DATOS PERSONALES/LABORALES

Nombre y Apellido: LUCIA CURTO
E-mail: curtolucia@gmail.com / lcurto@at.fcen.uba.ar
Domicilio: Departamento de Ciencias de la Atmósfera de los Océanos (DCAO), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN), Universidad de Buenos Aires (UBA). Intendente Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, Edificio Cero+Infinito, 1er piso. (C1428EGA). Buenos Aires, Argentina.

EMPLEO ACTUAL

1. Investigadora Asistente CONICET en el DCAO-FCEN-UBA, seleccionada en la Convocatoria Ingreso CIC 2022 (a la espera de efectivización).
2. Postdoctorado en el DCAO-FCEN-UBA.
3. Jefe de Trabajos del DCAO-FCEN-UBA (Marzo 2021 - actualidad).

FORMACIÓN ACADÉMICA

1. Doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 26 de marzo de 2020. Título de la Tesis: “Estudio de las estructuras coherentes de la capa de superficie sobre una superficie cultivada”. Financiado con beca Doctoral CONICET.
2. Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 31 de marzo de 2015. Título de Tesis: “Desarrollo de una metodología de calibración de datos observacionales de contenido de agua del suelo”. Financiado con beca Estímulo UBA.
3. Alumna del Profesorado en Ciencias de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Avance: 70%.

BECAS OBTENIDAS

1. Beca Postdoctoral, otorgada por CONICET (01/04/20, extendida hasta alta CIC).
Lugar: DCAO-FCEN-UBA. Directora: Dra. María I. Gassmann. Título: “Estudio de las estructuras coherentes de la capa de superficie a través del modelado numérico”.
2. Beca Doctoral, otorgada por CONICET (01/04/15 al 31/03/20).
Lugar: DCAO-FCEN-UBA. Directora: Dra. María I. Gassmann. Título: “Estudio de las estructuras coherentes de la capa de superficie sobre una superficie cultivada”.
3. Beca Estímulo de formación de grado, otorgada por la UBA (01/08/13 al 01/02/15).
Lugar: DCAO-FCEN-UBA. Directora: Dra. María I. Gassmann. Título: “Desarrollo de una metodología de calibración de datos observacionales de contenido de agua en el suelo”.

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

1. Publicaciones en revistas con referato: La Dra. Curto ha publicado 7 artículos en revistas internacionales con referato.

1. Curto L., Stefanello, M., Roberti, D., Gassmann M.I., Acevedo. O. En evaluación. Turbulent transport by coherent structures in the Brazilian Pampa Region. Boundary-Layer Meteorology. DOI: 10.1007/s10546-025-00940-x
2. Tettamanti, G., Curto, L., Obligado, E., Vera, D.G., Velasco, M.A., Kacoliris, F.P. (2024). Occurrence of Caiman latirostris and Caiman yacare (Alligatoridae) in the Middle Delta of the Paraná River (Argentina). The Herpetological Bulletin. 168, 20-22. DOI: 10.33256/hb168.2022.
3. Curto, L., Gassmann, M.I., Tonti, N., y Covi, M. (2022). Study of turbulence behavior above two different crops. Agricultural and Forest Meteorology. 322, 109012. DOI: 10.1016/j.agrformet.2022.109012
4. Curto, L., y Gassmann, M.I. (2022). Wavelet analysis of coherent structures above maize and soybean crops. Boundary-Layer Meteorology. 184, 231-249. DOI: 10.1007/s10546-022-00705-w
5. Gassmann, M., Covi, M., Merino, R., Tonti N., Curto, L., Pérez, C. (2022). Efecto del eclipse solar de diciembre de 2020 en la evolución de la brisa en un valle andino. Meteorologica. 47(1), 1-8. DOI: 10.24215/1850468Xe009
6. Pérez, C., Gassmann, M., Tonti, N., Curto, L. (2020). Panorama sobre la producción, el transporte y depósito de aerosoles de origen biológico. Meteorologica. 45(1), 1-24.
7. Curto, L., Covi, M., Gassmann, M. I. (2019). Actual evapotranspiration and pattern of soil water extraction of a soybean crop. Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias UNCuyo, 51(2), 125-141.
8. Curto, L., Covi, M., Gassmann, M. I., Cambareri, M. (2016). Calibración de datos observados de contenido de agua en el suelo con sensores capacitivos. Meteorologica, 41(2), 49-63.

2. Participación en congresos o jornadas nacionales o internacionales: La Dra. Curto ha publicado 20 artículos en actas de conferencia, y ha participado en 11 congresos. A continuación se destacan sus participaciones más recientes (últimos 6 años).

1. II Jornadas Socioambientales. Asistencia y poster. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2025.

2. Congreso Aapresid, La Rural. Poster. Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2025.

3. XV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XV). Asistencia, poster y presentación oral. La Plata, Argentina. Septiembre de 2025.

4. Jornadas de Ambiente en la UBA 2025. Asistencia y poster. Facultad de Ingeniería, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. Junio de 2025.

5.Primeras Jornadas de Hidroclima, Impactos y Toma de Decisiones. Asistencia y poster. Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2024.

6. 2024 AmeriFlux Annual Meeting. Asistencia y poster. Berkley, CA, Estados Unidos. Septiembre de 2024.

7. Conferencia Meteorología Panamericana. Poster. San Pablo, Brasil. Agosto de 2024.

8. Reunión sobre Sistemas de Alerta Temprana para Inundaciones Repentinas PREVENIR. Asitencia y poster. Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2024.

9. Jornadas Socioambientales 2023. Asistencia y poster. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2023.

10. CALMet XV Conference 2023. Noviembre de 2023. Asistencia y presentación oral.

11. XIII Workshop Brasileiro de Micrometeorologia. Asistencia y poster. Alegrete, Rio Grande do Sul, Brasil. Octubre de 2023.

12. XIV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XIV). Asistencia, poster y presentación oral. Buenos Aires, Argentina. Noviembre de 2022.

13. XVIII Reunión Argentina y IX Latinoamericana de Agrometeorología (RALDA 2020). Resumen extendido y presentación oral. Paraná, Argentina. Modalidad online. Noviembre de 2020.

ANTECEDENTES DOCENTES

1. Cargos en universidades nacionales:

1. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación exclusiva. Nombrada por concurso regular de DCAO-FCEN-UBA (Agosto 2023 - actualidad, en prórroga de alta).

2. Jefe de Trabajos Prácticos, dedicación simple. Nombrada por selección interina del DCAO-FCEN-UBA (Marzo 2021 - Julio 2023, Agosto 2023 - actualidad).

3. Ayudante de Primera, dedicación simple. Nombrada por concurso regular del DCAO-FCEN-UBA, (Marzo 2020 - Febrero 2021).

4. Ayudante de Primera, dedicación simple. Nombrada por selección interina del DCAO-FCEN-UBA (Marzo 2017 - Febrero 2020).

5. Ayudante de Segunda, dedicación simple. Nombrada por concurso regular del DCAO-FCEN-UBA (Agosto 2014 - Diciembre 2015).

ANTECEDENTES PROFESIONALES

1. Consultoría de pronóstico del tiempo para planificación de obras en construcción para Hormigaz Desarrollos Inmobiliarios. 2016-actualidad.

2. Informe técnico “Análisis del área de afectación producida por la operación de chimeneas de una central termoeléctrica para la aviación civil”. Orden de Asistencia Técnica (OAT) Específica No 14/2023 de FCEN-UBA (EX-2023-04018509--UBA-SICT#FCEN) para Central Puerto S.A. (Julio 2023). Responsable técnico: María I. Gassmann.

3. Informe técnico “Análisis de gases emitidos por una o varias chimeneas en el AEROPUERTO PÚBLICO SANTA FE / SAUCE VIEJO”. Orden de Asistencia Técnica (OAT) Específica No 02/2025 de FCEN-UBA (EX-2025-00552549-UBA-SICT#FCEN) para Central Puerto S.A. (Febrero 2025). Responsable técnico: María I. Gassmann.

ESTADÍAS DE INVESTIGACIÓN

1. Movilidad docente:

1. Beneficiaria del Programa de Movilidad Académica “Escala Docente – Convocatoria 2023” de la Asociación de Universidades “Grupo Montevideo” (AUGM), con la Universidad Federal de Santa María (Rio Grande do Sul, Brasil). EXP-UBA N° 2022-05208995 y Res. (CS) Nº2382/22. Estadía de 2 semanas en 2022.

2. Beneficiaria del Programa de Movilidad Académica “Escala Docente – Convocatoria 2017” de la Asociación de Universidades “Grupo Montevideo” (AUGM), con la Universidad Federal de Santa María (Rio Grande do Sul, Brasil). EXP-UBA N° 11.969/18 y Res. (CS) N°378/18. Estadía de 2 semanas en 2018.

2. Profesor visitante

1. Beneficiaria del Programa de beca del Proyecto CAPES/PrInt – Projeto Institucional de Internacionalização da UFSM, con la Universidad Federal de Santa María (Rio Grande do Sul, Brasil). Estadía de 1 mes en 2024.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1. Participación en proyectos de investigación como Directora o co-Directora: La Dra. Curto ha sido directora de 2 proyectos de investigación.

1. “Construcción colectiva de mapas comunitarios de inundaciones urbanas para la gestión de riesgos ante inundaciones como práctica social educativa, “Anticipando la crecida””. UBANEX 15 RESCS-2025-2007-E-UBA-REC (2026).

2. “Desarrollo y evolución de la turbulencia organizada sobre superficies con vegetación. Su rol en el transporte de propiedades en la atmósfera contigua.” PICT 2022-2022-02-00969 (2024-2025). Este proyecto no fue ejecutado por el organismo responsable del financiamiento.

2. Participación en proyectos de investigación como Integrante de Grupo: La Dra. Curto ha participado en 15 proyectos de investigación, a continuación se detallan los vigentes hasta 2024-2025.

1. “Promoción de la producción sostenible: Las emisiones de CO2 en lotes de alfalfa en la provincia de Buenos Aires.” Proyectos de Investigación y Desarrollo en Áreas Estratégicas con Impacto Social (PIDAE-UBA) (2024- 2025). Directora: Dra. María I. Gassmann.

2. “Determinación de los requerimientos bioclimáticos y cuantificación de los factores bióticos y abióticos que determinan el crecimiento y rendimiento de Cannabis sativa.” Programa de Investigación y Desarrollo en Cannabis (MinCyT) (2023-2025). Director: Danilo Carnelos.

3. "Anticipando la crecida" Programa de Fortalecimiento y Promoción de Proyectos de Ciencia Ciudadana - Convocatoria 2022 del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación (MinCyT) (2023-2025). Directores: Federico Robledo y Diego Moreira.

4. “Sistema de Alerta Temprana centrado en la población en el Municipio de La Matanza.” Proyecto de investigación y desarrollo orientado Nro. 90 del Programa ImpaCT.AR solicitado por la Secretaría de Ciencia, Tecnología y Políticas Educativas del Municipio de La Matanza (2022-2024). Directores: Federico Robledo y Diego Moreira.

5. “Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana centrado en la población para la reducción de riesgos de desastre por amenazas hidro-meteorológicas en el partido de La Matanza.” Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires (PIUBA) 2023 (2023 - 2024). Directores: Federico Robledo y Diego Moreira.

6. “Los trazadores biológicos del Jet de Capas Bajas en el Sudeste de Sudamérica. Aplicación al estudio de la reconstrucción del clima del pasado”. PICT 2020 - serie A – 0366 (2022-2025). Director: Pérez Claudio Fabián.

7. “Estudio de la emisión y absorción de dióxido de carbono atmosférico en la zona núcleo de la producción agrícola argentina”. PIP 11220200100794CO (2021-2023). Directora: Dra. María I. Gassmann.

8. “Estimación del intercambio de dióxido de carbono entre superficie y atmósfera a través del uso de modelos acoplados atmósfera-vegetación en la región núcleo-productiva argentina. (2020-2023). UBACyT 20020190100128BA. Directora: Dra. María I. Gassmann.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

La Dra. Curto ha sido Directora de 1 Tesis y Co-Directora de 1 Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, DCAO-FCEN-UBA, ya finalizadas y aprobadas. Actualmente es Directora de 1 Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, DCAO-FCEN-UBA.

1. Título: “Transporte de CO2 por las estructuras coherentes de la turbulencia en un cultivo en la provincia de Buenos Aires”. Tesista: Martín Zeitune. Diciembre 2024. Estado: Aprobada. Nota: 10 (diez).

2. Título: “Caracterización y modelado de térmicas en la capa límite atmosférica con datos obtenidos de vuelos en planeador”. Tesista: Alejandro Pooli. Mayo 2025. Estado: Aprobada. Nota: 10 (diez).

3. Título: “Variabilidad espacial y temporal de radiación en un invernadero: aplicación a cultivos”. Tesista: Emilia Palamidessi. Estado: en curso (2025-actualidad).

ANTECEDENTES EN GESTIÓN UNIVERSITARIA

Representante del Claustro de Graduados:

1. Consejo Directivo FCEN-UBA (2022-2025).
2. Consejo Departamental (CoDep) del DCAO (2018 - 2021).

Jurado de concursos:

1. Jurado del concurso regular de Ayudante de Segunda en el área de Ciencias Oceanográficas (EX-2025-02070195- -UBA-DMESA#FCEN) del DCAO-FCEN-UBA (Septiembre 2025).
2. Jurado del concurso regular de Ayudante de Segunda para el área de Ciencias de la Atmósfera del DCAO-FCEN_UBA (EX-2025-02070192- -UBA-DMESA#FCEN) (Septiembre 2025).

IDIOMAS

1. Português hasta nivel II (Nivel Inicial A1).
2. Inglés hasta nivel VI (Nivel Intermedio B1).