

Curriculum Vitae Abreviado – 5 pp - (desde 2010)

marzo, 2020

DATOS PERSONALES

Apellido y Nombres: DRAGANI, Walter César
Lugar de nacimiento: Ciudad de Buenos Aires, Argentina
Fecha de nacimiento: 12 de julio de 1964
Nacionalidad: Argentino
Teléfono laboral: 4301-0061/67 int. 4050
e-mail: dragani@hidro.gov.ar



ESTUDIOS REALIZADOS - *Universitarios*

Licenciatura en Oceanografía, Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA), 1982 - 1988.
Doctorado en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), 1993 - 1998.

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 1) e **Investigador Independiente** (CONICET). **Profesor Asociado Regular** Dedicación Simple en FCEN-UBA. Categorización para Incentivos Docentes: **II**.

Publicaciones con referato en revistas indizadas

<https://scholar.google.com.ar/citations?user=jcPe9DQAAAAJ&hl=es>

1. Bacino, G.L., Dragani, W.C., Codignotto, J.O., Pescio, A.E., and Farenga, M., Shoreline Change Rates along Samborombón Bay, Río de la Plata estuary, Argentina (2020) Estuarine, Coastal and Shelf Science. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106659>
2. Perez, I., Dragani, W.C., Saucedo, M., Godoy, A., Cerne, B., An event of simultaneous activity of atmospheric gravity waves and meteotsunamis in the inner continental shelf of the Buenos Aires Province, Argentina (2020) Continental Shelf Research. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2020.104060>
3. Bacino, G.L., Dragani, W.C., and Codignotto, J.O., Changes in wave climate and its impact on the coastal erosion in Samborombón Bay, Río de la Plata estuary, Argentina, (2019) Estuarine coastal and Shelf Science. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2019.01.011>
4. Wörner, S., Dragani, W.C., Echevarría, E., Carrasco, M., and Barón, An estimation of the possible migration path of the Pacific oyster (*Crassostrea gigas*) along the northern coast of Patagonia, (2018) Estuaries and Coasts. DOI: 10.1007/s12237-018-00492-z
5. Echevarría, E., Dragani, W.C., and Wörner, S., A comprehensive study of the alongshore wave energy flux at the Buenos Aires coast, Argentina, (2018) Journal of Coastal Conservation. DOI: 10.1007/s11852-018-0673-2
6. Alonso, G., Dragani, W. C., and Perez, I., The role of meteorological tsunamis on beach erosion in the Buenos Aires coast: some numerical experiments, (2018) Coastal Engineering Journal. ISSN (online) 1793-6292. doi:10.1080/21664250.2018.1520794
7. Perez, I., Alonso, G., Pescio, A., Dragani, W.C., Codignotto, J., Longshore wave energy flux: Variability and trends in the southern coast of Buenos Aires, Argentina, (2017) Regional Studies in Marine Science. DOI: 10.1016/j.rsma.2017.08.002

8. Perez, I., Dragani, W.C., Spectral variability in high frequency in sea level and atmospheric pressure on Buenos Aires coast, Argentina, (2017) *Brazilian Journal of Oceanography*, 65(1). DOI: 10.1590/S1679-87592017130506501
9. Moreira, D., Simionato, C., Dragani, W., Cayocca, F., Luz Clara, M., Characterization of bottom sediments in the Río de la Plata estuary (2016) *Journal of Coastal Research*, 32(6), pp.1473–1494. DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-15-00078.1
10. Álvarez, E., Zanella, J., Pescio, A., Dragani, W., An estimation of the effect of a possible wind speed increase on the ocean mixed layer depth at the northern Patagonian continental shelf (2016) *Regional Studies in Marine Science*, 6, pp. 87-95. DOI: 10.1016/j.rsma.2016.03.004
11. Martin, P., Serio, L., Pescio, A. y Dragani, W., Persistencia de vientos del cuadrante este en estaciones costeras de la Patagonia (2016) *Geoacta*, 40(2), pp. 87-97.
12. Pescio, A.E., Martin, P.B., Dragani, W.C., Wind speed trends over the southwestern Atlantic Ocean, between 33° and 50°S (2016) *International Journal of Climatology*, 36 (1), pp. 501-507. DOI: 10.1002/joc.4348
13. Dragani, W.C., D'Onofrio, E., Alonso, G., Fiore, M., Oreiro, F., Sea-level trend at the southernmost region of South America (2014) *Journal of Coastal Research*, 30 (1), pp. 210-213. DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-12-00091.1
14. Dragani, W., Codignotto, J., Romero, S., Molina, S., Alonso, G., Bacino, G., Martin, P., Evolución geomorfológica de Punta Rasa, Pcia. de Buenos Aires, Argentina (2014) *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Nueva Serie*, 16 (2), pp. 107-113.
15. Violante, R.A., Paterlini, C.M., Marcolini, S.I., Costa, I.P., Cavallotto, J.L., Laprida, C., Dragani, W., García Chaporí, N., Watanabe, S., Totah, V., Rovere, E.I., Osterrieth, M.L., The Argentine continental shelf: Morphology, sediments, processes and evolution since the last glacial maximum (2014) *Geological Society Memoir*, 41 (1), pp. 55-68. DOI: 10.1144/M41.6
16. Dragani, W.C., Martin, P.B., Alonso, G., Codignotto, J.O., Prario, B.E., Bacino, G., Wind wave climate change: Impacts on the littoral processes at the Northern Buenos Aires Province Coast, Argentina (2013) *Climatic Change*, 121 (4), pp. 649-660. DOI: 10.1007/s10584-013-0928-8
17. Dragani, W.C., D'Onofrio, E.E., Oreiro, F., Alonso, G., Fiore, M., Grismeyer, W., Simultaneous meteorological tsunamis and storm surges at Buenos Aires coast, southeastern South America (2013) *Natural Hazards*, pp. 1-12. DOI: 10.1007/s11069-013-0836-2
18. Dragani, W.C., Cerne, B.S., Campetella, C.M., Possia, N.E., Campos, M.I., Synoptic patterns associated with the highest wind-waves at the mouth of the Río de la Plata estuary (2013) *Dynamics of Atmospheres and Oceans*, 61-62, pp. 1-13. DOI: 10.1016/j.dynatmoce.2013.02.001
19. Martin, P., Dragani, W., Cerne, B., Alonso, G., Pescio, A., Prario, B., Numerical simulation of wind waves on the Río de la Plata: Evaluation of four global atmospheric databases (2012) *Brazilian Journal of Oceanography*, 60 (4), pp. 501-511. DOI: 10.1590/S1679-87592012000400008
20. Carol, E.S., Dragani, W.C., Kruse, E.E., Pousa, J.L., Surface water and groundwater characteristics in the wetlands of the Ajó River (Argentina) (2012) *Continental Shelf Research*, 49, pp. 25-33. DOI: 10.1016/j.csr.2012.09.009
21. Codignotto, J., Dragani, W.C., Martin, P.B., Simionato, C.G., Medina, R.A, Alonso, G., Wind-wave climate change and increasing erosion observed in the outer Río de la Plata, Argentina (2012) *Continental Shelf Research*, 38, pp. 110–116. DOI: 10.1016/j.csr.2012.03.013

22. Moreira, D., Simionato, C.G., Dragani, W. Modeling ocean tides and their energetics in the North Patagonia Gulfs of Argentina (2011) *Journal of Coastal Research*, 27 (1), pp. 87-102. DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-09-00055.1
23. Codignotto, J.O., Dragani, W.C., Martin, P.B., Campos, M.I., Alonso, G., Simionato, C.G., Medina, R.A., Erosión en la bahía de Samborombón y cambios en la dirección de los vientos, provincia de Buenos Aires, Argentina (2011) *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Nueva Serie*, 13 (2), pp. 135-138.
24. Prario, B.E., Dragani, W., Mediavilla, D.G., D'Onofrio, E., Hydrodynamic numerical simulation at the mouths of the Parana and Uruguay rivers and the upper Rio de la Plata estuary: A realistic boundary condition (2011) *Applied Mathematical Modelling*, 35 (11), pp. 5265-5275. DOI: 10.1016/j.apm.2011.04.013
25. Dragani, W.C., Martin, P.B., Simionato, C.G., Campos, M.I., Are wind wave heights increasing in south-eastern south American continental shelf between 32°S and 40°S? (2010) *Continental Shelf Research*, 30 (5), pp. 481-490. DOI: 10.1016/j.csr.2010.01.002

Participación en capítulos de libros

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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.
5. 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
6. Dragani, W., Tedesco, C., Tomazin, N., Seisdedos, G., Veneziano, M., Lifschitz, A.J. y Galia, F. 2016. Energías Marinas, Capítulo 3, 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. ISBN 978-987-46104-2-3, <http://www.ancefn.org.ar/biblioteca/libros/05.pdf>.
7. Prario, B. y Dragani, W., 2019. Cambios físicos y biogeoquímicos en el Océano Atlántico Sudoccidental (Capítulo 2), en *Estado de conocimiento sobre el cambio climático en el Océano Atlántico Sudoccidental y sus implicancias en las pesquerías de*

Argentina. Reporte multisectorial coordinado por el INIDEP. Ministerio de Agro Industria e Iniciativa Pampa Azul (GACTEC/MinCyT). (en prensa).

8. Dragani, W., A.E. Pescio, G. Alonso, S.E. Antonietti, E.E. D'Onofrio, W.H. Grismeyer, F.A. Oreiro, M.M.E. Fiore, M.F. de Azkue, y F.A. V. Di Biase, 2019. Mareas, vientos, corrientes y olas en el Río de la Plata, en preparación.

Revistas de divulgación y Boletines

1. Medina, R., Dragani, W., Violante, R., 2018. "Un tsunami no reconocido en Mar del Plata", Ciencia Hoy, vol. 27 nro. 162, 50-56. Artículo levantado por el Diario "La Capital" de Mar del Plata (7/3/2019): <https://www.lacapitalmdp.com/el-dia-que-mar-del-plata-sufrio-un-tsunami/> y por Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Tsunami_de_Mar_del_Plata
2. Medina, R., Dragani, W., Violante, R., y Perez, I., 2019. "El tsunami que azotó la costa de Mar del Plata", Todo es Historia, Nro. 618 (mayo), 55-69.

Invitado como Disertante

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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 Internac. sobre Desarrollo Costero Sustentable, 13-14 noviembre, Mar del Plata.
6. Dragani, W. C., 2014. Sobre el aprovechamiento de energías marinas en el litoral argentino, 1er. Semin. Internac. de Energ. Mar., 26-27, noviembre, Mar del Plata.
7. 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
8. Invitado por el "Instituto Espíritu Santo" para exponer sobre los nuevos límites marítimos de la Argentina. Disertación para docentes y alumnos de 6to. y 7mo. grado. 24 de junio de 2016.
9. Dragani, W. C., 2016. Una estrategia para el aprovechamiento del potencial energético marino en el litoral argentino. Segundo Seminario Internacional de Energías Marinas, 23 y 24 de noviembre, Ciudad de Buenos Aires.
10. Dragani, W. C., 2017. Una mirada integral del transporte de sedimentos a lo largo del litoral bonaerense. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 18 de abril, La Plata.

Tesis Doctorales Dirigidas (finalizadas)

1. Abril 2012 - marzo 2018: Director de Tesis Doctoral, junto al Dr. Jorge Codignotto, del Lic. Guido Bacino en el tema "Cambio en el clima de olas del Río de la Plata Exterior y su posible vinculación con la erosión de la costa en bahía Samborombón, Provincia de Buenos Aires, Argentina" (DCAO/FCEN/UBA).
2. Abril 2014 - marzo 2019: Director de Tesis Doctoral, junto al Ing. Enrique D'Onofrio, de la Lic. Iael Perez en el tema "Génesis, propagación e impacto de los tsunamis meteorológicos en la costa bonaerense, Argentina" (DCAO/FCEN/UBA).
3. Abril 2012 - diciembre 2019: Director de Tesis Doctoral, junto al Dr. Jorge Codignotto, de la Lic. Guadalupe Alonso en el tema "El clima de olas y su impacto sobre las playas del nordeste bonaerense, Argentina" (DCAO/FCEN/UBA).

Tesis de Maestría Dirigidas (finalizadas)

Director de Tesis para obtener el título de Master en Ciencias Ambientales de la FCEN/UBA:

1. 2008-2010: "Evaluación del potencial energético de las olas en la plataforma continental de Tierra del Fuego, Argentina", Lic. Ana Julia Lifschitz.

ACTUACIÓN COMO EXPERTO

- abril/2014: experto en ante-Proyecto de "Ley de Costa Marítima de la provincia de Buenos Aires", Dirección Provincial de Recursos Naturales dependiente del OPDS (Pcia. Bs As).