Melina Mabel Martínez

Licenciada en Oceanografía · Doctoranda CONICET
Depto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
FCEYN – Universidad de Buenos Aires

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos – FCEYN, UBA (2021–presente, avance 80%)

Tema: Procesos físicos que afectan la variabilidad de la altura del mar en el Atlántico Sur – Dir.: Dr. M. Saraceno y Dra. L. A. Ruiz-Etcheverry

Licenciatura en Oceanografía – FCEYN, UBA (defensa: mayo 2021, promedio 7,88)

Tesis: Evaluación de datos físicos colectados por elefantes marinos en la Plataforma Continental Argentina – Dir.: Dr. M. Saraceno y Dra. L. A. Ruiz-Etcheverry

ANTECEDENTES DOCENTES

Ayudante de Primera (interina, concursada) – DCAO, FCEYN, UBA (2023–2025)

Oceanografía Satelital / Teledetención Satelital y Aplicaciones Oceanográficas (2do cuatrimestre 2023, 2024, 2025) · Oceanografía General / Oceanografía Física – grado y posgrado (1er cuatrimestre 2024, 2025)

Formación pedagógica: Problemática Educativa, Profesorado de Enseñanza Media y Superior en Física – CCPEMS, FCEYN, UBA (1er cuatrimestre 2019).

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Publicación en revista con arbitraje

- Martinez M.M. et al. (2023). Satellite and High-Spatio-Temporal Resolution Data Collected by Southern Elephant Seals Allow an Unprecedented 3D View of the Argentine Continental Shelf. *Remote Sensing*, 15(23). DOI: 10.3390/rs15235604

Actas de conferencias (selección)

- Martinez et al. (2024) – Steric height in mesoscale activity, Southwestern Atlantic. 30YPRA, Montpellier.
- Ruiz-Etcheverry et al. (2024) – Steric height contribution to intraseasonal sea surface height. 30YPRA, Montpellier.
- Saraceno et al. (2023) – PATASWOT: Cal/Val experiment, Argentine Continental Shelf. OSTST.
- Martinez et al. (2023) – High-resolution hydrographic data collected by Southern Elephant Seals. OSTST.
- Martinez et al. (2022) – Hydrographic data from Southern Elephant Seals. 5th Ocean From Space, Venice.

Distinción: Best Contribution Award (póster) – 5th Ocean From Space Symposium, Venecia, 2022.

Proyectos de investigación

2025–2028 · TOSTO – CNES/EUMETSAT (Francia): Mediciones operativas de altura del mar en el Atlántico Sudoccidental. PI: M. Saraceno.

2024–2027 · PATASWOT – CNES SWOT (Francia): Procesos físicos en la plataforma patagónica con datos SWOT. PI: L. Ruiz-Etcheverry.

2021–2024 · SABIO – EUMETSAT/CNES (Francia): Procesos físicos en el Atlántico Sudoccidental e impacto biológico. PI: M. Saraceno. Rol: Doctoranda.

2022–2023 · PICT 2020-SERIEA-01468 – ANPCyT: Dinámica de la altura del mar en el Atlántico Sur. PI: L. Ruiz-Etcheverry. Rol: Doctoranda.

2022 · RIBOD – Pampa Azul B6, MINCyT: Red Inteligente de BOyas Derivantes. PI: M. Saraceno.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS (SELECCIÓN)

Dic 2025	XII Jornadas Nacionales de Ciencia del Mar, Pto. Madryn	Oral
Oct 2025	2025 SWOT Science Team Meeting, Arcachon, Francia	Oral
Sep 2024	30 Years of Progress in Radar Altimetry (30YPRA), Montpellier	Oral + póster
Abr 2024	EGU General Assembly 2024, Viena, Austria	Oral

Abr 2024	EWSS: Elephant & Weddell Seal Symposium, Chizé, Francia	Oral + póster
Nov 2023	2023 OSTST, San Juan, Puerto Rico	2 pósters
Nov 2023	1er Congreso Iniciativa Pampa Azul, Mar del Plata	Póster
Oct 2022	2022 OSTST + 5th Ocean From Space, Venecia (Best Award)	Póster
Mar 2022	X Jornadas Nacionales de Ciencia del Mar, Comodoro Rivadavia	Póster
Nov 2019	XVIII COLACMAR, Mar del Plata	2 pósters

BECAS Y DISTINCIONES

Beca Doctoral Interna (temas estratégicos) – CONICET/UBA · 2021–2027 · Dedicación exclusiva
Tema: Variabilidad de la altura del mar en el Atlántico Sur. Dir.: Dr. M. Saraceno. Lugar: CIMA.

Beca de Grado – MinCyT (Programa de Formación RRHH en Oceanografía) · Mar 2017 – Mar 2020.

Distinción: Best Contribution Award (póster) – 5th Ocean From Space Symposium, Venecia, 2022.

CAMPAÑAS OCEANOGRÁFICAS Y PASANTÍAS

Campaña *A Tale of Two Submarine Canyons* – B/I Falkor(too), Schmidt Ocean Institute (2025)
30 días. Morfología del fondo submarino, masas de agua y corrientes oceánicas en el talud patagónico. Co-financiado por Fundación Williams y SWOT/NASA.

Pasantía – CPTEC/INPE, Cachoeira Paulista, Brasil (abril 2025)
1 mes bajo supervisión del Dr. Ronald Souza, proyecto C3OS (Heat, Connections and Climate in the Southern Ocean).

Campaña de instrumentación de elefantes marinos – Proyecto SABIO (octubre 2021)
7 días en Península Valdés, Chubut. 11 individuos instrumentados con dispositivos satelitales y sensores oceanográficos. CNRS / CIMA-UBA / WCS Argentina.

Armado de boyas lagrangianas – Proyecto SABIO (diciembre 2020)
Montaje en serie de 55 boyas derivantes, FCEYN, UBA. Dataset: DOI 10.17882/100104.

GESTIÓN UNIVERSITARIA Y EXTENSIÓN

- Representante claustro de graduados, CODEP – DCAO, FCEYN, UBA (2024–presente).
- Representante de Graduados, Comisión de Currícula Lic. en Oceanografía – DCAO, FCEYN, UBA (2022–presente).
- Veedora Subcomisión de Doctorado – DCAO, FCEYN, UBA (2024–presente).
- Tutora programa de Ingresantes CBC-Exactas, Lic. Cs. Oceanográficas (2024–2025).
- Jurado concurso regular Ayudante de Segunda – DCAO, FCEYN, UBA (2025).
- Representante de Alumnos, CODEP – DCAO, FCEYN, UBA (2019–2022).

Divulgación: Divulgadora Oceanografía, Secretaría de Extensión FCEYN/UBA (2017–2018). Co-fundadora de *La Oceanoteca* (@laoceanoteca, 2021). Organizadora del taller 'La atmósfera y el océano a través de los datos' (2023–2025). Semana de Ciencias de la Tierra (2013–2025), Feria del Libro, Noche de los Museos.

IDIOMAS Y HABILIDADES TÉCNICAS

Idiomas	Español (nativo) · Inglés B1 (lectura y escritura avanzada) · Italiano A2 · Portugués (nivel universitario 9/10)
Programación	Python · MATLAB
Certificaciones STCW	Técnicas de Supervivencia Personal en el Mar y Seguridad Personal – EFOCAPEMM / Prefectura Naval Argentina (vigentes hasta julio 2030).