

CURRICULUM VITAE

Diego Moreira

Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área de Cs. de la Atmósfera y los Océanos.

Licenciado en Oceanografía, FCEN, UBA.

Investigador Asistente, CONICET.

Investigador Categoría III, Universidad de Buenos Aires.

Profesor Adjunto interino dedicación exclusiva, DCAO, FCEN, UBA.

Vice Director del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, CONICET-UBA.

Datos personales:

Nombre: Diego Moreira

Fecha de nacimiento: 8 de julio de 1975

CUIT/CUIL: 20-24752280-9

Dirección profesional:

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO, FCEN, UBA)

Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA),

Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (IRL 3351 UMI IFAECI,
CNRS-IRD-CONICET-UBA).

Intendente Guiraldes 2160, Ciudad Universitaria 2do piso, Pabellón II, (C1428EGA)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Teléfono: (+54) (11) 5285-8513 y (+54) (11) 5285-8473

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

Tema de Investigación actual:

El título de mi línea de investigación es modelado hidro-sedimentológico del Río de la Plata: estudio de los procesos físicos que determinan el transporte, la distribución y la variabilidad de la concentración de los sedimentos finos en suspensión en el Río de la Plata, su Frente Marítimo y su exportación hacia la Plataforma Continental.

Los objetivos incluyen:

1. Mejorar el conocimiento de la distribución espacial y de las escalas de variabilidad de la concentración de los sedimentos finos en suspensión en el Río de la Plata.
2. Entender la sensibilidad del transporte y la distribución de los sedimentos suspendidos en el estuario a los principales forzantes (mareas, vientos, olas y descarga continental) y estimar la importancia relativa de cada uno de ellos en las diferentes regiones y épocas del año.
3. Comprender el o los mecanismos físicos que determinan y mantienen el frente de turbidez del Río de la Plata, asociado al frente de salinidad de fondo.
4. Generar la base científica para la implementación de un módulo sedimentológico en sistemas de modelado operacional para la región del Río de la Plata, su Frente Marítimo y la Plataforma Continental Norte de Argentina.
5. Proveer conocimientos científicos acerca de los procesos oceanográficos físicos que sostienen la productividad biológica del sistema fluvio-marino del Río de la Plata y su Frente Marítimo.

Otros temas de investigación:

Modelado y monitoreo de microplásticos en el Río de la Plata. Conocer la distribución y concentración de los microplásticos en el Río de la Plata, su variabilidad, el transporte y su exportación hacia la Plataforma Continental. Comprender los principales forzantes que gobiernan su distribución y variabilidad, así como también el tipo y la forma que determinan su transporte.

Y de articulación con la Sociedad: Proyecto “Anticipando la Crecida”. El objetivo es la co-construcción del conocimiento junto con actores locales y de gestión gubernamental, para el fortalecimiento de un sistema de alerta temprana ante inundaciones por sudestadas y lluvias intensas en el AMBA. <http://anticipandolacrecida.cima.fcen.uba.ar/>

Títulos Universitarios:**Grado:**

Licenciado en Ciencias Oceanográficas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 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.”

Postgrado:

Doctor de la Universidad de Buenos Aires, en el área de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 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*”.

Cargos rentados actuales:

- Investigador Asistente de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del CONICET.
- Noviembre 2021 a la actualidad. Profesor Adjunto interino dedicación exclusiva del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

Cargos no rentados actuales:

- Vice Director del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, CONICET-UBA.
- Miembro de la Comisión Técnica Asesora N° 5 de Ingeniería, Ciencias del Ambiente y del Hábitat de la Universidad de Buenos Aires (EX-2022-02980226-UBA-DMESA#FCEN). Desde junio 2022.
- Miembro del Consejo Asesor de la Maestría de Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, en el área de las Ciencias de la Tierra. Desde octubre 2022 (EX-2022-05706908- -UBA-DMESA#FCEN).
- Evaluador para el “Plan Integral para el Fortalecimiento de los Recursos Humanos de los Organismos que integran al Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología (CICyT) pertenecientes a la Administración Pública Nacional” (Administrativa N° 970/21 y 973/21). Para el Servicio de Hidrografía Naval. Convocatoria mayo 2022 y julio 2023.
- Evaluador para el “Plan Integral para el Fortalecimiento de los Recursos Humanos de los Organismos que integran al Consejo Interinstitucional de Ciencia y Tecnología (CICyT)

pertenecientes a la Administración Pública Nacional” (Administrativa N° 970/21 y 973/21). Para el Instituto Nacional del Agua. Convocatoria mayo 2022.

- Miembro del Consejo Asesor Tecnológico del Programa Pampa Azul, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (RESOL-2021-195-APN-MCT). Desde Enero 2021.
- Asesor externo para la Comisión Administradora del Río de la Plata (CARP) en el marco del convenio de colaboración entre la FCEN y la CARP. Desde diciembre 2020.
- Coordinador de la iniciativa internacional Ocean Cities Network, en el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera. Esta iniciativa es uno de los programas que han recibido su aprobación en el marco de la Ocean Decade de las Naciones Unidas (<https://oceandecade.org/>).

Cargos docentes rentados previos:

- Agosto 2019 a octubre 2021. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- Abril a junio 2021. Designado como docente (Profesor) para la Maestría en Ciencias Ambientales Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) en la asignatura “Mar y áreas costeras”.
- Agosto 2013 a julio 2019. Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- Julio a agosto 2018. Designado como docente (Profesor) para la Maestría en Ciencias Ambientales Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) en la asignatura “Mar y áreas costeras”.
- Septiembre 2009 hasta junio 2014. Coordinador de tutores de la FCEN, para el Programa PACENI de la Secretaría de Asuntos Académicos de Rectorado de la Universidad de Buenos Aires.
- Agosto 2011 al julio 2013. Ayudante de 1ª con dedicación parcial del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- Abril 2010 a Julio 2011. Ayudante de 1ª con dedicación semi-exclusiva del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.

- Agosto 2008 a Marzo 2010. Ayudante de 1ª con dedicación parcial del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA.
- Abril a septiembre de 2009. Tutor de los alumnos del CBC de la carrera de Oceanografía de la FCEN, para el Programa PACENI de la Secretaría de Asuntos Académicos de Rectorado de la Universidad de Buenos Aires.

Cargos rentados como profesional y empleos previos:

- Octubre 2014 a junio 2015. Contratado por la Delegación Argentina de la Comisión Administradora del Río de la Plata (CARP) como consultor externo.
- Contratado por el Programa de Naciones Unidas, en el marco de actualización en las “Capacidades institucionales y articulación de estrategias para el monitoreo del Río de la Plata y el Frente Marítimo” para dictar un curso de capacitación de instrumental oceanográfico y manejo de datos en el Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada (SOHMA) de la República Oriental del Uruguay los días 6 al 11 de agosto de 2012. Duración 40 hs.
- Marzo de 1999 hasta marzo de 2008. Jefe de Despacho en el Tribunal Oral en lo Criminal N°4 del Poder Judicial de la Nación.

Cargos no rentados previos:

- Evaluador para el Programas “Sistema Nacional de Becas (SNB), Becas para Pasantías en el Exterior, Movilidad para Capacitación, de la Agencia Nacional de Investigación e Innovación (ANII, www.ani.org.uy) de la República Oriental del Uruguay. Abril 2022.
- Facilitador del Curso para “Instructores de habla hispana 2021”, coordinado por las tres componentes del Centro Regional de Formación de Argentina de la Organización Meteorológica Mundial. Del 26 julio al 8 de octubre de 2021.
- Evaluador de los Proyectos de Mejora de la Formación en Ciencias Exactas y Naturales en la Escuela Secundaria (Ministerio de Educación). Durante el año 2015.

Actividades de Investigación y campañas de monitoreo:

Instalación de sensor de nivel bajo el puente de la autopista Presidente Perón, Virrey del Pino, Municipio de La Matanza, para el monitoreo hidrometeorológico y conocimiento. 14 de julio 2023.

Participación, ejecución y dirección del taller de co-producción de monitoreo hidrometeorológico comunitario y conocimiento del riesgo en cuenca Matanza. Actividad participativa del proyecto Anticipando la Crecida junto a responsables de mesas territoriales del Barrio Nicole, Virrey del Pino, Municipio de La Matanza. 22 de junio 2022 de forma presencial.

Instalación de regla de nivel en el arroyo Morales Virrey del Pino, Municipio de La Matanza, para el monitoreo hidrometeorológico comunitario y conocimiento del riesgo junto con actores territoriales, Instituto Nacional del Agua, Defensa Civil, Consejo de Niñez y Adolescencia y la Secretaria de Ciencia y Tecnología del Municipio de La Matanza, Secretaría de Emergencias del Ministerio de Seguridad Pcia. de Bs. As. Actividad participativa del proyecto Anticipando la Crecida. 19 de abril 2022.

Participación, ejecución y dirección de talleres de co-produccion de monitoreo hidrometeorológico comunitario y conocimiento del riesgo en cuenca Matanza. Actividad participativa del proyecto Anticipando la Crecida junto a responsables de mesas territoriales del Municipio de La Matanza. 21 de marzo 2022 de forma virtual.

Participación en campaña oceanográfica en la primera y segunda sección del Delta del Paraná junto a Investigadores del INA. 17 y 18 de marzo 2022.

Participación, ejecución y dirección de talleres de co-produccion de monitoreo hidrometeorológico comunitario y conocimiento del riesgo en cuenca Matanza. Actividad participativa del proyecto Anticipando la Crecida junto a tomadores de decisión del consejo de niñez y adolescencia y la secretaria de ciencia y tecnología del Municipio de La Matanza. 19 de abril 2021 de forma virtual, 1ro y 29 de noviembre 2021 de forma presencial.

Participación y dirección de los talleres de “Co-produccion de monitoreo hidrometeorológico comunitario y conocimiento del riesgo en cuenca Matanza”. Actividad participativa del proyecto Anticipando la Crecida junto a tomadores de decisión del consejo de niñez y adolescencia y la secretaria de ciencia y tecnología del Municipio de La Matanza. De forma virtual 30 y 7 de octubre y presencial el 22 de octubre 2021.

Ejecución y dirección del taller “Diseño de informes de comunicación del Sistema de Alerta Temprana para la cuenca Matanza-Riachuelo”. Actividad participativa del proyecto Anticipando la Crecida junto a tomadores de decisión del consejo de niñez y adolescencia y la secretaria de ciencia y tecnología del Municipio de La Matanza. De forma virtual 16 de julio de 2021.

Participación y ejecución del taller con productores hortícolas de La Matanza y docentes de la carrera de la Tecnicatura en horticultura comunitaria y personal del Plan Huertas Matanceras. Reuniones quincenales de agosto a noviembre 2020.

Participación, ejecución y dirección del taller de co-producción de monitoreo hidrometeorológico comunitario y conocimiento del riesgo en Avellaneda. Actividad participativa del proyecto Anticipando la Crecida junto a la escuela 53 de Piñeyro, Avellaneda. 19 de octubre 2019.

Participación, ejecución y dirección del taller de co-producción de monitoreo hidrometeorológico comunitario y conocimiento del riesgo en cuenca Matanza. Actividad participativa del proyecto Anticipando la Crecida junto a tomadores de decisión del consejo de niñez y adolescencia y la secretaria de ciencia y tecnología del Municipio de La Matanza. 31 de agosto 2019, Barrio Futuro, González Catán.

Del 25 de enero al 11 de marzo de 2019. Participación en la Campaña Antártica de Verano 2018-2109 de la Dirección Nacional del Antártico en la Base Científica A. Carlini con el fin de realizar actividades de investigación en el área de Oceanografía Física.

Desde abril de 2011 a 2012. Se me otorgó un lugar de trabajo con dedicación parcial en el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca) con el fin de realizar actividades de investigación en el área de Oceanografía Física.

Desde diciembre 2008 participe en diversas campañas de investigación en el Río de la Plata y el Frente Marítimo a bordo de buques de la Armada Argentina (ARA Ciudad de Rosario, Corbeta Cormorán) de la Armada Uruguaya (ROU Maldonado y Oyarvide) y del INIDEP (BIP Cánepa). Además de realizar campañas en el Río de la Plata superior a bordo de veleros particulares con el fin de realizar actividades de investigación en el área de Oceanografía Física.

Actividades vinculadas a la profesión y a la gestión Universitaria:

Vice-presidente del Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET) organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos (CAM) a realizarse del 7 al 11 de noviembre 2022.

Miembro titular del Jurado para concurso abierto para auxiliares docentes del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos un cargo docente de ayudante de segunda área de Oceanografía (Exp. 503.424/14 FCEN-UBA) y tres cargos docentes de ayudante de segunda área de Ciencias de la Atmósfera (Exp. 503.425/14 FCEN-UBA). Mayo 2021.

Secretario Académico del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN, UBA) 2015-2019.

Curso dictado dentro del Voluntariado Universitario 2012 “Netbooks uno a uno” de la FCEN, sobre “Guía práctica para docentes sobre perfiles verticales de temperatura, salinidad y densidad” dictado en la FCEN el 17 de mayo de 2014. Duración 4 hs.

Miembro titular del Jurado para concurso abierto para auxiliares docentes del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos un cargo docente de ayudante de segunda área de Oceanografía (Exp. 503.424/14 FCEN-UBA) y tres cargos docentes de ayudante de segunda área de Ciencias de la Atmósfera (Exp. 503.425/14 FCEN-UBA). Junio 2014.

Miembro titular del Jurado para concurso abierto para personal no docente, a fin de proveer al Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos un cargo no docente categoría 7 – Agrupamiento técnico, tramo inicial. 29 de octubre 2012 (Exp. 501.780 FCEN-UBA).

Veedor por el claustro de graduados en el concurso de ayudante de primera dedicación simple para oceanografía. 5 de marzo de 2010.

Integrante de la comisión de curricula de oceanografía.

Contratado por la FCEN para realizar material para la articulación de asignaturas en el marco del Programa de Apoyo a Becas Bicentenario.

Coordinador de las tareas de extensión y promoción de las carreras del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Becas obtenidas:

1. Julio 2011 hasta julio 2013. Beca para Culminación de Doctorado otorgada por la UBA (Res. 2878/2011) en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) con lugar de trabajo en el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CONICET-UBA).

2. Abril de 2008 hasta diciembre 2010. Beca doctoral, Proyecto FrePlata. "Protección Ambiental del Río de la Plata y su Frente Marítimo: Prevención y Control de la Contaminación y Restauración de Hábitats (extensión). (PNUD/GEF RLA/99/G31 - PNUD, GEF, Fondo Francés para el Medioambiente (FFEM).

3. Abril de 2006 a diciembre 2006. Beca de estímulo. Proyecto Marino Patagónico (GEF/ SAyDS / Donación FMAM Nro. 28385 AE – PNUD – AR/02/018) Modelado hidrodinámico para Sub-Proyecto AB-30. Director: Walter Dragani, Servicio de Hidrografía Naval.

Premios recibidos:

1. Premio "Centenario de la Reforma Universitaria" como Director del Proyecto "Anticipando la crecida: Hacia una construcción conjunta del conocimiento para la gestión de riesgos ante inundaciones". Otorgada por el Programa "Exactas con la Sociedad 7" el 11 de marzo de 2019.

2. Reconocimiento académico de la Universidad de Buenos Aires, en atención al premio otorgado por la Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco y el Comité Nacional de la Asociación Internacional para las Ciencias Físicas del Océano durante las VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía. 20 de noviembre de 2013.

3. Mención de honor durante las Jornadas de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires (PIUBACC – PIUBAMAS), 8 de noviembre de 2013, por el trabajo “Anticipando la crecida”.

4. Premio a la mejor presentación oral en las VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía llevadas a cabo en la ciudad de Comodoro Rivadavia del 3 al 7 de diciembre de 2012 por el trabajo “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*”.

Proyectos de investigación:

Científicos:

1. Como Director del proyecto: “Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana centrado en la población para la reducción de riesgos de desastre por amenazas hidro-meteorológicas en el partido de La Matanza”. Convocatoria Programas Interdisciplinarios de la UBA (PIUBACC 2023). Período 2023-2024.

2. Como investigador responsable del proyecto: “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”. Período 2023-2024. Entidad patrocinante: CONICET PIBAA-2872021010-0501CO. Objetivo: caracterizar y comprender los procesos asociados a la variabilidad espacial y estacional de los sedimentos suspendidos en el Río de la Plata; para ello se propone la recolección y el análisis de muestras de agua, con el objetivo de caracterizar los procesos mencionados.

3. Como investigador de proyecto de investigación y desarrollo orientado Nro. 90 del Programa ImpaCT.AR “Sistema de Alerta Temprana centrado en la población en Municipio de La Matanza”, solicitado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Políticas Educativas del Municipio de La Matanza. El desafío propuesto es el de “Construir un Sistema de Alerta Temprana para la reducción de riesgos de desastre por amenazas hidro-meteorológicas en el partido de La Matanza, y generar protocolos para las áreas de gobierno involucradas en situaciones de riesgo de inundación.” Período 2022-2024.

4. Como investigador responsable del proyecto: “Estudio de la variabilidad espacial y estacional de los sedimentos suspendidos y los microplásticos en la zona mareal de agua dulce del Río de la Plata”. Período 2022-2025. Entidad patrocinante: Agencia Nacional de Promoción Científica PICT-2020-SERIEA-01879. Objetivo: caracterizar y comprender los procesos asociados a la variabilidad espacial y estacional de la turbidez, los sedimentos suspendidos y los microplásticos en el Río de la Plata superior; para ello se propone la recolección y el análisis de muestras de agua y sedimentos de fondo, con el objetivo de caracterizar los procesos mencionados y establecer una línea de base de los MPs.
5. Como investigador del proyecto: “Desarrollo e implementación de un sistema de pronóstico oceánico operativo para la gestión y explotación sostenible de los recursos marinos”. Período: 2022-2025. RESOL-2021-709-APN-MCT.
6. Como investigador del proyecto: “Desarrollo de Sistemas de Observación Ambiental en el Atlántico Sudoccidental (SOAAS)”. Período 2021-2022. Objetivo: Instalación de un termosalinógrafo en el ARA Almirante Irizar. Entidad patrocinante: Universidad de Buenos Aires, UBACyT 27137856021.
7. Como investigador del proyecto: “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”. Período: 2020-2023. 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/CONICETUBA). 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).
8. Como investigador del proyecto: “Bases para el modelado operacional de la Plataforma Continental Argentina”. Período 2016-2020. 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).

9. Como investigador del proyecto: “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” Período 2015-2018. Objetivo: Crear las bases científicas para un sistema de modelado preoperacional (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. Director Claudia Simionato. Entidad patrocinante: Agencia Nacional de Promoción Científica, PICT 2014 2672. Instituciones beneficiarias: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA), 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/CNRSCONICETUBA).

10. Como investigador del proyecto: “Modelado operacional de las aguas de la Plataforma Continental Norte Argentina, incluyendo al Río de la Plata (PREVIM.AR)” Período 2015-2018. 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).

11. Como becario del proyecto: “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”. Periodo: 2011-2014. Director: Claudia G. Simionato. Objetivo: Estudiar y modelar los procesos que mantienen la zona del máximo de turbidez del Río de la Plata y su relación con las áreas de desove de especies costeras. Entidad patrocinante: Agencia Nacional de Promoción Científica, PICT 2010 1831. Instituciones beneficiarias: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA), 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-CONICETUBA).

12. Como becario del proyecto: “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” Período: 2011-2013. Directores: Enrique D'Onofrio y Claudia G. Simionato. Objetivo: Entender y mejorar la predicción de la marea en la Península Antártica. Entidad Patrocinante: Universidad de Buenos Aires: UBA 20020100100840. Instituciones beneficiarias: Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas - Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, 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/CNRSCONICET- UBA).

13. Como becario del proyecto: “Estudio hidrodinámico y geodésico en recintos navegables de la Argentina” Período: 2008-2011. (Universidad de Buenos Aires, Proyecto I014) Servicio de Hidrografía Naval (SHN), Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA), Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas (FIUBA), Departamento de Agrimensura (FIUBA) y Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN).

14. Como becario del proyecto: “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” Período: 2007-2010. Director: Claudia Simionato. Objetivo: Estudiar la variabilidad climática y la potencial respuesta al cambio climático de las principales variables en el Río de la Plata. Entidad patrocinante: 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).

De articulación con la sociedad:

1. Como Director del proyecto: “Anticipando la crecida” del Subsidio “Fortalecimiento y promoción de proyectos de ciencia ciudadana - convocatoria 2022” (EX-2023-21251546- -APN-DDYGD#MCT). Período julio 2023 a julio 2025.

2. Como Director del proyecto: “Construcción conjunta del conocimiento para la gestión de riesgos ante inundaciones como práctica social, “Anticipando la crecida”. 13a convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria UBANEX 2023 “200 AÑOS UBA EN HOMENAJE AL PERSONAL DE SALUD Y VOLUNTARIOS DE LA PANDEMIA COVID 19”. Período: mayo 2023 a mayo 2024.

2. Como Director del proyecto “Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana centrado en la población para la reducción de riesgos de desastre por amenazas hidro-meteorológicas en el partido de La Matanza” de la Convocatoria Programas Interdisciplinarios de la UBA (PIUBAs 2023). Período: abril 2023 a marzo 2024.
3. Como Director del proyecto: “Construcción conjunta del conocimiento para la gestión de riesgos ante inundaciones como práctica social, “Anticipando la crecida”. 11a convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria UBANEX 2018 "Consolidando las prácticas sociales educativas”. Período: julio 2019 a julio 2021.
4. Como Director del proyecto: “Anticipando la crecida: Hacia una construcción conjunta del conocimiento para la gestión de riesgos ante inundaciones”. Programa de subsidios a proyectos de Extensión "Exactas con la Sociedad 7" organizado por la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. Período: abril 2018 a abril 2022.
5. Como Co-Director del proyecto: “Anticipando la crecida: Pensando el pronóstico del tiempo como una construcción social para colaborar en la gestión de riesgos ante inundaciones”. Programa de subsidios a proyectos de Extensión "Exactas con la Sociedad 6" organizado por la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Federico Robledo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. Período: abril 2017 a abril 2018.
6. Como Co-Director del proyecto: “Anticipando la crecida”. Colaborando en la gestión de riesgos ante inundaciones por sudestadas y lluvias. Programa de subsidios a proyectos de Extensión "Exactas con la Sociedad 5" organizado por la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: Federico Robledo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. Período: mayo 2015 a junio 2016.
7. Como Participante del proyecto: “Anticipando la crecida”. Colaborando en la gestión de riesgos ante inundaciones por sudestadas y lluvias. Primera convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria "Universidades con ACUMAR”. Responsable: Federico Robledo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. Período: mayo 2015 a mayo 2016.
8. Como Co-Director del proyecto: “Anticipando la crecida”. Herramientas para contribuir en la gestión de riesgos ante desastres asociados a inundaciones por sudestadas y lluvias. Programa de subsidios a proyectos de Extensión "Exactas con la Sociedad 4" organizado por la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de

Buenos Aires. Director: Federico Robledo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. Período: mayo 2013 a junio 2014.

9. Como Participante del proyecto: “Herramientas para contribuir en la gestión de riesgos ante desastres asociados a inundaciones por sudestadas y lluvias”. 5ta convocatoria de Proyectos de Extensión Universitaria UBANEX – Malvinas Argentinas, Universidad de Buenos Aires. Directores: Federico Robledo y Ana Murgida. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA y Programa de Investigación en Recursos Naturales (PIRNA), Departamento de Antropología, Facultad de Filosofía y Letras, UBA. Período: mayo 2013 a mayo 2014.

10. Como Co-Director del proyecto: “La Pampa antes del alambre... y después”. Programa de subsidios a proyectos de Extensión "Exactas con la Sociedad" organizado por la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Director: José Sellés-Martínez. Departamento de Geología y Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. Período: marzo 2011 a mayo 2012.

11. Como Docente del proyecto: “Taller de Experimentación en Fluidos Geofísicos”. Director: Claudia Simionato. 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.

De docencia:

1. Como Coordinador del proyecto UBATIC “Diseño experimental con fluidos en rotación como apoyo a los conceptos teóricos relacionados a la dinámica de la atmósfera y el océano” dirigido por Maria Isabel Gassmann y Claudia G. Simionato. Financiado por el Programa UBA-TIC "Potenciar la enseñanza en el nivel superior a través de las nuevas tecnologías". Institución beneficiaria: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. Otras Unidades participantes: Departamento de Física, FCEN, UBA. Período marzo 2018 marzo 2020.

Revisión de publicaciones:

Continental Shelf Research. ISSN: 0278-4343.

Journal of Marine Systems. ISSN: 0924-7963.

Regional Studies in Marine Science ISSN: 2352-4855.

Canadian Journal of Earth Sciences. ISSN: 1480-3313.

Journal of Sedimentary Environments. ISSN: 2447-9462.

INNOTECH, Revista del Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU).

Journal of Marine Science and Engineering. ISSN: 2077-1312

Publicaciones:

Libros:

Saraceno, M., Martín, J., **Moreira, D.**, Pisoni, JD., Tonini, M. (2022): *Physical Changes in the Patagonian Shelf*. Global Change in Atlantic Coastal Patagonian Ecosystems, A Journey Through Time. Editors: E. Walter Helbling, Maite A. Narvarte, Raul A. González, Virginia E. Villafañe. Springer Nature ISBN 978-3-030-86675-4. <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-86676-1>

Simionato, C.G., **Moreira, D.**, Re, M. y Fossati, M. (2011): *Estudio de la dinámica hidrosedimentológica del río de la plata: observación y modelación numérica de los sedimentos finos*, 109 pp., Publicado por Proyecto FREPLATA, CTMFM-CARP, ISBN 978-92-990052-9-3

Trabajos publicados en revistas nacionales e internacionales:

1. Dinápoli, M.G., Simionato, C.G., **Moreira, D.** (2021): Development and evaluation of an ensemble forecast/hindcast system for storm surges in the Río de la Plata Estuary. Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, 2021, 147(734), pp. 557–572.
2. Dinápoli, M.G., 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. DOI: 10.1007/s11069-020-04079-5 ISSN: 0921030X
3. 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 need for an appropriate hindcast/forecast system. Weather and Forecasting, 35 (3), pp. 1097-1112. DOI: 10.1175/WAF-D-19-0171.1. ISSN: 08828156
4. Dinápoli, M.G., Simionato, C.G., **Moreira, D.** (2020): Nonlinear tide-surge interactions in the Río de la Plata Estuary. Estuarine, Coastal and Shelf Science, 241, art. no. 106834. DOI: 10.1016/j.ecss.2020.106834. ISSN: 02727714.
5. Dinápoli, M.G., 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. Estuarine and Coasts. ISSN 1559-2723. <http://dx.doi.org/10.1007/s12237-020-00844-8>.

6. **Moreira, D.** and Simionato, C. (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.
7. Gatti, I. A., Robledo, F. A., Hurtado, S., Canneva, J., **Moreira, D.**, Re, M., Briche, E. Falco, M., Kazimierski, L.D., Micou, A. P. (2019): *Anticipating the Flood. Community-based cartography for disaster flood events in Argentina*. Proceedings of the International Cartographic Association, 2, 2019. 29th International Cartographic Conference (ICC 2019), 15–20 July 2019, Tokyo, Japan. <https://doi.org/10.5194/ica-proc-2-36-2019>
8. Simionato, C.G. and **Moreira, D.** (2018): *Modeling the Processes that Control Fine Sediments Transport in the Río de la Plata Estuary*. Journal of Coastal Research, 85, pp. 31-35.
9. **Moreira, D.** y Simionato, C.G. (2017): *The Río de la Plata Estuary hydrology and circulation*. Revista Meteorologica. Editada por el Centro Argentino de Meteorólogos. En Prensa (<http://www.meteorologica.org.ar/volumen/volumen-44-n1/>). ISSN 1850-468X.
10. **Moreira, D.**, Simionato, C.G., Dragani, W.C., Cayocca, F., and Luz Clara Tejedor, M. (2016): *Characterization of bottom sediments in the Río de la Plata estuary*. Journal of Coastal Research, JCOASTRES-D-15-00078. Editada por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Volume 32, Issue 6: pp. 1473 – 1494. doi: <http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-15-00078.1>. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, EE.UU. ISSN: 0749-0208.
11. Luz Clara, M., Simionato, C.G., D'Onofrio, E., and **Moreira, D.** (2015): *Future sea level rise and changes on tides in the Patagonian Continental Shelf*. Journal of Coastal Research, doi: 10.2112/jcoastres-D-13-00127.1. Volume 31, Issue 3. Pages 519-535. Editada por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, EE.UU. ISSN: 0749-0208.
12. Luz Clara, M., Simionato, C.G., D'Onofrio, E., Fiore, M. and **Moreira, D.** (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, vol. 148, pp. 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.
13. **Moreira, D.**, Simionato, C.G., Gohin, F., Cayocca, F. and Luz Clara Tejedor, M. (2013): *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*. Continental

- Shelf Research, 68, 51-66, doi: 10.1016/j.csr.2013.08.015. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0278-4343.
14. Luz Clara, M., Simionato, C.G., Campetella, C., R. Guerrero y **D. Moreira** (2013): *Surgencia: ¿un fenómeno común en la costa norte del río de la plata exterior? Frente Marítimo*, 23, 275-290. Editada por la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Juncal 1355 p. 6 esc. 604, 11000 Montevideo, Uruguay. ISSN: 1015- 3233.
 15. **Moreira, D.**, C.G. Simionato y W.C. Dragani (2011): *Modeling ocean tides and their energetics in the northpatagonian gulfs of Argentina*. Journal of Coastal Research. 27(1) 87-102, doi: 10.2112/JCOASTRES-D-09-00055. Editada por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, EE.UU. ISSN: 0749-0208.
 16. Simionato, C.G., **D. Moreira**, I. Piedra Cueva, M. Fossati, R. Guerrero, T. de los Campos, C. Balestrini, F. Cayocca, F. Gohin y 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 Editada por Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Juncal 1355 p. 6 esc. 604, 11000 Montevideo, Uruguay. ISSN: 1015-3233.
 17. Simionato, C.G., **D. Moreira**, I. Piedra Cueva, M. Fossati, M. Re, M. Sabarots Gerbet, A. Menendez y 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. Editada por Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Juncal 1355 p. 6 esc. 604, 11000 Montevideo, Uruguay. ISSN: 1015-3233.
 18. Simionato, C.G., **D. Moreira**, F. Cayocca y 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. Editada por Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Juncal 1355 p. 6 esc. 604, 11000 Montevideo, Uruguay. ISSN: 1015-3233.
 19. Simionato, C.G., M. Luz Clara Tejedor, C. Campetella, R. Guerrero y **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. Editada por Elsevier Science. P.O. Box 211 1000 AE Amsterdam. The Netherlands. ISSN: 0278-4343.
 20. C.G. Simionato, 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. Osoreo, L.I. Pappalardo, V. Pántano y R.E. Racedo (2009): *TallEx - experimentos con flujos rotantes en la formación de meteorólogos y oceanógrafos*. Meteorológica, 34(2), 39-50. Editada por el Centro Argentino de Meteorólogos. Buenos Aires, Argentina. ISSN: 0325-187X.
21. **Moreira, D.**, C.G. Simionato, W.C. Dragani y 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. 2009. Editada por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, EE.UU. ISSN: 0749-0208.
22. Simionato, C.G., M. Luz Clara Tejedor, **D. Moreira** y 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. Editada por The Coastal Education and Research Foundation [CERF]. Post Office Box 210187 Royal Palm Beach, Florida 33421, EE.UU. ISSN: 0749-0208.

Comunicaciones en congresos, jornadas, reuniones y conferencias:

1. Federico Robledo y **Diego Moreira**. “Ciencia ciudadana: relatos de experiencias en primera persona” en el marco del III Foro Internacional por los Derechos Humanos organizado por la UNESCO que se realizó en Buenos Aires entre el 20 y 24 de marzo 2023.
2. Milagro Urricariet y **Diego Moreira**. Inundaciones en quilmes: análisis de datos meteorológicos, oceanográficos y sociales para contribuir con el sistema de alerta temprana. IV Congreso Argentino de Meteorología, CONGREGMET, Buenos Aires del 7 al 11 de noviembre de 2022. Trabajo con referato, presentación oral.
3. Micalea Barboza, Lucía Curto, **Diego Moreira** y Federico Robledo. Análisis de eventos de inundaciones en quilmes con una perspectiva social. IV Congreso Argentino de Meteorología, CONGREGMET, Buenos Aires del 7 al 11 de noviembre de 2022. Trabajo con referato, presentación poster.
4. Federico Robledo, **Diego Moreira**, Camila Prudente, Nadia Testani, Leandro Kazimierski, Mariano Re, Paula Micou, Abril Schofrin, María Laura Contin, Ignacio Gatti, Silvana Sosa, Adriana Berra, Emilse Belizan y Micaela Basilico. Anticipando la crecida: la inclusión de la comunidad en la producción de conocimiento como estrategia para reducir el riesgo de desastres. IV Congreso Argentino de Meteorología, CONGREGMET, Buenos Aires del 7 al 11 de noviembre de 2022. Trabajo con referato, presentación poster.
5. **Moreira, D.**, Simionato, C., Dinápoli, M. 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 (JNCM) y XIX Coloquio de Oceanografía XI JNCM. Comodoro Rivadavia del 28 de marzo al 1ro de abril de 2022. Trabajo con referato, presentación oral.
6. Alejandra Elisei, **Moreira, D.** Transporte de microplásticos en el Río de la Plata a partir de simulaciones numéricas. XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar (JNCM) y XIX Coloquio de Oceanografía XI JNCM. Comodoro Rivadavia del 28 de marzo al 1ro de abril de 2022. Trabajo con referato, presentación oral.
 7. I Congreso Provincial de Actividades Portuarias, organizado por el Consejo Provincial de Coordinación con el Sistema Universitario y Científico y la Subsecretaría de Asuntos Portuarios del Ministerio de Producción, Ciencia e Innovación Tecnológica de la Provincia de Buenos Aires. Octubre 2021. Asistencia.
 8. Latin American Physics of Estuaries and Coastal Oceans 2021 Virtual Talks. Septiembre a Noviembre 2021. Asistencia.
 9. Testani, N. Robledo, F.A., **Moreira, D.**, Prudente, C., Dankiewiczza, V., Kazimierski, L., Re, M., Micou, P., Gatti, I., Briche, E. Belizán, E., Berra, A., Basilico, M., Sosa, S., Veliz, S. y Fernandez, C. "Interdisciplinart and cross-sectorial knowledge contruction of floods alerts, at the Matanza river in easter Argentina". 28th AMOS Annual Conference: Sciences and Impact. Australian Meteorological and Oceanographic Society. Conferencia, febrero 2021.
 10. **Moreira, D.** y Simionato C. Processes that control the fine sediments transport in the Río de la Plata Estuary, Argentina. Latin American Physics of Estuaries and Coastal Oceans. Florianópolis, SC, Brasil. 18 al 22 de noviembre de 2019. Trabajo con referato, presentación poster.
 11. **Moreira, D.** y Simionato C. Suspended matters mean distribution and seasonal cycle in the Río de la Plata estuary from in situ and remote observations. Latin American Physics of Estuaries and Coastal Oceans. Florianópolis, SC, Brasil. 18 al 22 de noviembre de 2019. Trabajo con referato, presentación poster.
 12. Ignacio Agustin Gatti, Federico Ariel Robledo, Sol Hurtado, Julieta Canneva, **Diego Moreira**, Mariano Re, Elodie Briche, Magdalena Falco, Leandro David Kazimierski y Ana Paula Micou. *Anticipating the Flood. Community-based cartography for disaster Flood events in Argentina.* 29th International Cartogrpahic Conference. 15 al 20 de julio de 2019. Tokio Japón. Trabajo con referato, presentación poster.
 13. **Moreira D,** Simionato C. *Implementación de un modelo numérico para el estudio del transporte de sedimentos finos en el Río de la Plata.* XV Reunión de fluidos y sus aplicaciones. 7 al 9 de noviembre 2018, Facultad de Ingeniería, UBA. Trabajo completo con referato, presentación oral.

14. **Moreira, D.**, Simionato C. *Processes that control the fine sediments transport in the Río de la Plata*. ESTUARYXIII ENES - Encontro Nacional de Engenharia de Sedimentos e I PiA - Partículas nas Américas (Particles in the Americas), 24 al 28 de septiembre 2018, Vitoria, Brasil. Trabajo completo con referato, presentación oral.
15. **Moreira, D.**, Robledo, F y otros. *Anticipando la crecida: Un abordaje Intersectorial y multidisciplinario de la inundación*. XXVIII Congreso Latinoamericano de Hidráulica. UCA. Noviembre 2018. Trabajo completo con referato, presentación oral.
16. **Moreira, D.**, Simionato, C. *Caracterización de los sedimentos de fondo del Río de la Plata*. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía. 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.
17. Simionato, C.G., **D. Moreira**. *Estudio de los procesos de transporte de sedimentos finos en el Río de la Plata en base a simulaciones numéricas*. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía. 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.
18. Dogliotti A., J.I. Gossn, **D. Moreira**, C.G. Simionato. *Evaluación del uso de imágenes satelitales para el monitoreo de plumas de sedimentos producidas por la actividades intensas de dragado en el Río de la Plata*. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía. 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.
19. Dinápoli M., C.G. Simionato, **D. Moreira**. *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. 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.
20. Dinápoli M., C.G. Simionato, **D. Moreira**. *Estudio de la propagación de incertezas en un modelo de pronóstico de storm-surge*. X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVIII Coloquio Nacional de Oceanografía. 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.
21. Simionato, C.G., **Moreira, D.** *Modelling the processes that drive the suspended sediments distribution in the Río de la Plata estuary*. International Coastal Symposium 2018

- (ICS2018). Del 13 al 18 de mayo 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.
22. Robledo, F., Hurtado, S., Canneva, J, **D. Moreira**, M. Re, I. Gatti, E. Briche, F. García Rojo, M. Menalled, J. Chasco, M. Falco, E. Lecertua, L. Kazimierski, C. Vera y V. Hernández (2017). “(Re)pensando la crecida: un abordaje interdisciplinario de la inundación”. III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, 31 de Julio al 3 de Agosto de 2017, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe.
 23. Simionato, C.G. y **Moreira, D.** (2017): PROCESSES FORCING THE SUSPENDED SEDIMENTS DISTRIBUTION IN A WIDE, SHALLOW AND MICROTIDAL ESTUARY: A NUMERICAL CASE STUDY FOR 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.
 24. Hurtado S., Robledo F., Monza N., Canneva J., **Moreira D.**; Vera, C. y Hernández V. *Gestión de riesgo: un análisis desde la co-producción del conocimiento*. Jornada Interdisciplinaria sobre Cambio Climático “PIUBACC: Una década de desafíos” en el marco del 10º aniversario del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático. 21 de noviembre de 2017, Facultad de Ciencias Económicas, UBA. Trabajo completo con referato. Poster.
 25. **Diego Moreira** y C, Simionato. *Procesos que determinan el transporte de sedimentos finos en el Río de la Plata en base a simulaciones numéricas*. 18º SIMPOSIO CIENTÍFICO, Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. 21 al 23 de noviembre de 2017. Wyndham Nordelta, Tigre, Buenos Aires, Argentina. Trabajo completo con referato, presentación oral.
 26. **Diego Moreira** y C, Simionato. *Variabilidad estacional de los sedimentos en suspensión del Río de la Plata*. 18º SIMPOSIO CIENTÍFICO, Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. 21 al 23 de noviembre de 2017. Wyndham Nordelta, Tigre, Buenos Aires, Argentina. Trabajo completo con referato, presentación poster.
 27. **Diego Moreira** y C, Simionato. *Caracterización de los sedimentos de fondo del Río de la Plata*. 18º SIMPOSIO CIENTÍFICO, Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo. 21 al 23 de noviembre de 2017. Wyndham Nordelta, Tigre, Buenos Aires, Argentina. Trabajo completo con referato, presentación poster.
 28. **Diego Moreira** and C. Simionato. *Processes that determine the fine sediments transport in the Rio de la Plata estuary*. 14th International Conference on Cohesive Sediment Transport Processes. Universidad de la República, Montevideo Uruguay. Del 13 al 17 de Noviembre de 2017. Trabajo completo con referato, presentación de póster.

29. **Diego Moreira** y C. Simionato. *Characterization of bottom sediments in the Río de la Plata estuary*. 14th International Conference on Cohesive Sediment Transport Processes. Universidad de la República, Montevideo Uruguay. Del 13 al 17 de Noviembre de 2017. Trabajo completo con referato, presentación de póster.
30. **Diego Moreira** y C, Simionato. *Procesos que determinan la distribución de sedimentos finos en el Río de la Plata, una herramienta para la gestión ambiental*. III Congreso Nacional de Ciencia y Argentina y Ambiente 2017. Santa Fe, Argentina. 31 de Julio al 3 de Agosto de 2017. Trabajo completo con referato, presentación oral. ISBN 978-987-46096-3-2.
31. Federico Robledo; S. Hurtado; J. Canneva; **D. Moreira**; M. Re; I. Gatti; E. Briche; F. García Rojo; M. Menalled; J. Chasco; M. Falco; E. Lecertua; L. Kazimierski; C. Vera y V. Hernández. *(Re)pensando la crecida: un abordaje interdisciplinario de la inundación*. III Congreso Nacional de Ciencia y Argentina y Ambiente 2017. SantaFe, Argentina. 31 de Julio al 3 de Agosto de 2017. Trabajo completo con referato, presentación oral. ISBN 978-987-46096-3-2.
32. **Diego Moreira** y C. Simionato. *Procesos que determinan el transporte de sedimentos finos en el Río de la Plata en base a simulaciones numéricas*. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017) y Tercer Simposio sobre Inversión y Procesamiento de Señales en Exploración Sísmica (IPSES\17). Universidad Nacional de La Plata 17 al 21 de abril de 2017. Trabajo completo con referato, presentación oral. ISBN 978-950-34-1470-5.
33. M.G. Dinapoli, C.G. Simionato y **D. Moreira**. *Análisis de la sensibilidad de un modelo barotrópico 2D para la predicción del nivel del mar en la Plataforma Continental Norte argentina*. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017) y Tercer Simposio sobre Inversión y Procesamiento de Señales en Exploración Sísmica (IPSES\17). Universidad Nacional de La Plata 17 al 21 de abril de 2017. Trabajo completo con referato, presentación oral. ISBN 978-950-34-1470-5.
34. M.G. Dinapoli, C.G. Simionato y **D. Moreira**. *Sistema pre-operativo para el pronóstico del nivel del mar y las corrientes marinas en la Plataforma Continental Norte argentina*. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017) y Tercer Simposio sobre Inversión y Procesamiento de Señales en Exploración Sísmica (IPSES\17). Universidad Nacional de La Plata 17 al 21 de abril de 2017. Trabajo completo con referato, póster. ISBN 978-950-34-1470-5.
35. **Moreira, D.** y Simionato, C. G. *Caracterización de los sedimentos de fondo del Río de la Plata*. IFRH 2016, 3er Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos.

- Ezeiza, Pcia. de Buenos Aires, Argentina del 6 al 7 de octubre de 2016. Trabajo completo 21 páginas, presentación oral, con referato.
36. Dinapoli, M., Simionato, C.G., **Moreira, D.** *Estudio de la sensibilidad de un modelo barotrópico 2D para la predicción del nivel del mar.* IFRH 2016, 3er Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Ezeiza, Pcia. de Buenos Aires, Argentina del 6 al 7 de octubre de 2016. Trabajo completo 15 páginas, presentación oral, con referato.
 37. Berden, G., Simionato, C.G., Dogliotti, A., **Moreira, D.** *Estudio de la relación entre la turbidez y la concentración de sedimentos en suspensión en función de la granulometría en el Río de la Plata.* IFRH 2016, 3er Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Ezeiza, Pcia. de Buenos Aires, Argentina del 6 al 7 de octubre de 2016. Trabajo completo 15 páginas, presentación oral, con referato.
 38. Simionato, C.G., **Moreira, D.** *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.
 39. Simionato, C.G., Luz Clara Tejedor, M., D'Onofrio, E., **Moreira, D.** *Future sea level rise and changes on tides in the Patagonian Continental Shelf.* 9th International Conference on Tidal Sedimentology – Tidalites 2015. Puerto Madryn, del 17 al 19 de noviembre de 2015. Organizada por el Centro Nacional Patagónico y la Asociación Argentina de Sedimentología. Trabajo Completo y Presentación Oral.
 40. Simionato, C.G., **Moreira, D.**, Gohin, F., Cayocca, F., Luz Clara Tejedor, M. *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, del 17 al 19 de noviembre de 2015. Organizada por el Centro Nacional Patagónico y la Asociación Argentina de Sedimentología. Trabajo Completo y Presentación Oral.
 41. Pardiñas E, Berden G, Gossn JI, **Moreira D**, Dogliotti AI, Simionato C.G. *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 al 25 de septiembre de 2015. Organizado por el Centro Austral de Investigaciones Científicas. Póster.
 42. Dinapoli, M., Simionato, C.G., **Moreira, D.**, Dasso, S. *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 al 25 de septiembre de 2015. Organizado por el Centro Austral de Investigaciones Científicas. Póster.

43. Dogliotti, A., Vanhellemont, Q., Ruddick, K., Gossn, J., **Moreira, D.** y Simionato, C.G. *Using high spatial resolution satellite imagery to detect fine scale sediment features in the Río 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.
44. Simionato, C.G., **D. Moreira**, W. Dragani, E. D'Onofrio, M. Fiore, P. Martin, J. Ruiz y Y. García Skabar. *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.
45. **Moreira, D.**, Simionato, C. G., Dragani, W., Florence Cayocca y Luz Clara Tejedor, M. *Caracterización de los sedimentos de fondo del Río de la Plata.* AAGG 2014, XXVII Reunión Científica de La Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina del 10 al 14 de noviembre de 2014. Presentación oral. Acta de congreso. Con referato.
46. **Moreira, D.**, Simionato, C. G. y Luz Clara Tejedor, M. *Variabilidad media y estacional de los sedimentos en suspensión del Río de la Plata.* AAGG 2014, XXVII Reunión Científica de La Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina del 10 al 14 de noviembre de 2014. Presentación oral. Acta de congreso. Con referato.
47. Simionato, C.G., M. Luz Clara, E. D'Onofrio, M. Fiore y **D. Moreira.** *Cambios en las constantes de marea en el Río de la Plata y su relación con los ciclos naturales de la descarga continental.* AAGG 2014, XXVII Reunión Científica de La Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, Argentina del 10 al 14 de noviembre de 2014. Póster. Acta de congreso. Con referato.
48. Simionato, C.G., **D. Moreira**, F. Gohin, F. Cayocca and M. Luz Clara. *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.
49. Adaro, M., N. Bodnariuk, M. Dinapoli, K. Espinosa, **D. Moreira**, P. Floumbaum y C.G. Simionato. *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.
50. Briche, E., Falco, M., Robledo, F., **Moreira, D.**, Murgida, A., Gatti, I., Duville, M., Partucci, H., Amato, B., Re. M., Storto, L., Lecertura, E., Kazimierski, L., Saucedo, M. y

- Campetella, C. *Anticipando La Crecida. Primer capítulo: De la reflexión epistemológica a la construcción de un SIG multi-fuentes operacional*. IRFH 2014 - 2do. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos, 9 y 10 de octubre de 2014. Acta de congreso. Con referato.
51. M., Falco, M., Robledo, F., **Moreira, D.**, Briche, E., Murgida, A., Gatti, I., Duville, Partucci, H., Amato, B., Re. M., Storto, L., Lecertura, E., Kazimierski, L., Saucedo, M. y Campetella, C. *Anticipando La Crecida. Segundo capítulo: La meteorología y la oceanografía en el sistema de alerta por inundación*. IRFH 2014 - 2do. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos, 9 y 10 de octubre de 2014. Acta de congreso. Presentación oral. Con referato.
52. Gatti, I., Briche, E., Murgida, A., Partucci, H., Duville, M., Falco, M., Robledo, F., **Moreira, D.**, Re. M., Pastorino, N., Amato, B., Storto, L., Lecertura, E., Kazimierski, L., Saucedo, M. y Campetella, C. *Anticipando La Crecida. Tercer capítulo: Aporte social en el sistema de alerta por inundación*. IRFH 2014 - 2do. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos, 9 y 10 de octubre de 2014. Acta de congreso. Con referato.
53. Storto, L., Re, M., Lecertura, E., Kazimierski, L., M., Falco, M., Robledo, F., **Moreira, D.**, Briche, E., Murgida, A., Gatti, I., Duville, Partucci, H., Amato, B., Re. M., Saucedo, M. y Campetella, C. *Anticipando La Crecida. Cuarto capítulo: Mapas de niveles y duración de inundación*. IRFH 2014 - 2do. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos, 9 y 10 de octubre de 2014. Acta de congreso. Con referato.
54. Dinápoli, M., Bodnariuk, N., Espinoza, K., Adaro, M., **Moreira, D.** *Ondas de Rossby*. IRFH 2014 - 2do. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos, 9 y 10 de octubre de 2014. Acta de congreso. Presentación oral. Con referato.
55. **Moreira, D.**, Simionato, C.G., y Luz Clara, M. *Variabilidad estacional de los sedimentos en suspensión y caracterización de los sedimentos de fondo del Río de la Plata*. VI Congreso Argentino de Limnología, La Plata, Argentina, del 14 al 18 de septiembre de 2014. Acta de congreso. Presentación oral. Con referato.
56. Luz Clara, M., Simionato, C.G., D'Onofrio, E. y **Moreira, D.** *Cambios en la marea en el estuario del Río de la Plata asociado a cambios en la descarga continental*. VI Congreso Argentino de Limnología, La Plata, Argentina, del 14 al 18 de septiembre de 2014. Acta de congreso. Póster. Con referato.
57. **Moreira, D.**, Briche, E., Falco, M., Robledo, F.A., Murgida, A., Gatti, I., Duville, M., Partucci, H., Re, M., Lecertura, E., Kazimierski, L., Etala, P., Campetella, C., Ruiz, J., Vera, C., Saulo, C., Simionato, C., Saraceno, M., Luz Clara, M., D'Onofrio, E., Dragani, W., Bertolotti, M., Saucedo, M. y Vidal, R. (2014). *Anticipando la Crecida. Tools for the*

- contribution in risk and disaster management due o southeasterly winds and precipitation floods in “La Ribera” district, Buenos Aires province, Argentina. Coastal Risks: Hazards, Issues, Representations Management. Julio 3-4, 2014, Brest, Francia. Acta de congreso. Trabajo completo (244-251). Con referato.*
58. Simionato, C.G., Luz Clara Tejedor, M., D’Onofrio, E. and **Moreira, D.** *Future sea level rise and changes on tides in the Patagonian Continental Shelf. Estuarine and coastal conference ECSA 54, Sesimbra, Portugal, 12 al 16 de mayo de 2014. Organizada por la Estuarine & Coastal Sciences Association. Acta de congreso. Presentación oral. Con referato.*
59. Simionato, C.G., **Moreira, D.**, Gohin, F., Cayocca, F., Luz Clara Tejedor, M., *Suspended matters mean distribution variability in the Río de la Plata estuary and the adjacent shelf from MOIDS and in situ observations. Estuarine and coastal conference ECSA 54, Sesimbra, Portugal, 12 al 16 de mayo de 2014. Organizada por la Estuarine & Coastal Sciences Association. Acta de congreso. Presentación oral. Con referato.*
60. Robledo, F.A., **Moreira, D.**, Falco, M., Murgida, A., Cad, M., Patrucci, H., Gatti, I., Duville, M., Re, M., Lecertura, E., Kazimierski, L., Etala, P., Briche, E., Campetella, C., Ruiz, J., Vera, C., Saulo, C., Simionato, C., Saraceno, M., Luz Clara, M., D’Onofrio, E. y Dragani, W. *Anticipating the flood. WCRP Conference for Latin America and the Caribbean. 17 al 21 de marzo de 2014, Montevideo República Oriental del Uruguay. Acta de la Conferencia. Presentación oral. Con referato.*
61. Falco, M., Robledo, F.A., **Moreira, D.**, Cad, M., Patrucci, H., Gatti, I., Duville, M., Re, M., Lecertura, E., Kazimierski, L., Etala, P., Briche, E., Campetella, C., Ruiz, J., Vera, C., Saulo, C., Simionato, C., Saraceno, M., Luz Clara, M., D’Onofrio, E. y Dragani, W., *Anticipando la crecida. Jornadas de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires (PIUBACC – PIUBAMAS), 8 de noviembre de 2013, Facultad de Derecho, CABA, Argentina. Poster con referato y mención de honor.*
62. Silvestri O, Berden G, Conde M del R, Gossn J I, Echevarria E, Pardiñas E., Cantard J, Simionato C., **Moreira D.**, Alonso G. y Saraceno M. *Generación y visualización de Ondas de Montaña en el laboratorio. 98ª Reunión Nacional de Física de la Asociación Física Argentina, 24 al 27 de septiembre de 2013, San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. Acta de las Jornadas. Poster con referato.*
63. Claudia G. Simionato, **Diego Moreira**, Francis Gohin, Florence Cayocca, and Moira 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 (EGU) General Assembly 2013, Viena, Austria, 7 al 12 de abril 2013.*

- Acta de Congreso: Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-1394-1. Poster con referato.
64. Claudia G. Simionato, Moira Luz Clara Tejedor, Enrique D'Onofrio, and **Diego Moreira** (2013): *Observed changes in the tidal constants in the Río de la Plata estuary*. European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2013, Viena, Austria, 7 al 12 de abril 2013. Acta de Congreso: Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU2013-1397. Poster con referato.
65. **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. Acta de las Jornadas. Presentación oral. Con referato.
66. Artana C., Carabajal JC, de Azkue MF, Giunta V., Lago LS, Perez, I, Risaro DB, Worner S, Simionato CG, Saraceno M, **Moreira D** y Tonti N. (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, 3 al 7 de diciembre de 2012, Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. Acta de las Jornadas. Resumen. Póster. Con referato.
67. 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. Acta de las Jornadas. Resumen. Póster. Con referato.
68. **D. Moreira**, C.G. Simionato, M. Re, M. Sabarots Gerbec, F. Cayocca, y M. Fossati: *Implementación de un modelo numérico para el estudio del transporte de sedimentos finos en el Río de la Plata*. 1er Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos, Organizado por el Instituto Nacional del Agua, 14 y 15 de junio de 2012, Ezeiza, Argentina. Acta de congreso. Presentación Oral. Trabajo completo. Con referato.
69. 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. Acta de congreso. Presentación oral. Con referato.

70. 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.
71. 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: Primeros 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. Con referato.
72. Fossati, M., Firpo, A., Balestrini, C., Lebihan, C., Repecaud, M., Guerrero, R., Capeluto Ware, A., de los Campos, T., **Moreira, D** (2010): *Estudio del transporte de sedimentos en el Río de la Plata: Campañas Oceanográficas.* XXIV Congreso Latinoamericano de Hidráulica 2010, Punta del Este del 21 al 25 de noviembre de 2010. Acta de congreso. Trabajo completo. Presentación Oral. Con referato.
73. 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. Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato. Presentación oral.
74. **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. Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato. Presentación oral.
75. 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. Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato. Póster.
76. **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. Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato. Póster.
77. 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 formación de oceanógrafos y meteorólogos: la circulación termohalina en el océano*. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XV Coloquio de Oceanografía. Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Argentina. 30 de noviembre al 4 de diciembre de 2009. Resumen. Con referato. Póster.
78. Luz Clara, M., **Moreira, D.**, Simionato, C.G. y Campetella, C. *Variabilidad de alta frecuencia de la TSM en el Estuario del Río de la Plata y su relación con el forzante atmosférico*. X Congreso Argentino de Meteorología y XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5 al 9 de octubre de 2009. Acta de las Jornadas. Con referato. Póster.
79. 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, 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. Póster.
80. 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 (CONGREGMET X), Asociación Argentina de Meteorólogos, Buenos Aires, Argentina, 5 al 9 de octubre de 2009. Trabajo completo. Con referato. Póster.
81. 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 (CONGREGMET X), Asociación Argentina de Meteorólogos, Buenos Aires, Argentina, 5 - 9 de octubre de 2009. Trabajo completo. Con referato. Póster.
82. 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 Simposio sobre Ondas, Marés, Engenharia Oceánica e Oceanografia por Satelite. (VII OMARSAT), Arraial do Cabo, Brasil, 1 al 5 de octubre de 2006. Acta del Simposio. Con referato. Póster.

Trabajos publicados en revistas, presentados en congresos y conferencias

vinculadas con la educación:

1. Samper, E., Bonan, L., Covi, M. y **Moreira, D.** *Potenciando los trabajos prácticos de laboratorio en la formación de meteorólogos y oceanógrafos.* XV Jornadas de material didáctico y experiencias innovadoras en educación superior- CBC, UBA. 8 de agosto de 2019. Trabajo con referato, presentación póster.
2. Zelman, Claudia; Battovaz, María Soledad; Daraio, Vanina y **Moreira, Diego.** (2013). *El Aula–Mat: Un Aula Virtual de Matemática como herramienta de Intervención dentro de un programa de Inserción Universitaria.* Revista de Tutorías en Educación Superior, Año I, N° 1, pág. 13-23.
3. Zelzman, C., Battovaz, M.S., **Moreira, D.** y Zayat L. (2013). *Programa Ingresantes Exactas. Simposio “Los programas tutoriales de la Universidad”,* Congreso en Docencia Universitaria. Universidad de Buenos Aires, 17 y 18 de octubre de 2013.
4. Zelzman, C., Battovaz, M.S., **Moreira, D.** y Zayat L. (2012). *Tutorías Exactas.* Jornadas Nacionales Interdisciplinarias: Dispositivos tutoriales: Una apuesta a la subjetividad y el lazo social en la formación de jóvenes. Dialogo entre prácticas. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires. Noviembre, 2012. Presentación Oral.
5. Zelzman, C., Battovaz, M.S., Pedregal, N., **Moreira, D.** y Zayat L. (2011). *De las ciencias a las tutorías. los tutores científicos en exactas y el ingreso a la universidad.* Congreso Argentino de Sistemas de tutorías. Universidad Nacional de Tucumán. Octubre, 2011. Presentación Oral.
6. Zelzman, C., Battovaz, M.S., **Moreira, D.,** Pedregal, N. y Zayat L. (2010). *Programa de Ingresantes CBC-EXACTAS, diseño y puesta en práctica de las tutorías docentes como herramienta de retención.* 1er Congreso Argentino de Sistemas de Tutorías en las carreras de Ingeniería, Cs. Exactas y Naturales, Cs. Económicas y Afines. 16 al 17 de septiembre de 2010, Oberá, Misiones. Acta de las Jornadas, trabajo completo con referato. Presentación oral.
7. 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).* VI 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. Resumen. Con referato. Presentación oral.
8. Zelzman, C., Battovaz, M.S., **Moreira, D.,** Pedregal, N. y Zayat L. (2010): *Acompañar en línea y en presencia: Experiencia de tutorías en la FCEN-UBA.* VI Jornada de Material

Didáctico y Experiencias Innovadoras en Educación Superior. El 10 de agosto de 2010 en el Centro Universitario Regional Paternal, Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Acta de las Jornadas. Con referato. Póster.

9. Tencer, B. and **Moreira, D.**, (2008): *Divulgación de las carreras de Licenciatura de Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía mediante a realización de tareas de extensión*. VII Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria. 6 al 8 de noviembre de 2008. San Luis, Argentina. Acta de las Jornadas. Con referato. Póster.

Informes técnicos nacionales e internacionales:

Informe Técnico para el Instituto Nacional de Investigaciones y Desarrollo Pesquero (INIDEP), “Análisis de temperatura y salinidad en El Rincón y alrededores a partir de observaciones in-situ de primavera para 1978-2018”. María Laura Reiter, Moira Luz Clara y **Diego Moreira**. INIDEP 2022.

Informes Correspondientes al Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CONICET-UBA) para el Proyecto FREPLATA PNUD/GEF/RLA/99/G31. Seis informes: marzo 2011, agosto 2010, octubre, junio, mayo y marzo 2009. Co-redactor de la sección de oceanografía.

Formación de Recursos Humanos:

Co-director de la Tesis de Licenciatura de la Carrera de Ciencias Oceanográficas de la FCEN, de María Laura Reiter (en curso).

Consejero de estudio de Carolina Billet, para el Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN (en curso).

Consejero de estudio de Melina Martínez, para el Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN (en curso).

Consejero de estudio de Sergio Veliz, para el Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN (en curso).

Consejero de estudio de Alejandro Salimbeni, para el Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN (en curso).

Consejero de estudio de Matías de Otto, para el Doctorado de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN (en curso).

Director pasantía de Baptiste García estudiante del “Master in Data Sciences & Processing and Information System” escuela SeaTech de Ingeniería de la Universidad de Toulon, Francia.

Co-director de la Tesis de Licenciatura de la Carrera de Ciencias Oceanográficas de la FCEN, de Hernán Pustelnik.

Integrante de la Comisión Ad-hoc para la supervisión de las becas de Formación de Recursos Humanos de Oceanografía otorgadas por el Ministerio de Ciencia y Tecnología para los años 2015 a 2022.

Director de la Tesis de Licenciatura de la Carrera de Ciencias Oceanográficas de la FCEN, de María del Milagro Urricariet. Con Beca estímulo UBA-200. Defendida 2022.

Director de la Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, de Alejandra Elisei Schicchi. Defendida 2021.

Director de la beca tipo estímulo del estudiante de la carrera de Ciencias de la Atmósfera, Nadia Testani. Otorgada por el Programa Exactas con la Sociedad 7 de mayo a octubre de 2019.

Director de la beca tipo estímulo del estudiante de la carrera de Ciencias Oceanográficas, Sergio Veliz. Otorgada por el Programa Exactas con la Sociedad 7 de mayo a octubre de 2019.

Director de la Tesis de Licenciatura de la Carrera de Ciencias Oceanográficas de la FCEN, de Fernando Becker. Defendida 2019.

Co-director de la beca tipo estímulo del estudiante de la carrera de Geografía, Ignacio Agustín Gatti. Otorgada por el Programa Exactas con la Sociedad 5 de agosto 2015 a julio de 2016.

Co-director de la beca tipo estímulo del estudiante de la carrera de Ingeniería, Federico García Rojo. Otorgada por el Programa Exactas con la Sociedad 5 de julio a diciembre 2015.

Co-director de la beca tipo estímulo del estudiante de la carrera de Ingeniería, Lucas Gastón Storto. Otorgada por el Programa Exactas con la Sociedad 4 de marzo a junio 2014.

Co-director de la beca tipo estímulo del estudiante de la carrera de Antropología, Blas Amato Uriburu. Otorgada por el Programa Exactas con la Sociedad 4 de abril a mayo 2014.

Co-director de la beca tipo estímulo del estudiante de la carrera de Ciencias de la atmósfera, Magdalena Falco. Otorgada por el Programa Exactas con la Sociedad 4 de julio 2013 a marzo 2014.

Co-director de la beca tipo estímulo del estudiante de la carrera de Antropología, Hugo Brian Patrucci. Otorgada por el Programa Exactas con la Sociedad 4 de marzo 2013 a marzo 2014.

Co-director de la beca tipo estímulo del estudiante de la carrera de Ciencias de la Atmósfera, María Cad. Otorgada por el Programa Exactas con la Sociedad 4 de agosto 2013 a noviembre 2013.

Actuación como jurado de tesis:

Jurado de Tesis Doctoral en Ciencias Biológicas, FCEN, UBA. de la Lic. Lorena Trifoglio, titulada “La estructura del plancton marino y sus variaciones a distintas escalas temporales en un ecosistema costero polar (bahía Scotia, Isla Laurie, Orcadas del Sur)”. 28 de julio de 2023.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Oceanográficas, Lic. Alejandro J. Valdez. “Modelado numérico de corrientes en aguas costeras de las Islas Malvinas”. 29 de diciembre de 2022.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Oceanográficas, Lic. Mariana P. Scilingo. “Validación del reanálisis global de alta resolución GLORYS12 a partir de observaciones in situ en la Plataforma Continental Argentina”. 4 de julio de 2022.

Jurado de Tesis de grado en Ingeniería Civil, Julián E. Cortese “Avance del frente del Delta del Río Paraná, análisis de los principales factores incidentes en el proceso”. Abril 2022.

Jurado de Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales, Lic. Fabián Luna “Análisis y Evaluación de amenazas naturales y tecnológicas para la gestión del riesgo en el Partido de Lanús, Provincia de Buenos Aires”. Agosto 2021 (Res. CD. 1097/2021).

Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Oceanográficas, Lic. Dinora Noelia García Santacruz. “Estudio de altura y corrientes de marea a partir de datos in-situ y modelos en la plataforma continental Argentina”. 2 de octubre de 2020.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Oceanográficas, Lic. Ornella Silvestri. “Interacción entre corrientes de fondo, masas de agua y procesos sedimentarios en el Margen Continental Argentino adyacente al sur bonaerense: una aproximación interdisciplinaria”. 25 de junio de 2020.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Oceanográficas, Lic. Luciano Benegas. “Estudio de la dinámica de marea en la región de las Islas Malvinas y Namuncurá / Banco Burdwood”. 17 de diciembre de 2019.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Oceanográficas, Lic. Ludmila Gomez Saez. “Evaluación de la variabilidad en los flujos de CO₂ aire-mar en una sección transversal a la batimetría a 44°S en el Mar Argentino”. 10 de julio de 2019.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias Oceanográficas, Lic. Alejandro Salimbeni. “Caracterización del mar de fondo (“swell”) en el Río de la Plata Exterior”. 30 de mayo de 2019.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía, Lic. Valentina Giunta. “Caracterización de la profundidad de la capa de mezcla en la Plataforma Argentina”. 29 de agosto de 2016.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía, Lic. Stefania Wörner. “Sobre la posible migración de la ostra *Crassostrea gigas* en la costa nor-patagónica”. 31 de marzo de 2016.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía, Lic. Juan Cruz Carbajal. “Adquisición y procesamiento de datos hidrográficos de la Campaña R/V Coriolis II 2014 en el Golfo San Jorge. Comparación con datos históricos de la zona. Caracterización del Frente de Marea Sur”. 18 de marzo de 2015.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía, Lic. Eduardo Luis Barlett. “Distribución y variabilidad temporal de masas de agua en el Mar de La Flota, Antártida”. 12 de octubre de 2012.

Jurado de Tesis de Licenciatura en Oceanografía, Lic. Guadalupe Alonso. “Estudio de niveles del mar y de corrientes en la plataforma austral argentina”. 31 de marzo de 2011.

Asistencia a cursos de perfeccionamiento y formación profesional:

Taller “EuroSea/OceanPredict Workshop-2” 11 de julio 2023. Virtual.

“Contaminación marina por plásticos: de las causas a la gestión” Ocean Teacher Global Academy, UNESCO/IOC Project Office for IODE. Octubre a noviembre 2021.

“Implementación de Infraestructura Azul y Verde (IAV) en el Marco de las Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) (JU35943/21)”. Organizado por el Ministerio de Desarrollo Territorial y Hábitat de La Nación, formato virtual. Julio 2021.

“Nonlinear time series analysis”. Organizado por el Instituto de Física de la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República. Montevideo, Uruguay del 21 al 23 de noviembre de 2018.

"GOV International School 2017 - New frontiers of Operational Oceanography". Organizado por el IMEDEA (CSIC-UIB), el SOCIB, la Universidad de las Islas Baleares, el EUMETSAT, ESA, NASA, CNES, Copernicus Marine Environment Monitoring Service (CMEMS), EuroMarine, entre otros. Club Pollentia, Mallorca, España del 1 al 13 de octubre de 2017.

“Climate Geopolitics: International Relations in a Warming World”. Organizado por el Instituto Franco Argentino sobre estudios del clima y sus impactos, el Centro Franco Argentino, el CIMA, la UMI, dictado por Françoise Gemenne en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Del 24 al 28 de octubre de 2016.

“Ocean Circulation: Theory and Models”. Organizado por el South Atlantic Consortium for Climate Change (SACC), y dictado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA, por el Dr. Ricardo Matano; del 5 al 16 de diciembre de 2011 (curso de postgrado).

“Oceanografía Aplicada”. Dictado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA, por el Dr. Sergio Schmidt; segundo cuatrimestre de 2011 (curso de postgrado).

“Técnicas de Análisis aplicadas al estudio de la variabilidad del sistema climático”. Dictado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCENUBA, por la Dra. Rosa H. Campagnucci; entre los meses de julio y septiembre de 2010 (curso de postgrado).

“Curso de entrenamiento en aplicaciones prácticas para estudios de variabilidad climática”. Dictado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-U.B.A., por la Dra. Andrea Carril; entre los meses de mayo y junio del año 2010.

“Estuarine hydrodynamics”. Dictado en la Universidade Federal do Rio Grande (FURG), Rio Grande, Brazil. Organizado por el South Atlantic Consortium for Climate Change (SACC), por el Dr. Arnoldo Valle Levinson; del 9 al 18 de marzo de 2009 (curso de postgrado).

“Dinámica de los Sedimentos en el Océano”. Dictado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-U.B.A., del 31 de marzo al 4 de abril y del 1º al 3 de diciembre del año 2008 (curso de postgrado).

“CO₂, Océano y Clima”. Dictado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-U.B.A., del 1º al 12 de diciembre del año 2008 (curso de postgrado).

Tenth J. J. Giambiagi Winter School. “Principles and Applications of Fluid Dynamics”. Dictado en el Departamento de Física, FCEN-U.B.A. del 11 al 16 de agosto de 2008.

“Tiempo y clima de la Antártica y los océanos australes”. Dictado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-U.B.A.; entre los meses de mayo y junio del año 2008 (curso de postgrado).

“Use of the hydrosedimentary model MARS-SIAM of IFREMER”. Dictado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-U.B.A, por la Dra. Valerie Garnier (IFREMER); del 7 al 11 de abril del año 2008.

“Introducción al sistema operativo Linux”. Dictado por el Departamento de Computación, FCEN-U.B.A., durante el mes de mayo del año 2007.

Cursos de especialización y formación docente:

Encuentro “Re-pensando las Prácticas Sociales Educativas en la UBA” organizado por la Secretaria de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil en conjunto con la Secretaria de Asuntos Académicos. 7, 14 y 21 de julio de 2021.

Curso en línea “Curso sobre temática de Géneros para el personal de la Universidad de Buenos Aires”. Organizado por la Secretaría de Asuntos Académicos, Universidad de Buenos Aires. Marzo a abril 2021.

Curso en línea “Prácticas Sociales Educativas”. Organizado por el CITEP, Secretaría de Asuntos Académicos, Universidad de Buenos Aires. Agosto a diciembre 2019.

Taller sobre “Desarrollo de la formación profesional para instituciones regionales de formación profesional de las Asociaciones Regionales III y IV de la Organización Meteorológica Mundial (Buenos Aires, Argentina, 7 a 11 de noviembre de 2016).

Curso en línea “Formación de instructores” organizado y dictado por la Organización Mundial de Meteorología (OMM). Marzo a julio de 2016.

Simposio de Tutorías: “Los Programas Tutoriales de la UBA”. Congreso de Docencia Universitaria. Dictado en la Facultad de Cs. Económicas (UBA) del 15 al 18 de octubre de 2013.

“Encuentro de Equipos de Orientación de la Universidad de Buenos Aires. Historia y Perspectivas”. Dictado en la Facultad de Filosofía y Letras (UBA) 27 de septiembre de 2013.

"La implementación de la acción tutorial como instrumento de orientación y seguimiento". Dictado por la Secretaría de Asuntos Académicos de Rectorado de la Universidad de Buenos Aires en el marco del Programa PACENI, por la Lic. Adriana Sznajder. Agosto del año 2009.

“Tópicos en Didáctica”. Dictado en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-U.B.A., por la Dra. Leonor Bonan; entre los meses de abril y junio del año 2009.

Curso, simposios y charlas dictados vinculados con la profesión:

Profesor invitado para participar como orador de la asignatura Química de la Contaminación y Toxicología, de la Licenciatura de Ciencias Ambientales de la FAUBA. 10 de mayo 2023 (2hs).

Simposio Internacional de Educación Ambiental de la Ciudad de Buenos Aires, Mesa redonda: Ciencia Ciudadana: una herramienta para abordar los retos socioambientales en el aula. Experiencias en contextos urbanos. Ministerio de Educación GCABA 2 de junio 2022.

Curso de capacitación para el Consejo de Planeamiento Estratégico (CoPE) de la Dimensión Metropolitana, sobre el sector Riachuelo, sobre “Sistema de alerta temprana por inundaciones urbanas”. 19 de agosto 2021.

Charla de capacitación para Defensa Civil de Quilmes sobre inundaciones urbanas en el marco del Proyecto de interacción entre el Servicio Meteorológico Nacional, el Instituto Nacional del Agua y el Municipio de Quilmes. 26 de abril, 24 de junio, 16 de julio de 2021.

Tareas de extensión Universitaria y divulgación científica:

Coordinador de “Científicos por un día”. Organizada por la Dirección de Orientación Vocacional (FCEN, UBA). 15 de diciembre de 2022.

Presentación de experimentos científicos en el Programa “Noche de Mente” TV Pública 25 de agosto 2022.

Coordinador del DCAO para la Semana de las Ciencias de la Tierra. 31 de mayo al 2 de junio 2022. Participación en charla y taller para estudiantes.

Taller para la Semana de las Ciencias de Datos. 27 de mayo 2022. Participación en el dictado de taller para estudiantes.

Taller para la Semana de las Ciencias de Datos. 28 de octubre 2021. Participación en el dictado de taller para estudiantes.

Charla sobre “Experiencias de diálogo Matancero sobre el monitoreo hidro-meteorológico comunitario” para Plaza Ciencia de La Matanza. 22 de octubre de 2021.

Entrevista por el día de los Océanos. Canal 3 de Rosario. 8 de junio de 2021.

Charla de Ingresantes a la FCEN. Organizada por la Dirección de Orientación Vocacional, FCEN, UBA. 19 de marzo 2021.

Coloquio Ciencia Ciudadana. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera. 19 de marzo de 2021.

Taller sobre energía en el océano, organizado por la Dirección de Orientación Vocacional de la FCEN, UBA. 17 de septiembre de 2021.

Charla virtual sobre energía en el océano. Organizado por la Dirección de Orientación Vocacional de la FCEN, UBA. 22 de octubre de 2020.

Video para el Centro Cultural de la Ciencia, por los 5 años. 20 de octubre de 2020.

Charla por Instagram del Proyecto Anticipando la Crecida. Organizado por Popularización del conocimiento de la FCEN, UBA. 28 de octubre 2020.

Charla virtual sobre “Experiencias de diálogo Matancero sobre el monitoreo hidro-meteorológico comunitario” para Plaza Ciencia de La Matanza. 9 de octubre de 2020.

Charlas en formato virtual de carreras para Organizado por la Dirección de Orientación Vocacional de la FCEN, UBA. 23 de septiembre 2020.

Participación como expositor en el “Ciclo de charlas sobre carreras de la UBA”. 6 al 9 de agosto de 2019. Organizado por la Dirección de Orientación Vocacional de la UBA.

Reportaje en Radio Nacional, programa “Dulces y Amargos”, 16 de julio 2019.

Charla de divulgación “Investigando desde casa, el colegio o el club del barrio”. Semana de las Ciencias de la Tierra 2019 (FCEN, UBA).

Reportajes de divulgación científica y extensión en radio: “Vocación Positiva” (2018).

Charla de divulgación “¿Cómo podemos pensar umbrales de impacto?”. Plaza Ciencia, La Matanza, octubre 2018.

Participación en el stand del Servicio Meteorológico Nacional durante los Juegos Olímpicos de la Juventud, 2018.

Charla de divulgación “Anticipando la crecida”. Semana de las Ciencias de la Tierra 2018 (FCEN-UBA).

Participación durante la Feria Regional de Educación, Artes, Ciencias y Tecnología, Región 7 (San Martín, Tres de Febrero y Hurlingham), septiembre 2017.

Reportajes de divulgación científica y extensión en televisión: “Todo tiene un por qué”, Canal 7. (2017).

Charla de divulgación “Anticipando la crecida”. Semana de las Ciencias de la Tierra 2017 (FCEN, UBA).

Científicos por un día. Organizada por la Dirección de Orientación Vocacional (FCEN, UBA). 7 de diciembre de 2016.

Reportajes de divulgación científica y extensión en televisión: “Planeta Azul”, AySA (2016).

Coordinador y tallerista durante la Feria de Ciencia, Necochea 2016.

Charla de divulgación “Anticipando la crecida”. Semana de las Ciencias de la Tierra 2016 (FCEN, UBA).

Reportajes de divulgación científica y extensión en radio: “Radio gráfica” (2016).

Charla de divulgación “Anticipando la crecida”. 18 de octubre de 2015 en el stand de CONICET en Tecnópolis.

Participación en la Semana de las Ciencias de la Tierra, 2015, Taller para docentes y charla de Anticipando la Crecida. FCEN, UBA.

Jornadas de alfabetización de las ciencias 2013. 18 de octubre de 2013, Concordia, Prov. de Entre Ríos.

Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. 35ª Mayo 2009, 38ª Mayo 2012, 39ª Mayo 2013. Organizador general.

Experiencias didácticas agosto-septiembre 2010, 2013, 2014. FCEN, UBA.

Participación en la Semana de las Ciencias de la Tierra 2003, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, Taller para docentes y charla de Anticipando la Crecida. FCEN, UBA.

Taller de Enseñanza para actualización docente. 2012, 2013. FCEN, UBA.

Clubes de Ciencia 2012. 21 de junio de 2012. FCEN, UBA. (Coordinador-Tallerista)

Actividad en Marcos Paz. 6 de junio 2012. Marcos Paz, Pcia. de Buenos Aires. Charla y demostración de experimentos para 200 alumnos de nivel secundario.

Participación en Tecnópolis, 4 de agosto, 8 de septiembre y 6 de octubre de 2011, presentación de Experimentos con fluidos geofísicos.

Charla en el colegio Divina Providencia sobre “¿Qué es el Agua? su importancia en la naturaleza” y “Corrientes oceánicas” 26 de junio de 2011, CABA.

Presentación de charla “Introducción a las Ciencias de la Atmósfera y los Océano ó que hacen estos dos acá” y de taller para alumnos “Experimentos en fluidos geofísicos”. 4 de mayo de 2011, Gral. Quiroga, Pcia. de Bs. As.

Semana de la Física. 2009, 2010. FCEN, UBA. (Coordinador-Tallerista).

XVII Congreso de Actividades Científicas Juveniles para docentes y alumnos, Prociencia. 20 al 23 de abril de 2010. Chivilcoy, Pcia. de Bs. As. (Coordinador- Tallerista)

Taller para docentes y alumnos terciarios, tema “¿Qué es la densidad? Varios modos de hablar de lo mismo”. 22 de abril de 2010, Chivilcoy, Pcia. de Bs. As. Y 27 de noviembre de 2009, Bragado, Pcia. de Bs. As.

Taller para alumnos. Experimentos en fluidos geofísicos. 20 de noviembre de 2009, Colegio “Casa de Jesús”, Ciudad Autónoma de Bs. As.

Talleres para alumnos. Tema “densidad, demostración experimental y explicación teórica”. Programa Estudiando a los científicos en vivo. 25 de septiembre, 9 y 16 de octubre de 2009, DCAO (FCEN, UBA).

V Congreso de la Creatividad Juvenil en Ciencia y Tecnología. 18 al 21 de agosto de 2009. San Cristóbal, Pcia. de Santa Fe. (Coordinador-Disertante)

Congreso de Actividades Científicas Juveniles para docentes y alumnos. 2009, 2010. Chivilcoy, Pcia. de Bs. As. (Coordinador-Tallerista).

La Noche de los Museos. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, 14 de noviembre de 2009. (Coordinador)

Presentación de charla sobre la circulación oceánica. 19 de octubre 2008, Instituto Industrial A. Huergo, Ciudad Autónoma de Bs. As.