. Lasta (2014): FIRST OPTICAL OBSERVATIONS IN THE TURBIDITY MAXIMUM ZONE IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: A CHALLENGE FOR ATMOSPHERIC CORRECTION ALGORITHMS. *Ocean Optics XXII Conference*. Portland, Maine, USA, October 26-31, 2014. Organized by University of Maine.

85. **Simionato, C.G.**, D. Moreira, F. Gohin, F. Cayocca, M. Luz Clara (2014): VARIABILITY OF THE SUSPENDED MATTERS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY FROM MODIS AND IN SITU OBSERVATIONS. PECS 2014 17th Physics of estuaries and coastal seas. Porto de Galinhas, Pernambuco, Brazil, October, 19-23, 2014. Organized by Universidade Federal de Pernambuco.
86. Adaro, M., N. Bodnariuk, M. Dinapoli, K. Espinosa, D. Moreira, P. Floumbaum, **C.G. Simionato** (2014): ONDAS DE ROSSBY EN EL LABORATORIO. 99° *Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina*. Tandil, Buenos Aires, Argentina. September 22-25, 2014. Organized by Asociación Física Argentina.
87. Moreira, D., **Simionato, C. G.**, Luz Clara Tejeror, M.L. (2014): VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LOS SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO DEL RÍO DE LA PLATA. CAL6 6° *Congreso Argentino de Limnología: Agua, Ambiente y Sociedad*. La Plata, Argentina, September 14-18, 2014. Organized by Instituto de Limnología Dr. R. A. Ringuelet (CONICET-UNLP) and Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP).
88. Luz Clara, M., C.G. Simionato, E. D'Onofrio y D. Moreira (2014): CAMBIOS EN LA MAREA EN EL ESTUARIO DEL RIO DE LA PLATA ASOCIADOS A CAMBIOS EN LA DESCARDA CONTINENTAL. CAL6 6° *Congreso Argentino de Limnología: Agua, Ambiente y Sociedad*. La Plata, Argentina, September 14-18, 2014. Organized by Instituto de Limnología Dr. R. A. Ringuelet (CONICET-UNLP) and Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP).
89. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara Tejedor, E.E. D'Onofrio and D. Moreira (2014): FUTURE SEA LEVEL RISE AND CHANGES ON TIDES IN THE PATAGONIAN CONTINENTAL SHELF. ECSA 54 - Coastal systems under change: tuning assessment and management tools, Sesimbra, Portugal, May, 12-16, 2014. Organized by Centro de Oceanografía, University of Lisboa, Portugal and Estuarine and Coastal Sciences Association.
90. **Simionato, C.G.**, J.O. Codignotto, W. Dragani, P.B. Martin, R. Medina and G. Alonso (2014): WIND-WAVE CLIMATE CHANGE AND INCREASING EROSION IN THE OUTER RÍO DE LA PLATA, ARGENTINA. ECSA 54 - Coastal systems under change: tuning assessment and management tools, Sesimbra, Portugal, May, 12-16, 2014. Organized by Centro de Oceanografía, University of Lisboa, Portugal and Estuarine and Coastal Sciences Association.
91. **Simionato C.G.**, M. Saraceno and L. Ruiz Etcheverry (2014): SEA SURFACE HEIGHT VARIABILITY IN THE SOUTHEASTERN SOUTH AMERICAN CONTINENTAL SHELF OFFSHORE THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND LOS PATOS LAGGON. ECSA 54 - Coastal systems under change: tuning assessment and management tools, Sesimbra, Portugal, May, 12-16, 2014. Organized by Centro de Oceanografía, University of Lisboa, Portugal and Estuarine and Coastal Sciences Association.
92. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara, E. D'Onofrio and D. Moreira (2014): FUTURE SEA LEVEL RISE AND CHANGES ON TIDES IN THE ARGENTINEAN CONTINENTAL SHELF. WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge, Montevideo, Uruguay, March 17-21, 2014. Organized by WCRP (World Climate Research Program).
93. Codignotto, J.O., W.C. Dragani, **C.G. Simionato**, P.B. Martin, R.A. Medina and G. Alonso (2014): WIND-WAVE CLIMATE CHANGE AND INCREASING EROSION IN THE OUTER RÍO DE LA PLATA, ARGENTINA. WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge, Montevideo, Uruguay, March 17-21, 2014. Organized by WCRP (World Climate Research Program).
94. **Simionato, C.G.** (2014): DRIVERS AND STRESSORS OF COASTAL ZONES, RESEARCH CHALLENGES AND INFORMATION NEEDS FOR COASTAL MANAGEMENT. WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge, Montevideo, Uruguay, March 17-21, 2014. Organized by WCRP (World Climate Research Program).
95. Luz Clara Tejedor, M.; **Simionato, C.G.**; D'Onofrio, E. and Moreira, D. (2013): CAMBIOS EN LAS MAREAS EN LA PLATAFORMA PATAGÓNICA ASOCIADOS AL FUTURO AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR. *Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC)*, Buenos Aires, Argentina, November 8, 2013. Organized by Universidad de Buenos Aires.

96. Falco, M.; Robledo, F.A.; Moreira, D.; Cad, M.; Patrucci, H.; Gatti, I.; Duville, M.; Re, M.; Lecertura, E.; Kazimierski, L.; Etala, P.; Briche, E.; Campetella, C.; Ruiz, J.; Vera, C.; Saulo, C.; **Simionato, C.G.**; Saraceno, M.; Luz Clara, M.; D'Onofrio, E.; Dragani, W. (2013): ANTICIPANDO LA CRECIDA. *Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC)*, Buenos Aires, Argentina, November 8, 2013. Organized by Universidad de Buenos Aires.
97. Camiolo, M.; Cozzolino, E; **Simionato, C.G.**; Lasta, C. and Hozbor, M.C. (2013): SOBRE LA VALIDEZ DEL ALGORITMO OC5 DE IFREMER PARA LAS AGUAS DEL RÍO DE LA PLATA. *Colacmar XV (Congreso Latinoamericano en Ciencias Marinas)*. Organized by Facultad de Ciencias de la Universidad de la República. Punta del Este, Uruguay. October 27-31, 2013.
98. **Simionato, C.G.** (2013): ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN VINCULADAS CON EL COLOR DEL MAR EN EL CIMA. PROYECTO SABIA-MAR – Taller de Usuarios Argentinos. Organized by CONAE Buenos Aires, Argentina, March 15, 2013.
99. **Simionato, C.G.**, D. Moreira, F. Gohin, F. Cayocca and M. Luz Clara Tejedor (2013): SUSPENDED MATTERS MEAN DISTRIBUTION AND SEASONAL CYCLE IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND THE ADJACENT SHELF FROM MODIS AND IN SITU OBSERVATIONS. *European Geosciences Union General Assembly 2013*. Organized by European Geosciences Union. Vienna, Austria, April 07-12, 2013.
100. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara Tejedor, E. D'Onofrio and D. Moreira (2013): OBSERVED CHANGES IN THE TIDAL CONSTANTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *European Geosciences Union General Assembly 2013*. Organized by European Geosciences Union. Vienna, Austria, April 07-12, 2013.
101. **Simionato, C.G.** and M. Saraceno (2013): SEA SURFACE HEIGHT VARIABILITY IN THE SOUTHEASTERN SOUTH AMERICAN CONTINENTAL SHELF BETWEEN 27 °S AND 40 °S. *European Geosciences Union General Assembly 2013*. Organized by European Geosciences Union. Vienna, Austria, April 07-12, 2013.

TRAINING RESPONSABILITIES

Master Level Thesis Advisor:

- ✓ Edgardo Pelliza, Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Title: La influencia de la resolución en la topografía sobre la circulación modelada en el Atlántico Sur. Mark: 10/10. 1994.
- ✓ Diego Moreira, Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Title: Estudio de la propagación y energía de las mareas en los Golfos Norpatagónicos en base a simulaciones numéricas y observaciones. Mark: 10/10. 2008.
- ✓ Matías Dinapoli, Department of Physical Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Title: Modelado Operacional en el Río de la Plata. Mark: 10/10. 2016.
- ✓ Giuliana Berden, Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Title: Relaciones entre la turbidez, el MPS y la distribución granulométrica en el Río de la Plata. Mark: 10/10. 2016.
- ✓ Matías De Oto. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Title: Estudio de la variabilidad y el cambio esperado del viento en superficie sobre la Plataforma Continental Norte Argentina. Mark: 10/10. 2019.

PhD Thesis Advisor:

- ✓ Virna Loana Meccia, Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Title: 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. Mark: Outstanding. 2008.
- ✓ Moira Luz Clara Tejedor, Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Title: Cambios en la propagación de la onda de marea en la Plataforma Continental y el Río de la Plata, asociados a cambios en el nivel medio del mar y los ciclos de la descarga continental. Mark: 10/10. 2014.
- ✓ Diego Moreira, Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Title: Estudio de los procesos que determinan el transporte de los sedimentos finos y su variabilidad en el Río de la Plata en base a simulaciones numéricas y observaciones satelitales e in situ. Mark: Outstanding. 2016.
- ✓ Martina Camiolo, National University of Mar del Plata (Department of Biology). Title: Distribución del material particulado en suspensión en el Río de la Plata y su vinculación con la pesquería de Corvina rubia (*Micropogonias furnieri*) a través del uso de imágenes satelitales. Mark: 10/10. 2017.
- ✓ Matías Dinápoli, Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Title: Aportes al conocimiento de la dinámica y el modelado de las ondas de tormenta en el estuario del Río de la Plata y la Plataforma Continental adyacente. Mark: Outstanding. 2021.
- ✓ Nicolás Bodnariuk, Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Theme: Estudio de la variabilidad interanual de la circulación en la plataforma continental del Atlántico Sudoccidental: una perspectiva orientada a la comprensión de los procesos físicos y las interacciones entre la plataforma y las componentes del sistema climático de gran escala. Mark: Outstanding. 2022.

PhD Thesis in progress:

- ✓ Natalia Visintini, Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Theme: Impacto del cambio climático en las altas latitudes.
- ✓ Matías De Oto, Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Theme: Variabilidad del viento y su impacto en el Río de la Plata y la Plataforma Continental Norte Argentina.

Master Level Thesis in Progress:

- ✓ Maximiliano Villar, Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, Faculty of Exact and Natural Sciences, University of Buenos Aires. Theme: Dispersión de contaminantes en el Río de la Plata.
- ✓ Santiago Ricci, Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas, Department Biological Sciences. Theme: relaciones entre los factores físicos y el varamiento de lobos marinos en el Río de la Plata.

Thesis in the frame of foreign student's internships:

- ✓ Baptiste Bedessem, École Normale Lyon, France. Title: Validación de datos satelitales de altimetría en el Río de la Plata y la Plataforma Continental Adyacente. 2011.

- ✓ Thomas Raimbault I.S.I.T.V., School of Engineering, University of Toulon, France. Title: modelado de la circulación forzada por el viento en el Río de la Plata. 2000.
- ✓ Tom Renaud École Polytechnique Paris, France. Title: validación de las corrientes y alturas simuladas en el Río de la Plata con el Modelo HamSOM/CIMA. 2002.
- ✓ Simon Courret del I.S.I.T.V., School of Engineering, University of Toulon, France. Title: análisis mareológico de datos de ACDP en el estuario del Río de la Plata. 2004.
- ✓ Delphine Le Bris del I.S.I.T.V., School of Engineering, University of Toulon, France. Title: modelado de respuesta al cambio climático del estuario del Río de la Plata. 2006.

Direction of Junior Researchers:

- ✓ Moira Luz Clara Tejedor, 2016-2023.
- ✓ Diego Moreira, 2018-2023.
- ✓ Matías Dinápoli, since 2022

Postdoctoral fellowships:

- ✓ Moira Luz Clara Tejedor. Postdoctoral fellowship CONICET. 2014-2016
- ✓ Jesús Cano Compañé. Postdoctoral fellowship Asociación Iberoamericana de Postgrado (AUIP). 2014-2015.
- ✓ Jesús Cano Compañé. Postdoctoral fellowship CONICET. 2020-2021.
- ✓ Matías Dinápoli. Postdoctoral fellowship CONICET. 2021-2023.
- ✓ Nicolás Bodnariuk. Postdoctoral fellowship CONICET. 2021-2024.

Doctoral fellowships:

- ✓ Virna Loana Meccia. Doctoral fellowship CONICET. 2003-2008.
- ✓ Evangelina Garavento. Doctoral fellowship Agencia Nacional de Promoción Científica y Directora de Tesis. 2005.
- ✓ Moira Luz Clara Tejedor. Doctoral fellowship CONICET. 2008-2013.
- ✓ Diego Moreira. Doctoral fellowship Proyecto FREPLATA and Doctoral fellowship UBA. 2008-2014.
- ✓ Martina Camiolo. Doctoral fellowship ANPCyT Proyecto PICT 1831. 2012-2015.
- ✓ Matías Dinápoli. Doctoral fellowship ANPCyT Proyecto PICT 2672. 2016-2021.
- ✓ Nicolas Bodnariuk. Doctoral fellowship CONICET. 2016-2022.
- ✓ Matías de Oto. Doctoral fellowship. Since 2019.

Undergraduate students' fellowships:

- ✓ Leonardo Millán. Proyecto PNUD/GEF RLA/99/G31 Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y Control de la Contaminación y Restauración de Hábitats. 2002.
- ✓ Virna Meccia. Proyecto PNUD/GEF RLA/99/G31 Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y Control de la Contaminación y Restauración de Hábitats. 2002-2003.
- ✓ Diego Moreira. Proyecto PNUD ARG 02/018 Don. 28385 AR Subproyecto A-B-30 "Estudio de la Circulación en el Golfo San Matías mediante modelos numéricos forzados con marea y viento", 2008-2010.
- ✓ Cristian Vazquez. PIDDEF Proyecto 14/14. 2016-2017.

DIRECTION OF ADMINISTRATIVE AND TECHNICAL SUPPORT PERSONNEL

- ✓ Fernando Daniel García, Profesional Principal, CIC CONICET. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 2015-2023.
- ✓ Claudio Javier Mattera, Técnico Principal de la Carrera CIC CONICET. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 2015-2023.
- ✓ María Inés Ortiz de Zárate, Profesional Principal CIC CONICET. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 2015-2023.
- ✓ Alfredo Luis Rolla, Profesional Principal CIC CONICET. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 2015-2023.
- ✓ Pablo Daniel Roselli, Técnico Asociado CIC CONICET. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 2015-2023.
- ✓ Zelmira María Tomé, Técnico Principal CIC CONICET. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 2015-2023.
- ✓ Gabriel Esteban Vieytes, Técnico Asociado CIC CONICET. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 2015-2023.
- ✓ Laura Andino, Personal Administrativo contratado por Artículo 9 CONICET. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 2015-2023.
- ✓ Alejandro Decchi, Técnico Asociado CIC CONICET. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 2016-2017.

FELLOWSHIPS, AWARDS AND DISTICTIONS

- ✓ 1980 - Fundación Bolsa de Comercio. Best student.
- ✓ 1987 - Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Distinguished student.
- ✓ 1987 - Research Assistant. Centro de investigaciones del Mar y la Atmósfera/ CONICET-UBA.
- ✓ 1988-1993 - CONICET/Argentina. PhD fellowship.
- ✓ 1988 - TINKER FOUNDATION/USA-CONICET/Argentina. External research fellowship.

- ✓ 1989 - TINKER FOUNDATION/USA. External research fellowship.
- ✓ 1990 - COI (Comisión Oceanográfica Intergubernamental) / IOUSP (Instituto Oceanográfico de la Universidad de San Pablo - Brasil). Training fellowship.
- ✓ 1997 – IAI (Interamerican Institute for Global Change Research). Training fellowship.
- ✓ 2000 – Scientific Committee on Ocean Research (SCOR), Comisión Oceanográfica Intergubernamental (IOC), and United States Global Climate Change Research Program via Inter-American Institute for Global Change. Training fellowship.

THESIS EVALUATION COMMITTEES

- ✓ Member of the evaluation committee of the Doctoral Dissertation of Michele Bacqués, 2022. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Master Level Dissertation of Julia Neme, 2019. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Doctoral Dissertation of Daniel Valla, 2019. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Master Level Dissertation of Stefania Worner, 2016. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Master Level Dissertation of Gabriel Danieli. 2015. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Master Level Dissertation of Darnis Mediavilla. 2009. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Master Level Dissertation of Juan Pablo Pissoni. 2006. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires..
- ✓ Member of the evaluation committee of the Master Level Dissertation of Nidia Martinez. 2005. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Master Level Dissertation of Virginia Palastanga. 2001. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Master Level Dissertation of Maximiliano Sassi. 2006. Department of Computing Sciences, National University of the South. Argentina.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Phd Dissertation of Bárbara Franco. 2013. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Phd Dissertation of Sandra Barreira. 2008. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Member of the evaluation committee of the Phd Dissertation of Jorge Pierini. 2007. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.

- ✓ Member of the evaluation committee of the Phd Dissertation of José Bava. 2004. Department of Biology, FCEN, University of Buenos Aires.

TEACHERS AND RESEARCHERS SELECTION COMMITTEES

- ✓ Selection of teaching assistants, 2024. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Selection of Director of Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales IPEEC/CONICET. 2024. Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICET.
- ✓ Selection of teaching assistants, 2022. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Selection of teaching assistants, 2013. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Selection of assistant students, 2013. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Selection of teaching assistants, 2006. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Selection of assistant students, 2006. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.
- ✓ Selection of assistant students, 2001. Department of Oceanic and Atmospheric Sciences, FCEN, University of Buenos Aires.

OTHER COMMITTEE ACTIVITIES AND EXPERT EVALUATOR (CURRENT AND RECENT)

- ✓ Member of the Ocean Academy, Buenos Aires, Argentina, since 2022.
- ✓ Member of the Steering Committee of CoastPredict PREDICTING THE GLOBAL COASTAL OCEAN STRATEGY AND IMPLEMENTATION PLAN A PROPOSAL TO THE UNITED NATIONS DECADE OF THE OCEAN. <https://www.coastpredict.org/programme-document>. Since 2020.
- ✓ Member of the Scientific Advisory Board of the Pampa Azul Initiative of the Ministry of Science, Technology and Innovation, Argentina.
- ✓ Member of the Comisión Ad Hoc de Consulta de la Gran Área de Ciencias Exactas y Naturales of CONICET since 2022.
- ✓ Member of the Ocean Sciences Commission of CONICET. Since 2021.
- ✓ Member of the Advisory Commission on Earth, Water and Atmospheric Sciences for Projects, Reports and Promotions of CONICET. 2021-2023.
- ✓ Member of the Advisory Commission on Earth, Water and Atmospheric Sciences for Admissions to the CIC of CONICET. 2014-2016 and 2018-2020.
- ✓ Member of the Technical Binational Monitoring Group of the Río de la Plata and its Maritime Front, CARP (Comisión Administradora del Río de la Plata).

- ✓ Member of the Technical Advisory Group for Integrated Coastal Management of the Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- ✓ Technical Advisor of CARP (Comisión Administradora del Río de la Plata) and CTMFM (Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo) for the Project PNUD/GEF “Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo”
- ✓ Member of the Advisory Commission 5 of the University of Buenos Aires 2014-2022.
- ✓ Member of the working group in Human Resources and Capacity Building of the Iniciativa Interministerial Pampa Azul since 2014.
- ✓ Member of the working group in Río de la Plata of the Iniciativa Interministerial Pampa Azul since 2016.
- ✓ President of the National Committee (CN) of the International Association of the Physical Sciences of the Ocean (IAPSO), Argentina, 2011-2016.
- ✓ Member of the Advisory Commission in Geosciences MinCyT, ANPCyT, PICT 2012, 2013.
- ✓ Member of the Advisory Commission in Oceanographic Issues CONICET. 2010-2013.
- ✓ Expert evaluator CONICET for projects, fellowships and researchers selection, since 2000.
- ✓ Expert evaluator University of Buenos Aires for projects, fellowships and researchers selection, since 2010.
- ✓ Referee of projects of Universidad Nacional del Sur, Argentina.
- ✓ Referee of projects and researchers of Universidad Nacional del Litoral, Argentina.
- ✓ Referee of projects of Universidad de Buenos Aires.
- ✓ Referee of projects Fondo María Viñas, Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay.
- ✓ Referee of projects of CONACYT, Chile.
- ✓ Referee of projects of National Science Foundation, EEUU.
- ✓ Referee of projects of Ministerio de Defensa (PIDDEF), Argentina.
- ✓ Referee of projects of CONACYT, Paraguay.
- ✓ Referee of projects of ANP-UdeLaR Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República de Uruguay.
- ✓ Referee of the program Grupos I+D de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República (UdeLaR), Uruguay.

EDITORIAL ACTIVITIES

- ✓ Reviewer of Geophysical Research Letters, Journal of Geophysical Research, Continental Shelf Research, Estuarine, Coastal and Shelf Science, Meteorológica, Ciencias Marinas, Computers and Geosciences, Ocean Modelling, Marine Pollution Bulletin, Regional Studies in Marine Science, Marine Science and Engineering, Oceanología, INIDEP publications, Springer Verlag publications.

