

CURRICULUM VITAE

Claudia Gloria SIMIONATO

Investigadora Instituto Franco-Argentino para Estudios de Clima y sus Impactos (IRL IFAECI/CNRS-IRD-CONICET-UBA) y Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/UBA-CONICET)

Investigadora Principal del CONICET

Profesora Regular Asociada, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA

Docente-Investigador Categoría 1 Universidad de Buenos Aires



DATOS PERSONALES

Nombre: Claudia Gloria Simionato

Fecha de nacimiento: 24 de enero de 1962

DNI: 14569738

Estado Civil: Casada, 2 hijos

Dirección profesional: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA)/Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO, FCEN, UBA), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-IRD-CONICET-UBA).

Intendente Guiraldes 2160, Ciudad Universitaria 2do piso, Pabellón II, (C1428EGA)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Teléfono: (+54)(11) 5285-8460

Fax: (+54)(11) 4788 3572

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

Junio de 2024

TÍTULOS UNIVERSITARIOS Y DE POSTGRADO

Postgrado:

Título: Dr. de la Universidad de Buenos Aires. Área: Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.
Especialidad Oceanografía Física.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina

Grado:

Título: Licenciada en Oceanografía Física

Institución: Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Buenos Aires. Argentina.

TESIS DOCTORAL

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

Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires

Calificación: Sobresaliente.

Director: Dr. Mario N. Nuñez

EXPERTICIA

Directora del grupo de investigación “Procesos y Modelado de la Plataforma Continental Argentina y el Estuario del Río de la Plata” (PROMOPLATA) del CIMA/CONICET-UBA (<http://www.cima.fcen.uba.ar/pplata.php>), cuya investigación busca avanzar en el estudio de los mecanismos asociados a los sistemas costeros, su simulación y predicción y en la comprensión de sus impactos. El foco está en la comprensión de los procesos que intervienen, sus relaciones, interacciones y retroalimentaciones, y para desarrollar, aplicar y evaluar modelos más realistas que integren todos los procesos involucrados.

Los objetivos generales de este grupo de investigación son:

- Observar, comprender y mejorar nuestra capacidad de modelar los procesos hidrodinámicos y sedimentológicos en el Río de la Plata y la Plataforma Continental;
- Comprender la respuesta del sistema costero y la Plataforma Continental a la variabilidad climática y el cambio climático;
- Comprender la relación entre los procesos biológicos y ambientales en el estuario del Río de la Plata y la Plataforma Continental adyacente;
- Mejorar nuestra capacidad de realizar pronósticos regionales costeros y oceánicos

CARGOS RENTADOS Y CONCURSADOS ACTUALES Y RECIENTES

- ✓ Directora Regular del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA) desde el 23 de marzo de 2015 al 20 de marzo de 2023.
- ✓ Directora Regular del Instituto Franco-Argentino para Estudios de Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-IRD-CONICET-UBA) desde el 23 de marzo de 2016 a julio de 2023.

- ✓ Investigadora CONICET (desde mayo de 1995 a la actualidad). Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA) e Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos. Categoría actual (desde noviembre de 2018): Investigadora Principal.
- ✓ Profesora Asociada Regular con dedicación exclusiva. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. A cargo del dictado de clases teóricas en las materias: Meteorología y Oceanografía Teóricas, Dinámica de la Atmósfera y los Océanos I, Introducción a la Dinámica del Océano y su Impacto en el Clima y Laboratorio de Fluidos Geofísicos.
- ✓ Docente-Investigador Categoría 1 de la UBA.

CARGOS RENTADOS PREVIOS

- ✓ **2015-2023** - Directora del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ **2016-2023** – Directora del Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (IFAECI/IRD-CNRS-CONICET-UBA).
- ✓ **2011-2015** – Directora Adjunta del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ **2011-2016** – Directora Adjunta del Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (IFAECI/IRD-CNRS-CONICET-UBA).
- ✓ **2012-2022** - Profesora Adjunta, con dedicación exclusiva. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. A cargo del dictado de clases teóricas en las materias: Meteorología, Oceanografía Teóricas e Introducción a la Dinámica de la Atmósfera y los Océanos, Introducción a la Dinámica del Océano y su Impacto en el Clima y Laboratorio de Fluidos Geofísicos. Regular.
- ✓ **2009-2012** - Profesora Adjunta, con dedicación simple. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. A cargo del dictado de clases teóricas en las materias: Meteorología, Oceanografía Teóricas e Introducción a la Dinámica de la Atmósfera y los Océanos, Introducción a la Dinámica del Océano y su Impacto en el Clima y Laboratorio de Fluidos Geofísicos. Regular.
- ✓ **2006-2009** - Profesora Adjunta, con dedicación simple. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. A cargo del dictado de clases teóricas en las materias: Meteorología y Oceanografía Teóricas e Introducción a la Dinámica de la Atmósfera y los Océanos. Interino.
- ✓ **1998-2006** - Jefe de Trabajos Prácticos (regular) en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN. Universidad de Buenos Aires. Materias en las que actuó: Meteorología y Oceanografía Teóricas e Introducción a la Dinámica de la Atmósfera y los Océanos.
- ✓ **1997** - Profesora Ad Honorem en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN. Universidad de Buenos Aires. Materia: Circulación General de la Atmósfera. A cargo del dictado de clases complementarias sobre circulación de los océanos y balances de calor oceánico-atmosféricos.

- ✓ **1997** – Jefe de Trabajos Prácticos (interino) en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN. Universidad de Buenos Aires. Materia: Meteorología y Oceanografía Teóricas.
- ✓ **1996** - Jefe de Trabajos Prácticos Ad Honorem en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN. Universidad de Buenos Aires. Materia: Meteorología y Oceanografía Teóricas.
- ✓ **1995** - Profesora Ad Honorem en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN. Universidad de Buenos Aires. Materia: Circulación General de la Atmósfera. A cargo del dictado de clases complementarias sobre circulación de los océanos y balances de calor oceánico-atmosféricos.
- ✓ **1995** - Jefe de Trabajos Prácticos Ad Honorem en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN. Universidad de Buenos Aires. Materia: Oceanografía General.
- ✓ **1991-1992** - Jefe de Trabajos Prácticos en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN. Universidad de Buenos Aires. Dedicación Parcial. Interino. A cargo del dictado de clases complementarias sobre circulación de los océanos y balances de calor oceánico-atmosféricos.
- ✓ **1989-1996** - Profesora Adjunta en el Departamento de Oceanografía. Curso: Métodos Matemáticos para Oceanógrafos. Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Argentina. (4 horas). Interino. A cargo de las clases teóricas.
- ✓ **1986-1989** - Jefe de Trabajos Prácticos en el Departamento de Oceanografía. Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Argentina. (4 horas). Interino.
- ✓ **1986-1989** - Ayudante en el Departamento de Físico-Matemática. CBC. Universidad de Buenos Aires. (36 horas). Interino seleccionado por Concurso Interno.
- ✓ **1984-1987** - Ayudante Alumno en los Departamentos de Matemáticas y Oceanografía. Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Argentina. (6 horas). Interino.

CARGOS TEMPORARIOS POR INVITACIÓN

- ✓ Profesora visitante en el Instituto Oceanográfico de la Universidad de Hamburgo, Alemania. Actividad desarrollada: investigación y conferencia. Período: febrero 2003.
- ✓ Profesora visitante en el Instituto Oceanográfico de la Universidad de Hamburgo, Alemania. Actividad desarrollada: investigación y conferencia. Período: junio-julio 2000.
- ✓ Profesora visitante en el Instituto Oceanográfico de la Universidad de Hamburgo, Alemania. Actividad desarrollada: investigación y conferencia. Período: octubre-noviembre 1999.
- ✓ Profesora visitante en el College of Oceanic and Atmospheric Sciences of Oregon State University. Corvallis. Estados Unidos. Actividad desarrollada: investigación. Período: marzo-abril 1997.

- ✓ Investigadora visitante en el Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University. Nueva York. Estados Unidos. Actividad desarrollada: investigación. Período: febrero 1989.
- ✓ Investigadora visitante en el Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University. Nueva York. Estados Unidos. Actividad desarrollada: investigación. Período: abril-julio 1988.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBSIDIADOS EN LOS QUE PARTICIPA O HA PARTICIPADO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS

Como Director:

- ✓ Título: Desarrollo de un sistema para la generación de productos acoplados de pronóstico y diagnóstico de eventos extremos de nivel del mar y oleaje para el litoral argentino y su transferencia al Servicio Meteorológico Nacional.
Objetivo: Desarrollo de un sistema de pronóstico del nivel del mar y olas que acople ambos fenómenos.
Entidades patrocinantes: Universidad de Buenos Aires, PDE_4_2024.
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA), Servicio Meteorológico Nacional (SHN), Instituto Nacional del Agua (INA), Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas FIUBA.
Período: 2024-2025.
- ✓ Título: Forecasting Argentine Sea (PronoMAr).
Objetivo: Participar y contribuir a la Década de los Océanos en el marco de los proyectos de investigación en pronóstico oceánico que dirijo.
Entidades patrocinantes: United Nations Decade of Ocean Science for Sustainable Development.
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA), Servicio Meteorológico Nacional (SHN), Instituto Nacional del Agua (INA), Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas FIUBA.
Período: 2022-2025.
- ✓ Título: Desarrollo e implementación de un sistema de pronóstico oceánico operativo para la gestión y explotación sostenible de los recursos marinos.
Objetivo: Generación de una red interinstitucional para el desarrollo e implementación de un sistema de pronóstico operativo en el Servicio Meteorológico Nacional.
Entidades patrocinantes: Iniciativa Pampa Azul, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, PIDT 2021-A5
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA), Servicio Meteorológico Nacional (SHN), Instituto Nacional del Agua (INA), Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas FIUBA.
Período: 2022-2025.

- ✓ Título: Desarrollo de un sistema operativo de pronóstico de la altura del nivel del mar y las corrientes en la Plataforma Continental Argentina, con asimilación de datos altimétricos y mareográficos.
Objetivo: Desarrollar herramientas operativas de pronóstico para la Plataforma Norte, que puedan ser transferidas a los centros de pronóstico.
Entidades patrocinantes: Universidad de Buenos Aires UBACYT 20020190100200BA.
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).
Período: 2020-2023.
- ✓ Título: "Eventos Meteorológicos y Climáticos de Alto Impacto Social" (Proyecto PICT-E para equipamiento).
Objetivo: adquisición de equipamiento en el marco del PUE CIMA/CONICET-UBA
Entidades patrocinantes: ANPCyT, PICT-E 2018-0054.
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: -
Período: 2020-2021.
- ✓ Título: Eventos Meteorológicos y Climáticos de Alto Impacto Social (Proyecto de Unidad Ejecutora CONICET)
Objetivo: Desarrollar herramientas operativas de pronóstico en diversas escalas y de múltiples variables, que puedan ser transferidas a los centros de pronóstico.
Entidades patrocinantes: CONICET.
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: -
Período: 2017-2022.
- ✓ Título: Modelado operacional del Río de la Plata y su Frente Marítimo para el estudio de procesos, su monitoreo y pronóstico: una contribución a las iniciativas Argentina Innovadora 2020 y Pampa Azul.
Objetivo: Crear las bases científicas para un sistema de modelado pre-operacional (operativo experimental) para la región, que proporcione información en tiempo real y pronósticos de olas, alturas, corrientes, temperatura, salinidad en una primera etapa y, posteriormente de variables sedimentológicas.
Entidades patrocinantes: Agencia Nacional de Promoción Científica, PICT 2014 2672.
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).
Período: 2015-2019.
- ✓ Título: Diseño experimental con fluidos en rotación como apoyo a los conceptos teóricos relacionados a la dinámica de la atmósfera y el océano.

Objetivo: mejorar el laboratorio de enseñanza del DCAO-FCEN-UBA y desarrollar experiencias didácticas que favorezcan el aprendizaje de conceptos complejos vinculados con la dinámica de los fluidos en rotación por parte de los estudiantes de grado y postgrado.

Entidades patrocinantes: UBA Proyectos UBATIC CITEP 2017.

Institución beneficiaria: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.

Otras Unidades de Investigación participantes: CIMA/CONICET-UBA

Período: 2018-2020.

- ✓ Título: Modelado operacional de las aguas de la Plataforma Continental Norte Argentina, incluyendo al Río de la Plata (PREVIM.AR).
Objetivo: Desarrollar herramientas operativas de pronóstico para la Plataforma Norte, que puedan ser transferidas a los centros de pronóstico.
Entidades patrocinantes: Ministerio de Defensa, Secretaría de Ciencia, Tecnología y Producción para la Defensa, Subsecretaría de Investigación, Desarrollo y Producción para la Defensa, Programa de Investigación y Desarrollo para la Defensa, PIDDEF 2014 N°14.
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).
Período: 2015-2018.
- ✓ Título: Bases para el modelado operacional de la Plataforma Continental Argentina.
Objetivo: Desarrollar herramientas operativas de pronóstico para la Plataforma Norte, que puedan ser transferidas a los centros de pronóstico.
Entidades patrocinantes: Universidad de Buenos Aires UBACYT 20020150100118BA
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).
Período: 2016-2020.
- ✓ Título: 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.
Objetivo: Estudio y modelación de los procesos que mantienen la zona de máxima turbidez del Río de la Plata y su vinculación con las regiones de desove de especies costeras comerciales.
Entidades patrocinantes: Agencia Nacional de Promoción Científica, PICT 2010 1831.
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Instituto Francés para la Explotación del Mar (IFREMER), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).
Período: 2011-2015.
- ✓ Título: Subsidio CONICET para la realización del XVII Coloquio Argentino de Oceanografía.
Objetivo: Financiar gastos para invitados especiales en el Coloquio de Oceanografía que se realiza en el marco de las Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar en Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina.

Entidades patrocinantes: CONICET resolución 5059/14.

Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).

Otras Unidades de Investigación participantes: Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC/CONICET), Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).

Período: 2015-2016.

- ✓ Título: Realización de campañas oceanográficas en el Río de la Plata Interior.
Objetivo: Realización de campañas sistemáticas de adquisición de datos de turbidez, concentración de sedimentos en suspensión y radiométricas en el Río de la Plata Interior.
Entidades patrocinantes: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Res. CD N°
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Instituto Argentino de Física del Espacio (IAFE/CONICET-UBA), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA), Fundación FIPCA.
Período: 2013-2014.
- ✓ Título: Variabilidad climática en el estuario del Río de la Plata: cambios en las olas, transportes y posición y estructura de la cuña salina durante los últimos 50 años y respuesta a escenarios de cambio climático.
Objetivo: Estudiar la variabilidad climática y la potencial respuesta al cambio climático de las principales variables en el Río de la Plata.
Entidades patrocinantes: Agencia Nacional de Promoción Científica, PICT 2005 32606.
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP).
Período: 2007-2010.
- ✓ Título: Taller de Experimentación en Fluidos Geofísicos.
Objetivo: Proyecto de Extensión
Entidades patrocinantes: Asociación Física Argentina
Institución beneficiaria: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
Otras Unidades participantes: Departamento de Física, FCEN, UBA.
Período: 2008-2009.

Como Co-Investigador Principal:

- ✓ Título: Estudio de los procesos físicos en el Atlántico Sudoccidental para entender la productividad biológica y el ecosistema regional (SABIO, por sus siglas en inglés)
Objetivos: Mejorar la comprensión de los procesos físicos en el Atlántico suroeste que impactan la productividad biológica y los ecosistemas regionales mediante el uso de datos de altimetría satelital, in situ y de salida de modelos.
Entidad patrocinante: CNES-EUMETSAT

Institución beneficiaria: UMI-IFAECI

Otras Unidades de Investigación participantes: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA), colaboración con CEBC y MIO (Francia), WCS (Argentina), INIDEP, IIMyC (CONICET Mar del Plata), SHN, Scripps (EEUU).

Período: 2021-2025

- ✓ Título: Estudio integral de la variabilidad espacio-temporal del transporte de sedimentos paralelo a la costa: Impactos en la erosión costera en el litoral marítimo bonaerense entre Bahía Samborombón y Bahía Blanca

Objetivos: El objetivo general de la presente propuesta es obtener una visión integral de la dinámica costera y de los procesos litorales más importantes entre el estuario de Bahía Blanca y Punta Piedras (Bahía Samborombón). Para ello se propone evaluar cuantitativamente el sentido y la intensidad del flujo de energía paralelo a la costa (generado por la incidencia oblicua del oleaje) utilizando parámetros de olas resultantes de simulaciones numéricas obtenidas con el modelo SWAN (período 1979-2014) y la metodología sugerida por el Coastal Engineering Research Center (CERC, 1984). En función de los flujos de energía estimados se evaluarán las tasas de transporte de arena paralelo a la costa y se las vincularán con las tasas de erosión disponibles para la región costera en estudio.

Entidad patrocinante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). PIP 112-201501-00174.

Institución beneficiaria: Servicio de Hidrografía Naval (SHN).

Otras Unidades de Investigación participantes: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA), Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA y Departamento de Geología, FCEN, UBA, Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).

Período: 2017-2020

- ✓ Título: 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.

Objetivo: Los objetivos específicos son el estudio de la climatología y validación del campo de olas con el modelo SWAN (período: 1971-2010), de la variabilidad y de las tendencias de los parámetros de ola y de los flujos de energía. Cuantificación del retroceso de los perfiles de playas e inferencia de los parámetros de ola, flujos de energía y posible retroceso de los perfiles de playa para el 2030 y 2050. Monitoreo sistemático de perfiles de playa y análisis granulométrico en seis sitios de la costa atlántica y del retroceso de la escarpa en tres sitios de la bahía Samborombón.

Entidad patrocinante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). PIP 112 201101 00176.

Institución beneficiaria: Servicio de Hidrografía Naval (SHN).

Otras Unidades de Investigación participantes: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA), Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA y Departamento de Geología, FCEN, UBA, Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).

Período: 2012-2016

- ✓ Título: 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

Objetivo: Mejorar la comprensión y la predicción de la marea en la Península Antártica.

Entidad patrocinante: Universidad de Buenos Aires, Proyecto 20020100100840

Institución beneficiaria: Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas - Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires.

Otras Unidades de Investigación participantes: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA), Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas (FIUBA), Departamento de Agrimensura (FIUBA), Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN), Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA)

Período: 2011-2014

- ✓ Título: Evaluación de la Erosión Costera en la Provincia de Buenos Aires a través de factores geológicos, oceanográficos y atmosféricos.

Objetivo principal del proyecto: Estudio de la erosión costera en las playas bonaerenses e inicio de un proceso de observación sistemática de los perfiles de playa.

Entidad patrocinante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). PIP 112-200801-02599.

Institución beneficiaria: Servicio de Hidrografía Naval (SHN).

Otras Unidades de Investigación participantes: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA), Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA y Departamento de Geología, FCEN, UBA, Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI IFAECI/CNRS-CONICET-UBA).

Período: 2009-2012

- ✓ Título: Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y Control de la Contaminación y Restauración de Hábitats (extensión)

Objetivo principal del proyecto: Estudio y modelación de la hidrodinámica y el transporte de sedimentos en el estuario del Río de la Plata

Entidades patrocinantes: PNUD/GEF RLA/99/G31 - PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), GEF, Fondo Frances para el Medioambiente (FFEM)

Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).

Otras Unidades de Investigación participantes: Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Argentina; Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Argentina; Instituto Nacional del Agua (INA), Argentina; Instituto Nacional de Pesca (INAPE), Uruguay; Servicio de Oceanografía e Hidrografía de la Armada (SOHMA), Uruguay; Universidad de la República (Uruguay).

Período: 2008-2010

- ✓ Título: Estudio hidrodinámico y geodésico en recintos navegables de la Argentina

Objetivo: Describir hidrodinámicamente (corrientes de marea y niveles del agua) tres regiones del país de altísimo impacto socio-económico: el tramo inferior de la Hidrovía Paraná-Paraguay (San Pedro – Nueva Palmira), la ría de Deseado y la bahía Ushuaia.

Entidad patrocinante: Universidad de Buenos Aires, Proyecto I014

Institución beneficiaria: Servicio de Hidrografía Naval (SHN)

Otras Unidades de Investigación participantes: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA), Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas (FIUBA), Departamento de Agrimensura (FIUBA), Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN)

Período: 2008-2011

- ✓ Título: Estudio de la dinámica oceánica y atmosférica del estuario del Río de la Plata mediante un sistema de modelado numérico integral.

Objetivo: Estudiar la circulación forzada por la atmósfera en el sistema estuarial del Río de la Plata mediante un sistema integrado de modelos numéricos atmosféricos y oceánicos.

Entidades patrocinantes: Agencia Nacional de Promoción Científica, PICT 2002 07-12246

Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).

Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires.

Período: 2004-2007

- ✓ Título: Investigaciones Oceanográficas del Río de la Plata – Un proyecto de cooperación argentino-alemana.
Objetivo principal del proyecto: Producir modelos baroclínicos del Río de la Plata y la Plataforma Continental Argentina con fines de investigación y planeamiento
Entidades patrocinantes: Proyecto de cooperación binacional AL/A98-UVII/15, SETCIP (Argentina), BMBF (Alemania).
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: IfM (Instituto Oceanográfico de la Universidad de Hamburgo), Alemania.
Período: 1999-2003
- ✓ Título: Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y Control de la Contaminación y Restauración de Hábitats.
Objetivo principal del proyecto: Diseñar de un sistema de gestión integrada para el Río de la Plata y su Frente Marítimo.
Entidades patrocinantes: PNUD/GEF RLA/99/G31 - PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), GEF.
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Argentina; Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Argentina) Instituto Nacional del Agua (INA), Argentina; Instituto Nacional de Pesca (INAPE), Uruguay; Servicio de Oceanografía e Hidrografía de la Armada (SOHMA), Uruguay; Universidad de la República (Uruguay).
Período: 2002-2003

Como Investigador Participante:

- ✓ Título: “Modelado numérico oceanográfico del Canal Beagle y regiones aledañas”.
Objetivo: avanzar en el conocimiento y capacidad de modelado de la dinámica barotrópica del Canal Beagle.
Entidades patrocinantes: Secretaría de Ciencia y Tecnología de la UNTDF
Unidades participantes: UNTDF, CIMA/CONICET-UBA
Período: 2023-2025
- ✓ Título: “Estudio de la variabilidad espacial y estacional de los sedimentos suspendidos y su transporte en la zona mareal de agua dulce del Río de la Plata”.
Objetivo: observación y modelado de los flujos de sedimentos finos en el Río de la Plata medio y superior en escala estacional.
Entidades patrocinantes: CONICET PIBAA-2872021010-0501CO.
Otras unidades participantes: SHN, INA, IAFE
Período: 2023-2025

- ✓ Título: “Estudio de la variabilidad espacial y estacional de los sedimentos y los microplásticos en la zona mareal de agua dulce del Río de la Plata”.
Objetivo: observación y modelado de los flujos de sedimentos finos y la concentración de microplásticos en el Río de la Plata medio y superior en escala estacional.
Entidades patrocinantes: ANPCyT PICT-2020-SERIEA-01879.
Otras unidades participantes: SHN, INA, IAFE
Período: 2022-2025
- ✓ Título: On the permeability of the Malvinas Current
Objetivo: estudio de la corriente de Malvinas y de la interacción con aguas de plataforma y oceánicas adyacentes
Entidades patrocinantes: ONR
Institución beneficiaria: CIMA/CONICET-UBA a través de FUNDACEN
Otras Unidades de Investigación participantes: RSMAS, CIMAS
Período: 2018-2021
- ✓ Título: Anticipando la crecida
Objetivo principal del proyecto: Favorecer la acción y el uso de información científica frente a situaciones de crecidas en la rivera del Conurbano Bonaerense
Entidades patrocinantes: UBA Exactas con la sociedad y Ubanex 5
Instituciones participantes: CONICET/CIMA, DCAO/Facultad de Ciencias Exactas y Naturales/UBA, INA, Municipio de Quilmes, Facultad de Filosofía y Letras/UBA, SMN, SHN, IGN.
Período: 2013-2014
- ✓ Título: Estudio de la Variabilidad Climática en América del Sur.
Objetivo principal del proyecto: Estudiar la variabilidad de ciertas componentes del Sistema Climático sobre Sudamérica, en diferentes escalas temporales y espaciales, a fin de mejorar la predicción estacional.
Entidades patrocinantes: UBA X264 - UBA
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio Meteorológico Nacional (SMN).
Período: 2004-2008
- ✓ Título: Estudio de la dispersión de materiales sólidos contaminantes en el Río de la Plata.
Objetivo: Estudiar las posibles trayectorias y destinos finales de contaminantes sólidos (entendiéndose por ellos a los residuos domésticos sólidos como botellas plásticas, bolsas de nilón o polietileno) en las aguas del Río de la Plata (RDP). Realizar una estimación somera y cualitativa de las posiciones de las posibles fuentes de vertido de estos materiales
Institución beneficiaria: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
Entidades patrocinantes: Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires, X442, Expte. 25062/02 A-10
Otras Unidades de Investigación participantes: Servicio de Hidrografía Naval (SHN)
Período: 2004-2005
- ✓ Título: Estudio de la circulación de las aguas del Golfo San Matías mediante la aplicación de modelos numéricos hidrodinámicos forzados con marea y viento.
Objetivo: Utilizar los modelos hidrodinámicos (2D) WQMap (perteneciente al Proyecto GEF Patagonia) y el multinivel (3D) HamSOM (CIMA/CONICET-UBA) para obtener las variaciones temporales de las corrientes y de los niveles del mar producidos por el efecto de la marea y del viento en el Golfo San Matías. Analizar los eventos atmosféricos más frecuentes y los más

intensos, y se establecer los patrones de circulación horizontales y verticales. Validar las simulaciones con datos disponibles en el SHN y con los que se obtendrán en las tareas de campo previstas en este subproyecto.

Institución beneficiaria: Servicio de Hidrografía Naval (SHN).

Entidades patrocinantes: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable en el marco del PNUD ARG 02/018 Don. 28385 AR

Otras Unidades de Investigación participantes: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).

Período: 2006-2007

PUBLICACIONES

En revistas nacionales e internacionales con referato:

1. Compairé, J.; **Simionato, C.G.**; Moreira, D.; Acha, M.: MODELING ENVIRONMENTAL EFFECTS ON FISHERY LANDINGS: A CASE STUDY OF WHITEMOUTH CROAKER (MICROPOGONIAS FURNIERI) IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC SHELF (2024): *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2024.108806>. Editado por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0272-7714.
2. Bodnariuk, N.; Saraceno, M.; Ruiz-Etcheverry, L.A.; **Simionato, C.G.**; Andrade-Canto, F.; Beron-Vera, F.J.; Olascoaga, M.J. (2024): MULTIPLE LAGRANGIAN JET-CORE STRUCTURES IN THE MALVINAS CURRENT. *Journal of Geophysical Research, Oceans*, 129, e2023JC020446. <https://doi.org/10.1029/2023JC020446>. Editado por American Geophysical Union. ISSN 0148-0227. Washington, D.C. USA.
3. Saraceno, M.; Bodnariuk, N.; Ruiz Etcheverry, L.; Maristela, B.; **Simionato, C.G.**; Berón-Vera, F.; Olascoaga, J. (2024): LAGRANGIAN TRACKING OF MESO AND SUBMESOSCALE FEATURES IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC. *Deep-Sea Research I*, 208, 104319. <https://doi.org/10.1016/j.dsr.2024.104319>. Editado por Elsevier Sciences Ltd., P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN 0967-0645.
4. Dato, J., Dinápoli, M., D'Onofrio, E. and **Simionato C.G.** (2024): ON WATER LEVEL FORECASTING USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS: THE CASE OF THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY, ARGENTINA. *Natural Hazards*. <https://doi.org/10.1007/s11069-024-06585-2>, Editado por Springer Nature, Springer Nature Switzerland AG. Zweigniederlassung der Springer-Verlag GmbH, Berlin Tiergartenstrasse 17 D-69121 Heidelberg, Germany. ISSN: 0921-030X (Print) 1573-0840 (Online).
5. Dinápoli, M., **Simionato, C.G.** (2024): STUDY OF THE TIDAL DYNAMICS IN THE SOUTHERN-WEST ATLANTIC CONTINENTAL SHELF BASED ON DATA ASSIMILATION. *Ocean Modelling*, 188,102332. <https://doi.org/10.1016/j.ocemod.2024.102332>. Editado por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN 1463-5003.
6. Alonso, G.; **Simionato, C.G.**; Dinápoli, M.; Saurral, R.; Bodnariuk, N. (2024): POSITIVE STORM SURGES IN THE RIO DE LA PLATA ESTUARY: FORCINGS, LONG TERM VARIABILITY, TRENDS AND LINKAGE WITH SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF DYNAMICS. *Natural Hazards*, <https://doi.org/10.1007/s11069-024-06402-w>. Editado por Springer Nature, Springer Nature Switzerland AG. Zweigniederlassung der Springer-Verlag GmbH, Berlin Tiergartenstrasse 17 D-69121 Heidelberg, Germany. ISSN: 0921-030X (Print) 1573-0840 (Online).

7. Schicchi, A.E., Moreira, D., Eisenberg, P., **Simionato, C.G.** (2023): QUALITATIVE STUDY OF THE TRANSPORT OF MICROPLASTICS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY, ARGENTINA, THROUGH NUMERICAL SIMULATION. *Journal of Marine Science and Engineering*, 11, 2317. <https://doi.org/10.3390/jmse11122317>. EISSN 2077-1312, Editada por MDPI, Basilea, Suiza.
8. Dinápoli, M., Ruiz, J., **Simionato, C.G.**, Berden, G. (2023): IMPROVING THE SHORT-RANGE FORECAST OF STORM SURGES IN THE SOUTHERN-WEST ATLANTIC CONTINENTAL SHELF USING 4DENSFRF DATA ASSIMILATION. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 1149(755), 2333-2347. <https://doi.org/10.1002/qj.4509>. Editado por Royal Meteorological Society. 104 Oxford Road, Reading, RG1 7LL, United Kingdom. ISSN: 0035-9009 (print) 1477-870X (web).
9. Dinápoli, M., **Simionato, C.G.** (2022): AN INTEGRATED METHODOLOGY FOR POST-PROCESSING ENSEMBLE PREDICTION SYSTEMS TO PRODUCE MORE REPRESENTATIVE AND RELIABLE WATER LEVEL FORECASTS. *Natural Hazards*. <https://doi.org/10.1007/s11069-022-05499-1>. 1-14. Springer Nature, Springer Nature Switzerland AG. Zweigniederlassung der Springer-Verlag GmbH, Berlin Tiergartenstrasse 17 D-69121 Heidelberg, Germany. ISSN: 0921-030X (Print) 1573-0840 (Online).
10. Bodnariuk, N., **Simionato, C.G.**, Saraceno, M. (2022): WATER EXCHANGES BETWEEN THE NORTHERNARGENTINEAN SHELF AND THE OPEN OCEAN ON INTERANNUAL TIMESCALES: REMOTE INFLUENCES. *Journal of Geophysical Research, Oceans*, 127(6), e2022JC018517. <https://doi.org/10.1029/2022JC018517>. Editado por American Geophysical Union. ISSN 0148-0227. Washington, D.C. USA.
11. Luz Clara, M., Alvarez, M., Vera, C., **Simionato, C.G.**, Jaureguizar, A. (2022): RELATIONSHIP BETWEEN SEA SURFACE TEMPERATURE ANOMALIES IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF AND ATMOSPHERIC VARIABILITY ON INTRASEASONAL TIMESCALES. *Climate Dynamics*. 59(5-6), pp. 1539-1554. <https://doi.org/10.1007/s00382-021-06058-3>. Editado por Springer-Verlag GmbH Germany, part of Springer Nature. ISSN: 0930-7575 (print); 1432-0894 (web).
12. Bodnariuk, N., **Simionato, C.G.**, Saraceno, M., Osman, M., Diaz, L. (2021): INTERANNUAL VARIABILITY OF THE LATITUDE OF SEPARATION OF THE BRAZIL CURRENT: TELECONNECTIONS AND OCEANIC ROSSBY WAVES PROPAGATION. *Journal of Geophysical Research, Oceans*, 126, e2021JC017557. <https://doi.org/10.1029/2021JC017557>. Editado por American Geophysical Union. ISSN 0148-0227. Washington, D.C. USA.
13. Bodnariuk, N., **Simionato, C.G.**, Saraceno, M. (2021): SAM FORCED INTERANNUAL VARIABILITY OF THE OCEAN CIRCULATION IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF. *Continental Shelf Research*, 212, 104313. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2020.104313>. Editado por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0278-4343.
14. Bodnariuk, N., **Simionato, C.G.**, Osman, M., Saraceno, M. (2021): THE RÍO DE LA PLATA PLUME DYNAMICS OVER THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF AND ITS LINK WITH THE LARGE SCALE ATMOSPHERIC VARIABILITY ON INTERANNUAL TIMESCALES. *Continental Shelf Research*, 212 104296. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2020.104296>. Editado por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0278-4343.

15. Dinápoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2021): DEVELOPMENT AND EVALUATION OF AN ENSEMBLE FORECAST/HINDCAST SYSTEM FOR STORM SURGES AT THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 147(734), 557-572. DOI: 10.1002/qj.3933. <https://doi.org/10.1002/qj.3933>. Editado por Royal Meteorological Society. 104 Oxford Road, Reading, RG1 7LL, United Kingdom. ISSN: 0035-9009 (print) 1477-870X (web).
16. Dinápoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2020): NONLINEAR INTERACTION BETWEEN THE TIDE AND THE STORM SURGE WITH THE CURRENT DUE TO THE RIVER FLOW IN THE RÍO DE LA PLATA. *Estuaries and Coasts*. <https://doi.org/10.1007/s12237-020-00844-8>. Editado por Springer Nature and official journal of the Coastal and Estuarine Research Federation. Zweigniederlassung der Springer-Verlag GmbH, Berlin Tiergartenstrasse 17 D-69121 Heidelberg, Germany. ISSN: 1559-2723 (Print) 1559-2731 (Online).
17. Dinápoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2020): DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A STORM SURGE FORECASTING/HINDCASTING MODELLING SYSTEM FOR THE EXTENSIVE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND ITS ADJACENT CONTINENTAL SHELF. *Natural Hazards*. <https://doi.org/10.1007/s11069-020-04079-5>. 1-29. Springer Nature, Springer Nature Switzerland AG. Zweigniederlassung der Springer-Verlag GmbH, Berlin Tiergartenstrasse 17 D-69121 Heidelberg, Germany. ISSN: 0921-030X (Print) 1573-0840 (Online).
18. Dinápoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2020): NONLINEAR TIDE-SURGE INTERACTIONS IN THE RIO DE LA PLATA ESTUARY. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2020.106834>; 241, 106834, 1-12. Editado por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0272-7714.
19. Dinápoli, M.G., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2020): MODEL SENSITIVITY DURING EXTREME POSITIVE AND NEGATIVE SURGES IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: HIGHLIGHTING THE NEEDS FOR AN APPROPRIATE HINDCAST/FORECAST SYSTEM. 35, 1097-1112. *Weather and Forecasting*. <https://doi.org/10.1175/WAF-D-19-0171.1>. Editada por American Meteorological Society. ISSN 0882-8156.
20. Berón Vera, F., Bodnariuk, N., Saraceno, M., Olascoaga, M.J., **Simionato, C.G.** (2020): STABILITY OF THE MALVINAS CURRENT. *Chaos* 30, 013152; <https://doi.org/10.1063/1.5129441>. Editado por American Institute of Physics. ISSN 1054-1500, 1089-7682.
21. Moreira, D., **Simionato, C.G.** (2019): MODELLING THE SUSPENDED SEDIMENTS TRANSPORT IN A VERY WIDE, SHALLOW AND MICROTIDAL ESTUARY, THE RÍO DE LA PLATA, ARGENTINA. *Journal of Advances in Modeling Earth Systems*, 11(10), 3284-3304 <https://doi.org/10.1029/2018MS001605>. Editado por American Geophysical Union. ISSN 1942-2466.
22. Camiolo, M., Cozzolino, E., Dogliotti, A., **Simionato, C.G.**, Lasta, C. (2019): AN EMPIRICAL REMOTE SENSING ALGORITHM TO RETRIEVE TOTAL SUSPENDED MATTER IN A LARGE ESTUARINE REGION. *Scientia Marina*. 83(1) 53-60. <https://doi.org/10.3989/scimar.04847.22A>. Editada por el Institut de Ciències del Mar de Barcelona (CSIC), España. ISSN: 0214 - 8358 (print edition). ISSN: 1886 - 8134 (online edition).
23. Moreira D., **Simionato C.G.** (2019): THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY HYDROLOGY AND CIRCULATION. *Meteorológica*. 44(1) 1-30. <http://www.meteorologica.org.ar/wp->

[content/uploads/2019/07/VOL44N1A1MOREIRA.pdf](#). Editada por el Centro Argentino de Meteorólogos. Buenos Aires, Argentina. ISSN: 0325-187X.

24. Luz Clara, M., **Simionato, C.G.**, Jaureguizar, A. (2018): ANNUAL VARIABILITY OF SEA SURFACE TEMPERATURE IN THE NORTHERN ARGENTINEAN CONTINENTAL SHELF. *GEOACTA*, 43(1) 1-16. <https://revistas.unlp.edu.ar/geoacta/article/view/13325>. Editada por Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. ISSN 0326-7237.
25. **Simionato C.G.**, D. Moreira (2018): MODELING THE PROCESSES THAT CONTROL FINE SEDIMENTS TRANSPORT IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Journal of Coastal Research*. 85 (1), 31-35. <https://doi.org/10.2112/SI85-007.1>. Editado por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, USA. ISSN: 0749-0208.
26. Moreira, D., **C.G. Simionato**, W. Dragani, F. Cayocca, M. Luz Clara (2016): CHARACTERIZATION OF BOTTOM SEDIMENTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Journal of Coastal Research*. 32 (6), 1473-1494. <https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-15-00078.1>. Editado por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, USA. ISSN: 0749-0208.
27. Camiolo, M., E. Cozzolino, **C.G. Simionato**, M.C. Hozbor, C.A. Lasta (2016). EVALUATING THE PERFORMANCE OF THE OC5 ALGORITHM OF IFREMER FOR THE HIGHLY TURBID WATERS OF RÍO DE LA PLATA. *Brazilian Journal of Oceanography*. 64(1) 19-28. <http://dx.doi.org/10.1590/S1679-87592016098506401>. Editado por Universidade de São Paulo. Praça do Oceanográfico, 191 - Cidade Universitária 05508-120 - São Paulo - SP - Brasil. ISSN: 1982-436X.
28. Luz Clara Tejedor, M., **C.G. Simionato**, E. D'Onofrio, D. Moreira (2015): FUTURE SEA LEVEL RISE AND CHANGES ON TIDES IN THE PATAGONIAN CONTINENTAL SHELF. *Journal of Coastal Research*. 31(3) 519-535. DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-13-00127.1. <https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-13-00127.1>. Editado por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, USA. ISSN: 0749-0208.
29. Saraceno, M., **C.G. Simionato**, L. Ruiz Etcheverry (2014): SEA SURFACE HEIGHT TREND AND VARIABILITY AT SEASONAL AND INTERANNUAL TIME SCALES IN THE SOUTHEASTERN SOUTH AMERICAN CONTINENTAL SHELF BETWEEN 27°S AND 40°S. *Continental Shelf Research*. 91, 82-94. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2014.09.002>. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0278-4343.
30. Luz Clara, M., **C.G. Simionato**, E. D'Onofrio, M. Fiore, D. Moreira (2014): VARIABILITY OF TIDAL CONSTANTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY ASSOCIATED TO THE NATURAL CYCLES OF THE RUNOFF. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 148, 85-96. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2014.07.002>. Editado por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0272-7714.
31. Moreira, D., **C.G. Simionato**, F. Gohin, F. Cayocca, M. Luz Clara Tejedor (2013): SUSPENDED MATTERS MEAN DISTRIBUTION AND SEASONAL CYCLE IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND THE ADJACENT SHELF FROM MODIS AND IN SITU OBSERVATIONS. *Continental Shelf Research*, 68, 51-66. <http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2013.08.015>. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0278-4343.

32. Meccia, V.L., **C.G. Simionato**, R. Guerrero (2013): THE RIO DE LA PLATA ESTUARY RESPONSE TO WIND VARIABILITY IN SYNOPTIC TIME SCALE: SALINITY FIELDS AND BREAKDOWN AND RECONSTRUCTION OF THE SALT WEDGE STRUCTURE. *Journal of Coastal Research*, 29(1) 61-77, DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-11-00063.1. <https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-11-00063.1>. Editado por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, USA. ISSN: 0749-0208.
33. Luz Clara, M., **Simionato, C.G.**, Campetella, C., R. Guerrero, D. Moreira (2013): SURGENCIA: ¿UN FENÓMENO COMÚN EN LA COSTA NORTE DEL RÍO DE LA PLATA EXTERIOR? *Frente Marítimo*, 23, 275-290. http://ctmfm.org/upload/archivoSeccion/1408470453_attach24.pdf. Editada por Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Juncal 1355 p. 6 esc. 604, 11000 Montevideo, Uruguay. ISSN: 1015-3233.
34. Codignotto, J.O., W.C. Dragani, P.B. Martin, **C.G. Simionato**, R.A. Medinam, 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>. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0278-4343.
35. Acha, E.M., **C.G. Simionato**, C. Carozza, H. Mianzan (2012): CLIMATE INDUCED YEAR CLASSES' FLUCTUATIONS OF WHITEMOUTH CROAKER MICROPOGONIAS FURNIERI (PISCES, SCIAENIDAE) IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY, ARGENTINA-URUGUAY. *Fisheries Oceanography - The International Journal of the Japanese Society for Fisheries Oceanography*, 21(1) 58-77, DOI: 10.1111/j.1365-2419.2011.00609.x. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2419.2011.00609.x>. Editada por Wiley-Blackwell. 111 River Street, Hoboken, NJ 07030-5774, USA. ISSN: 1054-6006.
36. Codignotto, J.; Dragani, W.; Martin, P.; Campos, M.I.; Alonso, G.; **Simionato, C.G.**, Medina, R.A. (2011): EROSIÓN EN LA BAHÍA DE SAMBOROMBÓN Y CAMBIOS EN LA DIRECCIÓN DE LOS VIENTOS, PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales n.s.*, 13(2) 135-138. <http://revista.macn.gob.ar/ojs/index.php/RevMus/article/view/217>. Editada por Museo Argentino de Ciencias Naturales, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Av. Angel Gallardo 470, C1405DJR, Buenos Aires, Argentina. ISSN 1514-5158 (impresa) ISSN 1853-0400 (en línea).
37. Moreira, D., **C.G. Simionato**, W.C. Dragani (2011): MODELING OCEAN TIDES AND THEIR ENERGETICS IN THE NORTH PATAGONIAN GULFS OF ARGENTINA. *Journal of Coastal Research*. 27(1) 87-102, doi: 10.2112/JCOASTRES-D-09-00055. <https://doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-09-00055.1>. Editada por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, EE.UU. ISSN: 0749-0208.
38. **Simionato, C.G.**, D. Moreira, I. Piedra Cueva, M. Fossati, R. Guerrero, T. de los Campos, C. Balestrini, F. Cayocca, F. Gohin, M. Repecaud (2011): PROYECTO FREPLATA – FFEM MODELADO NUMÉRICO Y MEDICIONES IN-SITU Y REMOTAS DE LAS TRANSFERENCIAS DE SEDIMENTOS FINOS A TRAVÉS DEL RÍO DE LA PLATA. PARTE A: ADQUISICIÓN DE DATOS. *Frente Marítimo*, 22, 109-136. http://www.ctmfm.org/upload/archivoSeccion/1410183291_attach40.pdf. Editada por Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Juncal 1355 p. 6 esc. 604, 11000 Montevideo, Uruguay. ISSN: 1015-3233.
39. **Simionato, C.G.**, D. Moreira, I. Piedra Cueva, M. Fossati, M. Re, M. Sabarots Gerbet, A. Menendez, F. Cayocca (2011): PROYECTO FREPLATA – FFEM MODELADO NUMÉRICO Y

MEDICIONES IN-SITU Y REMOTAS DE LAS TRANSFERENCIAS DE SEDIMENTOS FINOS A TRAVÉS DEL RÍO DE LA PLATA. PARTE B: SIMULACIONES NUMÉRICAS. *Frente Marítimo*, 22, 137-176. http://www.ctmfm.org/upload/archivoSeccion/1410183349_attach80.pdf. Editada por Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Juncal 1355 p. 6 esc. 604, 11000 Montevideo, Uruguay. ISSN: 1015-3233.

40. **Simionato, C.G.**, D. Moreira, F. Cayocca, F. Gohin (2011): PROYECTO FREPLATA – FFEM MODELADO NUMÉRICO Y MEDICIONES IN-SITU Y REMOTAS DE LAS TRANSFERENCIAS DE SEDIMENTOS FINOS A TRAVÉS DEL RÍO DE LA PLATA. PARTE C: ANÁLISIS DE OBSERVACIONES SATELITALES MODIS DE SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN Y CLOROFILA-A. *Frente Marítimo*, 22, 177-200. http://www.ctmfm.org/upload/archivoSeccion/1410183459_attach22.pdf. Editada por Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Juncal 1355 p. 6 esc. 604, 11000 Montevideo, Uruguay. ISSN: 1015-3233.
41. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara Tejedor, C. Campetella, R. Guerrero, D. Moreira (2010). PATTERNS OF SEA SURFACE TEMPERATURE VARIABILITY ON SEASONAL TO SUB-ANNUAL SCALES AT AND OFFSHORE THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Continental Shelf Research*, 30, 1983-1997, doi:10.1016/j.csr.2010.09.012. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2010.09.012>. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0278-4343.
42. Dragani, W.C., P.B. Martin, **C.G. Simionato**, M.I. Campos (2010): ARE WIND WAVE HEIGHTS INCREASING IN SOUTH-EASTERN SOUTH AMERICAN CONTINENTAL SHELF BETWEEN 30°S AND 40°S? *Continental Shelf Research*, 30, 481-490, doi:10.1016/j.csr.2010.01.002. <https://doi.org/10.1016/j.csr.2010.01.002>. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0278-4343.
43. **Simionato, C.G.**, N. Possia, C. Campetella, M. Saraceno, D. Moreira, M. Luz Clara Tejedor, D. Mediavilla, G. Alonso, L. Ruiz Etcheverry, C. Kahl, M.C. Nieva Tamasiunas, D. Valla, M.E. Dillon, M.S. Osorio, L.I. Pappalardo, V. Pántano, R.E. Racedo (2009): TALLEX - EXPERIMENTOS CON FLUJOS ROTANTES EN LA FORMACIÓN DE METEORÓLOGOS Y OCEANÓGRAFOS. *Meteorológica*, 34(2), 39-50. http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1850-468X2009000200002. Editada por el Centro Argentino de Meteorólogos. Buenos Aires, Argentina. ISSN: 0325-187X.
44. Meccia, V.L., **C.G. Simionato**, M.M.E. Fiore, E. D'Onofrio, W.C. Dragani (2009): SEA SURFACE HEIGHT VARIABILITY IN THE RIO DE LA PLATA ESTUARY FROM SYNOPTIC TO INTER-ANNUAL SCALES: RESULTS OF NUMERICAL SIMULATIONS. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 85(2), 327-343. doi:10.1016/j.ecss.2009.08.024. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2009.08.024>. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0272-7714.
45. Moreira, D., **C.G. Simionato**, W.C. Dragani, M.N. Nuñez (2009): TIDAL AND RESIDUAL CURRENTS OBSERVATIONS AT THE SAN MATÍAS AND SAN JOSÉ GULFS, NORTHERN PATAGONIA, ARGENTINA. *Journal of Coastal Research*, 25(4), 957-968. DOI: 10.2112/08-1035. <https://doi.org/10.2112/08-1035.1>. 2009. Editada por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, EE.UU. ISSN: 0749-0208.
46. **Simionato, C.G.**, V.L. Meccia, W.C. Dragani (2009): ON THE PATH OF PLUMES OF THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY MAIN TRIBUTARIES AND THEIR MIXING SCALES. *Geoacta*, 34, 87-116. Editada por Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Bahía Blanca. Argentina. ISSN 0326-7237.

47. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara Tejedor, D. Moreira, C. Campetella (2009): SEA SURFACE TEMPERATURE VARIABILITY AT THE ARGENTINEAN AND URUGUAYAN COAST OFF THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: EVIDENCE OF UPWELLING. *Journal of Coastal Research*, 56(2), 1124-1128. https://www.cerf-jcr.org/images/stories/1424.1428_C.Simionato_IC2009.pdf. Editada por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, EE.UU. ISSN: 0749-0208.
48. Dragani, W.C., E. Garavento, **C.G. Simionato**, M. Nuñez, P. Martín, 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, <https://ascelibrary.org/doi/pdf/10.1061/%28ASCE%290733-950X%282008%29134%3A5%28299%29>. DOI 10.1061/(ASCE)0733-950X(2008)134:5(299). Editada por American Society of Civil Engineers (ASCE). Reston, VA, EE.UU. ISSN: 0733-950X.
49. **Simionato, C.G.**, A. Berasategui, V. Meccia, M. Acha, H. Mianzán (2008): SHORT TIME-SCALE WIND FORCED VARIABILITY IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND ITS ROLE ON ICHTHYOPLANKTON RETENTION. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 76(2), 211-226. doi:10.1016/j.ecss.2007.07.031. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2007.07.031>. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0272-7714.
50. **Simionato, C.G.**, V. Meccia, R. Guerrero, W.C. Dragani, M. Nuñez (2007): THE RIO DE LA PLATA ESTUARY RESPONSE TO WIND VARIABILITY IN SYNOPTIC TO INTRA-SEASONAL SCALES: II CURRENTS VERTICAL STRUCTURE AND ITS IMPLICATIONS ON THE SALT WEDGE STRUCTURE. *Journal of Geophysical Research, Oceans*, VOL. 112, C07005, doi:10.1029/2006JC003815. <https://doi.org/10.1029/2006JC003815>. Editada por American Geophysical Union. Washington, D.C. USA. ISSN 0148-0227.
51. **Simionato, C.G.**, V. Meccia, W.C. Dragani, R. Guerrero, M. Nuñez (2006): THE RIO DE LA PLATA ESTUARY RESPONSE TO WIND VARIABILITY IN SYNOPTIC TO INTRA-SEASONAL SCALES: BAROTROPIC RESPONSE. *Journal of Geophysical Research, Oceans*, VOL. 111, C09031, doi:10.1029/2005JC003297, <https://doi.org/10.1029/2005JC003297>. Editada por American Geophysical Union. Washington, D.C. USA. ISSN 0148-0227.
52. **Simionato, C.G.**, V. Meccia, W. Dragani, M. Nuñez (2006) ON THE USE OF THE NCEP/NCAR SURFACE WINDS FOR MODELING BAROTROPIC CIRCULATION IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, (70), 195-206. doi:10.1016/j.ecss.2006.05.047. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2006.05.047>. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0272-7714.
53. **Simionato, C.G.**, V. Meccia, W. Dragani, M. Nuñez (2005): BAROTROPIC TIDE AND BAROCLINIC WAVES OBSERVATIONS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Journal of Geophysical Research, Oceans*, 110, C06008, doi:10.1029/2004JC002842. <https://doi.org/10.1029/2004JC002842>. Editado por American Geophysical Union. ISSN 0148-0227. Washington, D.C. USA.
54. **Simionato, C.G.**, C.S. Vera, F. Siegmund (2005): SURFACE WIND VARIABILITY ON SEASONAL AND INTERANNUAL SCALES OVER RÍO DE LA PLATA AREA. *Journal of Coastal Research*, 21(4), 770–783. <https://doi.org/10.2112/008-NIS.1>. Editado por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, USA. ISSN: 0749-0208.

55. **Simionato, C.G.**, W.C. Dragani, V. Meccia, M. Nuñez (2004): A NUMERICAL STUDY OF THE BAROTROPIC CIRCULATION OF THE RIO DE LA PLATA ESTUARY: SENSITIVITY TO BATHYMETRY, EARTH ROTATION AND LOW FREQUENCY WIND VARIABILITY. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 61, 261-273. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2006.05.047>. Editado por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0272-7714.
56. **Simionato, C.G.**, W.C. Dragani, M.N. Nuñez, M. Engel (2004): A SET OF 3-D NESTED MODELS FOR TIDAL PROPAGATION FROM THE ARGENTINEAN CONTINENTAL SHELF TO THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY -PART I M2. *Journal of Coastal Research*, 20(3), 893-912. <https://doi.org/10.2112/008-NIS.1>. Editado por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, USA. ISSN: 0749-0208.
57. Adlen, S., E.E.Brodsky, T. Oki, A.J.Ridley, L. Sanchez, **C.G. Simionato**, K. Yoshizawa, U. Shamir (2004): NEW REPORT CHARTS COURSE FOR FUTURE OF GEOSCIENCES. *Eos*, Vol. 85, No. 3, 20, January, 2004. <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1029/2004EO030002>. Editado por la American Geophysical Union. ISSN: 0096-3941. Washington D.C., EE.UU.
58. Dragani, W.C., **C.G. Simionato**, M.N. Nuñez (2002): ABOUT THE VERTICAL STRUCTURE OF CURRENTS IN THE INTERMEDIATE RIO DE LA PLATA. OBSERVATIONAL STUDY. *Geoacta*, 27, 71-84. Editada por Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. ISSN 0326-7237. Bahía Blanca. Argentina.
59. **Simionato, C.G.**, M.N. Nuñez, M. Engel (2001): THE SALINITY FRONT OF THE RÍO DE LA PLATA - A NUMERICAL CASE STUDY FOR WINTER AND SUMMER CONDITIONS. *Geophysical Research Letters*, 28(13), 2641-2644. <https://doi.org/10.1029/2000GL012478>. Editado por American Geophysical Union. ISSN 0094-8276. Washington, D.C. USA.
60. **Simionato, C.G.**, M.N. Nuñez (2001): ATMOSPHERIC FORCING AS A SOURCE FOR OCEAN VARIABILITY AT THE BRAZIL-MALVINAS CONFLUENCE ZONE. *Geoacta*, 26, 12-32. Editada por Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. ISSN 0326-7237. Bahía Blanca. Argentina.
61. Pierini, J.O., **C.G. Simionato** (2001): UN MODELO ANALITICO PARA LA VARIACION TRANSVERSAL DE LA CIRCULACION EN ESTUARIOS ASOCIADA A CAMBIOS EN LA BATIMETRIA. *Geoacta*, 26, 56-70. Editada por Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. ISSN 0326-7237. Bahía Blanca. Argentina.
62. Matano, R.P., **C.G. Simionato**, P.T. Strub (1999): MODELING THE WIND DRIVEN VARIABILITY OF THE SOUTH INDIAN OCEAN. *Journal of Physical Oceanography*, 29, 217-230. [https://doi.org/10.1175/1520-0485\(1999\)029<0217:MTWDVO>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1175/1520-0485(1999)029<0217:MTWDVO>2.0.CO;2). Editado por American Meteorological Society. ISSN – 0022-3670.
63. Matano, R.P., **C.G. Simionato**, W.P. de Ruijter, P.J. van Leeuwen, P.T. Strub, D.B. Chelton, M.G. Schlax (1998): SEASONAL VARIABILITY IN THE AGULHAS RETROFLECTION REGION. *Geophysical Research Letters*, 25, 4361-4364. <https://doi.org/10.1029/1998GL900163>. Publicado por la American Geophysical Union. ISSN 0094-8276.
64. Garzoli, S., **C.G. Simionato** (1990): BAROCLINIC INSTABILITIES AND FORCED OSCILLATIONS IN THE BRAZIL-MALVINAS CONFLUENCE ZONE. *Deep-Sea Research*, 37, 1053-1074. [https://doi.org/10.1016/0198-0149\(90\)90110-H](https://doi.org/10.1016/0198-0149(90)90110-H). Editado por Elsevier Sciences Ltd. ISSN 0967-0645.

Position papers:

65. **Simionato, C. G.**, E. Alfaro and R. Martinez (2014): Summary community-based position paper on "Coastal environments", on the outcomes of the World Climate Research Programme (WCRP) Conference for Latin America and the Caribbean, Developing, Linking, and Applying Climate Knowledge. Montevideo, Uruguay, 17-21 March, 2014. Appendix 5, 28-31.

Libros:

66. **Simionato, C.G.**, Moreira, D., Re, M. & Fossati, M. (2011): ESTUDIO DE LA DINÁMICA HIDRO-SEDIMENTOLÓGICA DEL RÍO DE LA PLATA: OBSERVACIÓN Y MODELACIÓN NUMÉRICA DE LOS SEDIMENTOS FINOS, 109 pp., Publicado por Proyecto FREPLATA, CTMFM-CARP, Buenos Aires, Argentina, ISBN 978-92-990052-9-3.

Capítulos de libros:

67. **Simionato, C.G.**, Guerrero, R. & Piedra Cueva, I. (en prensa): HYDROLOGY AND CIRCULATION PATTERNS OF THE RÍO DE LA PLATA. En: Environmental Assessment and Planning of a Transboundary Fluvio-Marine Ecosystem: the Río de la Plata and its Maritime Front. Brazeiro A., Volpedo A., Gómez M. & Lasta C. (Editors). New York, USA, SPRINGER VERLAG. Con referato.
68. Dragani, W.C.; J.O. Codignotto; P.B. Martin; M.I. Campos; G. Alonso; **C.G. Simionato** & R.A. Medina (2012): SOME COASTAL IMPACTS RELATED TO WIND WAVE CHANGES IN SOUTHEASTERN SOUTH AMERICAN CONTINENTAL SHELF. En: Southern Ocean Oceanography, Climatic Impact, 161-177. ISBN: 978-1-61470-462-1. Nova Science Publishers, Inc. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788.
69. **Simionato, C.G.** (2003): INTERNATIONAL ASSOCIATION OF THE PHYSICAL SCIENCES OF THE OCEAN: THE FUTURE OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY. In: GEOSCIENCES: THE FUTURE – FINAL REPORT OF THE GROUP GEOSCIENCES, THE FUTURE. Pp. 29-42. E. Brodsky (Ed). Electronic book published by the International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG). SECRETARY GENERAL: Jo Ann Joselyn. CIRES. Campus Box 216. Univ. of Colorado. Boulder, CO 80309 USA. 106 pp. July, 2003. Con referato.
70. **Simionato, C.G.** (1997): THE ATMOSPHERIC FORCING AS A SOURCE FOR OCEAN MESOSCALE ACTIVITY AT THE BRAZIL-MALVINAS CONFLUENCE ZONE. Research Activities in Atmospheric and Oceanic Modelling. WMO Weather Prediction Research Programs. Report N° 25 WMO/TD-No. 792 Pp. 861-862. Publicado por la World Meteorological Organization.

Trabajos enviados:

71. Compairé, J.; Acha, M.; Moreira, D.; **Simionato, C.G.**: TIME SERIES MODELING OF COASTAL FISHERY LANDINGS ON THE SOUTHWESTERN ATLANTIC SHELF. Enviado a *Fisheries Oceanography - The International Journal of the Japanese Society for Fisheries Oceanography*.

Editada por Willey-Blackwell. 111 River Street, Hoboken, NJ 07030-5774, USA. ISSN: 1054-6006.

72. Dinápoli, M.; **Simionato, C.G.**; Alonso, G.; Bodnariuk, N.; Saurral, N.: STORM SURGES IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: STATISTICAL ANALYSIS OF THE SEASONAL AND INTERANNUAL VARIABILITY AND TRENDS OF THE FREQUENCY OF NEGATIVE EVENTS AND GENERATION MECHANISMS IN THE FRAME OF THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF ATMOSPHERICALLY FORCED DYNAMICS. Enviado a *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. Editado por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0272-7714.
73. Dinápoli, M. and **Simionato, C.G.**: IMPROVING THE BAROTROPIC MODELLING BY USING DATA ASSIMILATION FOR WIND CALIBRATION: THE CASE OF THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF. Enviado a *Applied Mathematical Modelling*. Editado por Elsevier Sciences Ltd. ISSN 0307904X.

Comunicaciones científicas a Congresos, Reuniones y Conferencias:

74. **Simionato, C.G.**; Dinápoli, M.; Etala, P.; Dragani, W.; Alonso, G.; Re, M.; Tomazin, N.; García Skabar, Y.; D'Onofrio, E.; Fiore, M.; Moreira, D. (2024): FORECASTING THE ARGENTINEAN SEA (PRONOMAR): DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF AN OPERATIONAL OCEAN FORECASTING SYSTEM FOR THE MANAGEMENT AND SUSTAINABLE EXPLOITATION OF MARINE RESOURCES. Satellite event: Connecting the world around ocean prediction: A vision for the Decade and beyond. Ocean Decade Conference, 8 de abril 2024, World Trade Center, Barcelona, España. Poster.
75. **Simionato, C.G.**; Dinápoli, M.; Etala, P.; Dragani, W.; Alonso, G.; Re, M.; Tomazin, N.; García Skabar, Y.; D'Onofrio, E.; Fiore, M.; Moreira, D. (2024): FORECASTING THE ARGENTINEAN SEA (PRONOMAR): DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF AN OPERATIONAL OCEAN FORECASTING SYSTEM FOR THE MANAGEMENT AND SUSTAINABLE EXPLOITATION OF MARINE RESOURCES. Ocean Decade Conference poster session. 10 al 12 de abril 2024, Centro de Convenciones Internacionales, Barcelona, España. Poster.
76. **Simionato, C.G.**; Dinápoli, M.; Alonso, G.; Etala, P.; Dragani, W.; Re, M.; Tomazin, N.; García Skabar, Y.; D'Onofrio, E.; Fiore, M.; Moreira, D. (2024): FORECASTING ARGENTINE SEA (PRONOMAR). CoastPredict General Assembly 2024 in the frame of the UN Ocean Decade Conference 2024, April 9th 2024 – Barcelona, Spain. Organizada por UN Decade of Ocean Science for Sustainable Development. Resumen y presentación oral.
77. **Simionato, C.G.** (2024): ADVANCES IN ARGENTINA AND OPPORTUNITIES IN OCEAN FORECASTING SYSTEMS IN THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF. Program for the South Atlantic and Antarctica (PROASA) Meeting. April 2-4, 2024 – São Paulo, Brazil. Organizada por la Fundación de Apoyo a la Investigación del Estado de São Paulo. Charla invitada y participación en panel.
78. **Simionato, C.G.**; Dinápoli, M.; Alonso, G.; Moreira, D. (2023): PRONOSTICANDO EL MAR ARGENTINO. Primeras Jornadas Socioambientales de la FCEN, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, CABA, 21 al 24 de noviembre de 2023. Organizadas por el Programa Socioambiental de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Póster y resumen.

79. **Simionato C.G.** (2023): EL CONSEJO ASESOR CIENTÍFICO DE PAMPA AZUL. PANEL: ¿QUÉ CIENCIAS DEL MAR Y PARA QUÉ PAÍS? LINEAMIENTOS CIENTÍFICOS ESTRATÉGICOS PARA CONSTRUIR UN PAÍS MARÍTIMO Y BICONTINENTAL. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 de noviembre de 2023, Mar del Plata, Argentina. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Presentación oral invitada y participación en panel.
80. **Simionato C.G.**, Dinápoli M., Etala P., Dragani W., Alonso G., Re M., Tomazín N., García Skabar Y., D'Onofrio E., Fiore M., Moreira D. (2023): DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRONÓSTICO OCEÁNICO OPERATIVO PARA LA GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MARINOS: PRONOSTICANDO EL MAR ARGENTINO. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 de noviembre de 2023, Mar del Plata, Argentina. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Resumen y Póster.
81. Moreira D., Anaya D., Spinoso N., Barboza V.A., Dirito G.J., **Simionato C.G.**, Dinápoli M., Alonso G. (2023): MEDICIÓN COMUNITARIA DEL NIVEL DEL AGUA Y CONSTRUCCIÓN DE MAPAS DE RIESGO EN LA RIBERA DE QUILMES, PCIA. DE BUENOS AIRES. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 de noviembre de 2023, Mar del Plata, Argentina. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Póster.
82. Alonso G., Dinápoli M., **Simionato C.G.**, Dragani W., Etala P., Moreira D., Re M., Tomazin N., García Skabar Y., D'Onofrio E., Fiore M. (2023): MODELADO PREOPERATIVO DE OLAS EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 de noviembre de 2023, Mar del Plata, Argentina. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Resumen y Póster.
83. Dinápoli M., **Simionato C.G.**, Etala P., Alonso G., Moreira D., Dragani W., Re M., Tomazin N., García Skabar Y., D'Onofrio E., Fiore M. (2023): AVANCES EN EL PRONÓSTICO OPERATIVO DEL NIVEL DEL MAR Y CORRIENTES MEDIAS PARA LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 de noviembre de 2023, Mar del Plata, Argentina. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Resumen y Póster.
84. De Oto M., Cutraro F., Sacco M., Etala P., Dinápoli M., **Simionato C.G.** (2023): EJECUCIÓN PRE-OPERATIVA DEL MODELO PARA LA SIMULACIÓN DE ONDAS DE TORMENTA EN EL HPC DEL SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL. 1er. Congreso Pampa Azul, 7-8 de noviembre de 2023, Mar del Plata, Argentina. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Resumen y Póster.
85. **Simionato C.G.** (2023): MODELADO DEL OCÉANO PARA PRONÓSTICO. Academia del Mar. Conferencia. 30 de mayo de 2023. Buenos Aires, Argentina.
86. **Simionato C.G.**, Dinápoli M., Etala P., Dragani W., Alonso G., Re M., Tomazin N., Garcia Skabar Y., D'Onofrio E. & Fiore M. (2023): PRONOMAR: CIENCIA PARA FAVORECER LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS MARINOS Y ÁREAS LITORALES. 3er Congreso Iberoamericano de Gestión Integrada de Areas Litorales. Mar del Plata, Argentina, 24 al 27 de abril de 2023. Organizado por Ibermar, Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado. Charla invitada en el marco de la Mesa Redonda Iniciativa Pampa Azul.
87. Dinápoli M., **Simionato C.G.**, Etala P., Dragani W., Re M., Tomazin N., Garcia Skabar Y., D'Onofrio E. & Fiore M. (2023): DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRONÓSTICO OCEÁNICO OPERATIVO PARA LA GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MARINOS: PRONOSTICANDO EL MAR ARGENTINO (PRONOMAR). 3er Congreso

Iberomericano de Gestión Integrada de Areas Litorales. Mar del Plata, Argentina, 24 al 27 de abril de 2023. Organizado por Ibermar, Red Iberoamericana de Manejo Costero Integrado. Resumen y presentación oral.

88. **Simionato C.G.**, Dinápoli M., Etala P., Dragani W., Re M., Tomazin N., Garcia Skabar Y., D'Onofrio E. & Fiore M. (2022): PRONOMAR (PRONOSTICANDO EL MAR ARGENTINO): UNA RED INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRONÓSTICO OCEÁNICO OPERATIVO DE OLAS, CORRIENTES Y NIVEL DEL MAR. 19° Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Colonia del Sacramento, República Oriental del Uruguay, 16-19 de noviembre de 2022. Organizado por la CTMFM. Resumen y presentación oral.
89. Sala J., **Simionato C.G.**, Grosso S., Verón E., Socrate J., Santaolara M.L. (2022): CONFERENCIA "PAMPA AZUL Y LA PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA: ORDENAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS ESPACIOS MARÍTIMOS". CONGREGMET XIV (Congreso Nacional de Meteorología). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 11-14 de noviembre de 2022. Organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos. Conferencia invitada.
90. Dinápoli M., **Simionato, C.G.**, Ruiz J, Berden G. (2022): MEJORANDO EL PRONÓSTICO A CORTO PLAZO DEL NIVEL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA EN BASE A ASIMILACIÓN DE DATOS. CONGREGMET XIV (Congreso Nacional de Meteorología). Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 11-14 de noviembre de 2022. Organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos. Trabajo completo y presentación oral.
91. Dinápoli, M.; **Simionato, C.G.** (2022): IMPROVING THE SHORT-RANGE FORECAST OF STORM SURGES IN THE SOUTHERN-WEST ATLANTIC CONTINENTAL SHELF USING ENSRF DATA ASSIMILATION. EuroSea & OceanPredict Workshop on Ocean Prediction and Observing system design. Exeter, United Kingdom, 29 June -1 July 2022. Poster y resumen.
92. **Simionato, C.G.**; Dinápoli, M.; Etala, P; Dragani, W; Re, M.; Tomazin, N.; García Skabar, Y.; D'Onofrio, E.; Fiore, M. (2022): DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF AN OPERATIONAL OCEAN SEA LEVEL AND WAVES FORECASTING SYSTEM AT THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF. EuroSea & OceanPredict Workshop on Ocean Prediction and Observing system design Exeter, United Kingdom, 29 June -1 July 2022. Poster y resumen.
93. Bodnariuk, N.; **Simionato, C.G.**; Saraceno, M; Osman, M.; Diaz, B.L. (2022): SOBRE LA VARIABILIDAD DE LA CIRCULACIÓN EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL OCEANO ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL EN ESCALAS INTERANUALES: EL ROL PREPONDERANTE DE LA ATMÓSFERA. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organizadas por el Instituto de Desarrollo Costero "Dr. Héctor E. Zaixso" junto al Centro de Investigación y transferencia "Golfo San Jorge". Comodoro Rivadavia, Argentina, 28 de marzo al 1 de abril de 2022. Presentación oral y resumen.
94. Bodnariuk N.; **Simionato C.G.**; Saraceno M., Osman M., Diaz B.L. (2022): SOBRE LA MODULACIÓN INTERANUAL DE LA EXPORTACIÓN DE AGUAS DE PLATAFORMA EN EL OCEANO ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL: ONDAS DE ROSSBY Y TELECONEXIONES OCEÁNICAS. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organizadas por el Instituto de Desarrollo Costero "Dr. Héctor E. Zaixso" junto al Centro de Investigación y transferencia "Golfo San Jorge". Comodoro Rivadavia, Argentina, 28 de marzo al 1 de abril de 2022. Presentación oral y resumen.

95. De Oto Proschle M.N.; **Simionato C.G.**; Vera C.; Dinapoli M. (2022): CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CIRCULACIÓN SUPERFICIAL DEL VIENTO SOBRE LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organizadas por el Instituto de Desarrollo Costero “Dr. Héctor E. Zaixso” junto al Centro de Investigación y transferencia “Golfo San Jorge”. Comodoro Rivadavia, Argentina, 28 de marzo al 1 de abril de 2022. Póster y resumen.
96. Dinápoli M.G.; **Simionato C.G.** (2022): ESTUDIO DE LAS INTERACCIONES NO LINEALES ENTRE LA MAREA Y LA SEÑAL FORZADA POR LA ATMÓSFERA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organizadas por el Instituto de Desarrollo Costero “Dr. Héctor E. Zaixso” junto al Centro de Investigación y transferencia “Golfo San Jorge”. Comodoro Rivadavia, Argentina, 28 de marzo al 1 de abril de 2022. Presentación oral y resumen.
97. Dinápoli M.G.; **Simionato C.G.** (2022): DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ASIMILACIÓN DE DATOS ALTIMÉTRICOS Y MAREOGRÁFICOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LOS PRONÓSTICOS Y HINDCASTS DE LAS VARIABLES BAROTRÓPICAS PARA LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organizadas por el Instituto de Desarrollo Costero “Dr. Héctor E. Zaixso” junto al Centro de Investigación y transferencia “Golfo San Jorge”. Comodoro Rivadavia, Argentina, 28 de marzo al 1 de abril de 2022. Presentación oral y resumen.
98. Moreira D.; **Simionato C.G.**; Dinapoli M. (2022): IMPACTO DE LA VARIABILIDAD ESTACIONAL EN EL TRANSPORTE Y LA DISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS EN EL RÍO DE LA PLATA, ARGENTINA. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organizadas por el Instituto de Desarrollo Costero “Dr. Héctor E. Zaixso” junto al Centro de Investigación y transferencia “Golfo San Jorge”. Comodoro Rivadavia, Argentina, 28 de marzo al 1 de abril de 2022. Presentación oral y resumen.
99. **Simionato C.G.**; Dinápoli, M.; Etala P.; Dragani W.; Re M.; Tomazin N.; García Skabar Y.; D'Onofrio E.; Fiore M. (2022): DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE PRONÓSTICO OCEÁNICO OPERATIVO PARA LA GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MARINOS. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. Organizadas por el Instituto de Desarrollo Costero “Dr. Héctor E. Zaixso” junto al Centro de Investigación y transferencia “Golfo San Jorge”. Comodoro Rivadavia, Argentina, 28 de marzo al 1 de abril de 2022. Conferencia por invitación y resumen.
100. **Simionato, C.G.** (2021): Fluidos 2021. COASTAL OCEAN MODELING FOR FORECASTING. XVI Meeting on Recent Advances in Physics of Fluids and its Applications. Organizada por la Asociación Física Argentina (AFA); Paraná, Argentina, 1-5 de noviembre de 2021. Conferencia invitada y resumen.
101. De Oto Proschle, M.; **Simionato, C.G.**; Vera, C.; Dinápoli, M. (2021): CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA CIRCULACIÓN SUPERFICIAL DEL VIENTO SOBRE LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL. XIX Reunión Científica Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Organizada por al AAGG, Mendoza, Argentina 2 al 10 de agosto de 2021. Resumen de dos páginas y presentación oral.
102. Luz Clara, M.; Alvarez, M., Vera, C.; **Simionato, C.G.**; Jaureguizar, A. (2021): INTERACCIÓN MAR-ATMÓSFERA EN ESCALA INTRA-ESTACIONAL: RELACIÓN ENTRE ANOMALÍAS DE TSM EN LA PLATAFORMA ATLÁNTICA SUDOCCIDENTAL Y LA VARIABILIDAD ATMOSFÉRICA. XIX Reunión Científica Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas,

Organizada por al AAGG, Mendoza, Argentina 2 al 10 de agosto de 2021. Resumen y presentación oral.

103. Moreira, D.; **Simionato, C.G.** (2019): EL TRANSPORTE DE LOS SEDIMENTOS FINOS DEL RIO DE LA PLATA HACIA LA PLATAFORMA CONTINENTAL. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR COLACMAR 2019, 4 al 8 de noviembre de 2019, Mar del Plata, Argentina. Organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Resumen de dos páginas y presentación oral.
104. Luz Clara, M.; Vera, C.; Alvarez, M., **Simionato, C.G.**; Jaureguizar, A. (2019): RESPUESTA DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA NORTE ASOCIADA A LA VARIABILIDAD ATMOSFÉRICA EN ESCALA INTRAESTACIONAL. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR COLACMAR 2019, 4 al 8 de noviembre de 2019, Mar del Plata, Argentina. Organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Resumen y póster.
105. Bodnariuk, N.; **Simionato, C.G.**; Saraceno, M. (2019): VARIABILIDAD OCEÁNICA INTERANUAL FORZADA POR EL SAM EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR COLACMAR 2019, 4 al 8 de noviembre de 2019, Mar del Plata, Argentina. Organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Resumen y presentación oral.
106. Dinápoli, M.; **Simionato, C.G.**; Moreira, D. (2019): SISTEMA DE PRONÓSTICO POR ENSAMBLES PARA EL RÍO DE LA PLATA Y SU FRENTE MARÍTIMO. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR COLACMAR 2019, 4 al 8 de noviembre de 2019, Mar del Plata, Argentina. Organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Resumen y presentación oral.
107. De Oto Proschle, M.; **Simionato, C.G.**; Vera, C.; Dinápoli, M. (2019): ESTUDIO DE LOS PATRONES INTERANUALES DE VIENTO SUPERFICIAL SOBRE LA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE ARGENTINA. XVIII CONGRESO LATINOAMERICANO DE CIENCIAS DEL MAR COLACMAR 2019, 4 al 8 de noviembre de 2019, Mar del Plata, Argentina. Organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Resumen y póster.
108. **Simionato, C.G.**; Bodnariuk, Nicolás; Saraceno, Martín (2019): VARIABILIDAD INTERANUAL EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA Y SU VINCULACIÓN CON EL MODO ANULAR DEL SUR. XXXIX Congreso de Ciencias del Mar, 27 al 31 de mayo de 2019, Iquique, Chile. Organizado por la Universidad Arturo Prat y la Sociedad Chilena de Ciencias del Mar. Resumen y presentación oral.
109. Moreira, D.; **Simionato, C.G.** (2018): IMPLEMENTACION DE UN MODELO NUMERICO PARA EL ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RIO DE LA PLATA. Fluidos 2018, XV Reunión de Fluidos y sus Aplicaciones, 7-9 de noviembre de 2018, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Resumen y presentación oral.
110. Dinápoli, M.; **Simionato, C.G.**; Moreira, D. (2018): SISTEMA PRE-OPERATIVO PARA EL PRONÓSTICO DE ONDAS DE TORMENTA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE ARGENTINA. Fluidos 2018, XV Reunión de Fluidos y sus Aplicaciones, 7-9 de noviembre de 2018, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Resumen y presentación oral.
111. **Simionato, C.G.**; D. Moreira (2018): ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA (RdP) EN BASE A SIMULACIONES NUMÉRICAS. X

Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". 30 de julio al 3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Comité Nacional del IAPSO. Resumen y presentación oral.

112. Moreira D.; **C.G. Simionato** (2018): CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO DEL RÍO DE LA PLATA. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". 30 de julio al 3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Comité Nacional del IAPSO. Resumen y presentación oral.
113. Luz Clara M.; **C.G. Simionato**; C.S. Vera; M. Álvarez; A.J. Jaureguizar (2018): EFECTO DE LA VARIABILIDAD ATMOSFÉRICA EN LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA NORTE. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". 30 de julio al 3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Comité Nacional del IAPSO. Resumen y presentación oral.
114. Dogliotti A.; J.I. Gossn; D. Moreira; **C.G. Simionato** (2018): EVALUACIÓN DEL USO DE IMÁGENES SATELITALES PARA EL MONITOREO DE PLUMAS DE SEDIMENTOS PRODUCIDAS POR ACTIVIDADES INTENSAS DE DRAGADO EN EL RÍO DE LA PLATA. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". 30 de julio al 3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Comité Nacional del IAPSO. Resumen y póster.
115. Dinápoli M.; **C.G. Simionato**; D. Moreira (2018): ESTUDIO DE INTERACCIONES NO LINEALES DURANTE EVENTOS DE SUDESTADA EN EL RÍO DE LA PLATA. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". 30 de julio al 3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Comité Nacional del IAPSO. Resumen y póster.
116. Dinápoli M.; **C.G. Simionato**; D. Moreira (2018): ESTUDIO DE LA PROPAGACIÓN DE INCERTEZAS EN UN MODELO DE PRONÓSTICOS DE STORM-SURGE. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". 30 de julio al 3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Comité Nacional del IAPSO. Resumen y póster.
117. Bodnariuk, N.; F.J. Beron-Vera; M. Saraceno; M.J. Olascoaga; **C.G. Simionato** (2018): SOBRE LA PERMEABILIDAD DE LA CORRIENTE DE MALVINAS. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía "Universidad, ciencia y sociedad: estrategias de hoy para sostener el mañana". 30 de julio al 3 de agosto de 2018, Buenos Aires, Argentina. Organizado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires y el Comité Nacional del IAPSO. Resumen y póster.
118. **Simionato, C.G., & Moreira, D.** (2018): MODELLING THE PROCESSES THAT DRIVE THE SUSPENDED SEDIMENTS DISTRIBUTION IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. International

Coastal Symposium 2018 (ICS2018). May 13-18, 2018, Busan, Republic of Korea. Organized by Korea Institute of Ocean Science & Technology (KIOST) and Korea Society of Coastal Disaster Prevention (KSCDP), under the auspices of the Coastal Education and Research Foundation (CERF) and the Journal of Coastal Research (JCR). Resumen y presentación oral.

119. Bodnariuk N., Berón-Vera F., Saraceno M. & **Simionato C.G.** (2017): ON THE PERMEABILITY OF THE MALVINAS CURRENT. Ocean Surface Topography Science Team Meeting (OSTST) 2017. October 23-27, 2017, Miami, FL, United States of America. Organized Ocean Surface Topography Science Team. Resumen y póster.
120. Moreira D. & **Simionato C.G.** (2017): CHARACTERIZATION OF BOTTOM SEDIMENTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. INTERCOH 2017 International Cohesive Sediment Dynamics Meeting. Montevideo, Uruguay. 13-17 de noviembre de 2017. Organizado por IMFIA Universidad de la República del Uruguay. Trabajo completo y presentación oral.
121. Moreira D. & **Simionato C.G.** (2017): PROCESSES THAT DETERMINE THE FINE SEDIMENTS TRANSPORT IN THE RIO DE LA PLATA ESTUARY. INTERCOH 2017 International Cohesive Sediment Dynamics Meeting. Montevideo, Uruguay. 13-17 de noviembre de 2017. Organizado por IMFIA Universidad de la República del Uruguay. Trabajo completo y presentación oral.
122. Moreira, D. & **Simionato C.G.** (2017): CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO DEL RÍO DE LA PLATA. 18° Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Tigre, Argentina. 21 al 23 de noviembre de 2017. Organizada por la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Resumen y póster.
123. Moreira, D. & **Simionato C.G.** (2017): VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LOS SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN DEL RÍO DE LA PLATA. 18° Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Tigre, Argentina. 21 al 23 de noviembre de 2017. Organizada por la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Resumen y póster.
124. Luz Clara, M., **Simionato C.G.** & Jaureguizar A. (2017): VARIABILIDAD EN ESCALA ANUAL DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA NORTE. 18° Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Tigre, Argentina. 21 al 23 de noviembre de 2017. Organizada por la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Resumen y póster.
125. **Simionato C.G.** & Moreira D. (2017): PROCESOS QUE DETERMINAN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA EN BASE A SIMULACIONES NUMÉRICAS. 18° Simposio Científico de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Tigre, Argentina. 21 al 23 de noviembre de 2017. Organizada por la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Resumen y presentación oral.
126. Moreira D. & **Simionato C.G.** (2017): PROCESOS QUE DETERMINAN LA DISTRIBUCIÓN DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA, UNA HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN AMBIENTAL. AA2017 III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Organizado por la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental y la Universidad Nacional del Litoral Santa Fe, Argentina. 31 de Julio al 3 de Agosto de 2017. Trabajo completo y presentación oral.
127. **Simionato, C.G.** & Moreira, D. (2017): PROCESSES FORCING THE SUSPENDED SEDIMENTS DISTRIBUTION IN A WIDE, SHALLOW AND MICROTIDALESTUARY: A NUMERICAL CASE STUDYFOR THE RÍO DE LA PLATA. European Geosciences Union General Assembly 2017.

Organizada por la European Geosciences Union. Viena, Austria, 23 al 28 de abril de 2017. Resumen y póster.

128. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara Tejedor & A. Jaureguizar (2017): THE EFFECT OF ATMOSPHERIC VARIABILITY AT INTRA-SEASONAL TIME SCALE ON THE SST OF THE SOUTHWESTERN ATLANTIC CONTINENTAL SHELF. European Geosciences Union General Assembly 2017. Organizada por la European Geosciences Union. Viena, Austria, 23 al 28 de abril de 2017. Resumen y póster.
129. Bodnariuk, N., **Simionato, C.G.**, Saraceno, M. (2017): VARIABILIDAD INTERANUAL DE LA CIRCULACIÓN EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA Y SU ZONA DE INFLUENCIA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, 17 al 21 de abril de 2017. Presentación oral y resumen.
130. Camiolo, M, E. Cozzolino, A.I. Dogliotti, **C.G. Simionato** & C. Lasta (2017): MÉTODO EMPÍRICO REGIONAL PARA ESTIMAR LA CONCENTRACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN A PARTIR DE DATOS SATELITALES MODIS EN LA REGIÓN ESTUARIAL DEL RÍO DE LA PLATA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, 17 al 21 de abril de 2017. Póster y resumen.
131. M.G. Dinapoli, **C.G. Simionato** & D. Moreira (2017): ANÁLISIS DE LA SENSIBILIDAD DE UN MODELO BAROTRÓPICO 2D PARA LA PREDICCIÓN DEL NIVEL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE ARGENTINA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, 17 al 21 de abril de 2017. Presentación oral y resumen.
132. M.G. Dinapoli, **C.G. Simionato** & D. Moreira (2017): SISTEMA PRE-OPERATIVO PARA EL PRONÓSTICO DEL NIVEL DEL MAR Y LAS CORRIENTES MARINAS EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL NORTE ARGENTINA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, 17 al 21 de abril de 2017. Póster y resumen.
133. Moreira, D. & **C.G. Simionato** (2017): PROCESOS QUE DETERMINAN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA EN BASE A SIMULACIONES NUMÉRICAS. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, 17 al 21 de abril de 2017. Presentación oral y resumen.
134. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara, A. Jaureguizar & C. Vera (2017): EL EFECTO DE LA VARIABILIDAD ATMOSFÉRICA EN LA ESCALA DE TIEMPO INTRA-ESTACIONAL EN LA TSM EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas y la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de la Plata. La Plata, Argentina, 17 al 21 de abril de 2017. Presentación oral y resumen.

135. Dinapoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2016): ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD DE UN MODELO BAROTRÓPICO 2D PARA LA PREDICCIÓN DEL NIVEL DEL MAR. 3er. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2016 organizado por el Instituto Nacional del Agua (INA) y auspiciado por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. 6 al 7 de octubre de 2016, Instituto Nacional del Agua, Sede Ezeiza: AU Ezeiza – Cañuelas, tramo J. Newbery km. 1.620, Ezeiza, Buenos Aires, Argentina. Presentación oral y trabajo completo de 15 páginas.
136. Berden, G., **Simionato, C.G.**, Dogliotti, A., Moreira, D. (2016): ESTUDIO DE LA RELACIÓN ENTRE TURBIDEZ Y CONCENTRACIÓN DE SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN EN FUNCIÓN DE LA GRANULOMETRÍA EN EL RÍO DE LA PLATA. 3er. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2016 organizado por el Instituto Nacional del Agua (INA) y auspiciado por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. 6 al 7 de octubre de 2016, Instituto Nacional del Agua, Sede Ezeiza: AU Ezeiza – Cañuelas, tramo J. Newbery km. 1.620, Ezeiza, Buenos Aires, Argentina. Presentación oral y trabajo completo de 15 páginas.
137. Moreira, D., **Simionato, C.G.** (2016): CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO DEL RÍO DE LA PLATA. 3er. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos IFRH 2016 organizado por el Instituto Nacional del Agua (INA) y auspiciado por la Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación. 6 al 7 de octubre de 2016, Instituto Nacional del Agua, Sede Ezeiza: AU Ezeiza – Cañuelas, tramo J. Newbery km. 1.620, Ezeiza, Buenos Aires, Argentina. Presentación oral y trabajo completo de 21 páginas.
138. **Simionato, C.G.**, Moreira, D. (2016): CHARACTERIZATION OF BOTTOM SEDIMENTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. European Geosciences Union General Assembly 2016. Organizada por la European Geosciences Union. 17 al 22 de abril de 2016, Viena, Austria. Póster.
139. **Simionato, C.G.**, Hannart, A., Carril, A. (2016): UMI-IFAECI OVERVIEW AND POTENTIAL FOR TRIANGULAR COLLABORATION. International Meeting Climate Sustainability and Development, Pathways to cooperation under science, technology and Innovation. Organizado por la Ibn Zohr University. 11 al 13 de mayo de 2016, Agadir, Marruecos. Presentación oral invitada.
140. **Simionato, C.G.** (2015): ACTIVIDADES EN EL MARCO DE LA UMI/IFAECI. Jornada de la red franco-argentina de Investigadores 2015. 26 de Noviembre 2015, Buenos Aires, Argentina. Organizada por la Embajada de Francia en la Argentina e Institut Francais. Presentación oral.
141. **Simionato, C.G.**, Luz Clara Tejedor, M., D'Onofrio, E., Moreira, D. (2015): FUTURE SEA LEVEL RISE AND CHANGES ON TIDES IN THE PATAGONIAN CONTINENTAL SHELF. 9th International Conference on Tidal Sedimentology – Tidalites 2015. Puerto Madryn, 17-19 de noviembre de 2015. Organizada por el Centro Nacional Patagónico y la Asociación Argentina de Sedimentología. Trabajo Completo y Presentación Oral.
142. **Simionato, C.G.**, Moreira, D., Gohin, F., Cayocca, F., Luz Clara Tejedor, M. (2015): SUSPENDED MATTER MEAN DISTRIBUTION AND SEASONAL CYCLE IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND THE ADJACENT SHELF FROM OCEAN COLOR SATELLITE (MODIS) AND IN-SITU OBSERVATIONS. 9th International Conference on Tidal Sedimentology – Tidalites 2015. Puerto Madryn, 17-19 de noviembre de 2015. Organizada por el Centro Nacional Patagónico y la Asociación Argentina de Sedimentología. Trabajo Completo y Presentación Oral.

143. Luz Clara, M., **Simionato, C.G.**, Jaureguizar, A.J., Guerrero, R. (2015): ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN EL SECTOR NORTE DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA, CON ÉNFASIS EN EL ÁREA DE EL RINCÓN. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – Ciencia y Sociedad: integrando saberes en los estudios del Mar. Ushuaia, Argentina. 20-25 September, 2015. Organizado por I Centro Austral de Investigaciones Científicas. Póster.
144. Pardiñas E, Berden G, Gossn JI, Moreira D, Dogliotti AI, **Simionato C.G.** (2015): TURBIDEZ Y MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN EN EL RÍO DE LA PLATA: SU RELACIÓN Y VARIABILIDAD ESPACIO-TEMPORAL. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – Ciencia y Sociedad: integrando saberes en los estudios del Mar. Ushuaia, Argentina. 20-25 September, 2015. Organizado por I Centro Austral de Investigaciones Científicas. Póster.
145. Tropper I., Tauro C.B., Ibañez G.A., Dogliotti A.I., **Simionato C.G.**, Lasta C.A., Solorza N. R. (2015): ANÁLISIS DE DATOS IN SITU DE LA RADIACIÓN EMERGENTE EN ESTUARIOS, COSTAS Y MAR; Y SU APLICACIÓN A LOS PRODUCTOS DE LA MISIÓN SATELITAL SABIA-MAR. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – Ciencia y Sociedad: integrando saberes en los estudios del Mar. Ushuaia, Argentina. 20-25 September, 2015. Organizado por I Centro Austral de Investigaciones Científicas. Póster.
146. Camiolo, M.D., Jaureguizar, A.J., Cozzolino, E., **Simionato, C.G.**, Lasta, C.A. (2015): MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN: SU ROL EN LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LAS TALLAS DE CORVINA RUBIA (MICROPOGONIAS FURNIERI) EN EL RÍO DE LA PLATA. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – Ciencia y Sociedad: integrando saberes en los estudios del Mar. Ushuaia, Argentina. 20-25 September, 2015. Organizado por I Centro Austral de Investigaciones Científicas. Póster.
147. Dinapoli, M., **Simionato, C.G.**, Moreira, D., Dasso, S. (2015): ESTUDIO DE LA SENSIBILIDAD DE UN MODELO BAROTRÓPICO PARA EL PRONÓSTICO DEL NIVEL DEL MAR. IX Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar – Ciencia y Sociedad: integrando saberes en los estudios del Mar. Ushuaia, Argentina. 20-25 September, 2015. Organizado por I Centro Austral de Investigaciones Científicas. Póster.
148. Luz Clara Tejedor, M., **C.G. Simionato**, A. Jaureguizar y R. Guerrero (2015): VARIABILIDAD DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN EL RINCÓN, PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA NORTE. XII Argentine Congress of Meteorology. 26 al 29 de mayo de 2015. Mar del Plata, Argentina. Organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos. Póster.
149. Dogliotti, A., Vanhellemont, Q., Ruddick, K., Gossn, J., Moreira, D. y **Simionato, C.G.** (2015): USING HIGH SPATIAL RESOLUTION SATELLITE IMAGERY TO DETECT FINE SCALE SEDIMENT FEATURES IN THE RIO DE LA PLATA TURBID WATERS. International Ocean Colour Science Meeting 2015. 15 al 18 de Junio de 2015. San Francisco, Estados Unidos de Norte América. Organizado por el International Ocean Colour Coordinating Group (IOCCG). Póster.
150. **Simionato, C.G.** (2015): HYDRODYNAMIC PROCESSES IN THE RIO DE LA PLATA. Workshop: "Advancing in the understanding and modeling of the hydrosedimentological and biogeochemical processes in the Río de la Plata Estuary". 8 al 10 de abril de 2015. Buenos Aires, Argentina. Organizada por el Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos. Presentación Oral.
151. **Simionato, C.G.** (2014): RESEARCH ON COASTAL OCEANS AND THE RÍO DE LA PLATA IN THE FRAME OF UMI IFAECI. Workshop between Runbo Network and the Universities and

Research Centers of the province of Quebec. 26 de junio de 2014. Mar del Plata, Argentina. Organizado por la Red Runbo de Universidades. Presentación Oral.

152. **Simionato, C.G.**, D. Moreira, W. Dragani, E. D'Onofrio, M. Fiore, P. Martin, J. Ruiz y Y. García Skabar (2014): OCEANOGRAFÍA OPERACIONAL: PERSPECTIVAS PARA SU DESARROLLO EN LA ARGENTINA. Reunión Plenaria Unidad Mixta Internacional Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI-IFAECI), 11-12 de diciembre de 2014. Buenos Aires, Argentina. Organizada por el Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos. Presentación Oral.
153. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara, E. D'Onofrio, M. Fiore y D. Moreira (2014): CAMBIOS EN LAS CONSTANTES DE MAREA EN EL RÍO DE LA PLATA Y SU RELACIÓN CON LOS CICLOS NATURALES DE LA DESCARGA CONTINENTAL. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina, 10 al 14 de noviembre de 2014. Organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Resumen extendido y presentación oral. Con referato.
154. **Simionato, C.G.**, M. Saraceno y L. Ruiz Etcheverry (2014): VARIABILIDAD DEL NIVEL DEL MAR AGUAS AFUERA DEL RÍO DE LA PLATA Y LA LAGUNA DE LOS PATOS. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina, 10 al 14 de noviembre de 2014. Organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Resumen extendido y presentación oral. Con referato.
155. Moreira, D., **C.G. Simionato**, W. Dragani, F. Cayocca y M. Luz Clara (2014): CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO DEL RÍO DE LA PLATA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina, 10 al 14 de noviembre de 2014. Organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Resumen extendido y presentación oral. Con referato.
156. Moreira, D., **C.G. Simionato** y M. Luz Clara (2014): VARIABILIDAD MEDIA Y ESTACIONAL DE LOS SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN DEL RÍO DE LA PLATA. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina, 10 al 14 de noviembre de 2014. Organizada por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Resumen extendido y presentación oral. Con referato.
157. Dogliotti, A.I., M. Camiolo, **C.G. Simionato**, A. Jaureguizar, R. Guerrero and C. Lasta (2014): FIRST OPTICAL OBSERVATIONS IN THE TURBIDITY MAXIMUM ZONE IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: A CHALLENGE FOR ATMOSPHERIC CORRECTION ALGORITHMS. *Ocean Optics XXII Conference*. Portland, Maine, USA, 26-31 October 2014. Organizada por la Universidad de Maine. Trabajo completo de 9 páginas y presentación oral. Con referato.
158. **Simionato, C.G.**, D. Moreira, F. Gohin, F. Cayocca and M. Luz Clara (2014): VARIABILITY OF THE SUSPENDED MATTERS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY FROM MODIS AND IN SITU OBSERVATIONS. PECS 2014 17th Physics of estuaries and coastal seas. Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil, 19 al 23 de octubre de 2014. Organizado por la Universidade Federal de Pernambuco. Trabajo completo de 4 páginas y presentación oral. Con referato.
159. Adaro, M., N. Bodnariuk, M. Dinapoli, K. Espinosa, D. Moreira, P. Floumbaum y **C.G. Simionato** (2014): ONDAS DE ROSSBY EN EL LABORATORIO. 99° *Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina*. Tandil, Buenos Aires, Argentina. 22 al 25 de septiembre de 2014. Organizada por la Asociación Física Argentina. Póster. Con referato.

160. Moreira, D., **Simionato, C. G.** y Luz Clara Tejeror, M.L. (2014): VARIABILIDAD ESTACIONAL DE LOS SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LOS SEDIMENTOS DE FONDO DEL RÍO DE LA PLATA. *CAL6 6° Congreso Argentino de Limnología: Agua, Ambiente y Sociedad*. La Plata, Argentina, 14 al 18 de septiembre de 2014. Organizado por el Instituto de Limnología Dr. R. A. Ringuelet (CONICET-UNLP) y la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Resumen y presentación oral. Con referato.
161. Luz Clara, M., C.G. Simionato, E. D'Onofrio y D. Moreira (2014): CAMBIOS EN LA MAREA EN EL ESTUARIO DEL RIO DE LA PLATA ASOCIADOS A CAMBIOS EN LA DESCARGA CONTINENTAL. *CAL6 6° Congreso Argentino de Limnología: Agua, Ambiente y Sociedad*. La Plata, Argentina, 14 al 18 de septiembre de 2014. Organizado por el Instituto de Limnología Dr. R. A. Ringuelet (CONICET-UNLP) y la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP). Resumen y póster. Con referato.
162. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara Tejedor, E.E. D'Onofrio and D. Moreira (2014): FUTURE SEA LEVEL RISE AND CHANGES ON TIDES IN THE PATAGONIAN CONTINENTAL SHELF. *ECOA 54 - Coastal systems under change: tuning assessment and management tools*, Sesimbra, Portugal, 12 al 16 de mayo de 2014. Organizada por Centro de Oceanografía, University of Lisboa, Portugal y Estuarine and Coastal Sciences Association. Póster. Con referato.
163. **Simionato, C.G.**, J.O. Codignotto, W. Dragani, P.B. Martin, R. Medina and G. Alonso (2014): WIND-WAVE CLIMATE CHANGE AND INCREASING EROSION IN THE OUTER RÍO DE LA PLATA, ARGENTINA. *ECOA 54 - Coastal systems under change: tuning assessment and management tools*, Sesimbra, Portugal, 12 al 16 de mayo de 2014. Organizada por Centro de Oceanografía, University of Lisboa, Portugal y Estuarine and Coastal Sciences Association. Presentación oral. Con referato.
164. **Simionato C.G.**, M. Saraceno and L. Ruiz Etcheverry (2014): SEA SURFACE HEIGHT VARIABILITY IN THE SOUTHEASTERN SOUTH AMERICAN CONTINENTAL SHELF OFFSHORE THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND LOS PATOS LAGGON. *ECOA 54 - Coastal systems under change: tuning assessment and management tools*, Sesimbra, Portugal, 12 al 16 de mayo de 2014. Organizada por Centro de Oceanografía, University of Lisboa, Portugal y Estuarine and Coastal Sciences Association. Póster. Con referato.
165. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara, E. D'Onofrio and D. Moreira (2014): FUTURE SEA LEVEL RISE AND CHANGES ON TIDES IN THE ARGENTINEAN CONTINENTAL SHELF. *WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge*, Montevideo, Uruguay, 17 al 21 de marzo de 2014. Organizada por el WCRP (World Climate Research Program). Póster. Con referato.
166. Codignotto, J.O., W.C. Dragani, **C.G. Simionato**, P.B. Martin, R.A. Medina and G. Alonso (2014): WIND-WAVE CLIMATE CHANGE AND INCREASING EROSION IN THE OUTER RÍO DE LA PLATA, ARGENTINA. *WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge*, Montevideo, Uruguay, 17 al 21 de marzo de 2014. Organizada por el WCRP (World Climate Research Program). Póster. Con referato.
167. **Simionato, C.G.** (2014): DRIVERS AND STRESSORS OF COASTAL ZONES, RESEARCH CHALLENGES AND INFORMATION NEEDS FOR COASTAL MANAGEMENT. *WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge*, Montevideo, Uruguay, 17 al 21 de marzo de 2014. Organizada por el WCRP (World Climate Research Program). Charla invitada en mesa redonda.

168. Luz Clara Tejedor, M.; **Simionato, C.G.**; D'Onofrio, E. y Moreira, D. (2013): CAMBIOS EN LAS MAREAS EN LA PLATAFORMA PATAGÓNICA ASOCIADOS AL FUTURO AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR. *Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC)*, Buenos Aires, Argentina, 8 de noviembre de 2013. Organizadas por la Universidad de Buenos Aires. Póster. Con referato.
169. Falco, M.; Robledo, F.A.; Moreira, D.; Cad, M.; Patrucci, H.; Gatti, I.; Duville, M.; Re, M.; Lecertura, E.; Kazimierski, L.; Etala, P.; Briche, E.; Campetella, C.; Ruiz, J.; Vera, C.; Saulo, C.; **Simionato, C.G.**; Saraceno, M.; Luz Clara, M.; D'Onofrio, E.; Dragani, W. (2013): ANTICIPANDO LA CRECIDA. *Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC)*, Buenos Aires, Argentina, 8 de noviembre de 2013. Organizadas por la Universidad de Buenos Aires. Póster. Con referato.
170. Camiolo, M.; Cozzolino, E.; **Simionato, C.G.**; Lasta, C. y Hozbor, M.C. (2013): SOBRE LA VALIDEZ DEL ALGORITMO OC5 DE IFREMER PARA LAS AGUAS DEL RÍO DE LA PLATA. *Colacmar XV (Congreso Latinoamericano en Ciencias Marinas)*. Organizado por la Facultad de ciencias de la Universidad de la República. Punta del Este, Uruguay. 27 al 31 de octubre de 2013. Resumen y Póster. Con referato.
171. **Simionato, C.G.** (2013): ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN VINCULADAS CON EL COLOR DEL MAR EN EL CIMA. PROYECTO SABIA-MAR – Taller de Usuarios Argentinos. Organizado por la CONAE Buenos Aires, Argentina, 15 de marzo de 2013. Presentación oral.
172. **Simionato, C.G.**, D. Moreira, F. Gohin, F. Cayocca y M. Luz Clara Tejedor (2013): SUSPENDED MATTERS MEAN DISTRIBUTION AND SEASONAL CYCLE IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND THE ADJACENT SHELF FROM MODIS AND IN SITU OBSERVATIONS. European Geosciences Union General Assembly 2013. Organizada por la European Geosciences Union. Vienna, Austria, 07 al 12 de abril de 2013. Resumen. Con referato.
173. **Simionato, C.G.**, M. Luz Clara Tejedor, E. D'Onofrio y D. Moreira (2013): OBSERVED CHANGES IN THE TIDAL CONSTANTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. European Geosciences Union General Assembly 2013. Organizada por la European Geosciences Union. Vienna, Austria, 07 al 12 de abril de 2013. Resumen. Con referato.
174. **Simionato, C.G.** y M. Saraceno (2013): SEA SURFACE HEIGHT VARIABILITY IN THE SOUTHEASTERN SOUTH AMERICAN CONTINENTAL SHELF BETWEEN 27 °S AND 40 °S. European Geosciences Union General Assembly 2013. Organizada por la European Geosciences Union. Vienna, Austria, 07 al 12 de abril de 2013. Resumen. Con referato.
175. **Simionato, C.G.**, D. Moreira, F. Gohin, F. Cayocca and M. Luz Clara Tejedor (2012): SUSPENDED MATTERS MEAN DISTRIBUTION AND SEASONAL CYCLE IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND THE ADJACENT SHELF FROM MODIS AND IN-SITU OBSERVATIONS. Workshop on satellite ocean color applications to the Río de la Plata estuary. Organizado por el Instituto Argentino de Física del Espacio. Buenos Aires, Argentina, 22 de noviembre de 2012. Presentación oral.
176. **Simionato, C.G.** y D. Moreira (2012): ESTUDIO DE LA DINÁMICA HIDROSEDIMENTOLÓGICA DEL RÍO DE LA PLATA PROYECTO FREPLATA-FFEM. Seminario monitoreo y modelado de calidad de agua del Río de la Plata. Organizado por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Conferencia Invitada. Diciembre de 2012.

177. D. Moreira, **C.G. Simionato**, M. Re, M. Sabarots Gerbec, F. Cayocca, y M. Fossati (2012): IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO NUMÉRICO PARA EL ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA. *1^{er} Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos*, 14 y 15 de junio de 2012. Organizado por el Instituto Nacional del Agua, Ezeiza, Argentina. Acta de congreso, trabajo completo con referato.

178. C. Artana, J. C. Carbajal, F. De Azkue, V. Giunta, L. S. Lago, I. Perez, D. B. Risaro, S. Worner, **C. G. Simionato** y M. Saraceno (2012): GENERACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE ONDAS INTERNAS CON PROPAGACIÓN VERTICAL EN EL LABORATORIO. *VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía*. Comodoro Rivadavia, Argentina, 3 al 7 de diciembre de 2012. Organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Comité Nacional de la Asociación Internacional para las Ciencias Físicas del Océano. Presentación oral. Con referato.

179. C. Artana, J. C. Carbajal, F. De Azkue, V. Giunta, L. S. Lago, I. Perez, D. B. Risaro, S. Worner, **C. G. Simionato**, M. Saraceno, D. Moreira y N. Tonti (2012): TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN DE CAMPOS DE DENSIDAD. *VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía*. Comodoro Rivadavia, Argentina, 3 al 7 de diciembre de 2012. Organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Comité Nacional de la Asociación Internacional para las Ciencias Físicas del Océano. Presentación oral. Con referato.

180. **Simionato C. G.** y M. Saraceno (2012): VARIABILIDAD DE LA ANOMALÍA DEL NIVEL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL INFLUENCIADA POR LAS PLUMAS DEL RÍO DE LA PLATA Y LA LAGUNA DE LOS PATOS. *VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía*. Comodoro Rivadavia, Argentina, 3 al 7 de diciembre de 2012. Organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Comité Nacional de la Asociación Internacional para las Ciencias Físicas del Océano. Presentación oral. Con referato.

181. Moreira, D., **C.G. Simionato** y F. Gohin (2012): PATRONES DE VARIABILIDAD EN LA ESCALA ESTACIONAL DEL MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN Y CLOROFILA-A EN EL RÍO DE LA PLATA A PARTIR DE IMÁGENES MODIS Y OBSERVACIONES IN SITU. *VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía*. Comodoro Rivadavia, Argentina, 3 al 7 de diciembre de 2012. Organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Comité Nacional de la Asociación Internacional para las Ciencias Físicas del Océano. Presentación oral. Con referato.

182. Luz Clara Tejedor, M., **C. G. Simionato**, E. D'Onofrio y M. Fiore (2012): CAMBIOS OBSERVADOS EN LAS CONSTANTES DE MAREA EN EL ESTUARIO DEL RÍO DE LA PLATA. *VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía*. Comodoro Rivadavia, Argentina, 3 al 7 de diciembre de 2012. Organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Comité Nacional de la Asociación Internacional para las Ciencias Físicas del Océano. Presentación oral. Con referato.

183. Luz Clara Tejedor, M., **C. G. Simionato** y E. D'Onofrio (2012): IMPACTO DEL FUTURO AUMENTO DEL NIVEL DEL MAR EN LA PROPAGACIÓN DE LA MAREA EN LA PLATAFORMA ARGENTINA. *VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía*. Comodoro Rivadavia, Argentina, 3 al 7 de diciembre de 2012. Organizado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Comité Nacional de la Asociación Internacional para las Ciencias Físicas del Océano. Presentación oral. Con referato.

184. Saraceno, M. y **C.G. Simionato** (2012): ON THE ACCURACY OF SATELLITE ALTIMETRY DATA OVER CONTINENTAL SHELVES: A CASE STUDY IN SOUTHEASTERN SOUTH AMERICA. *6th*

Coastal Altimetry Workshop, Riva del Garda, Italia, 20 al 21 de Septiembre de 2012. Organizado por la International Coastal Altimetry Community. Poster. Con referato.

185. **C.G. Simionato**, M. Luz Clara Tejedor, E. D'Onofrio y M. Fiore (2012): OBSERVED CHANGES IN THE TIDAL CONSTANTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Estuarine and coastal conference ECSA 50*, Mestre, Italia, 3 al 8 de junio de 2012. Organizada por la Estuarine Coastal Sciences Association. Presentación oral. Con referato.
186. **C.G. Simionato**, D. Moreira, R. Guerrero, M. Fossati, M. Re, A. Menendez y F. Cayocca (2012): IN SITU OBSERVATION AND NUMERICAL MODELLING OF THE FINE SEDIMENTS TRANSFERS THROUGH THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY. *Estuarine and coastal conference ECSA 50*, Mestre, Italia, 3 al 8 de junio de 2012. Organizada por la Estuarine & Coastal Sciences Association. Presentación oral. Con referato.
187. Martin, P., Dragani, W., Codignotto, J., Campos, M.I., Alonso, G., **Simionato, C.G.**, Medina, R. y Pescio, A. (2011): ALGUNOS IMPACTOS COSTEROS EN RELACIÓN AL CAMBIO EN LAS ALTURAS DE OLAS EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL BONAERENSE. *Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC)*, Buenos Aires, Argentina, 10 al 11 de noviembre de 2011. Organizadas por la Universidad de Buenos Aires. Presentación Oral. Con referato.
188. Medina, R., J. Codignotto, W. Dragani, A. Martínez, P. Martin, **C. G. Simionato** y G. Alonso (2011): IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN EL DELTA DEL PARANÁ Y EN LA BAHÍA SAMBOROMBÓN. *Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC)*, Buenos Aires, Argentina, 10 al 11 de noviembre de 2011. Organizadas por la Universidad de Buenos Aires. Presentación Oral. Con referato.
189. **Simionato, C.G.**, M. Acha y H. Mianzán (2011): LA BAHÍA SAMBOROMBÓN: EL ÁREA MÁS RETENSIVA DEL RÍO DE LA PLATA. *Decimosexto Simposio Científico de la CARP-CTMFM*, Buenos Aires, Argentina, 1 al 4 de noviembre de 2011. Organizado por la Comisión Administradora del Río de la Plata y la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Presentación Oral. Libro de resúmenes, página 35. Con referato.
190. Acha, M., Braverman, M. y **Simionato, C.G.** (2011): DURACIÓN DE LA VIDA PLANCTÓNICA Y RETENSIÓN DE LARVAS DE CORVINA RUBIA EN EL PLATA. *Decimosexto Simposio Científico de la CARP-CTMFM*, Buenos Aires, Argentina, 1 al 4 de noviembre de 2011. Organizado por la Comisión Administradora del Río de la Plata y la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Presentación Oral. Libro de resúmenes, página 36. Con referato.
191. **C.G. Simionato**, J. Codignotto, W. Dragani, P. Martin, R. Medina y G. Alonso (2011): CAMBIOS EN EL CLIMA DE OLAS Y CRECIENTE EROSIÓN EN LA BAHÍA SAMBOROMBÓN, LA PRINCIPAL ZONA DE CRÍA DEL RÍO DE LA PLATA. *Decimosexto Simposio Científico de la CARP-CTMFM*, Buenos Aires, Argentina, 1 al 4 de noviembre de 2011. Organizado por la Comisión Administradora del Río de la Plata y la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Presentación Oral. Libro de resúmenes, página 36. Con referato.
192. Luz Clara, M., **Simionato, C.G.**, Campetella, C., R. Guerrero y D. Moreira (2011): SURGENCIA: ¿UN FENÓMENO COMÚN EN LA COSTA NORTE DEL RÍO DE LA PLATA EXTERIOR?. *Decimosexto Simposio Científico de la CARP-CTMFM*, Buenos Aires, Argentina, 1 al 4 de noviembre de 2011. Organizado por la Comisión Administradora del Río de la Plata y la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. Presentación Oral. Libro de resúmenes, página 37. Con referato.

193. Saraceno M., **Simionato C.G.**, Bedessem, B. y D'Onofrio, E.E. (2011): SEA SURFACE HEIGHT VARIABILITY IN THE RIO DE LA PLATA ESTUARY AND THE ADJACENT CONTINENTAL SHELF. *5th Coastal Altimetry Workshop*, realizado entre el 16 y 18 de Octubre de 2011 en San Diego, California, USA. Organizado por la International Coastal Altimetry Community. Abstract Book 16p. Con Referato.
194. Codignotto, J.O.; W.C. Dragani; P.B. Martin; M.I. Campos; G. Alonso; **C.G. Simionato** y R.A. Medina (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.
195. **Simionato, C.G.** (2011): OBSERVATION AND MODELING OF THE FINE SEDIMENT TRANSFERS IN THE RIO DE LA PLATA ESTUARY. *2da. Reunión de la Unidad Mixta Internacional IFAECI*. Organizada por el CIMA/CONICET-UBA. Buenos Aires, Argentina, 25 al 27 de abril de 2011.
196. Codignotto, J., W. Dragani, P. Martin, **C.G. Simionato** y R. Medina (2011): INCREMENTO DE EROSIÓN EN LA BAHÍA SAMBOROMBÓN, RÍO DE LA PLATA, ARGENTINA. *XVIII Congreso Geológico Argentino*, Ciudad de Neuquén, Argentina, 2 al 6 de mayo de 2011. Organizado por la Asociación Geológica Argentina. Póster. http://www.congresogeologico.org.ar/descargas/sesiones_posters.pdf.
197. Simionato, C. (2011): OBSERVATION AND MODELING OF THE FINE SEDIMENT TRANSFERS IN THE RIO DE LA PLATA ESTUARY, 1st JOINT BILATERAL MARINE SCIENCE WORKSHOP ARGENTINA-QATAR. Presentación Oral. Organizado por el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva.
198. Martin, P., W.C. Dragani, J. Codignotto y **C.G. Simionato** (2010): ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD TEMPORAL DE LAS FRECUENCIAS DE OCURRENCIA DE LAS OLAS EN LA BAHÍA SAMBOROMBÓN, RÍO DE LA PLATA. *XXV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas & Taller de Aplicaciones Profesionales de las Estaciones Permanentes y Redes Provinciales* (Workshop). Organizado por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Córdoba, Argentina, 2 al 5 de noviembre de 2010. Resumen. Con referato.
199. **Simionato, C.G.**, R.A. Guerrero y I. Piedra Cueva (2010): PROYECTO FONDO FRANCÉS IFREMER Y SU APOORTE A LOS ASPECTOS AMBIENTALES DE LAS PESQUERÍAS. *Jornadas Científico-Técnicas sobre los Principales Recursos Pesqueros en el Área del Tratado y Aspectos Ambientales Relacionados* organizada por la Comisión Administradora del Río de la Plata y la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo CARP-CTMFM, Montevideo, Uruguay, 15 al 17 de noviembre de 2010. Charla Invitada.
200. Fossati, M., Moreira, D., **Simionato, C.G.**, Cayocca, F., Tessier, C., Sarubbi, A., Re, M. (2010): ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS EN EL RÍO DE LA PLATA: PRIEMROS RESULTADOS DE LA MODELACIÓN NUMÉRICA. *XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica 2010*, Punta del Este del 21 al 25 de noviembre de 2010. Acta de congreso, Trabajo completo, Presentación Oral.
201. Luz Clara Tejedor, M.; D. Moreira; **C.G. Simionato** y C. Campetella (2009): VARIABILIDAD DE LA TSM EN EL ESTUARIO DEL RIO DE LA PLATA Y LA PLATAFORMA CONTINENTAL ADYACENTE. *VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XV Coloquio de Oceanografía*.

Organizadas por el Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato.

202. Moreira, D.; **C.G. Simionato**; C. Tessier; M.N. Nuñez; F. Cayocca; M. Fossati; A. Sarubbi y M. Re (2009): PRIMEROS RESULTADOS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO HIDRODINÁMICO DE ALTA RESOLUCIÓN PARA ESTUDIAR LA DINÁMICA DE LOS SEDIMENTOS EN EL ESTUARIO DEL RIO DE LA PLATA. *VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XV Coloquio de Oceanografía*. Organizadas por el Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato.
203. Dragani W.C., P. Martin, **C.G. Simionato**, M.I. Campos y B. Prario (2009): TENDENCIA EN LAS ALTURAS DE OLAS EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL SUDORIENTAL DE SUDAMERICA, ENTRE 32°S Y 40°S. *VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XV Coloquio de Oceanografía*. Organizadas por el Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato.
204. **Simionato, C.G.**; E.M. Acha; C. Carozza y H. Mianzan (2009): CICLOS DE VARIABILIDAD EN EL RECLUTAMIENTO DE LA CORVINA RUBIA MICROPOGONIAS FURNIERI EN EL ESTUARIO DEL RÍO DE LA PLATA Y SU RELACIÓN LA DESCARGA CONTINENTAL Y LA TEMPERATURA. *VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XV Coloquio de Oceanografía*. Organizadas por el Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato.
205. Kahl C., **C.G. Simionato** C.G., M. Sarraceno, M. Luz Clara Tejedor, D. Moreira, D. Mediavilla y G. Alonso (2009): TALLEX - EXPERIMENTOS DE LABORATORIO EN LA FORMACION DE OCEANOGRAFOS Y METEOROLOGOS: FRENTES. *VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XV Coloquio de Oceanografía*. Organizadas por el Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato.
206. Moreira D., W.C. Dragani, M. Luz Clara Tejedor, M. Saraceno y **C.G. Simionato** (2009): DISPOSITIVO MECÁNICO DE GENERACIÓN DE ONDAS PARA EL TANQUE DE OLAS DEL TALLER DE EXPERIMENTACIÓN EN FLUIDOS GEOFÍSICOS. *VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XV Coloquio de Oceanografía*. Organizadas por el Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato.
207. Mediavilla, D.; L. Ruiz Etcheverry; M.C. Nieva Tamasiunas; M. Luz Clara Tejedor; D. Moreira; R. Ferrari y **C.G. Simionato** (2009): TALLEX - EXPERIMENTOS DE LABORATORIO EN LA FORMACION DE OCEANOGRAFOS Y METEOROLOGOS: LA CIRCULACIÓN TERMOHALINA EN EL OCÉANO. *VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XV Coloquio de Oceanografía*. Organizadas por el Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato.
208. Acha E.M.; **C.G. Simionato**; C. Carozza y H. Mianzan (2009): VARIABILIDAD EN EL RECLUTAMIENTO DE LA CORVINA RUBIA MICROPOGONIAS FURNIERI (PISCES, SCIAENIDAE) EN EL ESTUARIO DEL PLATA. *1^{er} Simposio Iberoamericano de Ecología Reproductiva, Reclutamiento y Pesquerías*. Organizado por Instituto Español de Oceanografía, Vigo, España, 24 al 28 de noviembre de 2009. Resumen. Con referato.
209. **Simionato C.G.**, M. Luz Clara Tejedor, C. Campetella y D. Moreira (2009): VARIABILIDAD DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN LA PLATAFORMA INFLUENCIADA POR EL RÍO DE LA PLATA. *XII Congreso Latinoamericano de Ciencias Marinas*, Organizado por el Comité

Oceanográfico Nacional de Cuba y la Asociación Latinoamericana de Ciencias del Mar, La Habana, Cuba, 26 al 30 de octubre de 2009. Resumen. Con referato.

210. **Simionato C.G.**; E.M. Acha; C. Carozza y H. Mianzan (2009): RELACIÓN ENTRE LA VARIABILIDAD EN EL RECLUTAMIENTO DE LA CORVINA RUBIA MICROPOGONIAS FURNIERI EN EL ESTUARIO DEL RÍO DE LA PLATA Y LA DESCARGA CONTINENTAL. *XII Congreso Latinoamericano de Ciencias Marinas*, Organizado por el Comité Oceanográfico Nacional de Cuba y la Asociación Latinoamericana de Ciencias del Mar, La Habana, Cuba, 26 al 30 de octubre de 2009. Resumen. Con referato.
211. Mediavilla, D.; L. Ruiz Etcheverry, M.C. Nieva Tamasiunas, M. Luz Clara Tejedor, D. Moreira y **C.G. Simionato** (2009): TALLEX – EXPERIMENTOS DE LABORATORIO EN LA FORMACIÓN DE OCEANÓGRAFOS Y METEORÓLOGOS: CIRCULACIÓN TERMOHALINA EN EL OCÉANO. *XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII)* y *X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET X)*, Organizado por la Asociación Argentina de Meteorólogos, Buenos Aires, Argentina, 5 al 9 de octubre de 2009. Trabajo completo. Con referato.
212. 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. *XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII)* y *X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET X)*, Organizado por la Asociación Argentina de Meteorólogos, Buenos Aires, Argentina, 5 al 9 de octubre de 2009. Trabajo completo. Con referato.
213. Campos, M.I., P.B. Martín, W.C. Dragani, **C.G. Simionato** y B. Prario (2009): OLEAJE SEVERO EN EL RÍO DE LA PLATA Y MAR ADYACENTE. *XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII)* y *X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET X)*, organizado por la Asociación Argentina de Meteorólogos, Buenos Aires, Argentina, 5 al 9 de octubre de 2009. Trabajo completo. Con referato.
214. Luz Clara Tejedor, M., D. Moreira, **C.G. Simionato** y C. Campetella (2009): VARIABILIDAD DE ALTA FRECUENCIA DE LA TSM EN EL ESTUARIO DEL RIO DE LA PLATA Y SU RELACION CON EL FORZANTE ATMOSFERICO. *XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII)* y *X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET X)*, organizado por la Asociación Argentina de Meteorólogos, Buenos Aires, Argentina, 5 - 9 de octubre de 2009. Trabajo completo. Con referato.
215. Martín 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)*. Organizado por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Ciudad de Mendoza, entre el 13 y el 16 de abril de 2009. Resumen. Con referato.
216. 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)*. Organizado por la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Ciudad de Mendoza, 13 - 16 de abril de 2009. Resumen. Con referato.
217. V.L. Meccia, **C.G. Simionato** y R. Guerrero (2009): THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY RESPONSE TO WIND VARIABILITY IN SYNOPTIC TIME SCALE: SALINITY FIELDS AND SALT

WEDGE STRUCTURE. European Geosciences Union General Assembly 2009. Organizada por la European Geosciences Union. Vienna, Austria, 13 – 18 April 2009. Resumen. Con referato.

218. **C.G. Simionato**, M. Luz Clara Tejedor, D. Moreira and C. Campetella (2009): SEA SURFACE TEMPERATURE VARIABILITY AT THE ARGENTINEAN AND URUGUAYAN COAST OFF THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: EVIDENCE OF UPWELLING. *10th International Coastal Symposium*, organizado por la Coastal Education & Research Foundation, Lisbon, Portugal, 13-18 abril 2009. Trabajo completo. Con referato.
219. C. Tessier, **C.G. Simionato**, M. Fossati, A. Menendez, W. Dragani, J.L. Cavalotto, G. Martella, R. Guerrero, I. Piedra-Cueva, M. Nunez y F. Cayocca (2009): FINE SEDIMENTS TRANSFERS THROUGH THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: AN INVESTIGATION BASED ON NUMERICAL MODELING AND IN-SITU MEASUREMENTS. *10th International Conference on Cohesive Sediment Transport Processes*, Organizada por la Universidad Federal de Río de Janeiro, Río de Janeiro (Brasil), 3 al 8 mayo 2009. Artículo breve. Con referato.
220. C. Tessier, **C.G. Simionato**, W. Dragani, J.L. Cavalotto, G. Martella, A. Menendez, I. Piedra-Cueva, R. Guerrero, M. Nunez y F. Cayocca (2008): FINE SEDIMENTS TRANSFERS THROUGH THE RIO DE LA PLATA: AN INVESTIGATION BASED ON NUMERICAL MODELLING AND IN SITU MEASUREMENTS, *ECSA 44 Symposium: Science and management of estuaries and coasts: A tale of two hemispheres*. Organizado por la Estuarine and Coastal Science Association, Bahía Blanca, Argentina, 29 septiembre al 3 de octubre de 2008. Resumen. Con referato.
221. Martin, P.B., Campos, M.I., Dragani, W.C y **Simionato, C.G.** (2008): ALTURA DE OLA EXTREMA EN LA ZONA EXTERIOR DEL PUERTO DE MAR DEL PLATA, PCIA. DE BUENOS AIRES, ARGENTINA. *V Congreso de Ingenieros Portuarios*, Organizado por la Asociación Argentina de Ingenieros Portuarios- AADIP, 23 al 25 de abril 2008, Buenos Aires, Argentina. Resumen. Con referato.
222. 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)*, Organizado por el Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira, Arraial do Cabo, Brasil, 1 al 5 de octubre de 2007. Resumen. Con referato.
223. **Simionato, C.G.**, V. Meccia, W. Dragani, R. Guerrero y M. Nuñez (2007): ADCP CURRENT DATA ANALYSIS IN THE RIO DE LA PLATA SALINITY FRONT: VARIABILITY FROM TIDAL TO SYNOPTIC TIME SCALES. *XXIV Asamblea General de la IUGG*, Organizada por la Unión Internacional de Geofísica y Geodesia. Perugia, Italia, 2 al 13 de Julio de 2007. Resumen. Con referato.
224. **Simionato, C.G.** (2006): AVANCES RECIENTES EN EL CONOCIMIENTO DE LA CIRCULACIÓN, FORZANTES Y VARIABILIDAD DEL RÍO DE LA PLATA. *VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía*, organizadas por el Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Argentina, December 4 to 8, 2006. Resumen y charla invitada. Con referato.
225. Martín, P.B., Campos, M.I., Dragani, W.C., **Simionato, C.G.** y Nuñez, M.N. (2006): ANÁLISIS DE UN EVENTO EXTREMO DE OLAS SOBRE EL RÍO DE LA PLATA. *VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía*, organizadas por el Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Argentina, December 4 to 8, 2006. Resumen. Con referato.

226. Meccia, V., **Simionato, C.G.**, Guerrero, R., Dragani, W. y M.N. Nuñez (2006): M. ESTRUCTURA VERTICAL DE LAS CORRIENTES EN EL ESTUARIO DEL RÍO DE LA PLATA: VARIABILIDAD EN LAS ESCALAS SINÓPTICA A INTRA-ESTACIONAL E IMPLICANCIAS EN LA ESTRATIFICACIÓN. *VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía*, organizadas por el Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Argentina, December 4 to 8, 2006. Resumen. Con referato.
227. Guerrero, R., Lucas, A. Y **Simionato, C.G.** VARIABILIDAD DE LOS REGÍMENES OCEANOGRÁFICOS DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA AL NORTE DE 42° S (2006): *VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía*, organizadas por el Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET. Puerto Madryn, Argentina, December 4 to 8, 2006. Resumen. Con referato.
228. **Simionato, C.G.**, Berasategui, A., Meccia, V. Acha Y M., Mianzán, H. (2006): UN MECANISMO FÍSICO PARA LA RETENCIÓN DE HUEVOS Y LARVAS DE PECES EN EL ESTUARIO DEL RÍO DE LA PLATA. *VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIV Coloquio de Oceanografía*, organizadas por el Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET, Puerto Madryn, Argentina, December 4 to 8, 2006. Resumen. Con referato.
229. Dragani, W., Speroni, J., D'Onofrio, E., Mazio, C., **Simionato, C.G.**, Fiore, M., Grismeyer, W., Meccia, V., Nuñez, M., Di Biase, F., Antonietti, S., Demilio, G., Stadelmann, M., Borjas, R. & 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 DE ACTIVIDADES. *XXIII Reunión Científica de la AAGG*, Organizada por el Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina, 14 al 18 de agosto 2006. Resumen. Con referato.
230. **Simionato, C. G.**, V. L. Meccia, W. C. Dragani, R. Guerrero y M.N. Nuñez (2006): RECENT ADVANCES IN THE KNOWLEDGE OF THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY CIRCULATION, FORCINGS AND VARIABILITY. *8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, organizada por la American Meteorological Society. Foz do Iguazú, Brasil, 23 al 28 de abril de 2006. Full paper y resumen. Con referato.
231. **Simionato, C.G.**, A. Berasategui, V. L. Meccia, M. Acha y H. Mianzan (2006): THE POTENTIAL ROLE OF WIND VARIABILITY ON PLANKTON RETENTION IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: A NUMERICAL STUDY. *8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, organizada por la American Meteorological Society. Foz do Iguazú, Brasil, 23 al 28 de abril de 2006. Full paper y resumen. Con referato.
232. **Simionato, C.G.**, V.L. Meccia, W.C. Dragani, R. Guerrero y M. Nuñez (2005): LA RESPUESTA BAROTROPICA DEL ESTUARIO DEL RÍO DE LA PLATA A LA VARIABILIDAD DEL VIENTO EN LAS ESCALAS SINOPTICA A INTRAESTACIONAL. *IX Congreso Argentino de Meteorología, CONGREMET IX*, Organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos. Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005. Full paper y resumen. Con referato.
233. **Simionato, C.G.**, V. Meccia, W. Dragani y M. Nuñez (2005): OBSERVACIONES DE ONDAS INTERNAS EN EL ESTUARIO DEL RÍO DE LA PLATA. *Colacmar XI (Congreso Latinoamericano en Ciencias Marinas)*. Organizado por la Asociación Latinoamericana de Ciencias del Mar. Viña del Mar, Chile. 16 y 20 de mayo de 2005. Artículo de 4 páginas y Resumen. Con referato.

234. **Simionato, C.G.** y C.S. Vera (2003): VARIABILIDAD DE LOS VIENTOS DE SUPERFICIE SOBRE EL ESTUARIO DEL RIO DE LA PLATA EN LAS ESCALAS ESTACIONAL E INTERANUAL EN BASE A LOS REANALISIS DE NCEP/NCAR. *V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía*. Organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina. Diciembre de 2003. Resumen extendido de 4 páginas. Con referato.
235. **Simionato, C.G.**, W.C. Dragani, M.N. Núñez y V. Meccia (2003): SIMULACIONES DE CORRIENTES Y ALTURAS EN EL RIO DE LA PLATA CON EL MODELO HAMSOM/CIMA FORZADO POR LOS REANALISIS DE NCEP Y COMPARACIÓN CON OBSERVACIONES. *V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía*. Organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina. Diciembre de 2003. Resumen extendido de 4 páginas. Con referato.
236. **Simionato, C.G.**, W.C. Dragani y M.N. Núñez (2003): PROPAGACION DE LA ONDA DE MAREA SEMIDIURNA LUNAR PRINCIPAL EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL SUDAMERICANA SUDORIENTAL Y RIO DE LA PLATA. *V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía*. Organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina. Diciembre de 2003. Resumen extendido de 4 páginas. Con referato.
237. Meccia, V., **C.G. Simionato**, W. Dragani y M.N. Núñez (2003): CIRCULACIÓN ESTACIONAL Y CORREDORES DE FLUJO EN EL ESTUARIO DEL RÍO DE LA PLATA SOBRE LA BASE DEL MODELO HAMSOM/CIMA. *V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía*. Organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina. Diciembre de 2003. Resumen extendido de 4 páginas. Con referato.
238. **Simionato, C.G.** y M.N. Nuñez (2003): ESTUDIO NUMERICO DE VARIABILIDAD INVIERNO-VERANO EN EL FRENTE SUPERFICIAL DE SALINIDAD DEL RIO DE LA PLATA. *V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XIII Coloquio Argentino de Oceanografía*. Organizado por la Universidad Nacional de Mar del Plata. Mar del Plata, Argentina. Diciembre de 2003. Resumen extendido de 4 páginas. Con referato.
239. **Simionato, C.G.** (2003): FUTURE OF PHYSICAL OCEANOGRAPHY. FINAL REPORT OF THE GROUP GEOSCIENCES, THE FUTURE. *International Union of Geophysics and Geodesy General Assembly*. Organizada por la Unión Internacional de Geofísica y Geodesia. Sapporo, Japón. 30 de junio a 22 de julio de 2003. Resumen y trabajo completo. Con referato.
240. **Simionato, C.G.**, W. Dragani, M. Nuñez y M. Ángel (2002): TOWARDS AN OPERATIONAL FORECASTING SYSTEM FOR THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY SURFACE ELEVATION AND CURRENTS. *Mecom 2002, 1^{er} South American Congress of Computational Mechanics. 3^{er} Congreso Brasileño y 7^{mo} Congreso Argentino de Mecánica Computacional*. Organizado por la Asociación Argentina de Mecánica Computacional. 28 al 31 de octubre de 2002. Paraná. Argentina. Artículo de 19 páginas. Con referato.
241. Dragani, W., **C.G. Simionato**, M.N. Nuñez, M. Engel y C. Mazio (2001): MODELACIÓN TRIDIMENSIONAL DE LA CIRCULACIÓN EN EL RÍO DE LA PLATA. *Colacmar IX (Congreso Latinoamericano en Ciencias Marinas)*. Organizado por la Asociación Latinoamericana de Ciencias del Mar. San Andrés isla, Colombia. 16 al 20 de septiembre de 2001. Artículo de 4 páginas. Con referato.
242. Mianzan, H. W.; Acha, E. M.; Guerrero, R. A.; Ramírez, F.C.; Sorarrain, D. R.; **Simionato, C.G.**; Borús, R. (2001): SOUTH BRAZILIAN MARINE FAUNA IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY: DISCUSSING THE BARRIER HYPOTHESIS. *Colacmar IX (Congreso Latinoamericano*

en Ciencias Marinas). Organizado por la Asociación Latinoamericana de Ciencias del Mar. San Andrés isla, Colombia. 16 al 20 de septiembre de 2001. Artículo de 4 páginas. Con referato.

243. **Simionato, C.G.**, C.S. Vera y F. Siegmund (2001) A CHARACTERIZATION OF WIND VARIABILITY FROM SEASONAL TO INTERANNUAL SCALES IN THE VICINITY OF THE RÍO DE LA PLATA. Comunicación. *Joint Assemblies of the International Association for Physical Sciences of the Oceans and International Association for Biological Oceanography - XII Coloquio Argentino de Oceanografía*. Organizado por el CNIAPSO y el Instituto Argentino de Oceanografía. Mar del Plata, Argentina, del 21 al 28 de octubre de 2001. Resumen. Publicación en CD o electrónica <http://www.olympus.net/abstracts/IB-01/IB01-82.htm>. Con referato.
244. **Simionato, C.G.**, M.N. Nuñez y M. Ángel (2001): THE SUMMER AND WINTER CIRCULATION AT THE RÍO DE LA PLATA AND THE ADJACENT CONTINENTAL SHELF – A NUMERICAL CASE STUDY. Comunicación. *Joint Assemblies of the International Association for Physical Sciences of the Oceans and International Association for Biological Oceanography - XII Coloquio Argentino de Oceanografía*. Organizado por el CNIAPSO y el Instituto Argentino de Oceanografía. Mar del Plata, Argentina, del 21 al 28 de octubre de 2001. Resumen. Publicación en CD o electrónica <http://www.olympus.net/abstracts/IB-01/IB01-82.htm>. Con referato.
245. **Simionato, C.G.**, M.N. Nuñez y M. Ángel (2001): UN ESTUDIO NUMÉRICO DE LOS PROCESOS QUE DETERMINAN LA VARIABILIDAD INVIERNO-VERANO DEL FRENTE DE SALINIDAD DEL RÍO DE LA PLATA. Comunicación. *IX CONGRESO LATINOAMERICANO E IBERICO DE METEOROLOGIA y VIII CONGRESO ARGENTINO DE METEOROLOGIA*. Organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos. 7 al 11 de mayo de 2001. Artículo completo. 10 páginas. Publicación en CD. Con referato.
246. Engel, M., C.G. **Simionato** y M.N. Nuñez (2000): INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS DEL RÍO DE LA PLATA – UN PROYECTO DE COOPERACIÓN INTERDISCIPLINARIO. *IV Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*. Organizadas por el Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET. Puerto Madryn, Argentina, 11 al 15 de septiembre de 2000. Proc. Pag. 60. Resumen. Con referato.
247. **Simionato, C.G.**, M.N. Nuñez y M. Ángel (200): INVESTIGACIONES NUMÉRICAS TRIDIMENSIONALES DE LA PROPAGACIÓN DE LA ONDA DE MAREA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA Y EL RÍO DE LA PLATA. Organizadas por el Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET. Puerto Madryn, Argentina, 11 al 15 de septiembre de 2000. Proc. Pag. 117. Resumen. Con referato.
248. **Simionato, C.G.** (2000): OCEANOGRAPHIC INVESTIGATIONS OF THE ARGENTINEAN CONTINENTAL SHELF AND THE RÍO DE LA PLATA. A CO-OPERATION PROJECT BETWEEN CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL MAR Y LA ATMÓSFERA (CIMA/CONICET-UBA), ARGENTINA AND ZENTRUM FÜR MEERES- UND KLIMAFORSCHUNG (ZMK) OF HAMBURG UNIVERSITY, GERMANY. *First Latin American School in Ocean and Climate Ocean Modelling*. Program for Regional Studies in Physical Oceanography and Climate. University of Concepción. Edited by Joachim Ribbe. Chile. 15-27 Oct., 2000. Pag. 73. Resumen. Con referato.
249. **Simionato, C.G.**, R.P. Matano y P. Strub (1997): VARIABILIDAD EN EL OCÉANO ÍNDICO SUR. *X Coloquio de Oceanografía*. Organizado por el Instituto Argentino de Oceanografía. Bahía Blanca. Argentina. Septiembre, 1997. Resumen. Con referato.
250. Matano, R., **C.G. Simionato** y P. Strub (1997): VARIABILIDAD FORZADA POR EL VIENTO EN LA REGIÓN DE LA RETROFLECCIÓN DE AGULHAS. *X Coloquio de Oceanografía*. Organizado

por el Instituto Argentino de Oceanografía. Bahía Blanca. Argentina. Septiembre, 1997. Resumen. Con referato.

251. **Simionato, C.G.** (1997): THE ATMOSPHERIC FORCING AS A SOURCE FOR OCEAN MESOSCALE ACTIVITY AT THE BRAZIL-MALVINAS CONFLUENCE ZONE. Preprints of the 5th *International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*. Pretoria. South Africa. Organizado por la American Meteorological Society. Pp. 312-313. 1997. Artículo de 2 páginas. Con referato.
252. **Simionato, C.G.** y I. Orlanski (1996): EL FORZANTE ATMOSFÉRICO COMO FUENTE PARA LA VARIABILIDAD OCEÁNICA DE MESOESCALA EN LA REGIÓN DE LA CONFLUENCIA BRASIL-MALVINAS. *Taller Regional sobre Efectos del Cambio Global en el Atlántico Sudoccidental*. Organizado por el Centro Nacional Patagónico CENPAT-CONICET. Puerto Madryn. Argentina. Septiembre, 1996. Artículo de 4 páginas. Con referato.
253. **Simionato, C.G.** y I. Orlanski (1996): THE ATMOSPHERIC VARIABILITY AS A SOURCE FOR OCEAN MESOSCALE ACTIVITY AT THE BRAZIL-MALVINAS CONFLUENCE ZONE – PRELIMINARY REPORT. 1st. *Workshop on A South American Modeling Cooperative for Global Change Related Oceanic, Coastal and Estuarine Processes*. Organizado por el Instituto Oceanográfico de la Universidad de San Pablo. San Pablo. Brasil. Agosto, 1996. Artículo de 3 páginas. Con referato.
254. Garraffo, Z., **C.G. Simionato**, C. Jofre y M. Fiore, SIMULATION OF THE OCEANIC GENERAL CIRCULATION IN THE SUBTROPICAL CONVERGENCE REGION. *III Congreso de Meteorología del Hemisferio Sur*. Organizado por la American Meteorological Society. Buenos Aires. Argentina. 1989. Pp. 295-296. Artículo de 2 páginas. Con referato.
255. **Simionato, C.G.** (1989): ESQUEMAS DE INTERPOLACIÓN PARA LA INICIALIZACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS. *Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*. Organizadas por el Centro Nacional Patagónico. Puerto Madryn, Chubut. Argentina. 17 al 23 de septiembre de 1989. Paper N° 134. Resumen. Con referato.
256. Garraffo, Z., **C.G. Simionato**, C. Jofre y M. Fiore (1989): MODELOS NUMÉRICOS DEL ATLÁNTICO SUR Y REGIONES. Anales de las *Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar*. Organizadas por el Centro Nacional Patagónico. Puerto Madryn, Chubut. Argentina. 17 al 23 de septiembre de 1989. Paper N° 157. Resumen. Con referato.
257. Garzoli, S. y **C.G. Simionato** (1988): THE BRAZIL-MALVINAS CONVERGENCE ZONE. *Organization for Naval Research. Southern Oceans Accelerated Research Initiative - South Atlantic Section Meeting*. Organizado por el Lamont-Doherty Geological Observatory of Columbia University. N.Y.. EE.UU. 1988. Resumen. Con referato.
258. Garraffo, Z., **C.G. Simionato**, E. Beier, A. Rivas y I. Orlanski (1987): SIMULACIÓN DE LA CIRCULACIÓN OCEÁNICA Y SU INFLUENCIA EN EL CLIMA REGIONAL. Anales del *II Congreso Interamericano de Meteorología*. Buenos Aires. Argentina. 1987. Pp. 471-473. Artículo de 3 páginas. Con referato.

Comunicaciones a Reuniones y Congresos sobre Educación

259. **Simionato, C.**, Possia, N., Campetella, C., Saraceno, M., Moreira, D. y Luz Clara Tejedor, M. (2010). EXPERIMENTOS DE LABORATORIO COMO APOYO A LA ENSEÑANZA DE LAS MATERIAS DEL DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS (FCEN-UBA). V/

Jornada de Material Didáctico y Experiencias Innovadoras en Educación Superior. 10 de agosto de 2010 en el Centro Universitario Regional Paternal, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Acta de las Jornadas, trabajo completo con referato. Presentación oral.

260. **Simionato, C.G.** (1994): LA EVALUACIÓN CONTINUA: EXPERIENCIAS. *Curso de Formación Docente organizado por Novedades Educativas. Centro Cultural General San Martín*. Buenos Aires. 1994.
261. **Simionato, C.G.** y Marino, M. (1994): LA INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA PROFUNDA Y LAS TÉCNICAS PROFESIONALES DE PRESENTACIÓN: UNA EXPERIENCIA. *Simpósio en Educación en Ciencia y Tecnología*. Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Presidencia de la Nación. Buenos Aires. Argentina. 1994.
262. **Simionato, C.G.** y Fiore, M. (1991): EL AGUJERO DE OZONO, ¿QUÉ ES Y POR QUÉ SE PRODUCE?. *Jornadas de Física para Docentes*. Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Buenos Aires. Argentina. 2 y 3 de octubre de 1991. Artículo de 6 páginas.

Informes Técnicos internacionales:

263. **Simionato, C.G.**, V. Meccia, W.C. Dragani y M.N. Nuñez (2003): MODELO HAMSOM/CIMA: CIRCULACIÓN ESTACIONAL Y PLUMAS DE LOS TRIBUTARIOS PRINCIPALES EN EL RÍO DE LA PLATA. Informe Proyecto PNUD/GEF RLA/99/G31 CIMA/CONICET-UBA, Oc-03-01, 111 pp. Septiembre de 2003.
264. **Simionato, C.G.**, W.C. Dragani y M.N. Nuñez (2002): MODELO HAMSOM/CIMA: PROPAGACIÓN DE LA ONDA DE MAREA EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL ARGENTINA Y EL RÍO DE LA PLATA. PARTE I: M2. Informe Proyecto PNUD/GEF RLA/99/G31 CIMA/Oc-02-05. Octubre 2002.
265. **Simionato, C.G.**, y C. Vera (2002) UN ESTUDIO DE LA VARIABILIDAD DE LOS VIENTOS DE SUPERFICIE SOBRE EL RÍO DE LA PLATA EN LAS ESCALAS ESTACIONAL E INTERANUAL. Informe Proyecto PNUD/GEF RLA/99/G31 CIMA/Oc-02-04. Septiembre 2002.
266. **Simionato, C.G.** y M.N. Nuñez (2002): PROCESOS QUE DETERMINAN LA VARIABILIDAD INVIERNO-VERANO EN EL FRENTE SUPERFICIAL DE SALINIDAD DEL RÍO DE LA PLATA: UN ESTUDIO NUMÉRICO DE CASOS. Informe Proyecto PNUD/GEF RLA/99/G31 CIMA/Oc-02-03. Septiembre 2002.
267. **Simionato, C.G.**, W.C. Dragani, M.N. Nuñez, V.L. Meccia y T. Renaud (2002): MODELO HAMSOM/CIMA: SIMULACIONES DE CORRIENTES Y ALTURAS EN EL RÍO DE LA PLATA. COMPARACIÓN CON OBSERVACIONES. Informe Proyecto PNUD/GEF RLA/99/G31 CIMA/Oc-02-02. Septiembre 2002.
268. **Simionato, C.G.**, M.N. Nuñez y V.L. Meccia (2002): ESTUDIO DE LA RESPUESTA DEL MODELO HAMSOM/CIMA A VIENTOS INTENSOS SOBRE EL RÍO DE LA PLATA. Informe Proyecto AIACC LA2G. Septiembre 2002.

Informes Técnicos Nacionales:

269. **Simionato, C.G.** (1995): MODELO COX/CIMA - DOCUMENTACIÓN Y MANUAL DE USO – VOL. 1. Informe Técnico del CIMA. 95/1 Tc. 1995. 159 pp.
270. **Simionato, C.G.** (1995): MODELO COX/CIMA - DOCUMENTACIÓN Y MANUAL DE USO – VOL. 2. Informe Técnico del CIMA. 95/1 Tc. 1995. 140 pp.
271. **Simionato, C.G.** (1995): SENSIBILIDAD DE LA CIRCULACIÓN SIMULADA EN EL ATLÁNTICO SUR A CAMBIOS EN LA INICIALIZACIÓN Y FORZANTES ATMOSFÉRICOS. Informe Técnico del CIMA. 95/2 Tc. 1995. 111 pp.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesis de Licenciatura Finalizadas:

- ✓ Dirigió, con codirección del Lic. E. Beier del Centro Nacional Patagónico, la Tesis de Licenciatura de Edgardo Pelliza, presentada al Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Título: La influencia de la resolución en la topografía sobre la circulación modelada en el Atlántico Sur. Calificación: 10 (diez). 1994.
- ✓ Dirigió, con codirección del Dr. W. Dragani del Servicio de Hidrografía Naval, la Tesis de Licenciatura de Diego Moreira, presentada al Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Título: Estudio de la propagación y energía de las mareas en los Golfos Norpatagónicos en base a simulaciones numéricas y observaciones. Calificación: 10 (diez). 2008.
- ✓ Dirigió, con codirección del Dr. Sergio Dasso la Tesis de Licenciatura de Matías Dinapoli, Universidad de Buenos Aires (Departamento de Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales). Tema: Modelado Operacional en el Río de la Plata. Clasificación: 10 (diez). 2016.
- ✓ Dirigió, con codirección de la Dra. Ana Dogliotti, la Tesis de Licenciatura de Giuliana Berden, Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales). Tema: Relaciones entre la turbidez, el MPS y la distribución granulométrica en el Río de la Plata. Clasificación: 10 (diez). 2016.
- ✓ Dirigió, con codirección de la Dra. Carolina Vera, la Tesis de Licenciatura de Matías De Oto, Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales). Tema: Estudio de la variabilidad y el cambio esperado del viento en superficie sobre la Plataforma Continental Norte. Clasificación: 10 (diez). 2019.

Tesis Doctorales Finalizadas:

- ✓ Dirigió la Tesis Doctoral de la Lic. Virna Loana Meccia presentada a la Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales), defendida el 13 de marzo de 2008. Título: Estudios de la circulación forzada por el viento en el estuario del Río de la Plata y sus implicancias en la estratificación: resultados del análisis de datos y simulaciones numéricas. Calificación: Sobresaliente.
- ✓ Dirigió la Tesis Doctoral de la Lic. Moira Luz Clara Tejedor presentada a la Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias

Exactas y Naturales), defendida el 7 de marzo de 2014. Título: Cambios en la propagación de la onda de marea en la Plataforma Continental y el Río de la Plata, asociados a cambios en el nivel medio del mar y los ciclos de la descarga continental. Calificación: 10 (diez).

- ✓ Dirigió la Tesis Doctoral del Lic. Diego Moreira, Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales), defendida el 25 de noviembre de 2016. Título: Estudio de los procesos que determinan el transporte de los sedimentos finos y su variabilidad en el Río de la Plata en base a simulaciones numéricas y observaciones satelitales e in situ. Calificación: Sobresaliente.
- ✓ Co-Dirigió la Tesis Doctoral de la Lic. Martina Camiolo. Universidad Nacional de Mar del Plata (Departamento de Biología). Defendida el 7 de julio de 2017. Título: Distribución del material particulado en suspensión en el Río de la Plata y su vinculación con la pesquería de Corvina rubia (*Micropogonias furnieri*) a través del uso de imágenes satelitales. Calificación: Outstanding. Codirector de beca y director de tesis: Dr. Carlos Lasta.
- ✓ Dirigió la Tesis Doctoral de Matías Dinápoli, Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales), defendida el 25 de febrero de 2021. Título: Aportes al conocimiento de la dinámica y el modelado de las ondas de tormenta en el estuario del Río de la Plata y la Plataforma Continental adyacente. Calificación: Sobresaliente.
- ✓ Dirigió la Tesis Doctoral de Nicolás Bodnariuk, Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales), defendida el 30 de marzo de 2022. Título: Estudio de la variabilidad interanual de la circulación en la plataforma continental del Atlántico Sudoccidental: una perspectiva orientada a la comprensión de los procesos físicos y las interacciones entre la plataforma y las componentes del sistema climático de gran escala. Calificación: Sobresaliente.

Tesis Doctorales en Ejecución:

- ✓ Dirige la Tesis Doctoral de la Lic. Natalia Visintini, Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales). Tema: Impacto del cambio climático en las altas latitudes.
- ✓ Dirige la Tesis Doctoral del Lic. Matías De Oto, Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales). Tema: Estudio de la variabilidad y el cambio del viento en superficie sobre la Plataforma Continental Norte Argentina.

Tesis de Maestría en Ejecución:

- ✓ Codirige la Tesis de Maestría de Maximiliano Villar, Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales). Tema: Dispersión de contaminantes en el Río de la Plata.

Tesis de Licenciatura en Ejecución:

- ✓ Codirige la Tesis de Licenciatura de Santiago Ricci, Centro de Altos Estudios en Ciencias Exactas, Departamento de Ciencias Biológicas. Tema: relaciones entre los factores físicos y el varamiento de lobos marinos en el Río de la Plata.

Tesis en el Marco de Pasantías de Estudiantes Extranjeros:

- ✓ ³Dirigió, conjuntamente con el Dr. Martín Saraceno, durante los meses de mayo a julio de 2011 al becario Baptiste Bedessem de la Escuela Normal de Lyon, Francia. Tema de trabajo: Validación de datos satelitales de altimetría en el Río de la Plata y la Plataforma Continental Adyacente.
- ✓ ¹Dirigió, conjuntamente con el Dr. Mario N. Nuñez, durante los meses de junio a agosto de 2000 al becario Thomas Raimbault del I.S.I.T.V., Escuela de Ingeniería de la Universidad de Toulon, Francia. Tema de trabajo: modelado de la circulación forzada por el viento en el Río de la Plata.
- ✓ ²Dirigió, conjuntamente con el Dr. Mario N. Nuñez, durante los meses de junio a agosto de 2002 al becario Tom Renaud de la Escuela Politécnica de Paris, Francia. Tema de trabajo: validación de las corrientes y alturas simuladas en el Río de la Plata con el Modelo HamSOM/CIMA.
- ✓ ¹Dirigió durante los meses de junio a agosto de 2004 al becario Simon Courret del I.S.I.T.V., Escuela de Ingeniería de la Universidad de Toulon, Francia. Tema de trabajo: análisis mareológico de datos de ACDP en el estuario del Río de la Plata.
- ✓ ¹Dirigió durante los meses de junio a agosto de 2006 a la becaria Delphine Le Bris del I.S.I.T.V., escuela de Ingeniería de la Universidad de Toulon, Francia. Tema de trabajo: modelado de respuesta al cambio climático del estuario del Río de la Plata.

Investigadores:

- ✓ Desde abril de 2016 dirige a la Investigadora Asistente del CONICET Moira Luz Clara Tejedor.
- ✓ Desde diciembre de 2016 a 2019 dirigió al Dr. Diego Moreira, investigador del CIMA/CONICET con financiamiento de la UBA como JTP dedicación exclusiva.
- ✓ Desde enero de 2019 a junio de 2023 dirigió al Investigador Asistente del CONICET Diego Moreira.
- ✓ Desde mayo de 2022 dirige al Investigador Asistente del CONICET Matías Dinápoli.

Becas postdoctorales:

¹ El trabajo de investigación realizado durante la pasantía es condición obligatoria para que el estudiante acceda al título de Ingeniera de la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Toulon.

² El trabajo de investigación realizado durante la pasantía es condición obligatoria para que el estudiante acceda al título de Ingeniera de la Ecole Polytechnique

³El trabajo de investigación realizado durante la pasantía es condición obligatoria para que el estudiante acceda al título de la Escuela Normal.

- ✓ Desde abril de 2022 dirige la beca de Nicolás Bodnariuk. Beca Postdoctoral del CONICET. Tema: Variabilidad Interanual en la Corriente de Malvinas, desde los reanálisis del océano.
- ✓ Desde abril de 2021 a mayo de 2022 dirigió la beca de Matías Dinápoli. Beca Postdoctoral del CONICET. Tema de trabajo: Asimilación de datos altimétricos y mareográficos en un sistema de pronóstico de la altura del nivel del mar y las corrientes barotrópicas en la Plataforma Continental Argentina y el Río de la Plata.
- ✓ Desde abril de 2020 dirige la beca de Jesús Cano Compairé. Beca Postdoctoral del CONICET. Tema de trabajo: Relación entre las condiciones hidrodinámicas del frente marítimo del Río de la Plata, frente de talud y confluencia de la Corriente de Malvinas-Brasil con los desembarques de las capturas en la Zona Común de Pesca Argentino-Uruguay. Codirector: Dr. Marcelo Acha.
- ✓ Desde abril de 2014 a marzo de 2016 dirigió a la becaria Moira Luz Clara Tejedor. Beca Postdoctoral del CONICET. Tema de trabajo: Variabilidad de la temperatura superficial del mar en el sector denominado “El Rincón” (38-42°S) de la Plataforma Continental Argentina Norte: posible disparador de cambios observados en la distribución y abundancia de recursos pesqueros. Codirector: Dr. Andrés Jaureguizar.
- ✓ Entre diciembre de 2014 y abril de 2015 dirigió al becario Jesus Cano Compairé. Beca postdoctoral del Asociación Iberoamericana de Postgrado (AUIP). Tema de trabajo: Dispersión de partículas en el Río de la Plata y su Frente Marítimo con los modelos MARS y LTRANS.

Becas Doctorales:

- ✓ Dirigió entre abril de 2003 y marzo de 2008 a la becaria Virna Loana Meccia. Beca Doctoral del CONICET. Tema de trabajo: Caracterización de la variabilidad del Frente de Salinidad del Río de la Plata a través de modelos numéricos tridimensionales baroclínicos. Tesis Doctoral defendida en la Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) el 13 de marzo de 2008. Título: Estudios de la circulación forzada por el viento en el estuario del Río de la Plata y sus implicancias en la estratificación: resultados del análisis de datos y simulaciones numéricas. Calificación: Sobresaliente.
- ✓ Dirigió durante 2005 a la becaria Evangelina Garavento. Beca Doctoral de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Directora de Tesis, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. Tema de trabajo: Estudio de las olas en el Río de la Plata y su Frente Marítimo mediante un modelo numérico de alta resolución.
- ✓ Dirigió entre abril de 2008 y marzo de 2013 a la becaria Moira Luz Clara Tejedor. Beca Doctoral del CONICET. Tesis Doctoral defendida en la Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) el defendida el 7 de marzo de 2014. Título: Cambios en la propagación de la onda de marea en la Plataforma Continental y el Río de la Plata, asociados a cambios en el nivel medio del mar y los ciclos de la descarga continental. Calificación: 10 (diez).
- ✓ Dirigió entre abril de 2008 y marzo de 2014 al becario Diego Moreira. Beca Doctoral Proyecto FREPLATA y Beca Doctoral UBA. Tesis Doctoral defendida en la Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) el 25 de noviembre de 2016. Título: Estudio de los procesos que determinan el

transporte de los sedimentos finos y su variabilidad en el Río de la Plata en base a simulaciones numéricas y observaciones satelitales e in situ. Calificación: Sobresaliente.

- ✓ Dirigió entre junio de 2016 y marzo de 2021 al becario Matías Dinapoli. Beca Doctoral ANPCyT Proyecto PICT 2672 hasta marzo de 2019, Becario Doctoral CONICET desde abril de 2019. Tesis Doctoral defendida en la Universidad de Buenos Aires (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales) el 25 de febrero de 2021. Título: Aportes al conocimiento de la dinámica y el modelado de las ondas de tormenta en el estuario del Río de la Plata y la Plataforma Continental adyacente. Calificación: Sobresaliente.
- ✓ Dirigió entre abril de 2012 y abril de 2015 la beca y codirigió la tesis doctoral de la becaria Martina Camiolo. Beca Doctoral ANPCyT Proyecto PICT 1831. Tesis doctoral defendida en la Universidad Nacional de Mar del Plata el 7 de julio de 2017. Título: Distribución del material particulado en suspensión en el Río de la Plata y su vinculación con la pesquería de Corvina rubia (*Micropogonias furnieri*) a través del uso de imágenes satelitales. Calificación: Sobresaliente. Codirector de beca y director de tesis: Dr. Carlos Lasta.
- ✓ Dirigió entre abril de 2016 y marzo de 2022 al becario Nicolas Bodnariuk. Beca Doctoral CONICET. Tema: Variabilidad de la circulación oceánica en la Plataforma Continental Argentina y su zona de influencia en base a reanálisis globales. Tesis doctoral defendida el 30 de marzo de 2022. Título: Estudio de la variabilidad interanual de la circulación en la plataforma continental del Atlántico Sudoccidental: una perspectiva orientada a la comprensión de los procesos físicos y las interacciones entre la plataforma y las componentes del sistema climático de gran escala. Calificación: Sobresaliente.
- ✓ Dirigió entre abril de 2019 y noviembre de 2021 al becario Matías De Oto. Beca Doctoral CONICET. Tema: Estudio de la variabilidad y el cambio del viento en superficie sobre la Plataforma Continental Norte Argentina.

Becas de Estímulo:

- ✓ Dirigió entre junio y diciembre de 2002 al becario Leonardo Millán. La beca de estímulo fue financiada a través del 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. Tema de trabajo: Implementación de un modelo de olas para el estuario del Río de la Plata.
- ✓ Dirigió entre julio de 2002 y marzo de 2003 a la becaria Virna Meccia. La beca de estímulo fue financiada a través del 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. Tema de trabajo: Caracterización de la variabilidad del Frente de Salinidad del Río de la Plata a través de modelos numéricos tridimensionales baroclínicos.
- ✓ Dirigió entre abril de 2006 y marzo de 2008 al becario Diego Moreira. Beca de Estímulo Proyecto PNUD ARG 02/018 Don. 28385 AR Subproyecto A-B-30 "Estudio de la Circulación en el Golfo San Matías mediante modelos numéricos forzados con marea y viento", Tema de trabajo: Circulación en los Golfos Norpatagónicos.
- ✓ Dirigió entre junio de 2016 y enero de 2017 al becario Cristian Vazquez. Beca de Formación Profesional PIDDEF Proyecto 14/14. Tema de trabajo: Implementación de modelos operativos de la Plataforma Continental Argentina.

Dirección de personal de apoyo y administrativo:

- ✓ Dirigió desde septiembre de 2019 a enero de 2023 a Sabrina Mottalini, Técnica Asociada de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ Dirigió desde septiembre de 2019 a enero de 2023 a Rodrigo Marquez, Técnico Asociado de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ Dirigió desde marzo de 2015 a enero de 2023 a Fernando Daniel García, Profesional Principal de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ Dirigió desde marzo de 2015 a enero de 2023 a Claudio Javier Mattera, Técnico Principal de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ Dirigió desde marzo de 2015 a enero de 2023 a María Inés Ortiz de Zárate, Profesional Principal de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ Dirigió desde marzo de 2015 a enero de 2023 a Alfredo Luis Rolla, Profesional Principal de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ Dirigió desde marzo de 2015 a enero de 2023 a Pablo Daniel Roselli, Técnico Asociado de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ Dirigió desde marzo de 2015 a marzo de 2019 a Zelmira María Tomé, Técnico Principal de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ Dirigió desde marzo de 2015 a enero de 2023 a Gabriel Esteban Vieytes, Técnico Asociado de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ Dirigió desde marzo de 2015 a febrero de 2019 a Laura Andino, Personal Administrativo contratado por Artículo 9. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- ✓ Dirigió desde enero de 2016 a julio de 2017 a Alejandro Decchi, Técnico Asociado de la Carrera de Personal de Apoyo del CONICET. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).

DISTINCIONES Y BECAS OBTENIDAS (EN ORDEN CRONOLÓGICO)

- ✓ 1980 - Fundación Bolsa de Comercio. Premio al Alumno más destacado.

- ✓ 1987 - Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Distinción por Alumno Destacado.
- ✓ 1987 - Ayudante de Investigación en el Centro de investigaciones del Mar y la Atmósfera/ Universidad de Buenos Aires – CONICET
- ✓ 1988 - CONICET/Argentina. Beca de Iniciación a la Investigación. Tema: Modelado Numérico de la Circulación en el Atlántico Sur. Lugar de Trabajo: Centro de investigaciones para la Dinámica del Mar y la Atmósfera/ Universidad de Buenos Aires - CONICET. Director de Beca: Dr. Isidoro Orlanski.
- ✓ 1988 - TINKER FOUNDATION/USA-CONICET/Argentina. Beca de Investigación Externa de 5 meses. Tema: Análisis de datos colectados en el área de la Convergencia Subtropical. Lugar de Trabajo: L-DGO Columbia University (Lamont-Doherty Geological Observatory). Palisades. New York. EE.UU. Director de Beca: Dra. Silvia Garzoli.
- ✓ 1989 - TINKER FOUNDATION/USA. Beca de Investigación de 1 mes. Tema: Análisis de datos colectados en el área de la Convergencia Subtropical. Lugar de Trabajo: L-DGO Columbia University (Lamont-Doherty Geological Observatory). Palisades. New York. EE.UU. Director de Beca: Dra. Silvia Garzoli.
- ✓ 1990 - CONICET/Argentina. Beca de Perfeccionamiento en la Investigación. Tema: Modelado Numérico de Área Limitada de la Circulación Oceánica con énfasis en la región de la Convergencia Subtropical. Lugar de Trabajo: Centro de investigaciones para la Dinámica del Mar y la Atmósfera/ Universidad de Buenos Aires – CONICET. Director: Dra. Zulema Garraffo / Dr. Mario N. Nuñez
- ✓ 1990 - COI (Comisión Oceanográfica Intergubernamental) / IOUSP (Instituto Oceanográfico de la Universidad de San Pablo - Brasil). Beca de 2 meses para asistir al Curso de Especialización en Oceanografía Dinámica para WOCE (World Ocean Circulation Experiment).
- ✓ 1997 – IAI (Interamerican Institute for Global Change Research). Beca de investigación de 1 mes. Tema: Variabilidad forzada por el viento en las Corrientes de Contorno. Lugar de trabajo: College of Oceanic and Atmospheric Sciences of Oregon State University. Corvallis. EE.UU.
- ✓ 2000 – Scientific Committee on Ocean Research (SCOR), Comisión Oceanográfica Intergubernamental (IOC), y United States Global Climate Change Research Program via Inter-American Institute for Global Change. Beca para asistir a la First Latin American School in Ocean and Climate Ocean Modelling. Program for Regional Studies in Physical Oceanography and Climate. University of Concepción. Chile. 15-27 Oct., 2000.
- ✓ 2022 – Nombrada Académica de Número por la Academia del Mar; entidad científica sin fines de lucro.

ACTUACION COMO JURADO DE TESIS

- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis Doctoral de Michele Bacqués, 2022. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis de Licenciatura de Julia Neme, 2019. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.

- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis Doctoral de Daniel Valla, 2019. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis de Licenciatura de Stefanía Worner, 2016. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- ✓ Miembro del Jurado de Tesis de Licenciatura de Gabriel Danieli. 2015. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis Doctoral de Barbara Cristie Franco. 2013. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- ✓ Miembro del Jurado de Tesis de Licenciatura de Dernis Mediavilla. 2009. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis Doctoral de Sandra Barreira. 2008. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA
- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis Doctoral de Jorge Pierini. 2007. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA
- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis de Magíster de Maximiliano Sassi. 2006. Departamento de Computación, Universidad Nacional del Sur.
- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis de Licenciatura de Juan Pablo Pissoni. 2006. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA
- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis de Licenciatura de Nidia Martínez. 2005. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA
- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis Doctoral de José Bava. 2004. Departamento de Biología, FCEN, UBA.
- ✓ Miembro del Jurado de la Tesis de Licenciatura de Virginia Palastanga. 2001. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA

ACTUACION COMO JURADO DE CONCURSOS

- ✓ Miembro del Jurado para Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, 2024. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- ✓ Miembro del Jurado para Concurso de Director del Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales IPEEC/CONICET. 2024. Consejo Nacional de Investigación Científica y Tecnológica CONICET.
- ✓ Miembro del Jurado para Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, 2022. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- ✓ Miembro del Jurado para el Concurso de la Universidad Nacional del Sur para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva en las asignaturas Introducción a la Oceanografía e

Influencia Antrópica en Playas según Resolución DGYT- 238/2021, el cual tramitó por expediente N° 1780/2021; 2021.

- ✓ Miembro del Jurado para Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, 2013. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA
- ✓ Miembro del Jurado para Concurso de Ayudante de Primera, 2013. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA
- ✓ Miembro del Jurado para Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos, 2006. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA
- ✓ Miembro del Jurado para Concurso de Ayudantes de Segunda, 2006. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA
- ✓ Miembro del Jurado para Concurso de Ayudantes de Segunda, 2001. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA

ACTUACION COMO MIEMBRO DE COMISIONES ASESORAS DEL CONICET, LA UBA Y EL MINCYT

- ✓ Miembro de la Comisión Ad Hoc de Consulta de la Gran Área de Ciencias Exactas y Naturales desde 2022 (asesoramiento del Directorio del CONICET).
- ✓ Miembro de la Comisión Asesora de Proyectos, Informes y Promociones en Ciencias de la Tierra del CONICET 2021-2023.
- ✓ Miembro del Consejo Asesor Científico de la Iniciativa Interministerial Pampa Azul desde 2020.
- ✓ Miembro de la Comisión de Ciencias del Mar del CONICET desde 2021.
- ✓ Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias de la Tierra, Agua y Atmósfera para Ingresos a la CIC del CONICET desde 2018 hasta 2020.
- ✓ Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias de la Tierra, Agua y Atmósfera para Ingresos a la CIC del CONICET desde 2014 hasta 2016.
- ✓ Miembro de la Comisión Técnica Asesora 5 de la Universidad de Buenos Aires desde 2014 hasta 2022.
- ✓ Miembro de la Comisión de Trabajo en Formación de Recursos Humanos de la Iniciativa Interministerial Pampa Azul desde 2014 hasta 2019.
- ✓ Miembro de la Comisión de Trabajo sobre Río de la Plata de la Iniciativa Interministerial Pampa Azul desde 2016 hasta 2019.
- ✓ Miembro de la Comisión Asesora ad hoc del Área Ciencias de la Tierra e Hidro-Atmosféricas en el marco de la convocatoria PICT 2012, durante 2013.
- ✓ Miembro de la Comisión de Asuntos Oceanográficos del CONICET desde 2010 y hasta 2013.

- ✓ Par Asesor de la Comisión de Ciencias de la Tierra, Agua y Atmósfera del CONICET para proyectos, becas e ingresos.
- ✓ Par Asesor de la Comisión Técnica Asesora 5 de la Universidad de Buenos Aires para proyectos, becas e ingresos.

OTRAS ACTIVIDADES VINCULADAS A LA PROFESIÓN Y DE GESTION

- ✓ Miembro de la Academia del Mar, Buenos Aires, Argentina, desde 2022.
- ✓ Miembro del Steering Committee de CoastPredict PREDICTING THE GLOBAL COASTAL OCEAN STRATEGY AND IMPLEMENTATION PLAN A PROPOSAL TO THE UNITED NATIONS DECADE OF THE OCEAN. <https://www.coastpredict.org/programme-document/>. Desde 2020.
- ✓ Miembro del Steering Committee del International Meeting Climate Sustainability and Development, Pathways to cooperation under science, technology and Innovation. Organizado por la Ibn Zohr University. Agadir, Marruecos, 2016.
- ✓ Miembro del Comité Argentino de Organización de la 9th International Conference on Tidal Sedimentology– Tidalites 2015, Puerto Madryn, Argentina, 2015.
- ✓ Miembro del Comité Organizador y Comité Científico de las Jornadas de Ciencias del Mar y Coloquio Argentino de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Argentina, 2018.
- ✓ Miembro del Comité Organizador y Comité Científico de las Jornadas de Ciencias del Mar y Coloquio Argentino de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Argentina, 2015.
- ✓ Miembro del Comité Organizador y Comité Científico de las Jornadas de Ciencias del Mar y Coloquio Argentino de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Argentina, 2012.
- ✓ Miembro del Comité Científico de las Jornadas de Ciencias del Mar y Coloquio Argentino de Oceanografía, 2012.
- ✓ Miembro del Comité Organizador de las Jornadas de Ciencias del Mar y Coloquio Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina, 2009.
- ✓ Miembro del Comité Científico de las Jornadas de Ciencias del Mar y Coloquio Argentino de Oceanografía, 2009.
- ✓ Miembro del Grupo Técnico Binacional de Monitoreo del Río de la Plata y su Frente Marítimo de la CARP (Comisión Administradora del Río de la Plata).
- ✓ Miembro del Grupo Técnico Asesor de Manejo Costero Integrado de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
- ✓ Asesora Técnica de la CARP (Comisión Administradora del Río de la Plata) y de la CTMFM (Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo) para el Proyecto PNUD/GEF “Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo”.
- ✓ Miembro del Comité de Evaluación Medalla Príncipe Alberto I de Mónaco, IAPSO, 2011-2012

- ✓ Revisora de Geophysical Research Letters.
- ✓ Revisora de Journal of Geophysical Research.
- ✓ Revisora de Continental Shelf Research.
- ✓ Revisora de Estuarine, Coastal and Shelf Science.
- ✓ Revisora de Meteorológica.
- ✓ Revisora de Ciencias Marinas.
- ✓ Revisora de Computers and Geosciences.
- ✓ Revisora de Ocean Modelling.
- ✓ Revisora de Marine Pollution Bulletin.
- ✓ Revisora de Oceanología.
- ✓ Revisora de Regional Studies in Marine Science.
- ✓ Revisora de Journal of Marine Science and Engineering.
- ✓ Revisora de publicaciones del INIDEP.
- ✓ Revisora de libros de Springer Verlag.
- ✓ Miembro de Comisiones Asesoras del CONICET y la UBA.
- ✓ Miembro de Comisiones del MINCYT para la evaluación de proyectos PICT.
- ✓ Miembro de Comisiones de la Iniciativa Inter-Ministerial Pampa Azul.
- ✓ Evaluadora de Proyectos de la UBA y el CONICET.
- ✓ Evaluadora de Proyectos del MINCYT.
- ✓ Evaluadora de ingresos a la CIC del CONICET.
- ✓ Evaluadora de ascensos en el CONICET.
- ✓ Evaluadora de proyectos de la Universidad Nacional del Sur.
- ✓ Evaluadora de Proyectos e Investigadores de la Universidad Nacional del Litoral.
- ✓ Evaluadora de Proyectos de la Universidad de Buenos Aires.
- ✓ Evaluadora de la Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República, Uruguay.

- ✓ Evaluadora de Proyectos Fondo María Viñas, Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay.
- ✓ Evaluadora de Proyectos del CONACYT, Chile.
- ✓ Evaluadora de Proyectos de la National Science Foundation, EEUU.
- ✓ Evaluadora de Proyectos del Ministerio de Defensa (PIDDEF), Argentina.
- ✓ Evaluadora de Proyectos del CONACYT, Paraguay.
- ✓ Evaluadora de Proyectos ANP-UdeLaR de la Comisión Sectorial de Investigación Científica de la Universidad de la República de Uruguay.
- ✓ Evaluadora del programa Grupos I+D de la Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República (UdelaR), Uruguay.
- ✓ Evaluadora de Proyectos para el Instituto Universitario Naval de la Armada Argentina, Ministerio de Defensa.
- ✓ Miembro representante del IAPSO (INTERNATIONAL ASSOCIATION OF THE PHYSICAL SCIENCES OF THE OCEAN) en el grupo GEOSCIENCES, THE FUTURE, IUGG, International Union of Geodesy and Geophysics. 2003.
- ✓ Miembro del CNIAPSO (Comité Nacional del IAPSO - INTERNATIONAL ASSOCIATION OF THE PHYSICAL SCIENCES OF THE OCEAN).
- ✓ Pro-Secretaria (2006-2011) y luego Presidenta (2011-2016) del CNIAPSO (Comité Nacional del IAPSO - INTERNATIONAL ASSOCIATION OF THE PHYSICAL SCIENCES OF THE OCEAN), Argentina.
- ✓ Miembro de la Comisión de Currícula de la Carrera de Oceanografía Física en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera de la Universidad de Buenos Aires.
- ✓ Veedora de varios Concursos en el Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Universidad de Buenos Aires como representante de Graduados (hasta 2006) y de Profesores (desde 2006).
- ✓ Representante del Claustro de Graduados en el Consejo Departamental del Dpto. de Cs. De la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. 2005-2007.
- ✓ Representante del Claustro de Profesores en el Consejo Departamental del Dpto. de Cs. De la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. 2007-2015.
- ✓ Consejera Directiva del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA) desde 2010.
- ✓ Miembro de la Sociedad de Ex alumnos del Instituto Tecnológico de Buenos Aires.

TRABAJOS DE ASESORÍA

- ✓ Por solicitud de la Consultora en Ingeniería y Sistemas del Instituto Tecnológico de Buenos Aires, desarrollo de un sistema de predicción y control de stocks por análisis estadístico de series temporales para la empresa Ledesma S.A.. 1992.

ASISTENCIA A CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO Y FORMACION PROFESIONAL

- ✓ 1983: Procesamiento de Señales Oceanográficas. Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Buenos Aires. 1983
- ✓ 1987: Workshop "Investigación sobre pronóstico numérico del tiempo y fluctuaciones climáticas en América del Sur". Centro de investigaciones del Mar y la Atmósfera. CONICET/Universidad de Buenos Aires. 1987
- ✓ 1987: The Influence of Global Water Budget in the Deep Circulation of the Ocean. Centro de investigaciones del Mar y la Atmósfera. CONICET/Universidad de Buenos Aires. 1987
- ✓ 1987: Dinámica de la Convergencia Subtropical. Centro de investigaciones del Mar y la Atmósfera. CONICET/Universidad de Buenos Aires. 1987
- ✓ 1987: The Radiocarbon Age of Deep Water in the Ocean, Now and Over the Past Twenty Thouthand Years. Centro de investigaciones del Mar y la Atmósfera. CONICET/Universidad de Buenos Aires. 1987
- ✓ 1987: Transporte de Ozono por Ciclones Subantárticos. Centro de investigaciones del Mar y la Atmósfera. CONICET/Universidad de Buenos Aires. 1987
- ✓ 1989: Solución Numérica de Problemas en Fluidos Geofísicos. Departamento de Ciencias de la Atmósfera. Universidad de Buenos Aires. 1989. Curso de post-grado con 4 puntos para doctorado (máximo: 5 puntos).
- ✓ 1990: Curso de Especialización en Oceanografía Dinámica para WOCE (World Ocean Circulation Experiment). COI (Comisión Oceanográfica Interguber-namental) / IOUSP (Instituto Oceanográfico de la Universidad de San Pablo - Brasil). San Pablo. Brasil. 1990. Curso superintensivo de tres meses de duración.
- ✓ 1998: Geomorfología y Dinámica de Estuarios. Instituto Argentino de Oceanografía – Universidad Nacional del Sur. 1998. Curso de post-grado con máximo puntaje para doctorado en la Universidad Nacional del Sur.
- ✓ 1998: Paleo y Neoclima. Departamento de Ciencias de la Atmósfera. Universidad de Buenos Aires. 1998. Curso de post-grado con máximo puntaje para doctorado.
- ✓ 1999: Cambio Global. Departamento de Ciencias de la Atmósfera. Universidad de Buenos Aires. 1999. Curso de post-grado con máximo puntaje para doctorado.
- ✓ 1999: Procesos Atmosféricos de Gran Escala. Departamento de Ciencias de la Atmósfera. Universidad de Buenos Aires. 1999. Curso de post-grado con máximo puntaje para doctorado.
- ✓ 2000: First Latin American School in Ocean and Climate Ocean Modelling. Program for Regional Studies in Physical Oceanography and Climate. University of Concepción. Chile. 15-27 Oct.,

2000. Curso de perfeccionamiento para doctorandos con 3 (sobre un total de 20 puntos) para la Universidad de Buenos Aires

- ✓ 2006: Matlab and practical applications on climate variability studies. Claris Training Activities. DCAO, FCEN, UBA. Buenos Aires, 20-24 de febrero de 2006.
- ✓ 2008: Sediment dynamics in the coastal zone. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos y Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 30 horas. Buenos Aires, 1-5 de abril de 2008.
- ✓ 2008: Use of the hydrosedimentary model MARS-SIAM of IFREMER. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 35 horas. Buenos Aires, 7-11 de abril de 2008.
- ✓ 2008: Remote sensing of sediments and chlorophyll in highly turbid Systems. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). 15 horas. Buenos Aires, 2-4 de diciembre de 2008.
- ✓ 2021: Understanding the Benefits of Operational Ocean and Forecasting Systems (OOPS). IOS/GOOS/OTGA – Mercator Ocean, 15 horas, 14-16 de junio, 2021.

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y DE FORMACIÓN DOCENTE

- ✓ 1994: Curso de Formación Docente organizado por Novedades Educativas. Centro Cultural General San Martín. Buenos Aires. 1994.
- ✓ 1994: IV Simposio sobre Educación en Ciencia y Tecnología. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Presidencia de la Nación. 1994.
- ✓ 1992-94: Jornadas de Capacitación Docente. Colegio Ward. Años 1992, 1993 y 1994.
- ✓ 1991: Jornadas de Física para Docentes. Instituto Tecnológico de Buenos Aires. Buenos Aires. Argentina. 1991.
- ✓ 1987: Seminario de Tecnología Educativa para Docentes Universitarios. Secretaría de Extensión Universitaria. Universidad de Buenos Aires. 1987.

TAREAS DE EXTENSION UNIVERSITARIA Y DIVULGACION CIENTÍFICA

- ✓ Participación como entrevistado individual y principal en programa de televisión “Fenómenos” (TN) sobre propiedades del agua, 2022.
- ✓ Participación como entrevistado individual y principal en programa de televisión “Fenómenos” (TN) sobre Aguas Muertas, 2020.
- ✓ Charla sobre “Qué es la Marea” invitada por el Centro de Egresados de Navegación a Vela, 2020
- ✓ Participación como entrevistado individual y principal de un programa de televisión en la serie “Todo tiene un por qué” sobre el Río de la Plata (TV pública), 2020.
- ✓ Charla sobre “Qué es la Marea” invitada por el Centro de Egresados de Navegación a Vela, 2019

- ✓ Nota en <http://www.cima.fcen.uba.ar/reportaje.php?n=4>. 2016.
- ✓ Nota en la Radio La Tribu. 2015.
- ✓ Nota en EXm. Río de Ciencia. 2014.
- ✓ Nota en EXm. Cruce a Fondo. 2014.
- ✓ Nota en EXm. El Plata a Fondo. 2014.
- ✓ Nota en Noticias Exactas. 2014.
- ✓ Nota en la revista Ojo del Cóndor, Publicada por el Instituto Geográfico Nacional. 2012.
- ✓ Charlas y/o participación en talleres en todas las Semanas de las Ciencias de la Tierra, desde su creación y a la fecha. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Nota en diario Página 12, 27 de junio de 2012.
- ✓ Charla en Tecnópolis, 20 de agosto de 2011.
- ✓ Nota en el diario La Nación 20 de abril de 2011
- ✓ Nota en radio Brisas de Mar del Plata sobre las investigaciones en curso 20-4-2011
- ✓ Nota en radio Universidad de Santa Fe sobre las investigaciones en curso 20-4-2011
- ✓ Diversas notas en radios (diversas radios de todo el país) y televisión (canal 26) en relación con el tsunami ocurrido en Japón. 2011
- ✓ A cargo de una Experiencia Didáctica entre agosto y octubre de 2010 FCEN, UBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Nota en El Cable, revista de la FCEN, 2010.
- ✓ Participación en el Taller 'Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos'. Septiembre de 2010. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- ✓ Creación y coordinación del Taller de Experimentación en Fluidos Geofísicos en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA desde 2007
- ✓ Taller de Experimentación en la Semana de las Ciencias de la Tierra 2010. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Presentación de diversos trabajos vinculados con la divulgación científica y la educación en las Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Bahía Blanca, Argentina, 2009
- ✓ Presentación de diversos trabajos vinculados con la divulgación científica y la educación en Congreso Argentino e Iberoamericano de Meteorología, Buenos Aires, Argentina, 2009

- ✓ Taller de Experimentación en la Semana de las Ciencias de la Tierra 2009. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Participación en el Taller 'Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos'. Octubre de 2009. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- ✓ Diseño, creación y mantenimiento de la página del Taller de Experimentación en Fluidos Geofísicos en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA 2009
- ✓ Participación en el Programa Científicos por un Día. 2008. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Participación en el Programa Exactas va a la Escuela y la Escuela viene a Exactas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 2008
- ✓ Participación en el Taller 'Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos'. Octubre de 2008. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- ✓ A cargo de una Experiencia Didáctica entre agosto y octubre de 2008 FCEN, UBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Taller de experimentación en la 10ª escuela de invierno J. J. Giambiagi "Principles and applications of fluid dynamics", 2008, FCEN, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Charla en la Feria de Libro 2008. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Taller de experimentación en la Feria del Libro 2008. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.
- ✓ Taller de Experimentación en la Semana de las Ciencias de la Tierra 2008. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Charla en PROCENCIA 2008. Chivilcoy, Provincia de Buenos Aires, Argentina.
- ✓ Participación en el Programa Exactas va a la Escuela y la Escuela viene a Exactas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 2007
- ✓ Nota en El Cable, revista de la FCEN, 2007.
- ✓ Taller de Experimentación en las Jornadas de Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires 2007. Facultad de Derecho, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Taller de Experimentación en la Semana de las Ciencias de la Tierra 2007. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Participación en el Programa Científicos por un Día. 2007. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

- ✓ Participación en el Taller de Ciencias de la Dirección de Orientación Vocacional. 2007. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
- ✓ Obtención del subsidio Incentivo de Vocaciones para el Estudio de Física, Asociación Física Argentina 2008.
- ✓ Conferencia en las Jornadas de Física para Docentes 1991. Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina