

## Presentaciones en congresos

### Participaciones en reuniones científicas

- Oreiro F.A., Fiore M.M.E., 2022. Medición de la Altura del Agua utilizando Teléfonos Celulares. Décimo octava reunión de la alianza regional en oceanografía para el atlántico sudoccidental superior y tropical oceatlan XVIII, Montevideo, Uruguay (Septiembre, 2022).

- Merlo RS, Oreiro FA, Fiore MME, Medina RA, Dragani WC., 2022. "Análisis de la evolución del sector intermareal en diferentes áreas de la costa bonaerense a partir de imágenes satelitales ópticas desde 1985 hasta la actualidad". XI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y el XIX Coloquio de Oceanografía. 28 de Marzo al 1 de Abril, 2022, Comodoro Rivadavia, Argentina.

- Arecco, María Alejandra; Larocca, Patricia A.; Casasola, Facundo; Otero, Lidia, 2021. Herramientas de análisis matemático para el estudio de riesgos por tsunamis en el Atlántico Sur, en Libro de Resúmenes de la [XXIX Reunión Científica de la Asociación de Geodestas y Geofísicos](#), 157-158. ISBN 978-987-25291-4-7, del 2 al 10 de agosto de 2021, en formato virtual Mendoza, Argentina.

- Oreiro F.A., Clavijo J.J., Fiore M.M.E., 2021. Medición de la Altura del Agua utilizando Teléfonos Celulares. XXIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, formato virtual, Argentina (Agosto, 2021)

- Oreiro F.A., Clavijo J.J., Fiore M.M.E., 2021. Water Level Gauges Using Smartphones. 1st EuroSea Tide Gauge Network Workshop, formato virtual, España (Enero, 2021).

- de Azkue M.F., Fiore M.M.E., 2021. Tendencia Relativa del Nivel del Río de la Plata entre 1905 Y 2020. III Jornadas Internacionales de Ambiente y V Jornadas Nacionales de Ambiente, Buenos Aires, Argentina (Mayo, 2021).

- Marino, Federico; Aveleyra, Ema; Barredo, Silvia; Arecco, María Alejandra; Larocca, Patricia, Savioli, Gabriela, 2021. Aplicación de la realidad virtual a la enseñanza de las geociencias en Convergencia entre educación y tecnología: hacia un nuevo paradigma, Editorial EUDEBA. 1133 – 1137. XXIV Congreso Internacional de Tecnología Educativa, EDUTEC, 10, 11 y 12 de noviembre de 2021, en un formato virtual, Buenos Aires, Argentina.

- Federico Marino, Horacio Abbate, Ricardo Veiga, Ema Aveleyra, Gabriela Savioli, Silvia Barredo, Patricia Larocca y María Alejandra Arecco, 2021. Visualización de Cuencas

Hidrocarburíferas con Realidad Virtual, en 50° JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática, del 18 al 29 de octubre de 2021 en un formato Virtual, Buenos Aires, Argentina.

- Arecco, M.A.; Larocca, P.A.; Barredo, S.P. 2021. Modelado geomagnético en instalaciones del O&G: estudio de posible corrosión en ductos. En Actas Congreso Argentino y Latinoamericano de Ingeniería 2021 CADI CLADI CAEDI 2021, 393. Ed Luis Fernández Luco... [et al.]. Realizado del 5 al 7 de octubre de 2021, en un formato virtual, Buenos Aires, Argentina.

- Clavijo J.J. y Martínez J. F., 2021. Marcos de referencia geodésicos desde un enfoque Bayesiano. En Actas Congreso Argentino y Latinoamericano de Ingeniería 2021 CADI CLADI CAEDI 2021, 393. Ed Luis Fernández Luco... [et al.]. Realizado del 5 al 7 de octubre de 2021, en un formato virtual, Buenos Aires, Argentina.

- Larocca, Patricia A., Arecco, M. Alejandra y Barredo Silvia P., 2021. Relations of pipe to soil potential variations to the local geomagnetic and telluric activity on Tierra del Fuego, XII COLAGE, 22 al 26 de noviembre de 2021, en línea, en Chile.

- López M.I., de Azkue M.F., Grismeyer W.H., Fiore M.M.E., 2020. Cálculo de Planos de Reducción para la Región de Isla de los Estados utilizando un modelo Empírico de Marea. X Congreso de la Ciencia Cartográfica (Virtual), Buenos Aires, Argentina (Noviembre ,2020).

- de Azkue M.F., D'Onofrio E.E., Oreiro F.A., Fiore M.M.E., Banegas L. 2019. Comparación de modelos globales de marea en el Atlántico Sur a través de sus componentes comunes y de predicciones. XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias del Mar, Mar del Plata, Argentina (Noviembre 2019).

- Larocca, Patricia Alejandra; María Alejandra Arecco; Mónica Fiore; Fernando Oreiro. Posible asociación de anomalías en señales de frecuencia ultra bajas con actividad sísmica en La Micro Placa Sandwich. Argentina. Santa Fe. 2019. Congreso. Reunión De La Asociación De Física Argentina.

### **Publicaciones de congresos y reuniones científicas**

- Arecco María A., Larocca Patricia, Otero Lidia, 2022. A linkage between major earth-quakes, magnetic field and atmospheric pressure, In Around-the-Clock Around-the-Globe Magnetism Conference (AtC-AtG), of Institute of Electrical and

Electronics Engineers, Inc. (IEEE) Magnetics Society, on 31th August 2022, New York, US.

- Prezzi, Claudia, Arecco M. Alejandra, Ruiz Francisco, 2022. Estructura del margen continental pasivo volcánico argentino: modelado de densidades 3D. En Actas XXI Congreso Geológico Argentino, Geología y desarrollo, desafíos del siglo XXI, Nicolás Faix (Ed.), Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-978-48319-9-6, marzo 2022, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

- Federico Marino, Horacio Abbate, Ricardo Veiga, Ema Aveleyra, Gabriela Savioli, Silvia Barredo, Patricia Larocca y María Alejandra Arecco, 2021. Visualización de Cuencas Hidrocarburíferas con Realidad Virtual, en 50° JAIIO, Jornadas Argentinas de Informática, del 18 al 29 de octubre de 2021 en un formato Virtual, Buenos Aires, Argentina.

- Arecco, M.A.; Larocca, P.A.; Barredo, S.P. 2021. Modelado geomagnético en instalaciones del O&G: estudio de posible corrosión en ductos. En Actas Congreso Argentino y Latinoamericano de Ingeniería 2021 CADI CLADI CAEDI 2021, 393. Ed Luis Fernández Luco... [et al.]. Realizado del 5 al 7 de octubre de 2021, en un formato virtual, Buenos Aires, Argentina.

- Clavijo J.J. y Martínez J. F., 2021. Marcos de referencia geodésicos desde un enfoque Bayesiano. En Actas Congreso Argentino y Latinoamericano de Ingeniería 2021 CADI CLADI CAEDI 2021, 393. Ed Luis Fernández Luco... [et al.]. Realizado del 5 al 7 de octubre de 2021, en un formato virtual, Buenos Aires, Argentina.

- Larocca, Patricia A., Arecco, M. Alejandra y Barredo Silvia P., 2021. Relations of pipe to soil potential variations to the local geomagnetic and telluric activity on Tierra del Fuego, XII COLAGE, 22 al 26 de noviembre de 2021, en línea, en Chile.

- Larocca, Patricia Alejandra; María Alejandra Arecco; Mónica Fiore; Fernando Oreiro. Posible asociación de anomalías en señales de frecuencia ultra bajas con actividad sísmica en La Micro Placa Sandwich. Argentina. Santa Fe. 2019. Congreso. Reunión De La Asociación De Física Argentina. Rafa.

### **Publicaciones de congresos y reuniones científicas**

- Arecco María A., Larocca Patricia, Otero Lidia, 2022. A linkage between major earth-quakes, magnetic field and atmospheric pressure, In Around-the-Clock Around-the-Globe Magnetics Conference (AtC-AtG), of Institute of Electrical and

Electronics Engineers, Inc. (IEEE) Magnetics Society, on 31th August 2022, New York, US.

- Prezzi, Claudia, Arecco M. Alejandra, Ruiz Francisco, 2022. Estructura del margen continental pasivo volcánico argentino: modelado de densidades 3D. En Actas [XXI Congreso Geológico Argentino, Geología y desarrollo, desafíos del siglo XXI](#), Nicolás Faix (Ed.), Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-978-48319-9-6, marzo 2022, Puerto Madryn, Chubut, Argentina.

<https://doi.org/10.15446/esrj.v25n4.91059> <https://revistas.unal.edu.co/index.php/esrj>. ISSN impreso: 1794-6190. ISSN línea: 2339-3459. DOI: 10.15446/esrj.

- Clavijo J. J., 2022. Adversarial learning of seismic deformation from GNSS timeseries. Computer and Geosciences. En revisión.

- Dato J.F., Dinápoli M.G., D'Onofrio E.E., Simionato C.G., 2022. On water level forecasting using Artificial Neural Networks: the case of the Río de la Plata Estuary, Argentina. Artículo pendiente de envío.

- Dato J.F., Fiore M.M.E., D'Onofrio E.E., Oreiro F.A., Grismeyer W. 2021. Comparison of the extreme surge estimation with the generalized extreme value distribution, using the maximum of positive storm surge and skew surge in two port areas with different hydrodynamic and tidal characteristics. Journal of Marine Environmental Engineering, Volume 10, Number 4, 10p.

- Larocca, Patricia A.; Arecco, María A.; Mora, Mariana C., 2021. Wavelet-based Characterization of Seismicity and Geomagnetic Disturbances in the Sandwich del Sur Microplate Área. Geofísica Internacional. Vol. 60, N°4, 320-332. (ISSN: 0016-7169) <http://revistagi.geofisica.unam.mx/index.php/RGI/>.

- Fano, W. G., & Razzitte, A., & Larocca, P., (Eds.). (2020). Electromagnetic Field Radiation in Matter. IntechOpen. <https://doi.org/10.5772/intechopen.83257>.

- Arecco, María Alejandra; Larocca, Patricia A.; Mora Mariana C., 2020. Geomagnetismo y su relación con sismos un estudio, en la micro en la Placa de Sándwich del Sur. Revista Defensa Nacional N°4, 263-281. ISSN 2618-382X.

[https://www.undef.edu.ar/wp-content/uploads/2020/10/04\\_REVISTA-DEFENSA-NACIONAL.pdf](https://www.undef.edu.ar/wp-content/uploads/2020/10/04_REVISTA-DEFENSA-NACIONAL.pdf)

- Larocca, P., M. Fiore, F. Oreiro, I. Vilariño, M.A. Arecco, 2019. Estudio de parámetros geomagnéticos y su posible influencia sobre anomalías sismo-ionosféricas. In Proceedings of the Sixth Biennial Meeting of Latinmag, Fernando Poblete, C. I. Caballero

M, (Eds), Latinmag Letters, Vol 9, Special Issue, A18-P, 1-6. (ISSN: 2007-9656)  
<https://www.geofisica.unam.mx/LatinmagLetters/index.html>.

- P. Larocca., 2021. Tormentas solares, magnetismo e ingeniería. Revista .ing | n°.7  
Energía limpia. Publicación online.

- M. A. Arecco; P. Larocca; M. Mora. 2020, Geomagnetismo y su relación con sismos un estudio, en la microplaca de Sandwich del Sur. Revista científica defensa nacional.CABA: UNDEF Libros Universidad de la Defensa Nacional. Vol.4 p263 - 281.

- P. Larocca., 2019. Mediciones de corrientes geomagnéticas. Revista laboratorio de Ingeniería de la facultad de Ingeniería. Nro. 8. Publicación online.

- Arecco, M. Alejandra, Tocho, Claudia B, Lauría, Eduardo A., Miranda, Silvia, Capítulo 5, Sistema de referencia gravimétrico. Evolución histórica, situación actual y proyección futura. En Brunini Claudio (Ed), Contribuciones de AGGO a la materialización del sistema de referencia geodésico global. Editorial EUDEBA, (en prensa).

- Pérez I., Dragani W., Oreiro F., Fiore M. 2022. Meteotsunamis at the Río de la Plata estuary. Estuarine, Coastal and Shelf Science (aceptado para su publicación).

- de Azkue M. F., Fiore, M.M.E. 2021. Análisis de la tendencia relativa del nivel medio del Río de la Plata entre 1905 Y 2020. Terra Mundus V.8 N.1 (Julio) 202. ISSN electrónico: 2408-3887.

- Banegas L., Oreiro F., Canero M.F., Fiore M. 2020. Propagación de la marea en la zona de Islas Malvinas y Namuncurá/Banco Burwood. Defensa Nacional. Revista Científica.

- Dragani, W., A.E. Pescio, G. Alonso, S.E. Antonietti, E.E. D'Onofrio, W.H. Grismeyer, F.A. Oreiro, M.M.E. Fiore, M.F. de Azkue, y F.A. V. Di Biase. 2021. Mareas, vientos, corrientes y olas en el Río de la Plata. El Arte del remolque. C. G. Diaz. CABA, Pol 2021. ISBN 978-987-47349-6-9.

- Oreiro F.A., Wziontek H., Fiore M.M.E., D'Onofrio E.E., Brunini C. 2019. Non-Tidal Ocean Loading Correction for the Argentinean-German Geodetic Observatory Using an Empirical Model of Storm Surge for the Río de la Plata. In: Braitenberg C., Rossi G., Geodynamics and Earth Tides Editor group (eds) Geodynamics and Earth Tides Observations from Global to MicroScale. Pageoph Topical Volumes. Birkhäuser, Cham, doi: 10.1007/978-3-319-96277-1\_12.

- Fiore, M.; Isla, F.; Luz Clara, M. 2019. Cambios físicos y biogeoquímicos en el Océano Atlántico Sudoccidental (Nivel Medio del Mar, Capítulo 2), en Estado de conocimiento sobre el cambio climático en el Océano Atlántico Sudoccidental y sus implicancias en las pesquerías de Argentina. Reporte multisectorial coordinado por el INIDEP. Ministerio de AgroIndustria e Iniciativa Pampa Azul (GACTEC/MinCyT). (en prensa).