

Curriculum Vitae



DATOS PERSONALES

Apellido:	DRAGANI
Nombres:	Walter César
Lugar de nacimiento:	Capital Federal, Argentina
Fecha de nacimiento:	12 de julio de 1964
Nacionalidad:	Argentino
Documento de identidad:	DNI. N° 16.876.402
Teléfono laboral:	4301-0061/67 int. 4050
e-mail:	dragani@hidro.gov.ar

ESTUDIOS REALIZADOS

Universitarios

Licenciatura en Oceanografía en el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (I.T.B.A.). Período: 1982 - 1986.

Doctorado en Ciencias de la Atmósfera en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (U.B.A.). Período: 1993 - 1998.

Cursos de posgrado – en la especialidad

- Métodos avanzados en el proyecto de obras portuarias y vías navegables (1988). Facultad de Ingeniería (UBA).
- Sistemas Atmosféricos y Oceánicos (1988). Departamento Ciencias de la Atmósfera de la FCEyN (UBA).
- Patrones de Variabilidad Atmosférica y Climática (1994). Departamento Ciencias de la Atmósfera de la FCEyN (UBA).
- El Calentamiento Global (1994). Departamento Ciencias de la Atmósfera de la FCEyN (UBA).
- Transporte de contaminantes en cuerpos de agua (1992). Facultad de Ciencias Hídricas. Universidad Nacional del Litoral.
- Curso de Sistemas de Información Geográfica. Escuela de Ciencias del Mar, Armada Argentina, dictado en octubre de 1998, duración 3 semanas.
- Curso de Diseño y Protección de Márgenes y Costas. Escuela de Ingeniería Hidráulica – Escuela de Ingeniería Portuaria, Fac. de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, 27 al 29 de mayo de 2003.
- Curso teórico y práctico de entrenamiento del sistema de modelado de calidad de agua WQMap y CoastMap (Applied Science Associates). Dictado en el marco del Proyecto “Prevención de la contaminación costera y gestión de la diversidad biológica marina”, SayDS – Donación fmam n° 28385 – AR - **PNUD/GEF ARG/02/018**, entre el 19 y el 23 de abril de 2004, en el Servicio de Hidrografía Naval, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Curso teórico y práctico en altimetría satelital. Dictado en el marco del Proyecto “Prevención de la contaminación costera y gestión de la diversidad biológica marina”, SayDS – Donación fmam n° 28385 – AR - **PNUD/GEF ARG/02/018**, entre el 4 y el 8 de abril de 2005, en el EXO Training Center, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- Taller: “La investigación como recurso didáctico, pautas para su implementación”, duración: 40 horas, Instituto Universitario Naval, Ciudad de Buenos Aires, noviembre de 2005.
- Curso de Pos-grado “Sediment dynamics in the coastal zone” (30 horas) dictado por IFREMER en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos y CIMA, FCEN, UBA, desde 31 de marzo al 4 de abril, 2008.
- Curso/Taller “Metodología, herramientas y bases de datos para la evaluación de los impactos del cambio climático en zonas marino costeras de la región de América Latina y Caribe” Instituto de Hidráulica Ambiental de la Universidad de Cantabria, Santander 10 - 13 de Mayo de 2011 (España). Financiado por CEPAL, Naciones Unidas.

ESPECIALIDAD

Oceanografía Costera. Estudio de procesos litorales. Modelado numérico de problemas hidrodinámicos costeros relacionados con mareas, olas, tsunamis meteorológicos y onda de tormenta utilizando forzantes atmosféricos y marea. Zona de estudio: Río de la Plata, litoral atlántico argentino y Antártida. Especialista en tareas de campo para mediciones de marea, corrientes y olas.

CONOCIMIENTOS DE IDIOMAS

Inglés: Habla, lee, escribe y entiende.

CARGOS ACTUALES

Director de Investigaciones del grupo de Dinámica Costera del Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval (Régimen para el Personal de Investigación y Desarrollos de las Fuerzas Armadas, RPIDFA, Clase Ii, Grupo B, Categoría 2) e **Investigador Independiente** (CONICET). **Profesor Regular** Dedicación Simple en FCEN-UBA. Categorización para Incentivos Docentes: **II**

TESIS REALIZADAS Y APROBADAS

- Dragani, Walter César (1988): Análisis del proceso físico generador de ondas largas en la costa bonaerense argentina. Tesis de grado realizada para obtener el título de Licenciado en Oceanografía (ITBA).
- Dragani, Walter César (1997): Una explicación del proceso generador de ondas de largo período en la costa bonaerense argentina. Tesis realizada para obtener el título de Doctor en Ciencias de la Atmósfera, FCEyN, UBA. URL de acceso directo al pdf:
http://digital.bl.fcen.uba.ar/Download/Tesis/Tesis_3010_Dragani.pdf
http://digital.bl.fcen.uba.ar/gsdl-282/cgi-bin/library.cgi?a=d&c=tesis&d=Tesis_3010_Dragani

TRABAJOS ORIGINALES DE INVESTIGACION REALIZADOS

Publicaciones con referato

1. Lanfredi, N., W., Pousa, J. L., Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (1992): Wave-Power potencial along the coast of the province of Buenos Aires, Argentina. Energy, Pergamon Press, vol. 17, N° 11, pp. 997 - 106.
2. Dragani, W. C., Mazio, C. A. y Caviglia, F. J., (1994): A numerical model of the M₂ tide in Golfo Nuevo, Argentina. Rev. Geofísica, N° 41, pp. 145 - 164.
3. Pousa, J. L., Dragani, W. C., Mazio, C. A. y Lanfredi, N. W. (1995): La energía oceánica en el Atlántico Sudoccidental. Posibilidades e impacto ambiental. Revista de Ciencias del Mar Thalassas, vol. 11, pp. 59 - 72.
4. Caviglia, F. J., Dragani, W. C. y Mazio, C. A. (1995): Modelo unidimensional de marea de la Ría San Julián, Argentina. Ciencias Marinas, vol. 21, N° 2, pp. 129 - 140.
5. Caviglia, F. J. y Dragani, W. C. (1996): An improved 2-D finite-difference circulation model for tide- and wind-induced flows. Computers and Geosciences, vol. 22, N° 10,

- pp. 1083 - 1096.
6. Nuñez, M. N., Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (1998): Estudio espectral de un lapso de intensa actividad de ondas de gravedad atmosféricas registradas en la costa bonaerense argentina. *Revista Meteorológica*, vol. 23, Nro. 1-2, pp. 47-54.
 7. Dragani, W. C. (1999): A feature model of surface pressure and wind fields associated with the passage of atmospheric cold fronts. *Computers & Geosciences*, vol. 25, pp. 1149-1157.
 8. Speroni, J., Dragani, W., D'Onofrio, E., Drabble, M. y Mazio, C. (2001): Estudio de la marea en el borde de la marea Larsen, Mar de Weddell Noroccidental. *Revista Geoacta*, vol. 25, pp. 1-11.
 9. Dragani, W. C., Mazio, C. A. y Nuñez, M. N. (2002): Sea level oscillations in coastal waters of the Buenos Aires Province, Argentina. *Continental Shelf Research*, (22), 779-790.
 10. Dragani, W. C., C. G. Simionato y M. N. Nuñez (2002): About the vertical structure of currents in the intermediate Río de la Plata. *Observational Study. Revista Geoacta*, 71-84.
 11. D'Onofrio, E.E., Dragani, W. C., Speroni, J. O. y Fiore, M. (2003): Propagation and amplification of tide in the northwestern Weddell Sea. *An observational Study. Polar Geosciences*, (16), 53-60.
 12. Dragani, W. C. y S. I. Romero (2004): Impact of a possible local wind change on the wave climate in the upper Río de la Plata. *International Journal of Climatology*, 24(9), 1149-1157.
 13. Dragani, W. C., Drabble, M. R., D'Onofrio, E. E. y Mazio, C. A. (2004). Propagation and amplification of tide at Bransfield and Gerlache Straits, Northwestern Antarctic Peninsula. *An Observational Study, Polar Geosciences*, (17), 156-170.
 14. Simionato, C., Dragani, W. C., Meccia, V. L. y Nuñez, M. N. (2004). A numerical study of the barotropic circulation of the Río de la Plata estuary: sensitivity to bathymetry, earth rotation and low frequency wind variability, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, (61/2), 261-273.
 15. Simionato, C., Dragani, W. C., Nuñez, M. N. y Engel, M. (2004). A set of 3-d nested models for tidal propagation from the Argentinean Continental Shelf to Río de la Plata Estuary, *Journal of Coastal Research*, (20) 3, 893-912.
 16. Mazio, C. A., Dragani, W. C., Caviglia, F. J. y Pousa, J. L. (2004): Tidal hydrodynamics in the Golfo Nuevo (Argentina) and the adjacent continental shelf. *Journal of Coastal Research*, (20) 4, 1000-1011.
 17. Simionato, C., V. Meccia, W. Dragani and M. Nuñez, 2005. Barotropic tide and baroclinic waves observations in the Río de la Plata Estuary, *Journal of Geophysical Research*, vol. 110, C06008, doi: 10.1029/2004JC002842.
 18. Dragani, W. C., D'Onofrio, E. E., J. Speroni, M. Fiore y R. Borjas (2005). A numerical study of the ocean circulation around the northern Antarctic Peninsula: barotropic response to tidal forcing, *Polar Geosciences*, 18, 83-100.
 19. Dragani W. C., E. E. D'Onofrio, W. Grismeyer and M. E. Fiore (2006). Tide gauge observations of the Indian Ocean tsunami, December 26, 2004, at the Buenos Aires coastal waters, Argentina. *Continental Shelf Research*, 26, 1543-1550.
 20. Simionato, C., V. Meccia, W. Dragani and M. Nuñez, On the use of the NCEP/NCAR surface wind for modelling barotropic circulation in the Río de la Plata estuary, *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2006, (70), 195-206.

21. Simionato, C., V. Meccia, W. Dragani, R. Guerrero and M. Nuñez, Río de la Plata estuary response to wind variability in synoptic to intraseasonal scales: Barotropic response. *Journal of Geophysical Research*, vol. 111, C09031, doi:10.1029/2005JC003297.
22. Dragani, W. C. (2007) Numerical experiments of the generation of long ocean waves in coastal waters of the Buenos Aires province, Argentina, *Continental Shelf Research*, 2007, doi:10.1016/j.csr.2006.11.009.
23. Simionato, C., V. Meccia, R. Guerrero, W. Dragani and M. Nuñez (2007) Río de la Plata estuary response to wind variability in synoptic to intraseasonal scales: 2. Currents' vertical structure and its amplifications for the salt wedge structure. *Journal of Geophysical Research*, vol. 112, C07005, doi:10.1029/2006JC003815.
24. Dragani, W., D'Onofrio, E., Grismeyer, W., Fiore M., Violante, R. and Rovere, E. (2008). Vulnerability of the Atlantic Patagonian coast to tsunamis generated by submarine earthquakes located in the Scotia Arc region. Some numerical experiments. *Natural Hazards*, 49, 437-458. DOI: 10.1007/s11069-008-9289-4
25. Dragani, W., E. Garavento, C. Simionato, M. Nuñez, P. Martín y M. I. Campos (2008). Wave simulation in the outer Río de la Plata estuary: an evaluation of SWAN model. *Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering*, 134(5), 299-305.
26. Meccia, V.L., C.G. Simionato, M.M.E. Fiore, E. D'Onofrio & W. Dragani (2009) Sea surface height variability in the Río de la Plata estuary from synoptic to inter-annual scales: results of numerical simulations. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 85(2), 327-343. 2009. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0272-7714.
27. Dragani, W., D'Onofrio, E., Grismeyer, W., Fiore, M. and Campos, M. I., (2009). Atmospherically-induced water oscillations detected in the Port of Quequén, Buenos Aires, Argentina. *Journal of Physics and Chemistry of the Earth* 34, 998–1008.
28. Moreira, D., Simionato, C., Dragani, W. and Nuñez M., (2009). Tidal and residual currents observations at the San Matias and San Jose gulfs, Northern Patagonia, Argentina. *Journal of Coastal Research*, 24, 4, 957-968.
29. Simionato, C., Meccia V. y Dragani W., (2009). On the path of plumes of the Río de la Plata estuary main tributaries and their mixing scales. *Revista Geoacta*, 34, 87-116.
30. Dragani, W. C., Martín, P., Campos, M. I. and Simionato, C. (2010) Are wind wave heights increasing in south-eastern south American continental shelf between 32S and 40S? *Continental Shelf Research*, 30 (5) 481-490. doi:10.1016/j.csr.2010.01.002
31. Moreira, D., C. G. Simionato, and W. Dragani, 2011. Modeling Ocean Tides and Their Energetics in the North Patagonia Gulfs of Argentina. *Journal of Coastal Research* Volume 27, Issue 1 (January 2011) pp. 87-102 doi: 10.2112/JCOASTRES-D-09-00055.1
32. Prario. B., Dragani, W., Mediavilla, D. and D'Onofrio, E., 2011. Hydrodynamic numerical simulation at the mouths of the Paraná and Uruguay rivers and the upper Río de la Plata estuary: a realistic boundary condition. *Applied Mathematical Modeling*. doi:10.1016/j.apm.2011.04.013.
33. Codignotto, J., W. C. Dragani, P. B. Martin, M. I. Campos, G. Alonso, C. G. Simionato, R. A. Medina, 2011. Erosión en la bahía de Samborombón y cambios en la dirección de los vientos, provincia de Buenos Aires, Argentina, *Rev. Mus. Argentino Cienc. Nat.*, 13(2): 135-138, ISSN 1514-5158 (impresa), ISSN 1853-0400 (en línea: <http://www.scielo.org.ar/pdf/rmacn/v13n2/v13n2a04.pdf>).

34. Codignotto, J., W. C. Dragani, P. B. Martin, C. G. Simionato, R. A. Medina and G. Alonso, 2012. Wind-wave climate change and increasing erosion observed in the outer Río de la Plata, Argentina. *Continental Shelf Research*, 38, 110–116. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2012.03.013>
35. Carol E., Dragani W., Kruse E., Pousa J., 2012. Surface water and groundwater characteristics in the wetlands of the Ajó River (Argentina). *Continental Shelf Research*, 49, 25–33. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2012.09.009>
36. Martin, P., Dragani, W., Cerne, B., Alonso, G., Pescio, A. and Prario, B., 2012. Numerical simulation of wind waves at the Río de la Plata: evaluation of four global atmospheric databases. *Brazilian Journal of Oceanography*, 60(4): 501-511. <http://www.scielo.br/pdf/bjoc/v60n4/v60n4a08.pdf>
37. Dragani, W.C., Cerne, B. S., Campetella, C. M., Possia, N. E. and Campos, M. I., 2013. Synoptic weather patterns associated to the highest wind-waves observed at the mouth of the Río de la Plata estuary, Southwestern Atlantic Ocean. *Dynamics of Atmospheres and Oceans* 61– 62, 1– 13. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dynatmoce.2013.02.001>
38. Dragani, W., D'Onofrio, E., Oreiro, F., Alonso, Guadalupe and Fiore, M., 2013, Simultaneous meteorological tsunamis and storm surges at Buenos Aires Coast, Southeastern South America, *Natural Hazards*. Doi: 10.1007/s11069-013-0836-2.
39. Dragani, W., Martín, P., Alonso, G., Codignotto, J., Prario, B. and Bacino, G., 2013. Wind wave climate change: Impacts on the littoral processes at the northern Buenos Aires coast, Argentina. *Climatic Change* **121**: 649-660. DOI: 10.1007/s10584-013-0928-8
40. Dragani, W., D'Onofrio, E., Alonso, G., Fiore, M. and Oreiro, F., 2014, Sea-level trend at the southernmost region of South America. *Journal of Coastal Research*, 30 (1), 210-213.
41. Dragani, W., Codignotto, J., Romero, S., Molina, S., Alonso, G., Bacino, G. and Martin, P., 2014. Evolución geomorfológica de Punta Rasa, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales (nueva serie)*. 16(2): 107-113. ISSN 1514-5158 (impresa); ISSN 1853-0400 (en línea) <http://revista.macn.gob.ar/ojs/index.php/RevMus/issue/view/32>
42. Pescio, A.E., Martín, P. and Dragani, W., 2015. Wind speed trends over the Southeastern continental shelf of South America, between 33° and 50° S. *International Journal of Climatology*. 36, 1, 501 – 507. DOI: 10.1002/joc.4348
43. Moreira, D., Simionato, C., Dragani, W., Cayocca, F., Luz Clara, M., 2015. Characterization of bottom sediments in the Río de la Plata estuary. *Journal of Coastal Research*, in press.
44. Martin, P., Serio, L., Pescio, A. y Dragani, W., 2016. Persistencia de vientos del cuadrante este en estaciones costeras de la Patagonia. *Geoacta*, 40(2): 87-97.
45. Zanella, J., Álvarez, E., Pescio, A. and Dragani, W., 2016. Deepening of the ocean mixed layer at the northern Patagonian continental shelf: a numerical study. *Regional Studies in Marine Science*. 6(2016), 87–95.

Aceptados

Enviados

1. Isla, F., Dragani, W. and Alonso, G., Paleo-tidal gravel bedforms at the northern Patagonia continental shelf, Argentina. Enviado a Marine Geology, March, 2016.
2. Dragani, W. C. and Pérez, I., Spectral variability in high frequency in sea level and atmospheric pressure on Buenos Aires coast, Argentina. Submitted to Brazilian Journal of Oceanography July, 2016.
3. Alonso, G., Dragani, W. and Pérez, I., The role of meteorological tsunamis on beach erosion. Submitted to Coastal Engineering Journal. May, 2016.

Informes Técnicos y publicaciones sin arbitraje

1. Dragani, W. C. y Mazio, C. A., (1990): "Procesos litorales: Reseña". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico N° 55/90, 136 pág.
2. Mazio, C. A., D'Onofrio, E. E., Dragani, W. C. y Stadelmann, M. A. (1990): "Predicción de marea y modelación de corrientes, Zona CAM-1". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico N° 58/90, 14 pág.
3. Dragani, W. C. y Mazio, C. A. (1990): "Refracción de olas". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico N° 61/90, 49 pág.
4. Dragani, W. C. (1991): "Diagnóstico de olas y corrientes para la seguridad náutica". Serv. de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Inf.Técnico N° 66/91, 23 pág.
5. Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (1992). "Espectroscopía de olas con aplicación a tormentas severas en Punta Médanos". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico Interno, 38 pág.
6. Mazio, C. A., Dragani, W. C. y D'Onofrio, E. E. (1992): "Estudio de las corrientes para el 12/07/91 en el Canal de acceso al Puerto de Buenos Aires". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico, 13 pág.
7. Roese, M., del Río, L., Gallo, J. F., González, O. y Dragani, W. C., (1993): Aspectos oceanográficos y geológicos costeros de isla Media Luna, Antártida. Contribución N° 414. Instituto Antártico Argentino. Dirección Nacional del Antártico, 24 pág.
8. Mazio, C. A. y Dragani, W. C., (1993): Estimación de la deriva en el Río de la Plata aplicada al transporte de contaminantes. Jornadas de Investigación Científica en Materia de Contaminación de las Aguas. UNESCO. pp. 47 - 55.
9. Mazio, C. A., Dragani, W. C., Pousa, J. L. y Lanfredi, N. W. (1993): "Las olas como un recurso energético renovable". Realidad energética. Año 11, N° 50, pp. 24 - 35.
10. Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (1993): "Espectroscopía en condiciones de oleaje intenso para la costa atlántica bonaerense". Actas de las J. Nac. de Cs. del Mar '91, pp. 7 - 10.
11. Dragani W. C., Caviglia, F. J., Mazio, C. A., Pousa, J. L. y Speroni, J. O., (1995): Estudio de corrientes generadas por olas en playas del Partido de la Costa (Pcia. de Buenos Aires). SErviceio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía, Informe Técnico N° 91/95, 26 pág.
12. Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (1995): "Mejoras en el pronóstico de olas". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Téc. N° 80/95, 25 pág.
13. D'Onofrio, E. E., Romero, S. I., Fiore, M. M. E., Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (1995a): "Predicción de mareas y modelación de corrientes para la zona Cuenca Austral". Servicio de Hidrografía Naval, Depto. Oceanografía, Informe Técnico N° 88/95, 21 pág.
14. D'Onofrio, E. E., Romero, S. I., Fiore, M. M. E., Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (1995):

- "Predicción de mareas y modelación de corrientes para la zona Cuenca Austral Area San Sebastián". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía, Informe Técnico N° 89/95, 21 pág.
15. Dragani, W. C., Mazio, C. A. y Antonietti, S. E. (1996): "Análisis de ondas de largo período basado en registros mareológicos". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico N° 93/96, 53 pág.
 16. Mazio, C. A., Dragani, W. C. y Speroni, J. O. (1997): "Diagnóstico y pronóstico de olas en Bahía Ushuaía, provincia de Tierra del Fuego, Argentina". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico N° 97/97, 19 pág.
 17. Mazio, C. A., Dragani, W. C. y Parker, G. (1999): "Estudio de corrientes y sedimentos en la zona de Península de las Barrancas, Puerto Deseado, Pcia. de Santa Cruz". Servicio de Hidrografía Naval, Depto. Oceanografía. Inf. Técnico N° 101/98, 51 págs.
 18. Speroni, J., Dragani, W. y Mazio, C. (1999): "Observaciones costeras en Mar de Ajó, Pcia. de Buenos Aires. Descripción del ambiente litoral". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico N° 102/99, 19 págs.
 19. Speroni, J., Dragani, W., Mazio, C. y Manganiello, N. (1999): "Observaciones costeras en Pinamar, Pcia. de Buenos Aires. Descripción del ambiente litoral". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico N° 108/99, 15 págs.
 20. Mazio, C. A., Dragani, W. C. y Speroni, J. O. (2002): "Estudio de las mediciones de corrientes y olas adyacentes a Tierra del Fuego, Argentina". Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico N° 01/02, 97 págs.
 21. Simionato, C. G., Dragani, W. C., Nuñez, M. N., Meccia, V. L. y Renaud, T., 2002. Modelo HamSOM/CIMA: Simulaciones de corrientes y alturas en el Río de la Plata. Comparación con observaciones. Informe CIMA/CONICET-UBA, Oc-02-02, 117 pp.
 22. Simionato, C. G., Dragani, W. C., Nuñez, M. N., 2002. Modelo HamSOM/CIMA: Propagación de la onda de marea en la Plataforma Continental Argentina y el Río de la Plata. Parte I: M_2 . Informe CIMA/CONICET-UBA, Oc-02-05, 52 pp. (CD).
 23. Simionato, C. G., Dragani, W. C., Nuñez, M. N. and Engel, E., (2002). Towards an operational forecasting system for the Río de la Plata estuary surface elevation and currents. *Mecánica Computacional*, (21), 2412-2430.
 24. Speroni, J., Dragani, W. y Mazio, C. 2003. Mediciones de corrientes en Paso Mackinlay, Canal de Beagle, Tierra del Fuego. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico N° 01/03, 10 págs.
 25. Simionato, C. G., Meccia, V., Dragani, W. C. y Nuñez, M. N., 2003. Modelo HamSOM/CIMA: Circulación estacional y plumas de los tributarios principales en el Río de la Plata. Informe CIMA/CONICET-UBA, Oc-03-01, 48 pp. (CD).
 26. Speroni, J. O., Dragani, W. C. y Mazio, C. A., 2004. Medición de corrientes en San Antonio, Golfo San Matías, Provincia de Río Negro. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico N° 02/04, 8 págs.
 27. Speroni, J. O., Dragani, W. C., Mazio, C. A. y Antonietti, S., 2005. Mediciones de parámetros oceanográficos en Puerto Quequén, Provincia de Buenos Aires. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico. N° 01/05, 12 págs.
 28. Speroni, J. O., Dragani, W. C. y Mazio, 2005. Estudio de corrientes en Puerto Deseado, Provincia de Santa Cruz. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico. N° 02/05, 21 págs.
 29. Speroni, J. O. y Dragani, W. C., 2007. Estudio de la circulación en rada Petrel y Estrechos Antarctic y Active, Antártida. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento

- Oceanografía. Informe Técnico. N° 01/07, 13 págs.
30. Speroni, J. O. y Dragani, W. C., 2008. Simulación numérica de corrientes y niveles del mar en Caleta Potter, Antártida. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico. N° 01/08, 9 págs.
 31. Speroni, J. O. y Dragani, W. C., 2009. Mediciones de corrientes en San Pedro, Río Paraná, Provincia de Buenos Aires. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico. N° 01/09, 8 págs.
 32. Speroni, J. O. y Dragani, W. C., 2009. Mediciones de corrientes en adyacencias al Puerto de Olivos, provincia de Buenos Aires. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico. N° 02/09, 8 págs.
 33. Speroni, J. O. y Dragani, W. C., 2010. Mediciones de corrientes en el Canal Buenos Aires, Isla Martín García, provincia de Buenos Aires. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico. N° 01/10, 8 págs.
 34. Prario, B. y Dragani, W.C., 2011. Predicción de Corrientes de Marea en la “Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano”. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico. N° 05/11, 6 págs.
 35. Prario, B. y Dragani, W.C., 2011. Predicción de Corrientes en la “Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano”. Servicio de Hidrografía Naval, Depto. Oceanografía. Informe Técnico. N° 06/11, 4 págs.
 36. Dragani W. y Alonso G., 2011. Erosión en playas de la provincia de Buenos Aires: Modelación numérica de eventos severos. Informe Técnico en el marco del proyecto “Diseño de una estrategia para tratar el problema de la erosión en la costa bonaerense”. Ciudad Autónoma de Buenos Aires., 14 p.
 37. Speroni, J. O. y Dragani, W. C., 2011. Mediciones de corrientes en el puerto de Belén de Escobar, provincia de Buenos Aires. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico. N° 04/11, 8 págs.
 38. Prario, B. y Dragani, W., 2012. Clima de olas en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, PROYECTO PIDDEF 0043/10/SHN – Etapa III. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico. N° 01/12, 17 págs.
 39. Pescio, A., Martín, P. y Dragani, W., 2012. Estudio de las condiciones atmosféricas y del oleaje en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca, Etapa I – Condiciones atmosféricas, PROYECTO PIDDEF 0046/11/SHN. Servicio de Hidrografía Naval, Departamento Oceanografía. Informe Técnico. N° 02/12, 7 págs.
 40. Antonietti, S. E., Speroni, J. O. y Dragani, W. C., 2013. Descripción del oleaje en el Río de la Plata basada en pronósticos diarios (2005 – 2012). Departamento Oceanografía. Servicio de Hidrografía Naval, Informe Técnico. N° 02/13, 14 págs.
 41. Dragani, W., Tedesco, C., Tomazin, N., Seisdedos, G., Veneciano, M., Lifschitz, A. J., Galia, F., 2015. Iniciativa Pampa Azul: Grupo de Trabajo de Energías Marinas. Informe Técnico. Gabinete Científico y Tecnológico. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Presidencia de la Nación. Ciudad de Buenos Aires, 41 págs.
 42. Co-autor., 2015. Iniciativa Pampa Azul: Grupo de Trabajo de Cambio Climático. Informe Técnico. Gabinete Científico y Tecnológico. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Presidencia de la Nación. Ciudad de Buenos Aires, 33 págs.

Boletines, Revistas de divulgación y Medios de difusión

1. Dragani, W. C. y Mazio, C. A. (1995): "Variabilidad energética en marejadas próximas a Pinamar". H-106, Boletín del SHN, año I, N° 1, pp. 24 - 27.
2. Mazio, C. A., Dragani, W. C., Pousa, J. L., Caviglia, F. J. y Speroni, J. O. (1996): "Estimación de la corriente litoral en playas bonaerenses". H-106, Boletín del SHN. año II, N° 1, pp. 4 - 10.
3. Mazio, C. A., Dragani, W. C., Speroni, J. O. y Mazio, C. A. (1999): "Proyecto DINOCEANTAR – Modelo de circulación en el Estrecho de Gerlache, Antártida". H-106, Bol. SHN Año 3 Nro. , 29-38.
4. Dragani, W. (2000): "La energía Oceánica", Boletín Nro. 79, Asociación Argentina de Geofísicos y Geodesias.
5. "Olas Extremas" en Revista NEO, diciembre de 2005. (Fui entrevistado para la confección de la nota periodística escrita por Cecilia Draghi).
6. "La ola llegó a la Argentina" en Revista NEO, abril de 2006. (Fui entrevistado para la confección de la nota periodística escrita por Cecilia Draghi).
7. Borjas, R. y Dragani W., (2009). Modelos digitales del fondo marino utilizados para la simulación numérica de mareas y corrientes. Boletín del Centro Argentino de Cartografía, Bol. Nro. 2-2008, 40-54.
8. "Tsunami: La furia del mar", en Revista Muy Interesante, abril de 2011. (Fui entrevistado para la confección de la nota periodística escrita por Federico Kukso).
9. Entrevistado por "Diario Clarín" para nota periodística titulada. "Cambio Climático, la costa atlántica en zona de riesgo, por Sibila Camps (edición del 11/11/2011): http://www.clarin.com/sociedad/Cambio-climatico-Costa-Atlantica-riesgo_0_589141184.html
10. Entrevistado por la Agencia TELAM para nota periodística sobre erosión costera, por Julia Echeverría (entrevista: 23/12/2011): <http://cienciaytecnologia.telam.com.ar/>
11. Participación en documental para el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN-UBA) en Mar de las Pampas y Pinamar para promocionar las licenciaturas en Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía. Producido por CePro (FCEN-UBA), 2012. <http://vimeo.com/56426678>
12. Entre el 3 y 4 de mayo 2012 participé como asesor experto para realización de documental para la TV francesa (France 5) sobre impactos del cambio climático en Argentina: "Sale temps pour la planete" - "Argentine: La Crise Climatique", <http://www.youtube.com/watch?v=Jx-FqF-vIZ4>. La zona recorrida fue Partido de la Costa, Punta Rasa, Gral. Lavalle, Gral. Conesa y bahía Samborombón. <http://www.youtube.com/watch?v=3lWBcxjIPzI&feature=youtu.be>
13. Participación en la nota periodística: "Especialistas alertan sobre la avanzada erosión en la costa atlántica", El Diario, Pto. Madryn. Chubut, <http://www.diariodemadryn.com/vernoti.php?ID=146667#.UA4MY9RNWvA.email>, por Mauro Fernández, 24 de julio de 2012
14. Lifschitz, A. J. y Dragani, W. C., 2013. Evaluación del potencial energético de las olas en la Plataforma Continental de Tierra del Fuego, Argentina. Editorial de la Universidad Tecnológica Nacional, 6pp., http://www.edutecne.utn.edu.ar/energias_renovables-ure/olas_potencial_energetico.pdf
15. Participación en la nota periodística: "Samborombón pierde terreno", Boletín de Noticias Exactas", nota realizada el 14/06/2013 por Cecilia Draghi. <http://noticias.exactas.uba.ar/samborombon-pierde-terreno>

16. Participación en la nota periodística: "Un fenómeno meteorológico: el otro tsunami", Boletín de Noticias Exactas", nota emitida el 17/07/2013 (autora: Cecilia Draghi) <http://noticias.exactas.uba.ar/tsunami-dragani-erosion-costas>
17. Disertante invitado en el Instituto Espíritu Santo para exponer sobre los nuevos límites marítimos de la Argentina, 24 de junio de 2016. Clase para docentes y alumnos de 6to. y 7mo. grado.

Participación en capítulos de libros

1. Dragani W. C. y Piccolo M. C. (2009) La oceanografía en la Argentina: ¿Dónde estamos y hacia dónde vamos? Capítulo del Libro de Oro de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.
2. Dragani, W., E. D'Onofrio, M. Fiore, W. Grismeyer and F. Oreiro, 2010. An evaluation of global tidal models on the inner continental shelf of Argentina, South America. In "Sea Level Rise, Coastal Engineering, Shorelines and Tides", Series: Oceanography and Ocean Engineering. Nova Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-61728-655-1
3. Dragani, W., E. D'Onofrio, D. Mediavilla, W. Grismeyer and M. Fiore, 2011. Tide gauge observations of the Indian Ocean tsunami, December 26, 2004, at the Río de la Plata estuary, Argentina. In "The Tsunami Threat - Research and Technology", Cap. 17, 355-370. IN-TECH, Vienna. ISBN: 978-953-307-552-5
4. Dragani, W.C., Codignotto, J.O., Martin, P.B., Campos, M.I., Alonso, G., Simionato, C.G. and Medina, R., 2012. Some coastal impacts related to wind wave changes in south-eastern South American continental shelf. Editors: B. Veress and J. Szigethy, in "Horizons in Earth Science Research", Vol. 6, Nova Science Publishers, 161-177. ISBN: 978-1-61470-462-1
5. Violante, R.A., Marcolini, S., Cavallotto, J.L., Paterlini, C.M., Costa, I.P., Laprida, C., Dragani, W., Watanabe, S., Totah, V., Rovere, E.I. y Osterrieth, M.L., 2014. The Argentina Continental Shelf: Morphology, Sediments, Processes and Evolution since the Last Glacial Maximum (edited by F. L. Chiocci & A. R. Chivas). Continental Shelves of the World: Their Evolution During the Last Glacio-Eustatic Cycle. Geological Society Memoirs, London, 41, 55–67. <http://dx.doi.org/10.1144/M41.6>
6. Violante, R.A.; Cavallotto, J.L.; Rovere, E.I.; Dragani, W.C.; Spoltore, D.V., 2014. La problemática del riesgo ambiental en los ambientes marinos de Argentina, en "Problemáticas de los ambientes costeros. Sur de Brasil, Uruguay y Argentina, 2ª edición revisada y ampliada", editor responsable: Dr. César Goso Aguilar (FCIEN) Instituto de Ciencias Geológicas.
Dragani, W.C., D'Onofrio, E.E., Oreiro, F., Alonso, G., Fiore, M., Grismeyer, W., 2015. Simultaneous meteorological tsunamis and storm surges at Buenos Aires coast, southeastern South America, pp. 269 - 280. In " Meteorological Tsunamis: The U.S. East Coast and other Coastal Regions". Eds.: Ivica Vilibic, Sebastian Monserrat, Alexander B. Rabinovich, Springer International Publishing Switzerland (Previously published in Natural Hazards, vol: 74, Issue 1, 2015). pp. 269-280. DOI: 10.1007/978-3-319-12712-5_15
7. Dragani, W., Tedesco, C., Tomazin, N., Seisdedos, G., Veneziano, M., Lifschitz, A.J. y Galia, F. 2016. Energías Marinas, en Energías Renovables Derivadas del Aprovechamiento de Aguas, Vientos y Biomasa, eds.: Miguel A. Laborde & Roberto J.J. Williams, Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Publicaciones Científicas Nro. 9, pp. 25-36.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

Internacionales

1. Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (1991): "Estimación de la deriva en el Río de la Plata aplicada al transporte de contaminantes". Comunicación ante la comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Montevideo, desde el 7 al 9 de agosto de 1991.
2. Caviglia, F. J., Dragani, W. C., Mazio, C. A., Speroni, J. O. y Pousa, J. L. (1995): "Estudio de corrientes paralelas a la costa generadas por olas en playas bonaerenses". Comunicación presentada ante el VI COLACMAR, Mar del Plata, entre el 23 y el 27 de octubre de 1995.
3. Mazio, C. A., Dragani, W. C. y Speroni, J. O. (1997): "Modelo de circulación en el estrecho de Gerlache, Antártida". Comunicación aceptada por el VII COLACMAR, Santos, San Pablo, Brasil, entre el 22 y el 26 de septiembre de 1997.
4. Dragani, W. C., Mazio, C. A. y Nuñez, M. N., (1998): "Ondas oceánicas de largo período forzadas por ondas de gravedad atmosféricas en aguas costeras bonaerenses". Comunicación presentada ante el V Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra, Santiago de Chile, entre el 10 y el 14 de agosto de 1998.
5. Dragani, W. C., Nuñez, M. N. y Mazio, C. A., (1999): "Modelación numérica de ondas de largo período en la plataforma continental bonaerense, Argentina". VIII Congreso Latinoamericano sobre Ciencias del Mar, Trujillo, Perú, entre el 12 y el 17 de octubre de 1999.
6. Dragani, W. C., Simionato, C., Nuñez, M. N., Engel, M. y Mazio, C. A. (2001): "Modelación tridimensional de la circulación del Río de la Plata", IX Congreso Latinoamericano sobre Ciencias del Mar, San Andrés Isla, Colombia, entre el 16 y el 20 de septiembre de 2001.
7. Mazio, C. A. and Dragani, W. C. (2001): "Continental Shelf waves along the Argentinian coast", 2001 Joint Assemblies of the International Association for the Physical Sciences of the Oceans and International Association for Biological Oceanography and XII Coloquio Argentino de Oceanografía, Mar del Plata, del 21 al 26 de Octubre de 2001.
8. Simionato, C. G., M. N. Nuñez and W. C. Dragani (2002). "Numerical experiments using the HAMSOM/CIMA model applied to the Rio de la Plata", Third Meeting co-principal Investigators of the Project IAI CRN-055, Mar del Plata Argentina, October 14 – 17, 2002.
9. Dragani, W. C., D'Onofrio, E. E., Fiore, M. E. y Speroni, J. O. (2004). Propagación y amplificación de la marea en el sector norte de la Península Antártica, V Simposio Argentino y I Latinoamericano Sobre Investigaciones Antárticas, 30 de agosto al 3 de septiembre de 2004, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
10. Dragani, W. (2006). The coastal environmental buoy. XI Meeting of the International South Atlantic Buoy Program, Technical Workshop, Ciudad de Buenos Aires, May, 30 to June, 2, 2006.
11. Speroni, J. O., Dragani, W. C., D'Onofrio, E. E., Fiore, M. M. E. y Grismeyer, W. (2007). Estudio de la circulación de las aguas costeras adyacentes a la Base Petrel, Isla Dundee, Península Antártica, VI° Simposio Argentino y III° Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Buenos Aires, 10 al 14 de septiembre.

12. Dragani, W. C., Speroni, J. O., Simionato, C. G. y Moreira, D. (2007). Modelación de la marea en el Golfo San Matías, Patagonia, Argentina, VII Simpósio sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite (VII OMAR-SAT), Arraial do Cabo, Brasil, 1 al 5 de octubre.
13. Simionato, C., Meccia, V., Dragani, W., Guerrero, R. and Nuñez, M. (2007). ADCP current data analysis in the Río de la Plata salinity front: variability from tidal to synoptic time scales. IUGG XXIV General Assembly, Perugia, Italia, 2 al 13 de Julio, 2007.
14. Speroni, J. O. y Dragani, W. C. (2007). Mediciones de corrientes en el Golfo San Matías, Patagonia Argentina, VII Simpósio sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite (VII OMAR-SAT), Arraial do Cabo, Brasil, 1 al 5 de octubre.
15. Campos, M. I., Martín, P. y Dragani, W. C. (2007). Altura de olas extremas en el estuario del Río de la Plata y mar adyacente, VII Simpósio sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceânica e Oceanografia por Satélite (VII OMAR-SAT), Arraial do Cabo, Brasil, 1 al 5 de octubre.
16. Carbone M. E., Alberdi E., Perillo G., Piccolo, M. C., Dragani W. (2008) Circulation of the water flow in the main channel of San Antonio bay, Argentina. Poster. ECSA 44, Bahía Blanca, Argentina, September 29 - October 3, 2008.
17. Tessier, C., Simionato, C., Dragani, W., Cavalotto, J. L., Martella, G., Menendez, A. I., Piedra-Cueva, Guerrero, R., Cayocca, F. (2008) Fine sediments transfers through the Río de la Plata: first results of numerical modeling and in-situ measurements. ECSA 44, Bahía Blanca, Argentina, September 29 - October 3, 2008.
18. Martín P., W. Dragani, W. Grismeyer, E. D'Onofrio y M. Fiore, 2010, Estudio de "seiches" en puerto Quequén durante condiciones de pasajes frontales. VI Congreso Argentino de Ingeniería Portuaria. Seminario Latinoamericano "Desarrollo Sustentable de la Infraestructura Portuaria Marítima y Fluvial en América Latina", Buenos Aires, 2010.
19. Codignotto, J., Dragani, W., Martín, P., Campos, M. I., Alonso, G., Simionato, C. y Medina, R., 2011. Erosión en la bahía de Samborombón y cambios en la dirección de los vientos, provincia de Buenos Aires, Argentina. III Congreso Internacional sobre Cambio Climático y Desarrollo Sustentable. 8 al 11 de agosto de 2011. Universidad Nacional de la Plata, La Plata.
20. Pescio, A.; Prario, B.; Martín, P.; Dragani, W. y Alonso, G., 2011. "Clima de olas en la zona del Polígono de Artillería de Puerto Belgrano, Argentina". IX Simposio sobre Ondas, Mares, Engenharia Oceanica e Oceanografia por Satellite. Arraial do Cabo, Brasil, 18-20, octubre, 2011.
21. Alonso, G.; Dragani, W.; Codignotto, J.; Martín, P.; Pescio, A. y Simionato, C. 2011. "Sobre la variabilidad temporal del flujo de energía de olas paralelo a la costa en Pinamar, Buenos Aires, Argentina". IX Simpósio sobre Ondas, Mares, Engenharia Oceanica e Oceanografia por Satellite. Arraial do Cabo, Brasil, 18-20, octubre, 2011.

Nacionales

1. Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (1991): "Espectroscopía en condiciones de oleaje intenso para la costa atlántica bonaerense". Comunicación en las Jornadas Nacionales de Ciencia del Mar '91, Puerto Madryn, entre el 15 y el 21 de septiembre de 1991.
2. Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (1993): "Variabilidad energética en marejadas próximas

- a Pinamar". Comunicación en las Jornadas Nacionales de Ciencia del Mar '93, Puerto Madryn, entre el 19 y el 25 de septiembre de 1993.
3. Caviglia, F. J., Dragani, W. C. y Mazio, C. A., (1993): "Modelo unidimensional de marea de la Ría San Julián, Argentina". Comunicación en las Jornadas Nacionales de Ciencia del Mar '93, Puerto Madryn, entre el 19 y el 25 de septiembre de 1993.
 4. Dragani, W. C., Caviglia, F. J. y Mazio, C. A. (1994): "Modelación numérica de la circulación inducida por la marea en Golfo Nuevo, Provincia de Chubut". Comunicación presentada ante el IX Coloquio de Oceanografía, IAPSO, Bahía Blanca, 15 y 16 de septiembre de 1994.
 5. Dragani, W. C., Mazio, C. A. y Nuñez, M. N. (1997): "Ondas de largo período en la plataforma continental bonaerense argentina". Comunicación presentada ante la 19a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), San Juan, entre el 28 y el 31 de octubre de 1997.
 6. Mazio, C. A. y Dragani, W. C. (2000): "Hidrodinámica de los Golfos Norpatagónicos". Comunicación en las Jornadas Nacionales de Ciencia del Mar '2000, Puerto Madryn, entre el 11 y el 15 de septiembre de 2000.
 7. Dragani, W. C. y Mazio, C. A. (2000): "Detección de ondas de plataforma en la costa bonaerense". Comunicación presentada ante la 20a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), Mendoza, entre el 25 y el 29 de septiembre de 2000.
 8. Schmidt, S. S., D'Onofrio, E. E., Dragani, W. C., Fiore, M. E., Danieli, G., Lifschitz, A. J., Meccia, V. L. y Zajaczkowski, U. (2001) Oceanografía Costera, Semana de Ciencias de la Tierra, Octubre 2001, FCEyN, UBA.
 9. Meccia, V., Dragani, W., Schmidt, S. y Pousa, J. (2002): "Evaluación del impacto costero ante situaciones de oleaje extremo en Pinamar, Provincia de Buenos Aires", Comunicación presentada ante la 21a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), Rosario, entre el 23 y el 27 de septiembre de 2002.
 10. Dragani, W., Simionato, C., Nuñez, M. y Engel, M. (2002). "Estudio de la disipación de la energía por fricción de fondo en la plataforma continental argentina y Río de la Plata utilizando un modelo de circulación 3-D forzado con marea", Comunicación presentada ante la 21a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), Rosario, entre el 23 y el 27 de septiembre de 2002.
 11. Speroni, J., W. Dragani y C. Mazio (2003). Programa de mediciones de corrientes en el Canal Beagle. Poster. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 8 al 12 de diciembre de 2003, Mar del Plata, Argentina.
 12. Allegrino, J., G. Saenz, W. Dragani, S. Schmidt y V. Meccia (2003). Diagnóstico de olas en el litoral bonaerense utilizando bases de datos meteorológicos diferentes. Poster. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 8 al 12 de diciembre de 2003, Mar del Plata, Argentina.
 13. Meccia, V., W. Dragani, S. Schmidt y J. Pousa (2003). Respuesta del perfil de playa en Pinamar frente a eventos de intenso oleaje. Oral. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 8 al 12 de diciembre de 2003, Mar del Plata, Argentina.
 14. Meccia, V., C. Simionato, W. Dragani y M. Núñez (2003) Circulación estacional y corredores de flujo en el estuario del Río de la Plata sobre la base del modelo HamSOM/CIMA. Simposio FREPLATA dentro de las actividades de las V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 8 al 12 de diciembre de 2003, Mar del Plata, Argentina.
 15. Simionato, C., W. Dragani, M. Núñez y V. Meccia (2003). Simulaciones de corrientes y alturas en el río de la plata con el modelo Hamsom/Cima forzado por los reanálisis de

- NCEP y comparación con observaciones. Simposio FREPLATA dentro de las actividades de las V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 8 al 12 de diciembre de 2003, Mar del Plata, Argentina.
16. Simionato C., W. Dragani y M. Núñez (2003). Propagación de la onda de marea semidiurna lunar principal en la plataforma continental Sudamericana Sudoriental y Río de la Plata. Simposio FREPLATA dentro de las actividades de las V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 8 al 12 de diciembre de 2003, Mar del Plata, Argentina.
 17. Dragani, W. y S. Romero (2004). Impacto de un posible cambio del viento local sobre el clima de olas en el Río de la Plata Superior, comunicación presentada ante la 22a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, entre el 6 y el 10 de septiembre de 2004.
 18. Borjas, R. y W. Dragani (2004). Generación de batimetrías digitales para la modelación matemática de la circulación oceánica costera en Patagonia, comunicación presentada ante la 22a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, entre el 6 y el 10 de septiembre de 2004.
 19. Simionato, C., Meccia, V., Dragani, W., Guerrero, R. y Núñez, M., (2005). La respuesta barotrópica del estuario del Río de la Plata a la variabilidad del viento en las escalas sinópticas a intra-estacional. CONGREMET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, entre el 3 y el 7 de octubre de 2005.
 20. Grismeyer, W., Dragani W., D'Onofrio, E. y Fiore, M. (2006). Primera evidencia registrada de la onda de un tsunami en las costas de la provincia de Buenos Aires. Comunicación presentada ante la 23a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), Ciudad de Bahía Blanca, entre el 14 y el 18 de agosto de 2006.
 21. Di Biase, F., D'Onofrio, E. y Dragani, W. (2006). Nuevas cartas de isoamplitudes y cotidales para el Río de la Plata. Comunicación presentada ante la 23a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), Ciudad de Bahía Blanca, entre el 14 y el 18 de agosto de 2006.
 22. Dragani, W., Speroni, J., D'Onofrio, E., Mazio, C., Simionato, C., Fiore, M., Grismeyer, W., Meccia, V., Núñez, M., Di Biase, F., Antonietti, S., Demilio, G., Stadelmann, M., Borjas, R. y Sobre Casas, M. (2006). Estudio de la circulación de las aguas del golfo San Matías mediante la aplicación de modelos numéricos hidrodinámicos forzados con marea y viento – sub-proyecto a-b-30 (GEF-Patagonia). Comunicación presentada ante la 23a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), Ciudad de Bahía Blanca, entre el 14 y el 18 de agosto de 2006.
 23. Dragani, W. y Bianchi, A. (2006). Coordinador del Simposio: Circulación en zonas costeras, su interacción con el océano abierto y el continente, procesos químicos, biológicos y geológicos asociados. En el marco de las VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, entre el 4 y el 8 de diciembre de 2006.
 24. Dragani, W. C., Grismayer, W., D'Onofrio, E. y Fiore, M., (2006). Detección del tsunami del Océano Índico –26 de diciembre de 2004- en aguas costeras del litoral atlántico argentino. Comunicación presentada en la VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, entre el 4 y el 8 de diciembre de 2006.
 25. Meccia, V. L., Simionato, C., Guerrero, R., Dragani, W. y Núñez, M., (2006). Estructura vertical de las corrientes en el estuario del Río de la Plata: variabilidad en la escala sinóptica a intra-estacional e implicancias en la estratificación. Comunicación presentada en la VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, entre el 4 y el 8 de diciembre de 2006.

26. Reiter, M. L., Sierra, M., Carranza, M., Luz Clara, M, Aubone, N., Campos , M. I., Martin, P., Schmidt, S y Dragani, W. (2006). Estimación de la altura de ola centenaria en la zona de los canales de acceso al Puerto de Buenos Aires. Comunicación presentada en la VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, entre el 4 y el 8 de diciembre de 2006.
27. Martin, P., Campos, M. I., Dragani, W., Simionato, C. y Nuñez, M. (2006). Análisis de un evento extremo de olas sobre el Río de la Plata. Comunicación presentada en la VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, entre el 4 y el 8 de diciembre de 2006.
28. Speroni, J., Dragani, W., Mazio, C. y Antonietti, S. (2006). Estudio de corrientes en Puerto Deseado, provincia de Santa Cruz. Comunicación presentada en la VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Puerto Madryn, entre el 4 y el 8 de diciembre de 2006.
29. Martin, P., Campos, M. I., Dragani, W. y Simionato, C., 2008. Altura de ola extrema en la zona exterior del puerto de Mar del Plata, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. V Congreso Argentino de Ingeniería Portuaria, Asociación Argentina de Ingenieros Portuarios, Buenos Aires, 23 al 25 de abril, 2008. 12pp.
30. Campos, M. I., P. B. Martín, B. Prario, W. C. Dragani y C. G. Simionato (2009). Estudio del oleaje extremo en el Río de la Plata y plataforma continental adyacente. Comunicación presentada en la 24a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), Ciudad de Mendoza, entre el 13 y el 16 de abril de 2009.
31. Martin P. B., W. C. Dragani, C. G. Simionato, M. I. Campos y B. Prario (2009). Algunas evidencias sobre la variabilidad de las alturas de olas, entre las décadas del 80 y 90, en la plataforma continental sudoriental de Sudamérica, entre 30°S y 40°S. Comunicación presentada en la 24a Reunión Científica de Geofísica y Geodesía (AAGG), Ciudad de Mendoza, entre el 13 y el 16 de abril de 2009.
32. Campos M. I., P. B. Martín, W. C. Dragani, C. G. Simionato y B. Prario (2009). Oleaje severo en Río de la Plata y mar adyacente, CONGREGMET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, entre el 5 y el 9 de octubre de 2009. 13pp.
33. Campos, M.I., Cerne, B., Dragani, W., Campetella, C., y Possia (2009). Las olas más intensas en la desembocadura del Río de la Plata y su relación con el viento. CONGREGMET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, entre el 5 y el 9 de octubre de 2009. 10pp.
34. Martín, P. B. M. I. Campos, C. G. Simionato, W. C. Dragani y B. Prario (2009) Estudio de la variabilidad de las alturas de olas en la plataforma continental bonaerense. CONGREGMET, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, entre el 5 y el 9 de octubre de 2009. 10pp.
35. Dragani, W., Martin, P., Simionato, C., Campos, M. I. y Prario, B. (2009). Tendencia en las alturas de olas en la plataforma continental sudoriental de sudamerica, entre 32°S y 40°S. Comunicación presentada en la V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Bahía Blanca, entre el 30 de noviembre y el 4 de diciembre de 2009.
36. Mediavilla, D., Dragani, W. y D'Onofrio, E. (2009). Propagación del tsunami de Sumatra de 2004 en el estuario del Río de la Plata. Resultados preliminares. Comunicación presentada en la V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Bahía Blanca, entre el 30 de noviembre y el 4 de diciembre de 2009.
37. Moreira, R., Moreira, D., Dragani, W., Luz Clara Tejedor, M., Saraceno, M. y Simionato, C. (2009). Dispositivo mecánico de generación de ondas para el tanque de olas del taller de experimentación en fluidos geofísicos. Comunicación presentada en la

- V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Bahía Blanca, entre el 30 de noviembre y el 4 de diciembre de 2009.
38. Prario B., Campos, M. I., P. B. Martín, W. C. Dragani, (2009) Río de La Plata Superior: Estudio de la arquitectura de modelado para la simulación del oleaje. Trabajo presentado en las VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Ciudad de Bahía Blanca, entre el 30 de noviembre y el 4 de diciembre de 2009.
 39. Martin P. B., W. C. Dragani, J. Codignotto y C. G. Simionato, M. I. (2010). Estudio de la variabilidad temporal de las frecuencias de ocurrencia de las olas en la Bahía Samborombón, Río de la Plata. Comunicación presentada en la 25a Reunión Científica de Geofísica y Geodesia (AAGG), Ciudad de Córdoba, entre el 2 y el 5 de noviembre de 2010. http://www.aagg2010.com.ar/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=71
 40. Codignotto, J., Dragani, W., Martin, P., Simionato, C., y Medina, R. (2011). Incremento de erosión en la bahía Samborombón, Río de la Plata, Argentina. Comunicación presentada en la XVIII Congreso Geológico Argentino, Ciudad de Neuquén, entre el 2 y el 6 de mayo de 2011. http://www.congresogeologico.org.ar/descargas/sesiones_posters.pdf
 41. Violante, R., Kraste, S., Dragani, W. y Rovere, E., (2011). Evaluación del potencial riesgo de tsunamis en las costas argentinas. Comunicación presentada en la XVIII Congreso Geológico Argentino, Ciudad de Neuquén, entre el 2 y el 6 de mayo de 2011. http://www.congresogeologico.org.ar/descargas/sesiones_orales.pdf
 42. Martin, P., Dragani, W., Codignotto, J., Campos, M., Alonso, G., Simionato, C., Medina, R. y Pescio (2011). Algunos impactos costeros en relación al cambio en las alturas de olas en la plataforma continental bonaerense, III Jornadas Interdisciplinarias de Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires (PIUBACC), 10-11, noviembre, Ciudad de Buenos Aires.
 43. Medina, R., Codignotto, J., Dragani, W., Martínez, A., Martin, P., Simionato, C. y Alonso, G. (2011). Impacto del cambio climático en el delta del Paraná y en la Bahía Samborombón, III Jornadas Interdisciplinarias de Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires (PIUBACC), 10-11, noviembre, Ciudad de Buenos Aires.
 44. Lisfchitz, A. J. y Dragani, W., 2012. Evaluación del potencial energético de las olas en la plataforma continental de Tierra del Fuego, Argentina. Congreso “Argentina y Ambiente”, 28 de mayo al 1ro. de junio, 2012, Mar del Plata.
 45. Pescio, A., Martín, P. y Dragani, W. 2012. Altura de Ola Extrema en la Zona Exterior del Estuario de Bahía Blanca, Pcia. de Buenos Aires, Argentina. 1er Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH 2012), 14 y 15 de junio, Ezeiza.
 46. Pescio, A., Martin, P. y Dragani, W., 2012. Comparación de cinco Re-análisis globales de viento con mediciones en superficie en la zona de Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. CONGREGMET, Ciudad de Mendoza, entre el 28 de mayo y el 1 de junio de 2012.
 47. Prario B., Alonso G., Pescio A., Martin P.B., y Dragani W.C., “Modelado de olas con SWAN en el Río de la Plata Exterior: Experimentos numéricos forzando con viento instantáneo”. (póster) XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET). Mendoza, Argentina. 28 de mayo al 1 de junio, 2012.
 48. Martin, P. Pescio, A. y Dragani, W., 2012. Condiciones de estancamiento, recirculación y ventilación en la atmósfera en la zona de Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. CONGREGMET, Ciudad de Mendoza, entre el 28 de mayo y el 1 de junio de 2012.
 49. Prario B. E. Antonietti S.E. Dragani W.C. Speroni J. O., 2012. Sistema operativo de

- modelado numérico de corrientes. Comunicación presentada en la VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Comodoro Rivadavia, entre el 3 y el 7 de diciembre de 2012.
50. Pescio A., Martin P., Dragani W., Alonso G. & Prario B., 2012. Estudio de altura de ola extrema en la zona exterior del estuario de Bahía Blanca, Pcia. de Buenos Aires. Comunicación presentada en la VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Comodoro Rivadavia, entre el 3 y el 7 de diciembre de 2012.
 51. Alonso G., Dragani W.C., Codignotto JO, Bacino G. & Martin PB, 2012. El cambio climático y su impacto en la costa bonaerense argentina. Comunicación presentada en la VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Comodoro Rivadavia, entre el 3 y el 7 de diciembre de 2012.
 52. Dragani W C , Prario B E, Alonso G, Martin P B, Pescio A. & Demilio G N, 2012. Modelado de olas utilizando viento instantáneo como forzante. Algunos experimentos numéricos. Comunicación presentada en la VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Comodoro Rivadavia, entre el 3 y el 7 de diciembre de 2012.
 53. Martin P B, Dragani W C, Alonso G, Prario B E & Pescio, A. 2012. Simulación numérica de olas en el Río de la Plata utilizando distintas bases de reanálisis globales. Comunicación presentada en la VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Comodoro Rivadavia, entre el 3 y el 7 de diciembre de 2012.
 54. Speroni J. O., Dragani W.C. y Mazio C. A., 2012. Estación de Observaciones Costeras Mar del Plata (EOC-MdP). Comunicación presentada en la VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Comodoro Rivadavia, entre el 3 y el 7 de diciembre de 2012.
 55. Possia, N., Cerne, B., Campetella, C., Campos, M. I., Dragani, W., 2012. Vientos fuertes en la desembocadura del Río de la Plata y su relación con las olas más intensas. II Congreso Latinoamericano de Ingeniería del Viento, entre el 5 y 7 de diciembre, La Plata.
 56. 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., Saraceno, M., Luz Clara, M., D'Onofrio, E., Dragani, W., 2013. Proyecto "Anticipando la Crecida", Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires, noviembre, Ciudad de Buenos Aires.
 57. Moreira D, Simionato C, Dragani W, Cayocca F, Luz Clara Tejedor M, Caracterización de los sedimentos de fondo en el Río de la Plata. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 10 - 14 noviembre de 2014, San Juan
 58. Martín P., Serio L., Pescio A, y Dragani W, 2014. Persistencia de vientos del cuadrante Este en estaciones costeras de la Patagonia. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 10 - 14 noviembre de 2014, San Juan
 59. Martin P , Pescio A, Serio L, Dragani W. Análisis de los vientos con componente Este en estaciones patagónicas costeras. CONGREGMET, Ciudad de Mar del Plata, entre el 28 de mayo y el 1ro. de junio de 2015.
 60. Godoy A, Saucedo M, Cerne B, Dragani W. Estudio de las condiciones sinópticas que favorecen el desarrollo de meteo-tsunamis en las costas de la provincia de Buenos Aires. CONGREGMET, Ciudad de Mar del Plata, entre el 28 de mayo y el 1ro. de junio de 2015.
 61. Pescio A, Zanella J, Álvarez E, Dragani W. Impacto de un posible incremento de la intensidad del viento sobre el espesor de la capa de mezcla oceánica en la plataforma continental nor-patagónica. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 20-25 de

- septiembre de 2015, Ushuaia, Tierra del Fuego.
62. Balestrini C, Dragani W. Circulación de corrientes en el Canal de Beagle. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 20-25 de sep. de 2015, Ushuaia, Tierra del Fuego.
 63. Bacino G, Codignotto J, Dragani W. El cambio climático y su posible impacto en la erosión costera de la bahía Samborombón, Río de la Plata Exterior. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 20-25 de sep. de 2015, Ushuaia, Tierra del Fuego.
 64. Perez I, Alonso G, Pescio A, Dragani W. Estudio del campo de Olas, del Flujo de energía paralelo a la costa, y sus tendencias en las región litoral bonaerense. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 20-25 sep. 2015, Ushuaia, Tierra del Fuego.
 65. Alonso G, Dragani W, Codignotto J. Impacto del cambio climático en la costa: ¿Se están erosionando las playas del nordeste bonaerense? IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 20-25 de septiembre de 2015, Ushuaia, Tierra del Fuego.
 66. Martin P, Pescio A, Dragani W. Características del oleaje durante eventos atmosféricos caracterizados por vientos persistentes provenientes del sector Este en la plataforma continental patagónica. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 20-25 de septiembre de 2015, Ushuaia, Tierra del Fuego.
 67. Dragani W, Pérez I, Godoy A, Saucedo M, Cerne B. Génesis y características espectrales de los tsunamis meteorológicos en aguas costeras de la plataforma continental bonaerense, Argentina. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 20-25 de septiembre de 2015, Ushuaia, Tierra del Fuego.

Invitado como Disertante

1. Dragani, W. C. (2007). Estudio de la circulación de las aguas del Golfo San Matías mediante la aplicación de modelos numéricos hidrodinámicos forzados con marea y viento. Plenario de Avance Subproyectos Competitivos de Innovación Tecnológica e Investigación Aplicada, Buenos Aires, entre 21 y 23 de noviembre de 2007.
2. Dragani, W. C. (2008). Resultados y Conclusiones del SP AB-30: Estudio de la circulación de las aguas del Golfo San Matías mediante la aplicación de modelos numéricos hidrodinámicos forzados con marea y viento. Plenario de Cierre. Subproyectos Competitivos de Innovación Tecnológica e Investigación Aplicada, Buenos Aires, entre 23 y 25 de abril de 2008.
3. Dragani, W. C., 2010. Mediciones y simulaciones numéricas de corrientes, niveles del mar y olas en el litoral patagónico argentino. Presentación de algunos estudios particulares para el Golfo San Jorge. II Seminario Internacional sobre el Golfo San Jorge y Mar Austral. Comodoro Rivadavia, 2-3 diciembre, 2010, Chubut.
4. Dragani, W. C., 2011. Modelado de efectos de tormentas en playa. Disertación en el “Taller Vinculado a la Costa Arenosa”, en el marco del proyecto “Diseño de una estrategia para tratar el problema de la erosión en la Costa Bonaerense”, 16 de septiembre, Necochea, Pcia. de Buenos Aires.
5. Dragani, W. C., 2011. Una posible explicación de la erosión (no antropogénica) observada en algunos sitios de la costa bonaerense, entre Punta Piedras y Villa Gesell, V Seminario Internacional sobre Desarrollo Costero Sustentable y 3º Seminario Internacional de Golfo San Jorge y Mar Austral, 8-9, octubre, Comodoro Rivadavia, Chubut.
6. Dragani, W. C., 2012. Una estimación de la tasa de erosión en las playas del noreste bonaerense, VI Seminario Internacional sobre Desarrollo Costero Sustentable, 14 y

15 de noviembre, Bahía Blanca.

7. Dragani, W. C., Lifschitz, A. J. y Alonso, G., 2013. Erosión de playas y retroceso de la línea de costa en el nordeste de la provincia de Buenos Aires, VII Seminario Internacional sobre Desarrollo Costero Sustentable, 13 y 14 de noviembre, Mar del Plata.
8. Dragani, W. C., 2014. Sobre el aprovechamiento de energías marinas en el litoral argentino, Primer Seminario Internacional de Energías Marinas, 26 y 27 de noviembre, Mar del Plata.
9. Dragani, W., 2015. Observation, modeling and trends of wind wave parameters at the Outer RDP: Impacts on the coastal erosion at the Samborombón Bay. Workshop: "Advancing in the understanding and modeling of the sedimentological and biogeochemical processes in the Río de la Plata Estuary". UMI IFAECI Theme 9: Physical processes in coastal areas and the Río de la Plata Estuary. Ciudad de Buenos Aires, April 8 - 10, 2015

DIRECCION DE TESIS, BECARIOS Y RR.HH.

Investigadores a cargo

Director de Paula Beatriz Martín, Investigadora ASISTENTE del CONICET, designada mediante la Resolución N° 1008/2011.

Tesis de grado (finalizadas)

para obtener el título de Licenciado en Oceanografía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA).

1. En 1998, director de tesis de licenciatura "Simulación numérica de la circulación de las aguas en Río Deseado, Pcia. de Santa Cruz, Argentina", realizado por el Sr. Alejandro Sergio Acosta.
2. En 2006, director de tesis de licenciatura: "Detección en la costa bonaerense del tsunami de diciembre de 2004", realizado por el Sr. Walter Grismeyer.

para obtener el título de Licenciado en Oceanografía en el Depto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

3. Entre 2002-2003, director de tesis de licenciatura "Evaluación de la respuesta de perfiles de playa frente a eventos altamente energéticos en Pinamar, Provincia de Buenos Aires", realizado por la Srita. Virna Loana Meccia.
4. Entre 2007-2008, director de tesis de licenciatura "Estudio de la propagación y energía de las mareas en los Golfos Norpatagónicos en base a simulaciones numéricas y observaciones", realizado por la Diego Moreira.
5. En 2008-2009, director de tesis de licenciatura en el tema "Sobre el modelado de olas en el Río de la Plata Superior", realizado por la Sra. Bárbara Prario.
6. Entre 2008-2009, director de tesis de licenciatura en el tema "Propagación del tsunami de Sumatra de 2004 en el estuario del Río de la Plata. Consideraciones observacionales y numéricas", realizada por la Srita. Dernis G. Mediavilla.

7. Entre 2010-2011, director de tesis de licenciatura en el tema “Sobre el estudio de niveles del mar y niveles del agua en la plataforma continental austral Argentina”, realizada por la Srita. Guadalupe Alonso.
8. Entre 2013-2014, director de tesis de licenciatura en el tema “Estudio del campo de olas, del flujo de energía paralelo a la costa y de sus tendencias en la región litoral, entre Bahía Blanca y Puerto Quequén”, realizada por la Srita. Iael Pérez.
9. Entre 2013-2014, director de tesis de licenciatura en el tema “Tendencia en la intensidad del viento y en la altura de las olas en la plataforma continental y océano adyacente, entre 30° y 42° S”, realizada por el Sr. Andrés E. Pescio.
10. Entre 2013 y 2014, director de tesis de Licenciatura en el tema "Estudio y caracterización de los espectros de olas en la boca del Río de la Plata", realizado por el Sr. Juan Bautista Allegrino.
11. Entre 2015 y 2016, director de tesis de Licenciatura en el tema "Estudio de corrientes en la zona de Punta Médanos, Pcia. de Buenos Aires", realizado por la Srita. Carolina Nieva Tamasiunas.
12. Entre 2015 y 2016, director de tesis de Licenciatura en el tema "Estimación de la tasa de transporte de sedimentos paralelo a la costa basada en el método del flujo de energía de olas en la costa bonaerense", realizado por el Sr. Emilio Echevarría.
13. Entre 2015 y 2016, director de tesis de Licenciatura en el tema "Sobre la posible migración de la ostra *Crassostrea gigas* en la costa nor-patagónica", realizado por la Srita. Stefania Worner.

para obtener el título de Licenciado en Cartografía en la Escuela de Ciencias del Mar, Instituto Universitario Naval de la Armada Argentina.

14. Entre 2003-2004, director tesis de licenciatura “Elaboración de batimetrías digitales en áreas costeras para la aplicación de un modelo numérico de circulación oceánica. Proyecto GEF Patagonia”, realizado por la Srita. Rocío del Valle Borjas.
15. En 2005, co-director tesis de licenciatura “Desarrollo de una grilla de constantes armónicas de marea en el Río de la Plata”, realizado por la Srita. Flavia Di Biase.
16. En 2006, director de tesis de licenciatura en el tema “Evaluación del modelo hidrodinámico WQMap (Proyecto Marino Patagónico) como herramienta para simular tsunamis en la plataforma continental argentina”, realizado por el Sr. Fabián Vetere.
17. En 2006, director de tesis de licenciatura en el tema “Desarrollo de una batimetría digital de la ría Ajó para la implementación de un modelo numérico de circulación de aguas y niveles”, realizado por el Srita. Claudia Galarza.
18. En 2006, director de tesis de licenciatura en el tema “Estimación de volúmenes de sedimento mediante la comparación de cartas náuticas utilizando métodos cartográficos”, realizado por el Srita. Silvina Bouzas.
19. Entre 2009-2010, co-director tesis de licenciatura “Carta Topográfica” N° 4569-11: Meseta de Canquel, a partir de imágenes ASTER y Modelo de elevación ASTER y SRTM”, realizado por el Sr. Norberto Gabriel Candaosa.
20. Entre 2009-2011, director tesis de licenciatura “Estudio de la variabilidad espacio-temporal del banco Oliver, Río Gallegos, Pcia. de Santa Cruz, mediante la comparación de Modelos digitales del Terreno”, realizado por la Sra. María Laura Santaolara.
21. En 2013-2014 co-director de tesis de licenciatura en el tema “Evolución espacio-

temporal de la espiga de Punta Rasa: Generación de una base de datos cartográfica y presentación de una metodología para futuros análisis”, realizado por el Sr. Sergio Molina.

Tesis de Maestría (finalizadas)

1. Entre 2006-2008, director de tesis de Maestría “Olas extremas en el Río de la Plata y plataforma continental adyacente para el planeamiento ambiental costero”, realizado por la Lic. María Inés Campos para obtener el título de Master en Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.
2. Entre 2008-2010, director de tesis de Maestría “Evaluación del potencial energético de las olas en la plataforma continental de Tierra del Fuego, Argentina”, realizado por la Lic. Ana Julia Lifschitz para obtener el título de Master en Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Becas y supervisiones (finalizadas)

1. Entre 2008-2009, director de Beca Estímulo de la Universidad de Buenos Aires de la alumna Dornis Mediavilla en la temática: “Modelado hidrodinámico del sector sur de la Hidrovía”.
2. En 2008-2010, director de Beca “José A. Estensoro” REPSO-YPF, de la Licenciada Ana Julia Lifschitz en el tema: “cuantificación de la potencia media generada por las olas y análisis de su potencial aprovechamiento en la plataforma continental y zona costera fueguina y sur santacruceña”
3. Entre 2009-2010, director del plan de trabajo de la Ms. María Ines Campos en la temática “Modelado de olas en el Río de la Plata” en el marco de un proyecto internacional coordinado por FREPLATA (Uruguay y Argentina) y financiado por el Fondo Francés de Investigación.
4. Entre 2009-2010, director de Beca de posgrado otorgada por el Ministerio de Defensa en el marco del PIDDEF 0003/08/SHN de la Licenciada Bárbara Prario en la temática: “Modelado hidrodinámico de corrientes y niveles del agua en el Río de la Plata Superior”.
5. En 2010, Consejero Técnico del Trabajo de Investigación Profesional del Cap. de Fragata Gustavo Ferraro, titulado: “El Tratado del Río de la Plata y la Expansión de las Tierras Emergentes: Una Propuesta de Revisión para la Fijación de Futuros Límites”, ESGN-INUN, Escuela de Guerra Naval, Instituto Universitario Naval, Armada Argentina.
6. Desde mayo de 2010 hasta abril de 2012, director de Beca de posgrado otorgada por el Ministerio de Defensa en el marco del PIDDEF 2010/43/SHN de la Licenciada Bárbara Prario en la temática: “Modelado de corrientes, niveles y olas en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca”.
7. Desde septiembre de 2012 hasta diciembre de 2013, director de Beca otorgada por el Ministerio de Defensa en el marco del PIDDEF 2010/43/SHN de la Srta. Iael Pérez en la temática: “Modelado de corrientes, niveles y olas en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca”.

8. Desde abril de 2011, director de Beca I CONICET, de la Licenciada Guadalupe Alonso en el tema: “Estudio de la aceleración de la erosión costera entre Punta Piedras y Villa Gesell como consecuencia de un cambio en el clima de olas”.
9. Desde abril de 2012, Co-director de Beca I CONICET, de Sr. Bacino, Guido Luis, en el tema: “Erosión e inundación en el litoral bonaerense en relación al cambio climático y los consecuentes impactos ambientales”. Resolución 3655 de fecha 07/12/2011 - Convocatoria 2011.
10. Desde el 10 de febrero al 10 de julio de 2014 Director de Plan de Trabajo de pasantía profesional de Amanda-Samine Montazem (Universidad de Toulouse, Francia) en el marco de su Maestría en Mecánica de Fluidos. Tema de trabajo: "Quantification de la variabilité spatiale du flux d'énergie de la houle parallèle à la côte dans la zone de Punta Medanos".
11. Desde abril de 2016, director de Beca CONICET, de la Licenciada Stefania Worner en el tema: “Sobre la posible migración de la ostra *Crassostrea gigas* en la costa nor-patagónica”.
12. Desde abril de 2016, director de Beca CONICET, del Licenciado Emilio Echevarría en el tema: “Estimación de la tasa de transporte de sedimentos paralelo a la costa basada en el método del flujo de energía de olas en la costa bonaerense”.

Tesis, Tesinas trabajos y becas (en curso)

1. Director de tesis de licenciatura en el tema “Desarrollo de una batimetría digital de la ría de Puerto Deseado para la implementación de un modelo numérico de circulación de aguas y niveles”, por Julia Figueredo para obtener el título de Licenciado en Cartografía en la Escuela de Ciencias del Mar, Instituto Universitario Naval de la Armada Argentina.
2. Director de Beca Interna Postdoctoral CONICET del Dr. Mauro F. Carrasco, por veinticuatro (24) meses a partir del 01/04/2013, en el marco de la Convocatoria de Becas 2012, en la temática: "Determinación de técnicas potenciales de cultivos marinos en el Golfo San Jorge considerando las características oceanográficas y ambientales".
3. Desde 1º de abril de 2014 Director de BECA INTERNA DE POSTGRADO TIPO II (CONICET) por el término de 24 meses, de la Lic. ALONSO, GUADALUPE (Res. N° 4773 de fecha 13/12/2013 - Convocatoria 2013).
4. Desde 1º de abril de 2014 Director de BECA INTERNA DE POSTGRADO TIPO I (CONICET) por el término de 36 meses, de la Lic. PÉREZ, IAEL (Res. N° 4860 de fecha 17/12/2013 - Convocatoria 2013).
5. Desde 1º de abril de 2014 Director de BECA INTERNA DE POSTGRADO TIPO I (CONICET) por el término de 36 meses, del Lic. PESCIO, ANDRÉS ESTEBAN (Res. 4860 de fecha 17/12/2013 - Convocatoria 2013).

SUBSIDIOS RECIBIDOS – DIRECCION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

1. En 1999, co-responsable del Subsidio para la realización de Reuniones Científicas otorgado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, para la realización de la XX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (Mendoza, 2000). \$7.000,00.
2. En 2000, Investigador responsable del Proyecto PICT'99 (Nro. 6215) de la Agencia

Nacional de Promoción Científica y Tecnológica titulado: “Implementación y validación de un modelo tridimensional de circulación de aguas en el Río de la Plata y Plataforma Continental Adyacente”. Tipo de Proyecto: Investigador Joven. Institución Beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). Monto otorgado: u\$s 4.580,00.

3. En 2003, Director del Proyecto de la Universidad de Buenos Aires titulado: “Estudio de la dispersión de materiales sólidos contaminantes en el Río de la Plata”. Tipo de Proyecto: Investigador Joven. (Proyecto: X442, Expte. 25062/02 A-10, p. 167, 27 de agosto de 2003, Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires). Monto otorgado: \$6.000,00.
4. Entre 2005-2007, director del Subproyecto A-B-30 (en el marco del PNUD ARG 02/018 Don. 28385 AR) de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable titulado: “Estudio de la circulación de las aguas del Golfo San Matías mediante la aplicación de modelos numéricos hidrodinámicos forzados con marea y viento”. Monto otorgado: u\$s 22.900,00.
5. En 2009, director del Proyecto: PIDDEF 0003/08/SHN titulado “Estudio de corrientes y niveles de agua en la región costera bonaerense del Río de la Plata Superior comprendida entre el Puerto de Buenos Aires y el Delta mediante observaciones de campo y modelado numérico”. Monto: \$38850.
6. Entre 2009-2012, director del Proyecto: CONICET PIP 112-200801-02599 titulado “Evaluación de la erosión costera en la provincia de Buenos Aires a través de factores geológicos, oceanográficos y atmosféricos”. Monto: \$179.262,00.
7. Entre 2010-2012, director de Proyecto PIDDEF 0043/10/SHN titulado “Estudio de olas, corrientes y niveles del mar en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca”. Monto otorgado (primer año) \$72.250,00.
8. Entre 2010-2012, co-director de Proyecto PIDDEF 046/11/SHN titulado “Estudio de las condiciones atmosféricas y del oleaje en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca”.
9. Director Proyecto CONICET (PIP 112-201101-00176) titulado "Situación actual y cambios observados en el clima de olas del litoral de la provincia de Buenos Aires: vinculación con la erosión costera observada y perspectivas para el futuro". Conv. 2012-2014.
10. Entre 2014-2017, director de Proyecto PIDDEF (Min. Def.) Nro. 2014-2017 Nro. 11 titulado “Modelado numérico de corrientes en aguas costeras de las Islas Malvinas (Argentina) en el marco de la Iniciativa Pampa Azul”.
11. Director Proyecto CONICET (PIP 112-201501-00174-CO) titulado "ESTUDIO INTEGRAL DE LA VARIABILIDAD ESPACIOTEMPORAL DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTO PARALELO A LA COSTA: IMPACTOS EN LA EROSIÓN COSTERA EN EL LITORAL MARÍTIMO BONAERENSE, ENTRE BAHÍA SAMBOROMBÓN Y BAHÍA BLANCA". Conv. 2015-2017. <http://convocatorias.conicet.gov.ar/wp-content/uploads/sites/3/Aprobados-PIP-2015-2017-completo.pdf>

INTEGRANTE DEL GRUPO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

1. Investigador en el Proyecto **DINOCEANTAR**: Dinámica Oceánica Antártica (1989-

- 1996). Proyecto entre el Instituto Antártico Argentino y el Servicio de Hidrografía Naval.
2. Entre 2001-2003, investigador en el 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”.
 3. Entre 2004-2007, investigador del SHN en el Proyecto: “Prevención de la contaminación costera y gestión de la diversidad biológica marina”, SayDS – Donación fmam n° 28385 – AR - **PNUD/GEF ARG/02/018**.
 4. Entre 2004-2007, investigador en el Proyecto **PICT’2002 (Nro. 07-12246)** de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica titulado: “Estudio de la dinámica oceánica y atmosférica del estuario del Río de la Plata mediante un sistema de modelado numérico integral”. Institución Beneficiaria: Centro de Investigación del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
 5. Entre 2007-2009, investigador en el Proyecto **PICT 2005 32606** “Variabilidad climática en el Río de la Plata. Cambios en los climas de olas, niveles, transportes y posición y estructura de la cuña salina durante los últimos 50 años y respuesta a potenciales escenarios futuros”. Institución Beneficiaria: Centro de Investigación del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
 6. Desde 2008 investigador en el Proyecto **UBA-2008-I014** “Estudio oceanográfico y geodésico en recintos navegables de la Argentina”
 7. En 2009, “Desarrollo de un modelo empírico de predicción armónica de marea en el Río de la Plata”, (**PIDDEF: 0005/08**, Ministerio de Defensa).
 8. 2010-2012, “Estudio hidrodinámico del mar Argentino adyacente a la Isla Grande de Tierra del Fuego, realizado a partir de mediciones de marea y corrientes, resultados de modelación numérica y datos altimétricos satelitales” (**PIDDEF:0042/10**, Ministerio de Defensa).
 9. Entre 2011-2014, investigador en el Proyecto PICT’2010 (Nro. 18310) “Observación, estudio y modelado de los procesos que controlan la dinámica de los sedimentos finos en el Río de la Plata, con aplicación a las pesquerías regionales” financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Institución Beneficiaria: Centro de Investigación del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). Directora: Claudia Simionato.
 10. Entre 2011-2014, Colaborador Externo - Investigador en el proyecto UBACyT 2011-2014 GC “Estudio y predicción de la marea en el Norte de la Península Antártica, mediante observaciones directas y de altimetría satelital integradas con un modelo numérico inverso” Código: 20020100100840.

CARGOS AD-HONOREM

- Desde septiembre de 1997 hasta agosto de 2006, Secretario de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG).
- Desde enero de 2004 a marzo de 2006, Pro-Secretario del Comité Nacional del IAPSO.
- Desde marzo de 2006 a diciembre de 2011, Secretario del Comité Nacional del IAPSO.
- Desde noviembre de 2008-actualidad, miembro de la Sub-Comisión de Doctorado del Depto. Ciencia de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Exped. 451.062/98 V.011, Res. 2789.
- En 2012, integrante de la Comisión Técnica Mixta y de la Comisión Autoevaluadora del

Servicio de Hidrografía Naval (SHN) - en el marco de la evaluación institucional del SHN.

- Desde 2013 miembro del Grupo de Trabajo sobre Cambio Climático en el marco de la Iniciativa Pampa Azul, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.
- 2014/2015/2016, miembro de la Comisión Asesora para Informes, Promociones y Proyectos del CONICET, Gran Área: Ciencias Exactas y Naturales, Disciplina: Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera.

ACTUACIÓN COMO PERITO O EXPERTO

- En diciembre de 2006, peritaje sobre correntómetro Aandreaa RCM-9 propiedad del Servicio de Hidrografía Naval, ante Prefectura Naval Argentina, en San Antonio Oeste (Pcia. de Río Negro). Para evaluar supuestos daños ocasionados por arrastre del instrumento por parte de buque frigorífico en muelle S. O. Este (Pcia. R. Negro). Acta: Nro. 134/06 SANT-WX6 PNA 22.12.06
- En abril de 2014 participé como experto en la discusión del ante-Proyecto de la "Ley de Costa Marítima de la provincia de Buenos Aires" convocado por el Director Provincial de Recursos Naturales dependiente del Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible de la Provincia de Buenos Aires.

PARTICIPACIÓN EN TRABAJOS DE CAMPO

1. En 1986, campaña "Austral 86 Sonido", proyecto conjunto del Servicio de Hidrografía Naval y el Centro Nacional Patagónico, a bordo del buque oceanográfico El Austral.
2. En 1987, campaña realizada por el Centro Oceanográfico Buenos Aires (COBA-ITBA), sobre la costa del Río de la Plata, desde Punta Piedras hasta Atalaya.
3. En 1991, instalación de un correntómetro en la zona del Codillo (Río de la Plata) y corrida de flotadores entre Buenos Aires y La Plata a bordo del Buque ARA Comodoro Rivadavia.
4. En 1992, instalación de un correntómetro, mediciones directas de corrientes y observaciones costera de olas en Caleta Paula (al Sur de Caleta Olivia, Pcia. de Santa Cruz).
5. En 1994, mediciones directas de corrientes en el sistema fluvial Riachuelo- Matanza, a pedido de la Policía Federal Argentina.
6. Entre 1994 y 2000, chequeo y recuperación de datos (información de olas, corrientes, marea, temperatura del agua y salinidad) de dos instrumentos instalados en Caleta Paula. Esta tarea se realizó entre tres y seis veces al año.
7. En 1994, mediciones directas de corrientes en la zona de Río Grande (Pcia. de Tierra del Fuego).
8. En 1995, mediciones de corrientes litorales y parámetros de olas en Santa Teresita, San Bernardo y Mar de Ajó (Partido de la Costa, Pcia. de Buenos Aires).
9. En 1996, mediciones directas con correntógrafos en los diques de Puerto Madero. Tarea realizada para la Corporación Puerto Madero.
10. En 1998, instalación de dos olígrafos direccionales en La Misión, Tierra del Fuego.
11. En 1998, mediciones directas de corrientes utilizando flotadores en el Río Deseado, Pcia. de Santa Cruz.
12. En 2000, mediciones de corrientes en el Río de la Plata con ADCP (Acoustic Doppler

- current Profiler) - Proyecto conjunto entre SHN, Old Dominion University y Rutgers University.
13. En 2001, entre enero y marzo, en la Isla Marambio, Antártida. Mediciones de corrientes y mareas.
 14. 2002, entre abril y noviembre, asesoramiento técnico para fondeo y recuperación de datos de un olígrafo marca InterOcean System modelo S4A fondeado en inmediaciones de Arroyo Gama por la empresa Oceanor.
 15. En noviembre de 2002, mediciones de corrientes y marea con un correntómetro InterOcean System modelo S4A en el Paso MacKynley, Canal de Beagle, Tierra del Fuego.
 16. Entre el 24 y 26 de febrero de 2004, dirección de las tareas de campo desarrolladas en la costa del Río de la Plata, entre San Isidro y Punta Rasa. Actividades encuadradas dentro del Proyecto UBA-X442: “Estudio de la dispersión de materiales sólidos contaminantes en el Río de la Plata”.
 17. Entre el 14 y el 16 de julio de 2004, relevamiento del ámbito portuario de Puerto Rawson para diseño y proposición de tareas de campo hidrosedimentológicas a pedido del Gobierno de la Provincia del Chubut.
 18. Entre el 6 y el 10 de junio de 2005, mediciones de corrientes en el ámbito portuario de Puerto Mar del Plata con instrumento InterOcean S4.
 19. El 21-22 de marzo de 2006, relevamiento del ámbito portuario de Puerto San Clemente y Club Náutico para diseño y proposición de tareas de campo hidrosedimentológicas a pedido de las autoridades del Partido de la Costa.
 20. Entre el 3 y el 5 de abril de 2006, mediciones de corrientes en la ría de General Lavalle con correntómetro Endeco 110, en el marco del PI CONICET “Riesgos hidrológicos y su relación con la morfodinámica en el litoral del Río de la Plata y costa oriental bonaerense”.
 21. Entre 15 y 22 de mayo de 2006, fondeo de correntómetro Aanderaa RCM-9 en Playa Bengoa (Golfo San José, Pcia. Chubut). En el marco del Sub Proyecto competitivo A-B-30, SAyDS y SHN.
 22. Entre 3 y 7 de julio de 2006, recuperación de instrumental fondeado en Playa Bengoa (Golfo San José, Pcia. Chubut) y fondeo Punta Colorada (Golfo San Matías, Pcia. de Río Negro). En el marco del Sub Proyecto competitivo A-B-30, SAyDS y SHN.
 23. En noviembre de 2006, recuperación de instrumental fondeado en Punta Colorada (Golfo San Matías, Pcia. de Río Negro) y fondeo en San Antonio Este (Pcia. de Río Negro). En el marco del Sub Proyecto competitivo A-B-30, SAyDS y SHN.
 24. En diciembre de 2006, recuperación de instrumental y peritaje del mismo ante PNA en San Antonio Este (Pcia. de Río Negro). En el marco del Sub Proyecto competitivo A-B-30, SAyDS y SHN.
 25. En junio de 2007, fondeo de instrumental en boca del río Negro (Pcia. de Río Negro). En el marco del Sub Proyecto competitivo A-B-30, SAyDS y SHN.
 26. En julio de 2007, recuperación de instrumental en boca del río Negro (Pcia. de Río Negro). En el marco del Sub Proyecto competitivo A-B-30, SAyDS y SHN.
 27. En octubre-noviembre de 2008, fondeo y recuperación de correntómetro en San Pedro, río Paraná, Pcia. de Buenos Aires. En el marco del proyecto UBA-2008-I014 “Estudio oceanográfico y geodésico en recintos navegables de la Argentina”
 28. En mayo de 2009, fondeo y recuperación de correntómetro en inmediaciones del Puerto de Olivos, Pcia. de Buenos Aires. En el marco del proyecto UBA-2008-I014 y PIDDEF

0003/08/SHN Min. Def.

29. En julio de 2009, fondeo y recuperación de correntómetro en Isla Martín García, Pcia. de Buenos Aires. En el marco del proyecto UBA-2008-I014 “Estudio oceanográfico y geodésico en recintos navegables de la Argentina”
30. En septiembre de 2009, fondeo y recuperación de correntómetro en inmediaciones del Puerto de Escobar, Pcia. de Buenos Aires. En el marco del proyecto UBA-2008-I014 y PIDDEF 0003/08/SHN Min. Def.
31. Desde octubre de 2009 – actualidad, relevamientos de perfiles de playa mensuales en Punta Rasa, Mar del Tuyú, Mar de Ajó, Nueva Atlantis, Pinamar y Mar de las Pampas, y control de la erosión costera en Punta Piedras e inmediaciones de Gral. Conesa (Bahía Samborombón). Tareas realizadas en el marco del proyecto CONICET PIP 2599 y 0176. En mayo de 2011 se incorporaron dos sitios ubicados al S del puerto de Mar del Plata.
32. En mayo de 2010, fondeo y recuperación de correntómetro en la ría de Puerto Deseado, Pcia. de Santa Cruz. En el marco del proyecto UBA-2008-I014.
33. El 26 de junio de 2013 fondeo de sensor de presión e instalación de sistema para monitoreo del oleaje en zona exterior de Puerto Norte (CABA). Tarea realizada en el marco del Proyecto PICT'2010 (Nro. 18310) “Observación, estudio y modelado de los procesos que controlan la dinámica de los sedimentos finos en el Río de la Plata, con aplicación a las pesquerías regionales” del CIMA/CONICET-UBA.

DESEMPEÑO ACADEMICO

Docencia

Categorizado en la categoría II, 29/04/2011, Programa de Incentivos a Docentes Investigadores de Universidades Nacionales, disciplina “Ciencias de la Tierra, Mar y la Atmósfera”, Comisión Regional Metropolitana, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación.

- Durante el período 1990-1994 Jefe de Trabajos Prácticos de la materia Olas, en el Departamento Oceanografía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires.
- Entre 1992 y 2013 profesor titular de la materia Oceanografía General (cargo concursado, diciembre 2009), entre 1993 y 2013 profesor adjunto de Física General (cargo concursado, abril 2004) y desde 2000 profesor titular de Estadística General (cargo concursado, diciembre 2009), en la Escuela de Ciencias del Mar, Instituto Universitario Naval, Armada Argentina.
- En 1998, profesor invitado para dictado de la materia Oceanografía General en el Curso de Navegación Antártica del Instituto Argentino de Navegación (Dos clases).
- Entre 2000-2007, Jefe de Trabajos Prácticos de Olas e Ingeniería de Costas en el Departamento Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Cargo concursado en julio de 2004 y diciembre de 2007.
- Desde noviembre de 2007, **Profesor Adjunto en el Departamento Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.** Cargo Interino concursado en septiembre de 2007. **Cargo Regular concursado en 2008, Ref. Expte. Nro. 488.972/06 Cpos. I y II; Res. CD Nro. 2751, 3 noviembre de 2008.**
- Desde 2001 profesor en el dictado de la unidad nro. 11: “Mar y áreas costeras” en la Maestría en Ciencias Ambientales, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad

- de Buenos Aires. Cargo concursado anualmente.
- Desde 2003 a 2008, responsable del área Evaluación en la Escuela de Ciencias del Mar, Instituto Universitario Naval, Armada Argentina. Encargado de redacción del Informe Final de la Unidad Académica para la CONEAU.
- En 2008 y 2011, Profesor Adjunto de materia de doctorado (Olas No Lineales) en el Departamento Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Jurado de concursos docentes

en la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Morón:

- En noviembre de 2002, profesor de (1) Física I y (2) Física III,

en el Depto. Ciencia de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN – UBA:

- En junio/julio de 2003, Ayudante de 2da. en el área Oceanografía,
- En marzo 2007, Ayudante de 1ra. y de 2da. en el área Oceanografía,
- En junio 2008, JTP en el área Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía,
- En junio/julio 2008, Ayudante de 1ra. en el área Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía,
- En junio/julio 2008, Ayudante de 1ra. en el área Oceanografía,
- Entre diciembre, 2009 – febrero, 2010, Ay. 1ra. Ded. Exc. Regular, en el área departamental,
- En junio – septiembre, 2010, JTP y Ayudante de 1ra. Ded. Simple Reg., área departamental,
- En noviembre – diciembre, 2012, Ay. 1ra (SI), área atmós. y Ay. de 1ra (EX), área depart.,
- En marzo – mayo, 2013, JTP simple, área oceanografía y JTP exclusivo, área oceanografía,
- En junio – julio, 2013, Ayudante de 1ra. simple, área oceanografía (interino),
- En junio 2014, Ayudante de 1ra. y JTP (simple), área oceanografía,
- En abril – junio, 2016, Ayudante de 2da. simple, área oceanografía (interino),
- En abril - junio, 2016, JTP (exclusiva), área oceanografía,

en la Escuela de Ciencias del Mar del Instituto Universitario Naval (Armada Argentina)

- En abril 2004, profesor de las materias (1) Física de Instrumentos y (2) Topografía,
- En diciembre 2009, profesor del área Informática,

Evaluador de artículos científicos (participación como árbitro)

- En agosto y septiembre de 2004, Geoacta (AAGG).
- En marzo – abril de 2005, Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering of the American Society of Civil Engineers.
- Mayo y junio de 2006, Revista Ciencia Hoy.
- Junio y julio de 2006, Continental Shelf Research (Elsevier).
- Junio y julio de 2006, Applied mathematical Modelling (Elsevier).
- En septiembre de 2007, Geoacta (AAGG).
- En marzo y abril de 2009, Geoacta (AAGG).
- Enero y febrero de 2010, Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engineering of the American Society of Civil Engineers.
- Junio de 2010, Continental Shelf Research (Elsevier).
- Octubre y noviembre de 2011, Brazilian Journal of Oceanography.
- Junio y julio de 2012, Latin American Journal of Aquatic Research

- Julio/agosto y noviembre/diciembre de 2012, Climate Change.
- Febrero de 2013, Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis.
- Febrero y marzo de 2013, Continental Shelf Research (Elsevier).
- Marzo de 2013, Revista Meteorológica (CAM).
- Julio de 2013, Revista Ciencia Hoy.
- Julio y agosto de 2013, Dynamics of Atmospheres and Oceans.
- Agosto de 2013, Brazilian Journal of Oceanography.
- Junio y julio 2014, Ocean Dynamics.
- Julio de 2014, Brazilian Journal of Oceanography.
- Julio y agosto de 2014, Journal of Marine System.
- Septiembre de 2014 y enero/febrero de 2015, Continental Shelf Research (Elsevier).
- Febrero y marzo de 2016, Journal of Coastal Research.
- Febrero y marzo de 2016, Revista Meteorológica (CAM).

Miembro de Comités Científicos (evaluador de ponencias)

- IX Congreso Argentino de Meteorología, 2005.
- XXIII Reunión Científica de la AAGG, 2006.
- Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 2006.
- CONGREMET, 2009.
- Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 2009.
- VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, 2012.
- Simposio S12 /Geología Costera y Marina (XIX Congreso Geológico Argentino), 2014.
- XXVII Reunión Científica de la AAGG, 2014.

Evaluador de Informes de terceros

- En febrero de 2011: Evaluación técnica de los aspectos hidrodinámicos fluviales correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental (EIA) titulado “Construcción y operación de un muelle y una planta de almacenamiento, formulación y distribución de combustible” elaborado por CARTISUR SA (diciembre de 2006).
- En marzo de 2011: Evaluación técnica del Estudio Hidro-Sedimentológico del Proyecto CARTISUR - Nueva Palmira (enero 2011).

Jurado de Tesis de Grado

- En diciembre de 2003, Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía de Andrés Antico del trabajo titulado: “Análisis de la distribución de salinidad y estratificación en la zona exterior del estuario del Río de la Plata, Argentina-Uruguay. DCAO - FCEN - UBA.
- En marzo de 2005, Miembro del Tribunal Examinador de la tesis de grado en Ingeniería Civil de la Srta. Evangelina Garavento, en la Facultad de Ingeniería de la UBA. Trabajo titulado: “Modelo numérico de evolución de playa”.
- En septiembre de 2007, Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía de Ana Julia Lifschits del trabajo titulado: “Sobre el transporte total de la corriente de Malvinas”. Depto. Cs. de la At. y los Oc. – UBA.
- En febrero de 2008, Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía de Moira Luz Clara Tejedor del trabajo titulado: “Sobre la transferencia de CO₂ y la clorofila en el Mar

Argentino”. Depto. Cs. de la At. y los Oc. – UBA.

- En octubre de 2008, Jurado de Tesis de Licenciatura en Cartografía de Alejandro Saladino del trabajo titulado: “Propagación de la marea en el Río Negro hasta Carmen de Patagones. Calculo del plano de reducción de sondajes”. Escuela de Ciencias del Mar, Instituto Universitario Naval.
- En agosto de 2011, Jurado de Tesis de Mariano Javier Verón titulada: “Transporte potencial litoral de sedimentos en las costas de la provincia de Buenos Aires, Argentina”, Licenciatura en Tecnología Ambiental, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires, Tandil. Para tal fin fue designado Profesor Titular ad-honorem (entre el 1ro. y el 31 de agosto de 2011), RES: 129/11.
- En septiembre-octubre de 2012, Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía de Eduardo M. Ruiz Barlett en el tema "Distribución y variabilidad temporal de masas de agua en el Mar de la Flota, Antártida", Depto. Cs. de la At. y los Oc. – UBA.
- En noviembre-diciembre de 2012, Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía de Daniel Valla en el tema "Variaciones de temperatura en la capa de mezcla en el talud nor-patagónico", Depto. Cs. de la At. y los Oc. – UBA.
- En enero-febrero de 2015, Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía de Gabriel Danieli en el tema "Ajustes de teorías de olas de amplitud finita a mediciones de velocidades orbitales", Depto. Cs. de la At. y los Oc. – UBA.
- En marzo de 2015, Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía de Daniela Risaro en el tema "Estudio de tendencias de la temperatura superficial del mar en la plataforma patagónica ", Depto. Cs. de la At. y los Oc. – UBA.
- En marzo de 2016, Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía de Juan Cruz Carbajal en el tema "Adquisición y procesamiento de datos hidrográficos de la campaña R/V Coriolis II 2014 en el golfo San Jorge. Comparación con datos históricos de la zona. Caracterización del frente de marea sur", Depto. Cs. de la At. y los Oc. – UBA.
- En marzo de 2016, Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía de Matías Dinápoli en el tema "Estudio de la sensibilidad de un modelo barotrópico 2D para la predicción del nivel del mar", Depto. Cs. Físicas - FCEN - UBA.

Jurado de Tesis de Pos-grado

- Entre diciembre de 2001 y marzo de 2002, Jurado de Tesis doctoral de Claudia Simionato titulada: “Estudios de 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 de Bryan-Cox/CIMA”. Depto. Ciencia de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN – UBA.
- Entre 2005 y 2007, Jurado de Tesis doctoral de Jorge Pierini titulada: “Circulación y transporte en zonas costeras del estuario de Bahía Blanca”, Depto. Ciencia de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN – UBA.
- Entre agosto y septiembre de 2005, Jurado de Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales de Mariano Ré titulada: “Impacto del cambio climático global en las costas del Río de la Plata”, FCEyN – UBA.
- Entre octubre y noviembre de 2008, Jurado de Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales de Vanesa Asikian titulada: “Desarrollo de un sistema integrado mar-atmósfera para predecir la altura del Río de la Plata”, FCEyN – UBA.
- Entre abril y mayo de 2009, Jurado de Tesis doctoral de Lina E. Sitz titulada: “Estudio numérico de circulación oceánica sobre la plataforma continental argentina”, Depto. de

Física, Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires, Tandil.

- Entre febrero y marzo de 2010, Jurado de Tesis doctoral de Mariano H. Tonini titulada: “Modelado numérico del ecosistema de los golfos Nor-Patagónicos”, Tesis de Doctorado en Ingeniería, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.
- En agosto-octubre de 2012, Jurado de Tesis doctoral del Lic. Juan Pablo Pisoni, tema “Los sistemas frontales y la circulación en las inmediaciones de los Golfos Norpatagónicos”, Depto. Ciencia de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN – UBA.
- En octubre-diciembre de 2014, Jurado de Tesis doctoral del Ing. Raúl Cáceres, tema “Hidrodinámica costera y evolución morfológica de una playa en presencia de estructuras de bajo coronamiento paralelas a la costa”, Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata.
- En septiembre-mayo de 2015, Jurado de Tesis de Maestría de Ingeniería Ambiental del Ing. Jorge Jáuregui, tema “Evaluación de impacto ambiental potencial que podría producirse por la instalación y funcionamiento de un dispositivo electromecánico capaz de aprovechar la energía undimotriz en la escollera sur del puerto Quequen”, Facultad Regional Buenos Aires de la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) - Resolución N° 1506/2015.

Evaluador de proyectos de investigación

- En julio/agosto de 2003, evaluador de proyecto en el llamado PICT-2002, a pedido de la Agencia Nacional de Producción Científica y Tecnológica.
- En octubre de 2005, evaluador de proyecto en el llamado CIC-2005, Comisión de Investigaciones Científicas del Gobierno de la Provincia de Buenos Aires, Programa de Subsidios para Proyectos de Investigación, Desarrollo y Transferencia.
- En agosto de 2008, evaluador de proyecto en el llamado CONICET-2008-2010, Comisión de Ciencias de la Tierra, Agua y Atmósfera.
- En agosto de 2008, evaluador de propuesta de proyecto elevada Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT-SECyT) en el marco de la convocatoria científica 2008-2010.
- En septiembre de 2010, evaluador de propuesta de proyecto elevada Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT-SECyT) en el marco de la convocatoria científica 2008-2010.
- En septiembre-octubre de 2011, evaluador de dos propuestas de proyectos elevadas a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT-SECyT) en el marco de la convocatoria científica 2011.
- En noviembre de 2011, evaluador de proyectos presentado al Concurso Regular 2012, elevada al Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT), Chile.
- En marzo de 2012, miembro de la Comisión ad hoc del Área Ciencias de la Tierra e Hidro-atmosféricas en el marco de la convocatoria PICT 2011, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica -FONCyT-
- Revisor de Proyecto de investigación para la Comisión Sectorial de Investigación Científica, Evaluador Externo para el programa I+D Proyectos 2012, Uruguay.
- En octubre-noviembre de 2012, evaluador de propuesta de proyecto elevada a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT-SECyT) en el marco de la convocatoria científica 2012.
- En noviembre-diciembre de 2012, evaluador de propuesta de proyecto elevada a la Agencia

Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT-SECyT) en el marco de la convocatoria científica 2012.

- En marzo de 2013, evaluador de propuesta de proyecto elevada al CONICET (PIP) en el marco de la convocatoria científica 2013-2015.
- En mayo-junio de 2013, evaluador de propuesta de PI elevada a la Secretaría de Investigación de la Universidad Nacional del Sur (UNS).
- En octubre y en diciembre de 2013, evaluador experto de propuestas de proyectos elevadas a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT-SECyT) en el marco de la convocatoria científica 2013.
- En febrero-marzo de 2014, evaluador de propuesta de PI elevada a la Secretaría de Investigación de la Universidad Nacional del Sur (UNS).
- En agosto-septiembre de 2014, evaluador de propuesta de PI elevada a la Secretaría de Investigación de la Universidad Nacional del Sur (UNS).
- En junio-julio de 2014, evaluador de propuesta de investigación para el Programa Proyectos de I+D, Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC), Universidad de la República.
- En junio-julio de 2015, evaluador de propuesta de PI elevada a la Secretaría de Investigación de la Universidad Nacional del Sur (UNS).
- En noviembre-diciembre de 2015, evaluador de propuesta de PIUNT-2016 elevada a la Secretaría de Ciencia, Arte e Innovación Tecnológica y el Consejo de Investigaciones de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT).
- En marzo de 2016, evaluador experto de propuesta de proyecto elevada a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT-SECyT) en el marco de la convocatoria científica 2015.
- En marzo-abril de 2016, evaluador de propuesta de PI elevada a la Secretaría de Investigación de la Universidad Nacional del Sur (UNS).

Evaluador de RRHH para la Carrera del Investigador

a) CONICET

- En julio de 2009, convocado por el CONICET para la evaluación de antecedentes de investigadores para promociones, Comisión de CTAyA.
- En mayo-junio de 2010, convocado por el CONICET para la evaluación de antecedentes de investigadores para ingreso a la Carrera del Investigador, Comisión de CTAyA.
- En marzo-abril de 2012, convocado por el CONICET para la evaluación de antecedentes de investigadores para ingreso a la Carrera del Investigador, Comisión de CTAyA.
- En marzo-abril y abril-mayo de 2013, convocado por el CONICET para la evaluación de antecedentes de dos postulantes para ingreso a la CIC, Comisión de CTAyA.
- En julio de 2013, convocado por el CONICET para la evaluación de antecedentes de un postulante para ingreso a la CIC (desde el Exterior), Comisión de CTAyA.
- En marzo-abril de 2014, convocado por el CONICET para la evaluación de antecedentes de dos investigadores para ingreso a la CIC, Comisión de CTAyA.
- En junio-julio de 2016, convocado por el CONICET para la evaluación de antecedentes de un investigador para promoción en la CIC, Comisión de CTAyA.

b) MINISTERIO DE DEFENSA (RPIDFA)

- Desde el 1ro. de octubre de 2010-actualidad, miembro de la comisión pre-evaluadora del SHN, de los postulantes a clasificar y promocionar en el Régimen del Personal de

Investigación y Desarrollo del Ministerio de Defensa.

- Integrante del comité (RPIDFA) para evaluación de promociones e ingresos al Régimen para el Personal de Investigación y Desarrollo del Ministerio de Defensa (Comité de Ciencias Ambientales) - noviembre de 2012.