

CURRICULUM VITAE

ING. ENRIQUE EDUARDO D'ONOFRIO

JULIO DE 2015

ÍNDICE

Título.....	Página
1. DATOS PERSONALES	3
2. ESTUDIOS REALIZADOS.....	3
3. ESPECIALIDAD.....	4
4. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN	4
5. ANTECEDENTES PROFESIONALES	7
6. TRABAJOS ORIGINALES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PUBLICADOS	9
7. ACCIONES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA.....	22
8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS.....	22
9. ANTECEDENTES DOCENTES.....	26
10. OTROS ANTECEDENTES DE INTERÉS	27

1. DATOS PERSONALES

Apellido y nombre : D'Onofrio Enrique Eduardo
Lugar de nacimiento : Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Fecha de nacimiento : 18 de septiembre de 1947
Edad : 67 años
Nacionalidad : Argentino
Estado civil : Casado
Documento Nacional de Identidad : N° 7.605.442
Teléfono laboral (SHN) : 4301-0061/67 Int. 4047
Correo electrónico : donofrio@hidro.gov.ar
Correo electrónico alternativo : eedonofrio@yahoo.com.ar



2. ESTUDIOS REALIZADOS

a. Universitarios de grado

- Egresó de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires como Agrimensor el 27 de Diciembre de 1974.

b. Universitarios de posgrado

- Egresó de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires como Ingeniero Geodesta - Geofísico el 24 de Septiembre de 1977 (Carrera de Especialización acreditada por CONEAU con la categoría B por resolución 742/99).

c. Cursos de perfeccionamiento realizados

- Curso sobre “Efecto Doppler aplicado a mediciones geodésicas”, patrocinado por la Escuela Superior Técnica del Ejército General Savio, Buenos Aires, Noviembre de 1977.
- Curso de “Proyectos de estructuras costeras”, patrocinado por el Servicio de Hidrografía Naval y la OEA, Buenos Aires, Diciembre de 1981.
- Curso de “Planificación y proyecto de obras portuarias”, patrocinado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, Septiembre de 1983.
- Jornadas de “Actualización de la labor geodésica”, patrocinadas por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, Julio de 1985.
- Curso de “Mareas - Fundamentos, análisis y predicción”, patrocinado por el Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Buenos Aires, Julio de 1991 (carga horaria 60hs).
- Curso de “Introducción a los Sistemas de Información Geográfica”, patrocinado por la Universidad de Morón y el Instituto Universitario Naval, Buenos Aires, Octubre de 1995 (carga horaria 30hs).

- Seminario de “Perfeccionamiento Docente”, realizado en la Escuela de Ciencias del Mar, dependiente del Instituto Universitario Naval, Buenos Aires, Noviembre de 1995 (carga horaria 40hs).
- Curso de “Altimetría Satelital”, auspiciado por la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable y por el Servicio de Hidrografía Naval, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, del 4 al 8 de abril de 2005 (carga horaria 40hs).

d. Becas obtenidas

Becado por la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, durante el año 1976, para colaborar en las tareas de investigación que se desarrollaban en el Instituto de Geodesia de esa Facultad.

3. ESPECIALIDAD

Mareas oceánicas – Ondas de tormenta – Nivel medio del mar – Ondas de largo período – Temáticas de manejo costero.

4. ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

a. Proyectos dirigidos o codirigidos

- Director del proyecto “ Estudio de la marea en la costa de Tierra del Fuego”. El subsidio fue aprobado por SUBCYT, mediante el expediente N° 10688/83-53, Res. 379-1255/83. Las instituciones intervinientes eran el Servicio de Hidrografía Naval y el Centro Austral de Investigaciones Científicas (CADIC-CONICET). Su objetivo era el estudio de la dinámica de marea en la costa Oriental de Tierra del Fuego, Islas de los Estados y Canal de Beagle. El mismo se desarrolló durante el período 1984 – 1989.
- Codirector del proyecto “Dinámica de corrientes y mareas en las costas de la Península Antártica”, (DINOCEANTAR, IAA-SHN-91-I). Este proyecto estaba incluido dentro del convenio de cooperación existente entre el Servicio de Hidrografía Naval (SHN) y el Instituto Antártico Argentino (IAA). El tema de investigación era el conocimiento de la dinámica de corrientes y mareas en las costas de la Península Antártica, dentro del Sector Argentino. Este Proyecto comenzó con la Campaña Antártica de Verano 1990/91 y finalizó en Diciembre de 2001.
- Director del proyecto “Estudio hidrodinámico y geodésico en recintos navegables de la Argentina”, (I014, UBACYT 2008-2010). Se realizaron estudios hidrodinámicos y geodésicos en el tramo inferior de la Hidrovía Paraná - Paraguay, la ría de Deseado y la bahía Ushuaia. Se implementó un modelo hidrodinámico verticalmente integrado en los tres sitios mencionados y se lo validó con datos históricos, con alturas de niveles del agua y con mediciones de corrientes a obtenidas en tareas de campo.
- Director del proyecto “Desarrollo de un modelo empírico de predicción armónica de marea en el Río de la Plata”, (PIDDEF:5/08, Ministerio de Defensa). El objetivo de este proyecto era desarrollar un sistema de programas que permita calcular la altura de la marea astronómica por el método de predicción armónica, para cualquier posición dentro del Río de la Plata, con solo indicar sus coordenadas geográficas y la fecha deseada. El mismo puede ser utilizado en una computadora personal tipo estándar de las disponibles en el mercado. El proyecto comenzó en 2008 finalizó en diciembre de 2009.
- Director del proyecto “Estudio hidrodinámico del mar Argentino adyacente a la Isla Grande de Tierra del Fuego, realizado a partir de mediciones de marea y corrientes, resultados de modelación numérica y datos altimétricos satelitales”, (PIDDEF: 42/10, Ministerio de Defensa). Este proyecto propone realizar un estudio hidrodinámico (mareas y corrientes asociadas) y un estudio de niveles extremos, teniendo en cuenta la evolución del nivel medio del mar, cuyos resultados podrán ser aplicados para mejorar la seguridad náutica

facilitando las operaciones navales y en temas de manejo costero. El proyecto comenzó en 2010 y finalizó en 2014.

- Director 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”, (20020100100840, UBACYT 2011-2014). El objetivo general en el que se enmarca este proyecto es mejorar el conocimiento de la dinámica y la capacidad predictiva de la marea en los mares que circundan la Península Antártica. La región de estudio es la comprendida entre las longitudes 52°W y 68°W y las latitudes 60°S y 66°S. Para ello se analizan datos de altimetría satelital (TOPEX/POSEIDON, Jason-1 y Jason-2) y se utilizan soluciones de modelos globales y regionales que asimilan datos disponibles para la región de estudio.
- Co Director del proyecto “Vinculación de referencias altimétricas para el Río de la Plata”, (PID B-ESCM 0003/12-CAS 01/2013, Instituto Universitario Naval). Para realizar levantamientos batimétricos es posible obtener una corrección por marea utilizando la altura elipsoidal que provee el Sistema de Posicionamiento Global (GPS) de los buques, si previamente fueron vinculados el sistema de referencia vertical de la carta náutica (niveles de reducción de sondajes) y el del GPS. El objetivo de este proyecto es vincular los niveles de reducción de sondajes utilizados en las cartas náuticas del Servicio de Hidrografía Naval Argentino para el Río de la Plata, al sistema de referencia que utiliza el GPS.

b. Participación en proyectos de investigación

- Durante 1996 - 2002 participó como investigador en el proyecto “Geoide Argentino (GEAR)”, siendo las instituciones intervinientes el Servicio de Hidrografía Naval y el Instituto Geográfico Militar. Su objetivo era mejorar el conocimiento del geoide en territorio argentino para optimizar la utilización del método de posicionamiento GPS.
- Durante el período 2002 a 2004 participó como investigador en el proyecto “Impact of global change on the coastal areas of the Río de la Plata, sea level rise and meteorological effects (AIACC - LA26)”. El proyecto fue dirigido por el Dr. Vicente Barros y participaron investigadores de la Universidad de Buenos Aires y de la Universidad de la República Oriental del Uruguay. Su objetivo era la determinación de un conjunto de futuros escenarios de impactos físicos y socio-económicos debidos al cambio climático global en áreas costeras del Río de la Plata.
- Durante el período 2002 a 2008 participó como investigador en el proyecto “Prevención de la contaminación costera y gestión de la diversidad biológica marina”(PNUD ARG/02/018). Su objetivo era complementar los esfuerzos de la República Argentina para reducir la contaminación y promover la conservación de la diversidad biológica en los ambientes costeros y marinos patagónicos.
- Durante 2004 participó como investigador en el proyecto “Ondas de tormenta en la costa bonaerense: caracterización e impactos”(Expte. N° 2157-1098/04, Resolución N°553/04, Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, CIC). El proyecto fue dirigido por el Dr. Enrique Schnack de la CIC. Su objetivo era caracterizar, clasificar y analizar los procesos de erosión e inundación costera como aporte al conocimiento y como base para la gestión y el uso sustentable de los recursos.
- Durante el período 2004 a 2006 participó como investigador en el proyecto “Estudio de la dinámica oceánica y atmosférica del Estuario del Río de la Plata mediante un sistema de modelado numérico integral” (PICT - 2002, 07-12246). El proyecto fue dirigido por el Dr. Mario N. Nuñez del Centro de Investigaciones del Mar y de la Atmósfera (CIMA-CONICET-UBA). Su objetivo era realizar estudios detallados del sistema mar atmósfera en el Estuario del Río de la Plata.
- Durante el período 2006 a 2008 participó como investigador en el proyecto “Estudio de la circulación de las aguas del Golfo San Matías mediante la aplicación de modelos numéricos hidrodinámicos forzados con

marea y viento”(Subproyectos Competitivos. AB30 en el marco del proyecto PNUD ARG/02/018). El proyecto fue dirigido por el Dr. Walter C. Dragani del Servicio de Hidrografía Naval. Su objetivo era utilizar los modelos hidrodinámicos (2D) WQMap (SHN) y el HamSOM (CIMA-CONICET-UBA) para obtener las variaciones temporales de corrientes y niveles del mar en el Golfo San Matías, producidos por las mareas y el viento.

- Desde 2007 a 2010 participó como investigador en el proyecto “Variabilidad climática en el estuario del Río de la Plata. Cambios en los climas de olas, niveles, transportes y posición y estructura de la cuña salina durante los últimos 50 años y respuesta a potenciales escenarios futuros”(PICT - 2005, 32606). El proyecto fue dirigido por la Dra. Claudia M. Simionato del Centro de Investigaciones del Mar y de la Atmósfera (CIMA-CONICET-UBA). Su objetivo era continuar realizando estudios detallados del sistema mar atmósfera en el Estuario del Río de la Plata.
- Desde 2009 a 2012 participó como investigador en el proyecto “Evaluación de la erosión costera en la Provincia de Buenos Aires a través de factores geológicos, oceanográficos y atmosféricos” (PIP 112-200801-02599). El director de este proyecto es el Dr. Walter C. Dragani del Servicio de Hidrografía Naval. Su objetivo es realizar una evaluación de la actividad erosiva del mar y de la atmósfera, en los distintos tipos de playa de la Provincia de Buenos Aires, realizando estudios oceanográficos y geológicos.
- Desde 2010 a 2014 participó como investigador en el proyecto “Estudio de olas, corrientes y niveles del mar en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca” (PIDDEF: 0043/10, Ministerio de Defensa).El director de este proyecto es el Dr. Walter C. Dragani del Servicio de Hidrografía Naval. Su objetivo era investigar las variables ambientales que permitan mejorar el conocimiento oceanográfico de algunos de los procesos que pautan muchos de los mecanismos físicos del sistema hidrodinámico de la zona aledaña a Puerto Belgrano.
- Desde 2011 a 2014 participó como investigador en el proyecto “Observación, estudio y modelado de los procesos que regulan los flujos de sedimentos en el Río de la Plata, con aplicación a las pesquerías regionales” (PICT-2010-1831). La directora de este proyecto es la Dra. Claudia G. Simionato del Centro de Investigaciones del Mar y de la Atmósfera (CIMA-CONICET-UBA). Su objetivo es realizar las mediciones y estudios necesarios para analizar el impacto que los flujos de sedimentos y sus cambios tienen para el ecosistema. Los resultados contribuirán a mejorar el conocimiento de este importante sistema costero.
- Desde 2013 participa como investigador en el proyecto “Situación actual y cambios observados en el clima de olas del litoral de la Provincia de Buenos Aires: Vinculación con la erosión costera observada y perspectivas para el futuro” (PIP GI 11220110100176). El director de este proyecto es el Dr. Walter C. Dragani del Servicio de Hidrografía Naval. Su objetivo es disponer de un conocimiento completo sobre la climatología del oleaje, la tendencia de los parámetros principales y una estimación de la posible disminución del ancho de playa en la región y disponer de una base de datos ambientales continua en el tiempo que sirva como insumo para avalar estos resultados y para encarar futuras investigaciones para la determinación del grado de vulnerabilidad del sector costero a los forzantes oceánicos.

c. Participación en programas internacionales

- Desde 1986 participa en el programa “Global Sea Level Observing System (GLOSS)”. Este programa es patrocinado por la Comisión Oceanográfica Internacional (COI). Su objetivo es aportar información sobre el nivel medio del mar que será utilizada para realizar diversos estudios, como la determinación del geoide, circulación oceánica y variabilidad del clima (actualmente continúa).
- Desde 2001 a 2005 participó en el proyecto “Global Position System Tide Gauge Benchmark Monitoring Pilot Project (TIGA)”. En esta tarea intervienen el Deutsches Geodätisches Forschungsinstitut (DGFI) de Alemania, la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad de La Plata y el Servicio

de Hidrografía Naval. El objetivo del mismo es monitorear utilizando equipos GPS, estaciones mareográficas pertenecientes al proyecto GLOSS para detectar movimientos verticales de la corteza terrestre.

d. Carrera de investigador

- Categorizado en 2005 como investigador “Clase III” por la Comisión Regional Metropolitana de Categorización, del Ministerio de Educación Ciencia y Tecnología (Expte/Act. CRM3099/05).
- Desde Febrero de 1979 pertenece al Régimen para el Personal de Investigación y Desarrollo de las Fuerzas Armadas (RPIDFA), dependiente del Ministerio de Defensa. Actualmente revista en el mencionado régimen con la categoría de “Director de Proyectos” (Resolución N°01/07 del Director General de Investigación y Desarrollo del Ministerio de Defensa de fecha 06/02/07).

5. ANTECEDENTES PROFESIONALES

a. Cargos desempeñados en el Servicio de Hidrografía Naval

DESDE	HASTA	CARGO DESEMPEÑADO
01/08/77	31/07/78	Contratado por el Servicio de Hidrografía Naval para colaborar en las tareas de investigación y desarrollo tecnológico realizadas en la Sección Mareas. La labor principal realizada fue el desarrollo de programas de computación para el procesamiento de datos marea.
01/08/78	31/01/79	Personal Universitario con asignación de tareas en la Sección Mareas.
01/02/79	31/01/80	Ingresó al Régimen para el Personal de Investigación y Desarrollo de las Fuerzas Armadas (RPIDFA) con la categoría de Investigador Ayudante en Mareología con Categoría 3 (Resolución N°25/78 del Director General de Investigación y Desarrollo).
01/02/80	31/01/82	Investigador Ayudante en Mareología con Categoría 2 (RPIDFA).
01/02/82	31/01/86	Investigador Ayudante en Mareología con Categoría 1 (RPIDFA).
01/02/86	31/01/91	Proyectista Asociado en Mareología con Categoría 2 (de acuerdo con la Resolución N°10/85 del Director General de Investigación y Desarrollo).
01/02/91	31/01/05	Proyectista Asociado en Mareología con Categoría 1 (RPIDFA).
01/02/05	31/01/07	Jefe de Proyecto en el Departamento Oceanografía con Categoría 1 (Resolución N°01/92 del Director General de Investigación y Desarrollo).
01/02/07	31/01/09	Director de Proyectos en el Departamento Oceanografía con Categoría 2 (Disposición N°01/07 del Director General de Investigación y Desarrollo).
01/02/09	continúa	Director de Proyectos en el Departamento Oceanografía con Categoría 1 (RPIDFA).

b. Síntesis de tareas realizadas en el Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval:

- Durante el período 1977-1984 participó como investigador en estudios de mareología solicitados por el Sistema “Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas” (COPUAP, Ley 20085/73), que formaron parte de las investigaciones realizadas para la construcción de un puerto de aguas profundas en la zona de Punta Médanos (Prov. de Buenos Aires).

- Durante 1982 y 1983 le cupo dirigir la tarea “Estudio de la marea en la zona de Puerto Rawson, Provincia del Chubut” que formaba parte de los estudios oceanográficos realizados en la zona mencionada. Este proyecto se desarrolló en el marco de un convenio suscripto entre la Provincia del Chubut y el Servicio de Hidrografía Naval para realizar estudios oceanográficos en la zona de Playa Unión.
- Durante los años 1982 a 1984 le cupo dirigir la tarea “Desarrollo de un nuevo sistema de procesamiento de información de marea”. Realizó un sistema de programas, en lenguaje FORTRAN, que contemplan una nueva forma de procesamiento de datos de marea. Este sistema fue adoptado por el Servicio de Hidrografía Naval. Además desarrolló un sistema de programas para realizar el cálculo de las predicciones de marea de la publicación H-610 Tablas de Marea.
- Desde el año 1982, tiene a su cargo el cálculo de los niveles de reducción de sondajes y la provisión de la marea necesaria para la confección de la carta náutica.
- En el marco de un convenio entre la Comisión Administradora del Río Uruguay y el Servicio de Hidrografía Naval, durante el año 1984, le cupo dirigir la tarea “Estudios mareológicos para la zona de Fray Bentos (República Oriental del Uruguay)”.
- Conjuntamente con el Dr. E. Schnack y otros especialistas, durante 1985/86, participó en la elaboración de criterios para la determinación de la línea de ribera en la Provincia de Buenos Aires, en el ámbito del Ministerio de Obras y Servicios Públicos. De esta labor resultó el Decreto N° 10391/87 que estableció metodologías y procedimientos de fijación de la línea de ribera en el litoral Atlántico Bonaerense, implicando restricciones a la extracción de arenas de playa.
- En Abril de 1988 se suscribió un convenio entre el Ente para la Construcción de la Nueva Capital (ENTECA) y el Servicio de Hidrografía Naval, para realizar mediciones de marea en la desembocadura del Río Negro. Me cupo dirigir esta tarea.
- Durante el período 1992 - 1993 dirigió la tarea “Estudio de mareas en Caleta Paula” perteneciente a un proyecto de investigaciones oceanográficas realizado en el marco de un contrato celebrado entre el Servicio de Hidrografía Naval y el Ministerio de Economía de la Provincia de Santa Cruz.
- En 1993, realizó la determinación de los ceros hidrográficos de telemareógrafos instalados en el Río de la Plata, solicitado por la Dirección Nacional de Construcciones Portuarias y Vías Navegables al Servicio de Hidrografía Naval.
- En 1995, conjuntamente con el Dr. Carlos Mazio, realizó el trabajo “Predicción de mareas y modelación de corrientes para la zona Cuenca Austral”, tarea solicitada por la empresa TOTAL AUSTRAL S.A. al Servicio de Hidrografía Naval.
- El 29 de Septiembre de 2005 fue invitado por el Dr. E. Schnack (Investigador de la CIC) para formar parte de un grupo de especialistas, cuyo propósito era asesorar a la Autoridad del Agua de la Provincia de Buenos Aires en el tema: “Línea de Ribera Marítima”.
- En 2011 dirigió las tareas de programación del sistema de programas que se utiliza actualmente para realizar el cálculo de las predicciones de marea de la publicación H-610 Tablas de Marea.

6. TRABAJOS ORIGINALES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PUBLICADOS

a. Publicaciones internacionales con referato

- Brandani A., D'Onofrio E.E., Schnack E., 1985. Comparative analysis of historical mean sea level changes along the Argentine Coast - Quaternary of South America and Antarctic Peninsula. Edited by Jorge Rabassa (Centro Austral de Investigaciones Científicas), Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina, Volume 3 A.A. Balkema/Rotterdam/Boston, 187-195 p.
- Lanfredi N.W., D'Onofrio E.E., Mazio C.A., 1988. Variations of the mean sea level in the southwest Atlantic Ocean. *Continental Shelf Research*, Vol. 8 N°11, p 1211-1220.
- Fiore M., D'Onofrio E., 1994. Participación del Servicio de Hidrografía Naval en el Programa GLOSS. *Afro-América Gloss News* (Publicación auspiciada por la Comisión Oceanográfica Internacional), Vol. 1(1), 4-5.
- Fiore M., D'Onofrio E., 1994. Variación del nivel medio del mar en Mar del Plata, Argentina. *Afro-América Gloss News* (Publicación auspiciada por la Comisión Oceanográfica Internacional), Vol. 1(2), 4-5.
- Lanfredi N. W., Pousa J.L., D'Onofrio E.E., 1998. Sea-Level Rise and Related Potential Hazards on the Argentine Coast. *Journal of Coastal Research*, Vol. 14, 1, 47-60.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.E., Romero S.I., 1999. Return periods of extreme water levels estimated for some vulnerable areas of Buenos Aires. *Continental Shelf Research*, 19, 1681-1693.
- D'Onofrio E.E., Dragani W.C., Speroni J.O., Fiore M.E., 2003. Propagation and amplification of tide at the Nordeastern coast of the Antarctic Peninsula. An observational study. *Polar Geoscience*, 16, 53-40.
- Dragani W.C., Drabble M.R., D'Onofrio E.E., Mazio C.A., 2004. Propagation and amplification of tide at the Bransfield and Gerlache Straits, northwestern Antarctic Peninsula. *Polar Geoscience*, 17, 156-170.
- Dragani W.C., D'Onofrio E.E., Speroni J.O., Fiore M.E., Borjas R., 2005. A numerical study of the ocean circulation around the northern Antarctic Peninsula: Barotropic response to tidal forcing. *Polar Geoscience*, 18, 83-100.
- Dragani W.C., D'Onofrio E.E., Grismeyer W., Fiore M.E., 2006. Tide gauge observations of the Indian ocean tsunami, December 26, 2004, in Buenos Aires coastal waters, Argentina. *Continental Shelf Research*, 26, 1543-1550.
- Campetella C.M., D'Onofrio E.E., Cerne B.S., Fiore M.E., Possia N. E., 2007. Negative storm surges in the port of Buenos Aires. *International Journal of Climatology*, Volume 27, Issue 8, 1091-1101.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.E., Pousa J.L., 2008. Changes in the regime of storm surges in Buenos Aires, Argentina. *Journal of Coastal Research*, 24,1A, 260-265.
- Dragani W.C., D'Onofrio E.E., Grismeyer W.H, Fiore M.M.E., Violante R.A., Rovere E.I., 2009. Vulnerability of the Atlantic Patagonian coast to tsunamis generated by submarine earthquakes located at the Scotia Arc region. Some numerical experiments. *Natural Hazards*, DOI: 10.1007/s11069-008-9289-4, Volume 49, Number 3, 437-458.
- Fiore M.M.E., D'Onofrio E.E., Pousa J.L., Schnack E.J., Bértola G.R., 2009. Storm surges and coastal impacts at Mar del Plata, Argentina. *Continental Shelf Research*, DOI: 10.1016/j.csr.2009.05.004, Volume 29, Number 14, 1643-1649.
- Dragani W.C., D'Onofrio E.E., Grismeyer W., Fiore M.M.E., Campos M.I., 2009. Atmosphericall induced water oscillations detected in the Port of Quequén, Buenos Aires, Argentina. *Journal Physics and Chemistry of the Earth*, 34, 998-1008.

- Meccia V.L., Simionato C.G., Fiore M.M.E., D'Onofrio E.E., Dragani W.C., 2009. Sea surface height variability in the Rio de la Plata estuary from synoptic to inter-annual scales: results of numerical simulations. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 85(2), 327-343. 2009.
- Saraceno M., D'Onofrio E.E., Fiore M.E., Grismeyer W.H., 2010. Tide model comparison over the southwestern atlantic shelf. *Continental Shelf Research*, 30, 1865–1875.
- Prario B.E., Dragani W., Mediavilla D.G., D'Onofrio E.E., 2011. Hydrodynamic Numerical Simulation at the Mouths of the Parana and Uruguay Rivers and the Upper Rio de La Plata Estuary: A Realistic Boundary Condition. *Applied Mathematical Modelling*, 35, 5265–5275.
- D'Onofrio E., Oreiro F., Fiore M., 2012. Simplified Empirical Astronomical Tide Model – An Application for the Río de la Plata Estuary. *Computers & Geosciences*, 44, 196–202.
- Pousa J.L., D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., Kruse E.E., 2012. Environmental impacts and simultaneity of positive and negative storm surges on the coast of the Province of Buenos Aires, Argentina. *Environmental Earth Sciences*, Volume 24, Issue 1A: 260 – 265.
- Dragani W.C., D'Onofrio E.E., Oreiro F., Alonso G., Fiore M., Grismeyer W., 2013, Simultaneous meteorological tsunamis and storm surges at Buenos Aires coast, southeastern South America. *Natural Hazards*, DOI 10.1007/s11069-013-0836-2.
- Dragani W.C., D'Onofrio E.E., Fiore Mónica M.E., Alonso G., Oreiro F., 2014. Sea-level trend at the southernmost region of South America. *Journal of Coastal Research*, DOI: <http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-12-00091.1>, Volume 30, Issue 1, 210 – 213.
- Oreiro F.A., D'Onofrio E.E., Grismeyer W.H., Fiore M.M.E., Saraceno M., 2014. Tide model output comparison in the Northern region of the Antarctic Peninsula using satellite altimeters and tide gauges data. *Polar Science* Volume 8, Issue 1, 10-23.
- Luz Clara Moira, Simionato C. G., D'Onofrio E., Fiore M., 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* 148, 85-96.
- Moira Luz Clara, Simionato C. G., D'Onofrio E., Moreira D., 2015. Future Sea Level Rise and Changes on Tides in the Patagonian Continental Shelf. *Journal of Coastal Research*, Volume 31, No.3, 519-535.

b. Publicaciones nacionales con referato

- Schnack, E.J., Pousa, J.L., Isla, F.I., D'Onofrio, E., Mazio C., Fiore M., 1999. Rasgos morfodinámicos de la costa atlántica oriental bonaerense. Informe p/subsidio. CIC.23p.
- Speroni J.O., Dragani W.C., D'Onofrio E.E., Drabble M.R., Mazio C.A., 2000. Estudio de la marea en el borde de la Barrera Larsen, Mar de Weddell Noroccidental, Antártida. *GEOACTA*, Vol. 25, 1-11.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.E., Valladares J., 2002. Mareas e inundaciones en la Ciudad de Buenos Aires. *Ciencia Hoy*, Vol. 12, N°67, Febrero/Marzo, 38-45.
- Fiore M.M.E., D'Onofrio E.E., Grismeyer W.H., Mediavilla D., 2008. El ascenso del nivel del mar en la costa de la Provincia de Buenos Aires. *Ciencia Hoy*. Vol. 18, N°106, Agosto/Septiembre, 50-57.
- D'Onofrio E., Fiore M., Di Biase F., Grismeyer W., Saladino A., 2010. Influencia de la marea astronómica sobre las variaciones del nivel del Río Negro en la zona de Carmen de Patagones. *GEOACTA*, vol.35, n.2, 92-104. ISSN 1852-7744.

c. Capítulos de libros con referato

- D'Onofrio E., Fiore M., Mayer F., Perdomo R., Ramos R., 1999. La referencia vertical. Capítulo 6 del libro Contribuciones a la geodesia en la Argentina de fines del siglo XX. Universidad Nacional de Rosario. 99-128, 293p.
- Del Cogliano D., Lauría E., Perdomo R., D'Onofrio E., Hermosilla A., Maturana R., Hormaechea J.L., Rubio W., Cimbaro S., Mendoza L., 2006. Aporte a la definición del Sistema Vertical en el extremo sur de América del Sur. Tópicos de Geociencias - Un Volumen de Estudios Sismológicos, Geodésicos y Geológicos en Homenaje al Ing. Fernando Séptimo Volponi. Universidad Nacional de San Juan, 215-229, 334p.
- Dragani W., D'Onofrio E., Fiore M., Grismeyer W., Oreiro F., 2010. An evaluation of global tidal models on the inner continental shelf of Argentina, South America. Capítulo 11, del libro "Sea Level Rise, Coastal Engineering, Shorelines and Tides". Serie "Oceanography and Ocean Engineering". Editado por Linda L. Wright. ISBN: 978-1-61728-655-1, Nova Science Publishers, 235-249, 317p.
- Dragani W., D'Onofrio E., Mediavilla D., Grismeyer W., Fiore M., 2011. Tide Gauge Observations of the Indian Ocean Tsunami, December 26, 2004, at the Rio de La Plata Estuary, Argentina. Capítulo 17 del libro "The Tsunami Threat - Research and Technology". Editado por: Nils-Axel Mörner, ISBN: 978-953-307-552-5, INTECH, 355-370, 714p.
- Fiore M.M.E., D'Onofrio E.E., Grismeyer W.H., Mediavilla D., 2014. El ascenso del nivel del mar en la costa de la Provincia de Buenos Aires. Publicado en el libro "Ciencias del mar – Volumen Temático 1". Editado por Pablo Enrique Penchaszadeh. Publicado por Ciencia Hoy, ISBN 978-987-45584-0-4, 19-25, 256p.
- Dragani W.C., D'Onofrio E.E., Fiore Mónica M.E., Alonso G., Oreiro F., 2015. Simultaneous meteorological tsunamis and storm surges at Buenos Aires coast, southeastern South America. Publicado en el libro "Meteorological Tsunamis: The U.S. East Coast and other Coastal Regions. Editores Ivica Vilibic, Alexander B. Rabinovich y Sebastian Monserrat. Springer, ISBN- 978-3-319-12711-5, 269-280, 303p.

d. Publicaciones sin referato

- Vara C.D., Mazio C.A., D'Onofrio E.E., Wainschelbaun M.L.D. de, 1977. Oscilaciones de largo período en el área de Punta Médanos. Parte I. Informe Técnico N° 11, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 79p. (Estudio solicitado por el Sistema "Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas"- COPUAP, Ley 20085/73).
- Vara C. D., Mazio C.A., D'Onofrio E.E., 1978. Oscilaciones de largo período en el área de Punta Médanos, Parte II, Análisis Espectral. Informe Técnico N° 21, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 112p. (Estudio solicitado por el Sistema "Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas"- COPUAP, Ley 20085/73).
- D'Onofrio E.E., Vara C.D., 1979. Temperatura del agua en Puerto Ingeniero White, Prov. de Buenos Aires. Informe Técnico N° 16/79, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 12p.
- D'Onofrio E.E., Vara C.D., 1979. Temperatura del agua en Puerto Ingeniero White, Prov. de Buenos Aires, Parte II. Informe Técnico N° 17/79, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 14p.
- D'Onofrio E.E., Vara C.D., 1980. Temperatura del agua en Puerto Ingeniero White, Prov. de Buenos Aires, Parte III. Informe Técnico N° 18/80, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 19p.
- D'Onofrio E.E., 1980. Análisis de los niveles extremos del mar en Mar de Ajó y Pinamar, Prov. de Buenos Aires. Informe Técnico, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 130p. (Estudio solicitado por el Sistema "Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas"- COPUAP, Ley 20085/73).

- D'Onofrio E.E., 1981. Análisis frecuencial de pleamares y bajamares en Mar de Ajó y Pinamar, Prov. de Buenos Aires. Informe Técnico, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 148p. (Estudio solicitado por el Sistema “Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas”- COPUAP, Ley 20085/73).
- D'Onofrio E.E., 1981. Temperatura del agua de superficie en Mar de Ajó y Pinamar, Prov. de Buenos Aires. Informe Técnico, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 58p. (Estudio solicitado por el Sistema “Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas”- COPUAP, Ley 20085/73).
- D'Onofrio E.E., Frutos H., Balay C., 1981. Análisis de marea en Mar de Ajó y Pinamar, Prov. de Buenos Aires. Informe Técnico, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 60p. (Estudio solicitado por el Sistema “Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas”- COPUAP, Ley 20085/73).
- D'Onofrio E.E., Frutos H., Balay C.E., 1981. Nivel medio del mar en el litoral argentino. Informe Técnico, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 63p.
- D'Onofrio E.E., Balay C.E., 1982. Características de la marea en la zona de Punta Médanos, Prov. de Buenos Aires. Informe Técnico, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 121p. (Estudio solicitado por el Sistema “Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas”- COPUAP, Ley 20085/73).
- D'Onofrio E.E., 1982. Temperatura del agua de superficie en Mar de Ajó y Pinamar, Prov. de Buenos Aires, Parte II. Informe Técnico, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 70p. (Estudio solicitado por el Sistema “Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas”- COPUAP, Ley 20085/73).
- Mazio C.A., D'Onofrio E.E., Balestrini C.F. (Tides), Lanfredi N.W., Massonneau M. (Current), 1982. Tide and Current measurements HYDRA. Informe Técnico, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 145p.
- D'Onofrio E.E., Balay C.E., 1982. Predicción de alturas de marea para las coordenadas: Latitud 52° 53' 42” S. Longitud : 68° 13' 37” W. Informe Técnico N° 21/82, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 39p.
- D'Onofrio E.E., Balay C.E., 1982. Predicción de alturas de marea para las coordenadas: Latitud 53° 29' 20” S. Longitud : 67° 18' 06” W. Informe Técnico N° 22/82, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 47p.
- D'Onofrio E.E., Balay C.E., 1983. Análisis frecuencial de los niveles extremos del Río de la Plata en la zona del Puerto de Buenos Aires. Informe Técnico N° 1/83, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 31p.
- D'Onofrio E.E., Balay C.E., 1983. Niveles extremos de marea en la zona de Comodoro Rivadavia, Prov. del Chubut. Informe Técnico N° 2/83, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 24p.
- D'Onofrio E.E., Balestrini C.F., Riscino M.M., 1983. Predicción de marea para las coordenadas Latitud: 67°24'05”S, Longitud: 52° 54' 26” W - Estación KARINA. Informe Técnico N° 5/83, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 15p.
- D'Onofrio E.E., Balay C.E., 1983. Marea y nivel medio del mar en la zona de Punta Médanos, Prov. de Buenos Aires. Informe Técnico N° 8/83, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 125p. (Estudio solicitado por el Sistema “Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas”- COPUAP, Ley 20085/73).

- D'Onofrio E.E., 1983. Temperatura del agua de superficie en la zona de Punta Médanos, Prov. de Buenos Aires. Informe Técnico N° 9/83, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 67p. (Tarea solicitada por el Sistema “Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas” (COPUAP, Ley 20085/73).
- Balestrini C.F., Arruñada V., D'Onofrio E.E., 1983. Lectura, decodificación y procesamiento de datos de marea en las coordenadas Latitud: 52°43'12” S, Longitud: 68°27'22” W. Informe Técnico N° 4/83, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 20p.
- D'Onofrio E.E., Balestrini C.F., 1983. TOTAL AUSTRAL, Tide Report, Site CARINA X-1. Informe Técnico N° 12/83, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 164p.
- D'Onofrio E.E., Balay C.E., 1983. Estudio de la marea en la zona de Puerto Rawson, Prov. del Chubut. Informe Técnico N° 14/83, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 42p.
- D'Onofrio E.E., Balestrini C.F., 1984. Análisis de las mediciones de temperatura del agua de superficie realizadas durante 1983, en la zona de Punta Médanos, Provincia. de Buenos Aires. Informe Técnico N°64/84, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 77p. (Estudio solicitado por el Sistema “Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas”- COPUAP, Ley 20085/73).
- D'Onofrio E.E., 1984. Análisis de las mediciones de marea realizadas durante 1983, en la zona de Punta Médanos, Prov. de Buenos Aires. Informe Técnico N° 63/84, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 126p. (Estudio solicitado por el Sistema “Complejo Portuario de Ultramar en Aguas Profundas”- COPUAP, Ley 20085/73).
- D'Onofrio E.E., Mayer F., 1984. Estudio de marea en Fray Bentos. Informe Técnico N° 28/84, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 38p.
- D'Onofrio E.E., 1984. Desarrollo de un nuevo sistema de procesamiento de información de marea. Informe Técnico N° 25/84, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 167p.
- D'Onofrio E.E., Mazio C.A., 1988. Dinámica mareológica de Bahía Uruguay (Río Deseado - Argentina). Informe Técnico N° 46/88, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 39p.
- Mazio C.A., D'Onofrio E.E., 1989. La onda de marea en San Julián (Provincia de Santa Cruz - Argentina). Informe Técnico N° 52/89, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 30p.
- D'Onofrio E.E., Orsi A.H., Locarnini R.A., 1989. Estudio de Marea en la costa de Tierra del Fuego. Informe Técnico N° 49/89, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval. (Subsidio N°10688/83-53, Res. 379-1255/83 otorgado por SUBCYT), 81p.
- Balestrini C.F., D'Onofrio E.E., 1989. Estudio de la marea en la desembocadura del Río Negro. Informe Técnico, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 200p.
- D'Onofrio E.E., Stadelmann M.A. (Mareas), Mazio C.A., Dragani W.C. (Corrientes), 1990. Predicción de Marea y Modelación de Corrientes, Zona CAM-1. Informe Técnico N° 58/90, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 37p.
- D'Onofrio E.E., Mazio C.A., Stadelmann M.A., 1991. Predicción de Marea para la Zona CAM1 (Río Chico) del Mar Epicontinental Argentino. Informe Técnico N° 60/91, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 12p.

- Mazio C.A., D'Onofrio E.E., 1991. Análisis Estadístico de los Valores Extremos de Marea en Puerto Ingeniero White (Provincia de Buenos Aires). Informe Técnico N° 85, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 16p.
- D'Onofrio E.E., Mazio C.A., 1991. Tiempo de permanencia de las bajamares por debajo de la cota de 18 cm en Puerto Ingeniero White (Provincia de Buenos Aires). Informe Técnico N° 87, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 16p.
- D'Onofrio E.E., Mazio C.A., 1992. Predicción de Marea para la Zona CAM1 (Parte Norte) del Mar Epi-continental Argentino. Informe Técnico N° 71/92, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 13p.
- Legal N., D'Onofrio E.E., 1992. Desarrollo de programas de transformada discreta y rápida de Fourier orientado al procesamiento de series de marea. Informe Técnico, Instituto de Geodesia, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, 30p.
- Mazio C.A., Dragani W.C., D'Onofrio E.E., 1992, Estudio de las Corrientes para el 12 JUL 91 en el Canal de Acceso al Puerto de Buenos Aires. Informe Técnico N° 83, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 13p.
- D'Onofrio E.E., 1993. Estudio de Mareas en Caleta Paula.. Informe Técnico N°84, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 63p(Tarea correspondiente al Contrato celebrado entre el Ministerio de Economía y Obras Públicas de la Provincia de Santa Cruz, la Intendencia de Caleta Olivia y el Servicio de Hidrografía Naval, el 10 de Septiembre de 1992).
- D'Onofrio E.E., Fiore M., Romero S. y Di Biase F., 1993. Niveles de reducción de sondajes, ceros de hidrómetros y marea para reducción de sondajes, en el Río de La Plata. Informe Técnico N° 86, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 19p (Tarea solicitada por la Dirección de Construcciones Portuarias y Vías Navegables, para el llamado a licitación del peaje en el Río de La Plata).
- D'Onofrio E.E., Fiore M., Romero S., 1994. Tendencias del nivel medio del mar en el Litoral Argentino. Informe Técnico N° 76, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 21p.
- D'Onofrio E., Romero S., Fiore M., Mazio C., Dragani W., 1995. Predicción de mareas y modelación de corrientes para la Zona Cuenca Austral. Informe Técnico N°88, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 19p.
- D'Onofrio E., Romero S., Fiore M., Mazio C., Dragani W., 1995. Predicción de mareas y modelación de corrientes para la Zona Cuenca Austral (Area San Sebastián). Informe Técnico N°89, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 18p.
- Legal N., D'Onofrio E., Mazio C., 1995. Estudio de la Dinámica de Corrientes y Mareas en las Costas de la Península Antártica. Informe Técnico N°92, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval (Proyecto DINOCEANTAR SIHN - IAA), 58p.
- Legal N., D'Onofrio E.E., 1995. Análisis Armónico de Marea Aplicando la Transformada de Fourier. Informe Técnico, Instituto de Geodesia, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, 32p.
- D'Onofrio E., Fiore M., Romero S., 1996. Alturas extremas de marea en Ushuaia. Boletín del Servicio de Hidrografía Naval, Año II, N°1, 35-39.
- D'Onofrio E., Fiore M., Romero S., 1997. Estudio estadístico de niveles extremos de marea en Puerto La Plata. Informe Técnico N° 94/97, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 13p.

- D'Onofrio E., Fiore M., Forbes E., Romero S., 1997. Estudio estadístico de niveles extremos de marea en Puerto Colonia. Informe Técnico N° 95/97, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 12 p.
- D'Onofrio E., Fiore M., Di Biase F., 1997. Nivel de reducción de sondajes de la Torre Mareográfica Norden. Informe Técnico N° 98/97, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 8p.
- D'Onofrio E.E., 1997. Filtros numéricos, Informe Técnico, Instituto de Geodesia, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, 31p.
- D'Onofrio E., Fiore M., 1998. Niveles medios que aproximan al geoide en el litoral marítimo argentino. Informe Técnico N° 100/98, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 11p.
- Cerrato A.A., D'Onofrio E.E., Ruiz H.E., 1998. A Tentative Astronomic- Geodetic Geoid for the Provinces of Buenos Aires and La Pampa, Argentina, covering about 600000 Km². Contribuciones a la Geodesia Aplicada. Instituto de Geodesia, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, 15p.
- D'Onofrio E., Fiore M., 1999. Análisis estadístico de alturas de marea en la zona del Puerto de Buenos Aires. Informe Técnico N° 106/99, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 24p.
- D'Onofrio E., Castelli M., 1999. Nivelación geométrica de la estación mareográfica Palermo. Informe Técnico N° 107/99, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 26p.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., 2000. Predicción de marea en proximidades del Estrecho de Magallanes. Informe Técnico N° 01/00, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 11p.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., 2000. Determinación de constantes armónicas de marea en proximidades de Bahía San Sebastián, Informe Técnico N° 02/00, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 9p.
- D'Onofrio E., Fiore M., 2000. Determinación de constantes armónicas de marea en proximidades del Estrecho de Magallanes. Informe Técnico N° 03/00, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 8p.
- D'Onofrio E., Fiore M., 2000. Análisis armónico de marea en proximidades de Tierra del Fuego. Informe Técnico N° 04/00, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 26p.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., 2001. Determinación de constantes armónicas de marea frente a Tierra del Fuego. Informe Técnico N° 06/01, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 7p.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.E., Ruiz E.H., 2003. Tendencia relativa del nivel medio del Río de La Plata, en el Puerto de Buenos Aires. Contribuciones a la Geodesia Aplicada. Publicación del Instituto de Geodesia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, 1/2003, 7-14.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.E., Pardo J., Ruiz E.H., 2004. Cálculo de alturas geoidales y de la superficie media del mar para ser aplicadas a un modelo numérico de niveles del Río de la Plata. Contribuciones a la Geodesia Aplicada. Publicación del Instituto de Geodesia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, 1/2004, 9-18.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.E., Ruiz E.H., 2005. Las nuevas escalas de tiempo en las predicciones de marea y en las mediciones gravimétricas. Contribuciones a la Geodesia Aplicada. Publicación del Instituto de Geodesia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, 1/2005, 15-25.

- Arecco M.A., D'Onofrio E.E., Pardo J.A.R., Macarone G., 2006. Utilización de gravímetros convencionales para la detección de una cavidad somera. Contribuciones a la Geodesia Aplicada. Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas, Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires, ISSN N° 1850-471X, 1-12.
- Stadelmann M.A., D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., 2006. Cálculo de alturas y amplitudes extremas de marea astronómica en la costa atlántica de la Provincia de Buenos Aires. Informe Técnico N° 01/06, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 11p.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., Stadelmann M.A., 2006. Cálculo de alturas y amplitudes extremas de marea astronómica en Bahía San Sebastián, Provincia de Tierra del Fuego. Informe Técnico N° 02/06, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 7p.
- Schnack, E.J., Fucks E.E., D'Onofrio E.E., Baldelló G., 2007. Criterios geomorfológicos para la determinación de la línea de ribera en el litoral Atlántico de la Provincia de Buenos Aires. Informe Comisión de Investigaciones Científicas – Autoridad del Agua. Provincia de Buenos Aires, 35p.
- Sobre Casas M., Stadelmann M., Di Biase F., Grismeyer W., D'Onofrio E., Fiore M., 2010. Estudio de la recurrencia de las máximas crecidas en Puerto La Plata. Informe Técnico N° 02/10, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 13p.
- D'Onofrio E., Oreiro F., Fiore M., Grismeyer W., Stadelmann M., Di Biase F., Sobre-Casas M., 2011. Cálculo de amplitudes y fases de ondas componentes de marea para la zona costera de Tierra del Fuego. Informe Técnico N° 01/11, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 25p.
- Oreiro F., Grismeyer W., Fiore M., D'Onofrio E., Stadelmann M., Di Biase F., Sobre-Casas M., 2011. Relación entre los ceros de los altímetros TOPEX/POSEIDON, Jason1 y Jason2 para los Océanos Atlántico Sudoccidental y Pacífico Sudoriental. Informe Técnico N° 04/11, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 15p.
- Cornistein R., Fiore M., D'Onofrio E., Grismeyer W., Oreiro F., 2013. Desarrollo de algoritmos para el cálculo de extremos del nivel del mar utilizando métodos paramétricos – Una aplicación en la Antártida. Informe Técnico N° 01/13, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 38p.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., Oreiro F., Grismeyer W., 2014. Cálculo de permanencia anual del nivel del agua en la estación mareográfica Palermo. Informe Técnico N° 02/14, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 10p.
- Fiore M.M.E., D'Onofrio E.E., Oreiro F., Grismeyer W., 2014. Una metodología para replantear en el terreno recurrencias de niveles extremos de marea en la zona de Capetinas. Informe Técnico N° 03/14, Departamento Oceanografía del Servicio de Hidrografía Naval, 12p.

e. Congresos internacionales con referato

- Brandani A., D'Onofrio E.E., Schnack E., 1984. Análisis de las variaciones del nivel medio del mar según registros mareográficos de la Argentina. Simposio Internacional sobre Cambios del Nivel del Mar y Evolución Costera en el Cuaternario Tardío, Mar del Plata, 30 de Septiembre - 6 de Octubre de 1984. Resúmenes – Abstracts pág. 20.
- Legal N., D'Onofrio E.E., Dinámica de Marea en la Zona Oeste de la Península Antártica, 1995. VI Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (COLACMAR), Mar del Plata, 23 - 27 de Octubre de 1995. Resúmenes pág. 118.

- Cerrato A.A., D'Onofrio E.E., Ruiz H.E., A Tentative Astronomic- Geodetic Geoid for the Province of Buenos Aires, Argentina, 1998. 2nd Joint Meeting of the International Gravity Commission and the International Geoid Commission, Trieste (Italy), 7 - 12 de September 1998. Abstracts, Session IX, 84p.
- Fiore M.E., D'Onofrio E.E., Di Biase F., Stadelmann M., 2001. Statistical Analysis of storm surges in Buenos Aires. 2001 Joint Assemblies of the International Association for the Physical Sciences of the Oceans and International Association for Biological Oceanography, Mar del Plata, 21 - 28 October 2001. Poster IB01-51.
- Del Cogliano D.; Lauría E.; Perdomo R.; D'Onofrio E.; Cimbaro S.; Hormaechea J.L.; Maturana R.; Rubio W. y Hermosilla A., 2002. Study of the Vertical System in the south of Argentina and Chile. VII Congreso Internacional de Ciencias de la Tierra, Santiago de Chile, República de Chile, 21-25 de Octubre 2002.
- Dragani W., D'Onofrio E., Fiore, M., Speroni J., 2004. Propagación y amplificación de la marea en el sector norte de la Península Antártica. V Simposio Argentino y I Latinoamericano Sobre Investigaciones Antárticas, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 30 de Agosto - 3 de Septiembre de 2004. Código de Actas 3003FO - RE.
- Kokot R., Menéndez A., D'Onofrio E., Barros V., Fiore, M., 2004. Return periods of floods over the coastal lands of the Río de la Plata (AIACC Project No. LA26), Second AIACC Regional Workshop for Latin America and the Caribbean, Ciudad Autónoma de Buenos Aires 24 - 27 August 2004. Abstracts of Presentations 4-18p.
- Speroni J.O., Dragani W.C., D'Onofrio E.E., Fiore M.E., Grismeyer W.H., 2007. Estudio de la circulación de las aguas costeras adyacentes a la base Petrel, Isla Dundee, Península Antártica. VI Simposio Argentino y III Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 10 - 14 de Septiembre de 2007. Código de Actas CFQCO105, ISSN 1851-555X.
- Saraceno M., D'Onofrio E.E., Fiore M.E., Grismeyer W.H., 2008. On the Utilization of Satellite Sea Surface Height over the Argentinean Continental Shelf. 2nd Coastal Altimetry Workshop, Pisa, Italy, 6 - 7 November 2008. Publicado en:
http://www.coastalt.eu/pisaworkshop08/pres/P-saraceno_ssh_argentina.jpg
- Fiore M., D'Onofrio E., Herrero F., Stadelmann M., Sobre-Casas M.M., 2009. Análisis de Bajantes en Puerto Quequén. XXI Congreso Panamericano de Ingeniería Naval (COPINAVAL), Montevideo, Uruguay, 18 - 22 de Octubre de 2009. El trabajo completo fue publicado en un CD con el número 021.
- Saraceno M., D'Onofrio E. E., Fiore M. E., Grismeyer W.H., 2010. Towards Improvements on Sea Surface Height Satellite Products on the Patagonian Shelf. Fourth Coastal Altimetry Workshop, Universidad de Porto, Portugal, 14-15 October 2010, código de Poster P3.05.
- Saraceno M., Simionato C.G., Bedessem B., D'Onofrio E.E., 2011. Sea Surface Height Variability in the Rio de la Plata estuary and the adjacent Continental Shelf. 5th Coastal Altimetry, San Diego, California, USA, 16 - 18 October 2011, Abstract Book 16p.
- Fiore M., D'Onofrio E., Oreiro F., Grismeyer W., Stadelmann M., Sobre-Casas M., Di Biase F., 2011. Comparación de las ondas de tormenta positivas en dos áreas hidrodinámicamente distintas, Buenos Aires y Mar Del Plata. XIV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar (XIV COLACMAR), Camboriú Brasil, 30 de Octubre - 4 de Noviembre de 2011, Resúmenes N°169, página 102.
- Oreiro F., Fiore M., D'Onofrio E., Grismeyer W., Saraceno M., 2012. Comparison of global and regional tide models using data from satellite altimeters and tide gauges in the northeast sector of the Antarctic Peninsula. 20 Years of Progress in Radar Altimetry. Venecia, Italy, 24 - 29 September 2012, Abstracts 160p.

- Simionato C.G., Luz Clara Tejedor M., D'Onofrio E., Moreira D., 2013. Observed changes in the tidal constants in the Río de la Plata estuary. European Geosciences Union. General Assembly 2013. Vienna, Austria, 07 - 12 April 2013. Poster EGU2013-1397.
- Fiore M., Oreiro F., D'Onofrio E., Grismeyer W., Di Biase F., Stadelmann M. y Sobre-Casas M., 2013. Comparación de extremos de onda de tormenta utilizando la distribución de valores extremos generalizada, con "Skew Surge" y alturas máximas de onda de tormenta, en dos recintos portuarios hidrodinámicamente diferentes. XV Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar COLACMAR 2013, del 27 al 31 de Octubre. Punta del Este, Uruguay. Poster ID 28, Resúmenes página 53.
- Simionato C. G., Luz Clara M., D'Onofrio E., Moreira D., 2014. Future sea level rise and changes on tides in the Argentine Continental Shelf. World Climate Research Programme (WCRP) Conference Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge. Montevideo Uruguay, 17 -21 de Marzo de 2014, Abstracts 158, poster CU3.
- Simionato, C.G., Moreira D., Dragani W., D'Onofrio E., Fiore M., Martin P., Ruiz J. y García Skabar Y., 2014, Oceanografía Operacional: Perspectivas para su desarrollo en la Argentina. Reunión Plenaria Unidad Mixta Internacional Instituto Franco - Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI-IFAECI), del 11 al 12 de diciembre de 2014, Buenos Aires, Argentina. Organizada por el Instituto Franco - Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos. Resúmenes en <http://www.cima.fcen.uba.ar/UMI-2014/>.

f. Congresos nacionales con referato

- D'Onofrio E.E., Balestrini C.F., 1982. Comunicación de actividades de la División Mareas del Servicio de Hidrografía Naval, IV Semana de la Oceanografía, Bahía Blanca, Mayo de 1982.
- Aducci M., D'Onofrio E.E., 1982. Creación del banco de datos mareológico del Servicio de Hidrografía Naval y sus posibilidades, IV Semana de la Oceanografía, Bahía Blanca, Mayo de 1982.
- Cerrato A.A., Starobinsky M., D'Onofrio E.E., 1988. Algunas determinaciones del geoide en Argentina, 15ª Reunión Científica de Geofísica y Geodesia, Catamarca, 24 - 28 de Octubre de 1988, Resúmenes pág. 101 (4TA4 CC).
- Nuñez O.A., D'Onofrio E.E., Cerrato A.A., 1988. Desarrollo de un programa para el cálculo de efemérides de estrellas. 15ª Reunión Científica de Geofísica y Geodesia, Catamarca, 24 - 28 de Octubre de 1988, Resúmenes pág. 114 (5MB3 CC).
- Fiore M.E., D'Onofrio E.E., Nuevas Técnicas de medición de marea proyectadas para estudiar la evolución del nivel medio del mar, 1992. Seminario "Las Geociencias y el Cambio Global", Museo de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia, Ciudad de Buenos Aires, Noviembre de 1992.
- Fiore M.E., D'Onofrio E.E., Di Biase F., 1993. Medición de marea con equipos de nueva generación, Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar '93, Puerto Madryn, Provincia del Chubut, 19 - 25 de Septiembre de 1993, Resúmenes pág. 200.
- D'Onofrio E.E., Romero S., Legal N., 1993. Variaciones del nivel medio del mar en el Puerto de Buenos Aires, presentada durante las Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar '93, Provincia del Chubut, 19 - 25 de Septiembre de 1993, Resúmenes pág. 196.
- Del Cogliano D., Lauría E., Hermosilla A., D'Onofrio E., Perdomo R., Maturana R., Hormaechea J.L; Rubio W., Cimbaro S., Mendoza L., 2002. Diferencias entre las Redes Altimétricas de Chile y Argentina, XXI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Rosario, Provincia de Santa Fe, 23-27 de Septiembre 2002, Resúmenes pág. 58 (GD06-O).

- D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., 2003. Estimación de niveles extremos en el Puerto de Buenos Aires contemplando el ascenso del nivel medio, V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, 8 - 12 de Diciembre de 2003, Resúmenes pág. 101.
- Natali M.P., Fiore M.E., D'Onofrio E.E., Brunini C. A., 2003. Primeros resultados de medición absoluta de marea en Mar del Plata. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Mar del Plata, Provincia de Buenos Aires, 8 - 12 de Diciembre de 2003, Resúmenes pág. 146.
- D'Onofrio E.E.; Fiore M.M.E., Ruiz H.E, 2004. Influencia de las nuevas escalas de tiempo en las predicciones de marea oceánica y en las correcciones a las mediciones gravimétricas, XXII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 6 - 10 de Septiembre de 2004, Resúmenes pág. 273. Poster OG01-P.
- Natali M.P.; Brunini C.A.; Drewes H.; Kaniuth K.; Fiore M.E., D'Onofrio E.E., 2004. Determinación del nivel absoluto del mar en la costa Argentina. XXII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 6 - 10 de Septiembre de 2004, Resúmenes pág. 13 (GD02).
- Cerne B., Possia N., Campetella C., D'Onofrio E., Fiore M., Saurral M., Bertolotti M., 2005. Las bajantes en el Río de la Plata. Casos extremos. IX Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET IX) "TIEMPO, CLIMA, AGUA Y DESARROLLO SOSTENIBLE", Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 3 - 7 de Octubre de 2005, publicado en CD ISBN 987-22411-0-4.
- D'Onofrio E., Fiore M., Campetella C., Possia N., Cerne B., Bertolotti M., Saurral M., 2005. Ondas de tormenta negativas en el Puerto de Buenos Aires. IX Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET IX) "TIEMPO, CLIMA, AGUA Y DESARROLLO SOSTENIBLE", Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 3 - 7 de Octubre de 2005, publicado en CD ISBN 987-22411-0-4.
- Di Biase F.A.V., D'Onofrio E.E., Dragani W.C., 2006. Nuevas cartas de isoamplitudes y cotidales para el Río de la Plata. XXIII Reunión Científica de Geofísicos y Geodestas, Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, 14 - 18 de Agosto de 2006, Resúmenes pág. 104.
- Grismeyer W.H.; Dragani W.C.; D'Onofrio E.E., Fiore, M.M.E., 2006. Primera evidencia registrada de la onda de un tsunami en las costas de la Provincia de Buenos Aires. XXIII Reunión Científica de Geofísicos y Geodestas, Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, 14 - 18 de Agosto de 2006, Resúmenes pág. 105.
- Arecco, M.A.; D'Onofrio, E.E.; Pardo J.A.R., Macarone G., 2006. Determinación de la presencia de un túnel somero mediante mediciones relativas de gravedad. XXIII Reunión Científica de Geofísicos y Geodestas, Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, 14 - 18 de Agosto de 2006, Resúmenes pág. 55.
- Dragani W., Speroni J., D'Onofrio E., Mazio C., Simionato C., Fiore M., Grismeyer W., Meccia V., Nuñez M., Di Biase F., Antonietti S., Demilio G., Stadelmann M., Borjas R., Sobre-Casas M., 2006. Estudio de la circulación de las aguas del golfo San Matías mediante la aplicación de modelos numéricos hidrodinámicos forzados con marea y viento – Sub-Proyecto A-B-30 (GEF-PATAGONIA) – Comunicación de actividades. XXIII Reunión Científica de Geofísicos y Geodestas, Instituto Argentino de Oceanografía, Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, 14 - 18 de Agosto de 2006, Resúmenes pág. 127.
- D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., Mediavilla D., 2006. Evolución de las ondas de tormenta en Mar del Plata durante el período 1956-2005. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Provincia del Chubut, 4 - 8 de Diciembre de 2006, Resúmenes pág. 174.

- Fiore M.M.E., Stadelmann M., D'Onofrio E.E., 2006. Propagación de la marea astronómica desde el Puerto de Buenos Aires hasta Zárate. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Provincia del Chubut, 4 - 8 de Diciembre de 2006, Resúmenes pág. 194.
- Dragani W.C., Grismeyer W.H., D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., Vetere F., 2006. Detección del tsunami del Océano Indico -26 de diciembre de 2004- en aguas costeras del litoral atlántico argentino. VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Centro Nacional Patagónico, Puerto Madryn, Provincia del Chubut, 4 - 8 de Diciembre de 2006, Resúmenes pág. 26.
- D'Onofrio E., Fiore M., Di Biase F., Grismeyer W., Saladino A., 2009. Influencia de la marea astronómica sobre las variaciones del nivel del Río Negro en la zona de Carmen de Patagones. XXIV Reunión Científica de Geofísicos y Geodestas, Mendoza, 14 - 17 de Abril de 2009, Resúmenes pág.255.
- Mediavilla D., Alonso G., Fiore M., D'Onofrio E., 2009. Estudio de la variabilidad conjunta del Río de la Plata y los Ríos Paraná y Uruguay. XXIV Reunión Científica de Geofísicos y Geodestas, Mendoza, 14 - 17 de Abril de 2009, Resúmenes pág. 283.
- D'Onofrio E., Oreiro F., Di Biase F., Grismeyer W., Fiore M., 2009. Estudio de las principales ondas componentes de la marea astronómica en el Río de la Plata. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, 30 de Noviembre - 4 de Diciembre de 2009, Resúmenes pág. 16.
- D'Onofrio E., Fiore M., Saraceno M., Grismeyer W., Oreiro F., 2009. Comparación de constantes armónicas de marea provenientes de modelos globales y de observaciones, en el Río de la Plata y Tierra del Fuego. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, 30 de Noviembre - 4 de Diciembre de 2009, Resúmenes pág. 32.
- Mediavilla D.G., Dragani W.C., D'Onofrio, E.E., 2009. Propagación del tsunami de Sumatra de 2004 en el estuario del Río de la Plata, resultados preliminares. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, Bahía Blanca, Provincia de Buenos Aires, 30 de Noviembre - 4 de Diciembre de 2009, Resúmenes pág. 32.
- Martin P., Dragani W., Grismeyer W., D'Onofrio E., Fiore M., 2010. Estudio de "Seiches" en Puerto Quequén durante condiciones de pasajes frontales. VI Congreso Argentino de Ingeniería Portuaria. Seminario Latinoamericano "Desarrollo sustentable de la infraestructura Portuaria Marítima y Fluvial en América Latina", Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 5 - 7 de Abril de 2010. El trabajo completo fue publicado en un CD.
- Fiore M., D'Onofrio E., Stadelmann M., Sobre-Casas M.M., Di Biase F., Grismeyer W., 2010. Influencia del caudal en las constantes armónicas de marea en el tramo inferior del Río Paraná. Quinto Congreso de la Ciencia Cartográfica, Ciudad de Santa Fe, 28 de Junio - 2 de Julio de 2010. El trabajo completo fue publicado en un CD.
- Oreiro F.A., D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., Grismeyer W.H., Sobre Casas M.M., Stadelmann M.A., 2012. Nuevas cartas cotidales y de isoamplitudes y cálculo de la variación del régimen de la marea astronómica en la zona Norte de la Península Antártica. XXVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, San Miguel de Tucumán, Provincia de Tucumán, República Argentina, 5 - 9 de Noviembre de 2012. Código del poster P42, Resúmenes pág. 156.
- Cornistein R., Fiore M., D'Onofrio E., Grismeyer W., Oreiro F., Di Biase F., 2012. Comparación de métodos paramétricos para la estimación de pleamares extremas en dos recintos portuarios hidrodinámicamente diferentes. XXVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, San Miguel de Tucumán, Provincia de Tucumán, República Argentina, 5 - 9 de Noviembre de 2012. Código del poster P36, Resúmenes pág. 111.

- Oreiro F.A., D'Onofrio E.E., Fiore M.M.E., Grismeyer W.H., Alonso G., 2012. Caracterización de la marea astronómica en el Sector Norte de la Península Antártica, utilizando observaciones convencionales y datos altimétricos de niveles del mar. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, XVI Coloquio de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Provincia del Chubut, 3 - 7 de Diciembre de 2012. Código del poster P33, Resúmenes pág. 118.
- Luz Clara Tejedor M., Simionato C.G., D'Onofrio E.E., Fiore M., 2012. Cambios observados en las constantes de marea en el estuario del Río de la Plata. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, XVI Coloquio de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Provincia del Chubut, 3 - 7 de Diciembre de 2012. Resúmenes pág. 124.
- Luz Clara Tejedor M., Simionato C.G. y D'Onofrio E.E., 2012. Impacto del futuro aumento del nivel del mar en la propagación de la marea en la plataforma Argentina. VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar, XVI Coloquio de Oceanografía, Comodoro Rivadavia, Provincia del Chubut, 3 - 7 de Diciembre de 2012. Resúmenes pág. 125.
- Luz Clara Tejedor M., Simionato C.G., D'Onofrio E.E., Moreira D., 2013. Cambios en las mareas en la plataforma patagónica asociados al futuro aumento del nivel del mar. Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC), Buenos Aires, 8 de Noviembre de 2013.
- Falco M., Robledo F.A., Moreira D., Cad M., Patrucci H., Gatti I., Duville M., Re M., Lecertura E., Kazimierski L., Etala P., Briche E., Campetella C., Ruiz J., Vera C., Saulo C., Simionato C.G.; Saraceno M., Luz Clara M., D'Onofrio E., Dragani W., 2013. Anticipando la crecida. Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC), Buenos Aires, 8 de Noviembre de 2013.
- Luz Clara Moira, Simionato C.G.; D'Onofrio E.; Moreira, D., 2014, "Cambios en la marea en el estuario del Río de la Plata asociado a cambios en la descarga continental". VI Congreso Argentino de Limnología, Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata del 14 al 18 de septiembre de 2014.
- Ayala V., Fiore M., Oreiro F., D'Onofrio E., Grismeyer G., 2014. Impacto de valores extremos de ondas de tormenta en la costa de Ushuaia utilizando un modelo digital de terreno. Primeras Jornadas de Geociencias para la Ingeniería, Buenos Aires, 24-25 de Septiembre de 2014. Resúmenes pág. 34.
- D'Onofrio E., Oreiro F., Grismeyer W., Fiore M., 2014. Una metodología para el cálculo de las amplitudes y fases de las ondas componentes de la marea utilizando datos de altímetros satelitales. Primeras Jornadas de Geociencias para la Ingeniería, Buenos Aires, 24-25 de Septiembre de 2014. Resúmenes pág. 33.
- D'Onofrio E.E., Oreiro F.A., Grismeyer W., Fiore M.E., 2014. Predicciones precisas de marea astronómica calculadas a partir de altimetría satelital y observaciones costeras, para la zona de Isla Grande de Tierra del Fuego, Islas de los Estados y canal de Beagle. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, 10 al 14 de noviembre de 2014. Actas pág. 151-153
- Clavijo J.J., Oreiro F.A., D'Onofrio E.E., 2014. Medición de deformación periódica de la corteza terrestre utilizando estaciones GPS permanentes: Aplicación a la red RAMSAC y evaluación de los errores del método. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, 10 al 14 de noviembre de 2014. Actas pág. 321-322.
- Oreiro F., D'Onofrio E., Fiore M., 2014. Vinculación de las referencias altimétricas utilizadas en las cartas náuticas con el elipsoide WGS84 para el Río de la Plata. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, 10 al 14 de noviembre de 2014. Actas pág. 308-310.
- Simionato C. G., Luz Clara M., D'Onofrio E., Fiore M., 2014. Cambios en las constantes de marea en el Río de la Plata y su relación con los ciclos naturales de la descarga continental. XXVII Reunión Científica

de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. San Juan, 10 al 14 de noviembre de 2014. Actas pág. 158-159.

- Oreiro F., D'Onofrio E., Fiore M., 2014. El estudio y medición de la marea oceánica realizado por el Servicio De Hidrografía Naval. XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Taller "Sistema de Referencia Vertical". San Juan, 10 al 14 de noviembre de 2014. Actas pág. 460-462.

7. ACCIONES DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

- D'Onofrio E.E., Balay C.E., Balestrini C.F., 1982. Manual de medición de marea. Informe Técnico N°11/82, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 121p.
- D'Onofrio E.E., Riscino, M.M., 1983. Sistema de programas de análisis armónico y predicción de marea para una computadora Hewlett Packard 21 MX. Informe Técnico N°6/83, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 166p.
- D'Onofrio E.E., 1984. Desarrollo de un nuevo sistema de procesamiento de información de marea. Informe Técnico N° 25/84, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 167p.
- Legal N., Fiore M., D'Onofrio E.E., 1991. Nuevo Sistema de Digitalización de Mareogramas. Informe Técnico N° 69/91, Departamento Oceanografía, Servicio de Hidrografía Naval, 25p.
- En 1993, realizó la determinación de los ceros hidrográficos de telemareógrafos instalados en el Río de la Plata, a solicitud de la Dirección Nacional de Construcciones Portuarias y Vías Navegables.
- En 1995, conjuntamente con el Dr. Carlos Mazio, realizó el trabajo "Predicción de mareas y modelación de corrientes para la zona Cuenca Austral", a solicitud de la empresa TOTAL AUSTRAL S.A..

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

a. Dirección de Becarios

- En 1986/87 dirigió a la Lic. Paula Baylac, en su Beca de Iniciación del CONICET, con el título "Estudio de la dinámica de marea en el Río de la Plata".
- En 1992/93 dirigió a la Lic. Noelia Legal, en su Beca de Iniciación del CONICET, con el título "Configuración mareológica de la Ría de Bahía Blanca".
- En 1993 dirigió a la Lic. Silvia Romero, en su Beca de Perfeccionamiento del CONICET, con el título "Estudio de las ondas de Tormenta sobre la costa Atlántica Argentina".
- En 1993 dirigió a la Lic. Mónica Fiore, en una beca otorgada por UNESCO, en el marco del Subproyecto COMAR - COSALC VII - UNESCO - ORCYT - De Los Procesos Costeros Al Cambio Global, para investigar las "Variaciones del nivel medio del mar en la costa de la Provincia de Buenos Aires". Contrato ROSTLAC 883.143-2.
- En 1994 dirigió a la Lic. Mónica Fiore, en una beca otorgada por UNESCO, en el marco del Subproyecto COMAR - COSALC VII - UNESCO - ORCYT - De Los Procesos Costeros Al Cambio Global. El tema desarrollado fue "Análisis estadístico de valores máximos del nivel del agua, contemplando la evolución del nivel medio del mar en la costa de la Provincia de Buenos Aires". Contrato ROSTLAC 883.562-3.
- En 1995 dirigió a la Lic. Noelia Legal, en su Beca de Perfeccionamiento del CONICET, con el título "Desarrollo de un modelo zonal de predicción de marea, utilizando cartas de cotidales e isoamplitudes".

- Durante 2009 dirigió al Agrim. Fernando Ariel Oreiro en su Beca de Formación Profesional en el marco del proyecto PIDDEF:5/08, Ministerio de Defensa, para desarrollar el tema: “Desarrollo de un modelo empírico de predicción armónica de marea en el Río de la Plata”.
- Durante 2010 a 2012 dirigió al Agrim. Fernando Ariel Oreiro en una beca de formación profesional en el marco del proyecto PIDDEF:42/10, Ministerio de Defensa, para desarrollar el tema: “Desarrollo del cálculo de predicciones de marea para los nodos de una grilla delimitada por coordenadas geográficas”.
- Durante 2012-2013 conjuntamente con la Lic. Mónica Fiore dirigió a la Lic. en Matemáticas de FCEN - UBA Romina S. Cornistein en una beca de formación profesional en el marco del proyecto PIDDEF:42/10, Ministerio de Defensa, para desarrollar el tema: "Aplicación de modelos paramétricos para la estimación de valores extremos de marea".

b. Dirección de Tesis Doctoral.

- Durante 2011/2014 dirigió, conjuntamente con la Dra. Claudia Simionato, a la Lic. en Oceanografía Moira Luz Clara Tejedor en su Tesis de Doctorado en Oceanografía de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. El tema desarrollado fue: “Variabilidad de las constantes armónicas de marea en el Río de la Plata, asociada a cambios en el nivel medio del mar y a los ciclos interanuales de la descarga continental” (Resolución CD N° 0526, FCEN).

c. Dirección de Trabajo Final de la Carrera de Posgrado de Ingeniero Geodesta Geofísico (Carrera de Especialización de la UBA)

- En 1981/1982, dirigió al Agrimensor Miguel Starobinsky en su Trabajo Final de la Carrera de Especialización de Ingeniería Geodesta-Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Análisis espectral por el método de máxima entropía”.
- En 1983/1984 dirigió al Agrimensor Balbino R. Fernández en su Trabajo Final de la Carrera de Especialización de Ingeniería Geodesta-Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Análisis espectral por método de la transformada de Fourier”.
- En 2000 dirigió a la Ingeniera Civil Elisabeth A. Rizzo en su Trabajo Final de la Carrera de Especialización de Ingeniería Geodesta-Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Pronóstico de Olas”.
- En 2004/2005 dirigió al Agrimensor Alberto L. Pascucci en su Trabajo Final de la Carrera de Especialización de Ingeniería Geodesta-Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Línea de Ribera Marítima en Monte Hermoso”.
- En 2004/2005 dirigió al Agrimensor Héctor E. Scampini en su Trabajo Final de la Carrera de Especialización de Ingeniería Geodesta-Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Determinación del gradiente de refracción troposférico a partir de perfiles topográficos para telecomunicaciones”.
- En 2007 dirigió a la Agrimensora María Cristina Díaz en su Trabajo Final de la Carrera de Especialización de Ingeniería Geodesta-Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica destinado a la Navegación en la zona de la Península Antártica”.
- En 2009 codirigió al Agrimensor Nicolás Cittadini en su Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Cálculo de un geoide utilizando una combinación de modelos potenciales y geométricos para el Tramo Inferior de la Hidrovía Paraná – Paraguay.

d. Dirección de Tesis de Carreras de Grado

- En 1984/85 dirigió al Sr. Alejandro Orsi en su Seminario de la Carrera de Licenciatura en Oceanografía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Estudio de la marea en la zona comprendida entre las latitudes 52° 21' S y 53° 48' S, en la costa de Tierra del Fuego”.
- En 1984/85 dirigió al Sr. Ricardo Locarnini en su Seminario de la Carrera de Licenciatura en Oceanografía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Estudio de la marea en la zona comprendida entre las latitudes 53° 48' S y 55° 40' S, en la costa de Tierra del Fuego”.
- En 1985/86 dirigió a la Sra. Paula Baylac en su Seminario de la Carrera de Licenciatura en Oceanografía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Ondas de tormenta en el Río de la Plata”.
- En 1986 dirigió a la Sra. Mónica Fiore en su Seminario de la Carrera de Licenciatura en Oceanografía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Aplicación del análisis espectral por el método de la transformada rápida de Fourier a señales de marea”.
- En 1988 dirigió a la Sra. Marcela Charo en su Seminario de la Carrera de Licenciatura en Oceanografía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Marea en el Sector Antártico Argentino”.
- En 1989/90 dirigió al Sr. Miguel Angel Ravello en su Seminario de la Carrera de Licenciatura en Oceanografía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Aprovechamiento mareomotriz en Península Valdés”.
- En 1995 codirigió a la Sra. Paula Richter en su Trabajo de Seminario sobre “Análisis Armónico de la Marea en la Península Antártica”, para ser presentado en la Facultad de Biología, Geografía y Oceanografía de la Universidad de Gdansk, Polonia.
- En 2005 dirigió a la Bachiller Universitaria en Cartografía Flavia A. V. Di Biase en su Tesina de la Carrera de Licenciatura en Cartografía del Instituto Universitario Naval. El tema desarrollado fue “.Generación de mapas digitales de cotidales e isoamplitudes para el Río de la Plata”.
- En 2006 codirigió al Sr. Walter Grismeyer en su Seminario de la Carrera de Licenciatura en Oceanografía del Instituto Tecnológico de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Estudio de la manifestación del tsunami generado por el terremoto submarino en el Océano Indico el 26-12-2004 en aguas costeras de la Provincia de Buenos Aires”.
- En 2008 codirigió al Bachiller Universitario en Cartografía Alejandro Saladino en su Tesina de la Carrera de Licenciatura en Cartografía del Instituto Universitario Naval. El tema desarrollado fue “Propagación de la Marea en el Río Negro hasta Carmen de Patagones - Cálculo de los Planos de Reducción de Sondajes”.
- En 2008 dirigió a la Srta. Rosa María Mislata Cabo, alumna de intercambio, en su Trabajo Final de la Carrera de Ingeniería Técnica en Topografía de la Universidad Politécnica de Valencia. El tema desarrollado fue “Desarrollo de un sistema de información geográfica para un sector de la Cuenca del río Matanza – Riachuelo”.
- En 2009 codirigió a la Srta. Dornis Gabriela Mediavilla en su Tesis de la Carrera de Licenciatura en Oceanografía de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “Propagación del Tsunami de Sumatra en el Estuario del Río de la Plata. Consideraciones observacionales y numéricas”.
- En 2009/2010 codirigió al Bachiller Universitario en Cartografía Héctor E. Argiró, en su Tesina de la Carrera de Licenciatura en Cartografía del Instituto Universitario Naval. El tema desarrollado fue “Desarrollo de un sistema de información geográfica para un servicio de control de calidad y reclamos de combustibles líquidos”.

- En 2010/2011 dirigió a la Srta. Guadalupe Alonso, en su Tesis de la Carrera de Licenciatura en Oceanografía de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. El tema desarrollado fue “ Estudio de niveles del mar y de corrientes en la plataforma continental austral de Argentina”.
- En 2011/2012 codirigió al Bachiller Universitario en Cartografía Claudio Matko, en su Tesina de la Carrera de Licenciatura en Cartografía del Instituto Universitario Naval. El tema desarrollado fue “Comparación de modelos digitales de elevación del terreno con cartografía de una zona de alta montaña”.
- En 2013/2014 dirigió al Señor Javier J. Clavijo en su Tesis de Ingeniería en Agrimensura. El tema desarrollado fue “Detección de marea terrestre utilizando una red de monitoreo satelital continuo – Una aplicación en la República Argentina”.
- En 2014 dirigió a María Salazar Villate, alumna de intercambio, en su Proyecto de Fin de Carrera de la Universidad del País Vasco. El tema desarrollado fue "Confección de un modelo digital de elevaciones utilizando cartas topográficas, imágenes satelitales e información de marea – Una aplicación para la zona de general Lavalle, Provincia de Buenos Aires, Argentina".

9. ANTECEDENTES DOCENTES

INSTITUCIÓN: Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires

PERÍODO	CARGO DESEMPEÑADO
1977 hasta 1979	Ayudante de Primera con dedicación semiexclusiva en el Instituto de Geodesia.
1980 hasta 1982	Jefe de Trabajos Prácticos Ad-Honorem de la materia Hidrografía y Oceanografía de la Carrera de Ingeniería Geodesta Geofísica.
1982 hasta 1986	Profesor Adjunto con dedicación parcial de la materia Hidrografía y Oceanografía de la Carrera de Ingeniería Geodesta Geofísica (Parte Oceanografía).
1992 hasta 1996	Profesor Adjunto con dedicación parcial de la materia Hidrografía y Oceanografía de la Carrera de especialización de Ingeniería Geodesta Geofísica (Parte Oceanografía)
1997 y continúa	Profesor Adjunto con dedicación parcial de la materia Hidrografía y Oceanografía de la Carrera de Ingeniería Geodesta Geofísica. Se desempeña en carácter de Regular desde 2009.
2003 hasta 2004	Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial en el Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas. En el marco de este cargo dictó la materia Levantamientos Hidrográficos de la carrera de Agrimensura.
2004 y continúa	Profesor Adjunto con dedicación parcial en el Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas. Se desempeña en carácter de Regular desde 2008. En el marco de este cargo dicta la materia Levantamientos Hidrográficos de la carrera de Ingeniería en Agrimensura.

Como docente participó de la 40ª Campaña Geodésica organizada por el Instituto de Geodesia, que se realizó en Uspallata (Provincia de Mendoza) durante enero de 1978.

INSTITUCIÓN: Instituto Tecnológico de Buenos Aires

PERÍODO	CARGO DESEMPEÑADO
1978 hasta 1979	Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial de la materia Oceanografía Física III de la Licenciatura en Oceanografía.
1980 hasta 1981	Profesor Titular con dedicación parcial de la materia Mareas de la Licenciatura en Hidrografía.
1981 hasta 1984	Profesor Titular con dedicación parcial de la materia Oceanografía Física IV (Mareas) de la Licenciatura en Oceanografía.
1989 hasta 1996	Profesor Titular con dedicación parcial de la materia Hidrografía de la Carrera de Bachiller Universitario en Cartografía.
1989 hasta 1996	Profesor Titular con dedicación parcial de la materia Programación y Procesamiento Digital de la Carrera de Bachiller Universitario en Cartografía.

INSTITUCION: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires

PERIODO	CARGO DESEMPEÑADO
2000 – 2009	Docente Libre con categoría de Profesor Asociado para el dictado de la materia Mareas de la Licenciatura en Oceanografía (cargo Ad Honorem).
2011 y continúa	

INSTITUCIÓN: Instituto Universitario Naval - Escuela de Ciencias del Mar

PERÍODO	CARGO DESEMPEÑADO
1997 y continúa	Profesor Titular Regular de las materias Hidrografía I y Programación y Procesamiento Digital, de la Licenciatura en Cartografía (9 horas semanales). Se desempeña en carácter de Regular desde 2004.

10. OTROS ANTECEDENTES DE INTERÉS

a. Actuación como Profesor Invitado

- Participó en calidad de Profesor, del curso de Dinámica de Costas Arenosas, que se llevó a cabo en la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata, en Noviembre de 1989, en el marco del Proyecto COMAR - COSALC VII - UNESCO.
- En Julio de 1990 fue invitado por el Servicio de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología de la Armada de la República Oriental del Uruguay, en el marco de un proyecto de OEA, para dictar un curso sobre “Análisis armónico de marea y su implementación en computadoras personales”.
- Participó en calidad de Profesor, en el Seminario - Taller, auspiciado por la Comisión Oceanográfica Internacional y el Servicio de Hidrografía Naval Argentino, en el marco del programa “Global Sea Level Observing System”, con participación de especialistas de América Central y del Sur. Se llevó a cabo en Buenos Aires, en Noviembre de 1996.

b. Integrante de Tribunales de Concursos Docentes

- Designado, en Marzo de 1986, jurado titular en los Concursos del Departamento de Ciencias Marinas en la Carrera de Cartografía de la Universidad de Mar del Plata, para cubrir los cargos de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación exclusiva, de las materias Oceanografía e Hidrografía.
- Actuó como jurado titular en los concursos para proveer cargos docentes para la carrera de Licenciatura en Cartografía del Instituto Universitario Naval, en las siguientes asignaturas:
Geodesia General - un Profesor Titular (27/4/04).
Cartografía General y Geodesia Cartográfica - un Profesor Titular (29/4/04).
Física de Instrumentos y Topografía II - un Profesor Adjunto (29/4/04).
Análisis Matemático - un Profesor Titular (19/5/04).
Geografía Cartográfica - un Profesor Asociado (11/6/04).
Geomorfología - un Profesor Adjunto (15/6/04).
- En Septiembre de 2007 fue designado Jurado para entender en el concurso regular para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple, en el Área de Oceanografía en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (Expediente 490560/07).

- En Septiembre de 2009 fue designado Jurado para entender en el concurso interino para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación exclusiva, en el Área de Oceanografía Física en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (Resolución 1641/09).
- En Septiembre de 2009 fue designado Jurado para entender en el concurso regular para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación semiexclusiva y un cargo de Ayudante de Primera con dedicación parcial, en el Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Resolución 5045/09).
- Actuó como jurado titular en los concursos para proveer cargos docentes para la carrera de Licenciatura en Cartografía del Instituto Universitario Naval, en las siguientes asignaturas:
Sistemas de Computación Gráfica - un Profesor Adjunto (18/11/09).
Docencia y Autoevaluación - un Profesor Asesor (20/11/09).
Introducción a la Computación - un Profesor Adjunto (11/12/09).
- En Marzo de 2010 fue designado Jurado para entender en el concurso para cubrir un cargo de Profesor Adjunto con dedicación parcial interino en las materias Métodos Numéricos –Micrometeorología u Oceanografía o Meteorología Agrícola I y II - Bioclimatología, del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias exactas y naturales de la Universidad de Buenos Aires (Resolución (CD) N° 2903/09).
- En Abril de 2011 fue designado Jurado para entender en un concurso para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación semiexclusiva regular en el Área de Investigación “Gravimetría” y Área Docencia “Geodesia II” del Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Resolución N° 865/10).
- En Abril de 2011 fue designado Jurado para entender en un concurso para cubrir un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación parcial regular en el Área de Investigación “Mareas, Nivel medio, ondas de tormenta” y Área Docencia “Hidráulica Agrícola y Saneamiento (70.26)” del Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Resolución N° 940/10).
- En Mayo de 2013 fue designado Jurado para entender en un concurso para cubrir un cargo de Ayudante de Primera con dedicación parcial regular en el Área Docencia “Levantamientos Hidrográficos” del Departamento de Agrimensura de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
- Actuó como jurado titular en los concursos para proveer cargos docentes para la carrera de Licenciatura en Cartografía del Instituto Universitario Naval, en las siguientes asignaturas:
Elementos de Exploración Geofísica - un Profesor Titular (29/05/13).
Hidrografía II - un Profesor Titular (04/06/13).

c. Integrante de Tribunales de Tesis de Maestría

- Designado, en Marzo de 2008 (Resolución CD 434, FCEN), jurado de la Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales: Olas extremas en el Río de la Plata y plataforma continental adyacente para el planeamiento ambiental costero. Tesista: Lic. María Inés Campos. Director: Dr. Walter César Dragani. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Designado, en Julio de 2010 (Resolución CD 1752, FCEN), jurado de la Tesis de Maestría en Ciencias Ambientales: Evaluación del potencial energético de las olas en la Plataforma Continental de Tierra del Fuego. Tesista: Lic. Ana Julia Lifschitz. Director: Dr. Walter César Dragani. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

d. Integrante de Tribunales de Trabajo Final de Carrera de Especialización

- Designado, en Diciembre de 2004, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Modelos digitales del terreno y su aplicación a la corrección topográfica de gravedad. Alumno: Agrim. Federico Arpe. Director: Ing. Luis María Cabanillas. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Junio de 2005, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Los modelos del geode y la técnica de las fuentes equivalentes. Alumno: Ing. Gustavo Milione. Director: Ing. Jorge Pardo. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Diciembre de 2005, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Determinación de una cavidad somera mediante mediciones relativas de la gravedad. Alumno: Agrim. Alejandra Arecco. Director: Ing. Jorge Pardo. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Diciembre de 2005, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Usos y aplicaciones del Georradar. Alumno: Agrim. Alejandro Bellizzi. Director: Ing. Joaquín Cardozo. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Abril de 2006, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Procesamiento de 11 líneas sísmicas para ser utilizadas en la interpretación del subsuelo de la zona. Alumno: Agrim. Augusto Federico Brennan. Director Ing. Gonzalo Fernández. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Mayo de 2006, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Compensación de redes gravimétricas – Evaluación del método Montecarlo en la Compensación de redes gravimétricas. Alumno: Agrim. José Matías Curcio. Director Ing. Luis María Cabanillas. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Septiembre de 2008, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: El sistema y marco de referencia WGS84y el modelo del campo de gravedad terrestre. Alumno: Agrim. Raúl Dias. Director Ing. Ezequiel Pallejá. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Abril de 2009, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Caracterización geofísica del pavimento mediante estudios de georadar en la Ruta Interoceánica Sur, Perú. Alumno: Ing. Sergio Filippo Rodriguez Spadavecchia. Director Ing. Federico Faccini, Codirector Ing. Alejandra Arecco. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Noviembre de 2009, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Interpretación sísmica 2D y 3D por métodos tradicionales y actuales en la cuenca Neuquina. Alumno: Agrim. Soledad Riveiro Rivas. Director Lic. Vergani. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Marzo de 2010, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Efectos por causas naturales sobre mediciones GPS durante la tormenta magnética del 5 al 10 de Noviembre de 2004. Alumno: Agrim. María Victoria Toso. Directores Dra. Virginia M. Silbergleit y Dra. Paricia Larocca. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Diciembre de 2012, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Evaluación de pavimentos por medio de diferentes métodos geofísicos. Alumno: Ing. Francisco Javier Castiglione. Directores Lic. Marcelo Koremblit e Ing. Jorge Sanchez. Facultad de Ingeniería (UBA).
- Designado, en Febrero de 2013, jurado del Trabajo Final de la Carrera de posgrado de Ingeniería Geodesta-Geofísica: Migración pre apilamientos en profundidad como técnica de ubicación de pozos exploratorios en la industria petrolera en zonas de fajas plegadas. Alumno: Agrim. Salvador Pastore. Directores Lic. Marcelo Koremblit e Ing. Jorge Sanchez. Facultad de Ingeniería (UBA).

e. Integrante de Tribunales de Tesis de Carreras de Grado

- Designado, en Febrero de 2002, jurado de la Tesis de Licenciatura en Oceanografía: Depósito seco de dióxido de nitrógeno emitido en la Ciudad de Buenos Aires sobre aguas del Río de la Plata. Tesista: Andrea Laura Pineda Rojas. Directora: Dra. Laura Esperanza Venegas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Designado, en Febrero de 2002, jurado de la Tesis de Licenciatura en Oceanografía: Evaluación de la respuesta de perfiles de playa frente a eventos altamente energéticos en Pinamar, Provincia de Buenos Aires. Tesista: Virna Loana Meccia. Director: Dr. Walter César Dragani., Codirector Dr. Sergio Alejandro Schmidt. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Designado, en Diciembre de 2002, jurado de la Tesina de Licenciatura en Cartografía: Sistemas de Información Geográfica (SIG) – Aplicación de un SIG a Isla Ross, Antártida Argentina. Tesista: Cecilia Besednjak. Director: Agrim. Carlos Piñero. Escuela de Ciencias del Mar (INUN).
- Designado, en Agosto de 2003, jurado de la Tesina de Licenciatura en Cartografía: Procesamiento digital de imágenes satelitales para la cartografía náutica fluvial argentina. Tesista: Federico Bava. Director: Agrim. Carlos Piñero. Escuela de Ciencias del Mar (INUN).
- Designado, en Julio de 2005, jurado de la Tesis de Licenciatura en Oceanografía: El ciclo anual y variabilidad de baja frecuencia de la temperatura superficial del mar en el Océano Atlántico Sudoccidental. Tesista: Nidia Martínez Avallaneda. Director. Lic. Alberto A. Piola. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Designado, en Noviembre de 2005, jurado de la Tesina de Licenciatura en Cartografía: La utilidad de la cartografía y los sensores remotos en la determinación de la modificación del ejido urbano y contorno costero en la zona de Mar Chiquita. Tesista: Daniela A. De Leo. Director: Lic. Juan J. Guerrieri, Codirector: Dr. Jorge O. Codignotto. Escuela de Ciencias del Mar (INUN).
- Designado, en Diciembre de 2006, jurado de la Tesina de Licenciatura en Cartografía: Evaluación del modelo hidrodinámico WQMAP (Proyecto Marino Patagónico) como herramienta para simular Tsunamis en la plataforma continental argentina. Tesista: Fabián Alejandro Vetere. Director: Dr. Walter César Dragani. Escuela de Ciencias del Mar (INUN).
- Designado, en Septiembre de 2007, jurado de la Tesis de Licenciatura en Oceanografía: Evidencia de un flujo de agua transversal al talud continental de la plataforma patagónica. Tesista: Fernanda P. Jardón. Director: Lic. Alberto R. Piola. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Designado, en Marzo de 2008, jurado de la Tesis de Licenciatura en Oceanografía: Estudio de la propagación y energía de las mareas en los Golfos Norpatagónicos en base a simulaciones numéricas y observaciones. Tesista: Diego Moreira. Directores: Dra. Claudia G. Simionato y Dr. Walter C. Dragani. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Designado, en Abril de 2009, jurado de la Tesis de Licenciatura en Oceanografía: Sobre el modelado de olas en el Río de la Plata Superior. Tesista: Bárbara Elizabeth Prario. Director: Dr. Walter C. Dragani. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Designado, en Abril de 2011, jurado de la Tesis de Licenciatura en Oceanografía: Sobre la utilización de los datos de altimetría satelital en la Plataforma Continental Argentina. Tesista: Laura A. Ruiz Etcheverry. Director: Dr. Martín Saraceno. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Designado, en Abril de 2012, jurado de la Tesina de Licenciatura en Cartografía: Estudio de Información Geográfica de la Localidad de Huenguelén y su Aporte para la Eventual Autonomía Municipal. Tesista: Bachiller Universitario en Cartografía Fabio Damián Massi. Director: Lic. Fernando García. Escuela de Ciencias del Mar (INUN).

- Designado, en Marzo de 2014, jurado de la Tesis de Licenciatura en Oceanografía: Estudio del campo de olas, del flujo de energía paralelo a la costa y de sus tendencias en la región litoral, entre Bahía Blanca y Puerto Quequén. Tesista: Iael Perez. Director: Dr. Walter C. Dragani. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).
- Designado, en Abril de 2014, jurado de la Tesina de Licenciatura en Cartografía: “Evolución espacio-temporal de la espiga arenosa de Punta Rasa: Generación de una base de datos cartográfica y presentación de una metodología para futuros análisis”. Tesista: Bachiller Universitario en Cartografía Sergio Daniel Molina. Directores: Dra. Silvia Romero y Dr. Walter Dragani. Escuela de Ciencias del Mar (INUN).
- Designado, en Octubre de 2014, jurado de la Tesina de Licenciatura en Cartografía: “Tendencia de las Ondas de Tormenta e incidencia de valores extremos en la costa de Ushuaia”. Tesista: Bachiller Universitario en Cartografía Victor M. Ayala. Directores: Lic. Mónica Fiore y Agrim. Fernando Oreiro. Escuela de Ciencias del Mar (INUN).
- Designado, en Marzo de 2015, jurado de la Tesis de Licenciatura en Oceanografía: Ajustes de teorías de olas de amplitud finita a mediciones de velocidades orbitales. Tesista: Gabriel Danieli. Director: Dr. Sergio Schmidt. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA).

f. Integrante de Comisiones Evaluadoras en Organismos de Acreditación de Carreras Universitarias

- Designado, por la Disposición D.N.U.P.P. N° 90/82 del Coordinador de la Dirección Nacional de Universidades Privadas y Provinciales, experto Ad-Honorem con la tarea de evaluar el proyecto de creación de la carrera de Licenciatura de Protección contra Siniestros elevada por la Academia Superior de Estudios Policiales, el 3 de Junio de 1982.

g. Evaluador de proyectos de investigación científica y tecnológica

- Designado, por el Coordinador de la Comisión Asesora de Ciencias del Mar del CONICET, en Octubre de 1985, evaluador de una solicitud de subsidio para un proyecto de investigación.
- Designado, por el Co-Coordinador del Área de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina, evaluador de un proyecto de investigación, en Septiembre de 2010.
- Invitado por la Subsecretaria de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Ministerio de Defensa Dra. Mirta Iriondo, a formar parte del banco de evaluadores científicos – tecnológicos del mencionado Ministerio, en Mayo de 2011.
- Evaluador de un Proyecto de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, en Diciembre de 2013.

h. Revisor de publicaciones científicas

- En el año 2003 fue miembro del Comité Asesor de GEOACTA, Revista de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Está citada en LATINDEX (folio 2862), ASFA (Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts).
- En Junio de 2003 fue invitado, por la publicación científica Coastal Engineering (Elsevier Earth Sciences Department, Holanda), a realizar la revisión de un artículo.
- En Septiembre de 2003 fue invitado, por la publicación científica GEOACTA, a realizar la revisión de un artículo.

- En Abril de 2005 fue invitado a formar parte del Comité Científico que seleccionará los trabajos que serán presentados en el IX Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET IX) “TIEMPO, CLIMA, AGUA Y DESARROLLO SOSTENIBLE” que se realizó entre el 3 y el 7 de Octubre de 2005 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- En Abril de 2006 fue invitado, por la publicación científica Journal of Atmospheric and Oceanographic-Technology de la American Meteorological Society, a realizar la revisión de un artículo.
- En Mayo de 2006 fue invitado, por la publicación científica Ciencia Hoy, a realizar la revisión de un artículo.
- En Septiembre y Noviembre de 2007 fue invitado, por la publicación científica GEOACTA, a realizar la revisión de dos artículos.
- En Marzo de 2008 fue invitado, por la publicación científica Journal of Coastal Research, a realizar la revisión de un artículo.
- En Junio de 2008 fue invitado, por la publicación científica Continental Shelf Research, a realizar la revisión de un artículo.
- En Junio de 2010 fue invitado, por la publicación científica Natural Hazards, a realizar la revisión de un artículo.
- En marzo de 2011 fue invitado, por la publicación científica Natural Hazards, a realizar la revisión de un artículo.
- En mayo de 2013 fue invitado, por la publicación científica Climatic Change, a realizar la revisión de un artículo.

i. Miembro de comité de evaluación de investigadores/desarrollistas y de profesionales de apoyo a la investigación

- Desde el año 2006 forma parte del Comité Especializado en Ciencias Ambientales del Régimen para el Personal de Investigación y Desarrollo de las Fuerzas Armadas (RPIDFA), que depende de la Subsecretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Ministerio de Defensa. Su función es evaluar las solicitudes de promociones e ingreso al mencionado régimen.
- Desde el año 2010 forma parte de la Comisión Pre -Evaluadora del Servicio de Hidrografía Naval, cuya función es evaluar las solicitudes de promociones e ingreso al Régimen para el Personal de Investigación y Desarrollo de las Fuerzas Armadas (RPIDFA), que depende de la Subsecretaría de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del Ministerio de Defensa.
- En el año 2011 integró la Comisión Asesora de Evaluación de los informes 2010-2011 y Plan de Trabajo 2012 presentados por los Docentes Regulares e Interinos con Mayor Dedicación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Nota N°876/11 de la Secretaría de Investigación y Doctorado).
- En el año 2015 integró la Comisión Asesora de Evaluación de los informes 2013-2014 y Plan de Trabajo 2015 presentados por los Docentes Regulares e Interinos con Mayor Dedicación de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, convocado por la Secretaría de Investigación y Doctorado.

j. Miembro de asociaciones científicas

Miembro del Comité Nacional del IAPSO (International Association for the Physical Sciences of the Oceans).

Socio de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.

k. Gestión

- Desde 1997 hasta 2011 fue miembro del Consejo Académico de la Escuela de Ciencias del Mar, del Instituto Universitario Naval dependiente de la Armada Argentina (Disposición ESCM N° 02/97).
- Designado, en Abril de 1985, integrante de la Comisión Asesora de la Dirección del Instituto de Geodesia de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, por resolución N° 50/85, del Decano Normalizador de la mencionada Facultad, a los efectos del análisis del plan de la Carrera de Ingeniería Hidrográfica y proyectar su complementación con los conocimientos más avanzados en la especialidad.
- Designado, en Julio de 2006, miembro titular de la Comisión Curricular de la Carrera de Especialización de Ingeniería Geodesta – Geofísica e Ingeniería Hidrográfica, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
- Designado en Diciembre de 2007, representante por el Claustro de Profesores ante el Consejo Asesor del Director del Departamento de Agrimensura, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Resolución N°2484/07, Consejo Directivo FIUBA).
- Designado en Junio de 2008, representante por el Claustro de Profesores, ante la Comisión Curricular Permanente de la Carrera de Ingeniería en Agrimensura de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Resolución N°3243/08, Consejo Directivo FIUBA).
- Designado en Septiembre de 2009, representante por el Claustro de Profesores ante el Consejo Asesor del Director del Departamento de Agrimensura, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Resolución N°5251/09, Consejo Directivo FIUBA).
- Designado en Agosto de 2011, representante por el Claustro de Profesores ante el Consejo Asesor del Director del Departamento de Agrimensura, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Resolución N°2098/11, Consejo Directivo FIUBA).
- Designado en Octubre de 2011, miembro de la Comisión de Asuntos Académicos del Instituto de Geodesia y Geofísica Aplicadas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, por el término de dos años (Resolución N°2777, del Decano de FIUBA).
- Designado en Agosto de 2013, representante por el Claustro de Profesores ante el Consejo Asesor del Director del Departamento de Agrimensura, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Resolución N°5335/13, Consejo Directivo FIUBA).
- Designado en Agosto de 2014, representante por el Claustro de Profesores ante el Consejo Asesor del Director del Departamento de Agrimensura, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (Resolución N°878/14, Consejo Directivo FIUBA).