CURRICULUM VITAE

Dra. Marianela Groppa

Información personal

Lugar de trabajo: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO/UBA), Oficina 2306. Intendente Güiraldes 2160, Edificio Cero + infinito, 1° piso. (C1428EGA)
Email: mgroppa@at.fcen.uba.ar / marianela.groppa@gmail.com

TÍTULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

Doctora en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
1 de junio de 2026
Tesis: "Evolución de la covariabilidad estacional entre la precipitación y las temperaturas -máximas y mínimas- en Argentina. Estudio de las proyecciones como indicador del cambio climático."
Directora: Dra. María Paula Llano

Licenciada en Ciencias de la Atmósfera (Plan 1989). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
5 de julio de 2019
Tesis: "Estudio Centenario de las temperaturas extremas durante los periodos fríos en diferentes ciudades de Argentina"
Directora: Dra. María Paula Llano
Co-director: Dr. Alejando Godoy

ANTECEDENTES DOCENTES

Jefe de Trabajos Prácticos
Marzo 2025 – marzo 2026

Materias dictadas:

- ✓ Introducción a la dinámica de la atmósfera
- ✓ Introducción al cambio climático

Ayudante de primera
Marzo 2022- febrero 2025

Materias dictadas:

- ✓ Introducción al cambio climático
- ✓ Estadística para el sistema climático II
- ✓ Introducción a la dinámica de la atmósfera
- ✓ Ondas en la atmósfera I
- ✓ Laboratorio de procesamiento de información meteorológica

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

Proyectos de Investigación Plurianuales (PIP-CONICET) (2022-presente)
Título: "Pronóstico probabilístico de precipitación mensual en Argentina utilizando técnicas de aprendizaje automático"
Directora: Marcela Hebe González
Participación: Estudiante-Becaria doctoral

Proyecto UBA (2020-2024)
Título: "Predicción estadística de precipitación y temperatura en Argentina a mediano plazo"
Directora: Marcela Hebe González
Participación: Estudiante-Becaria doctoral

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

Publicaciones científicas

María Paula Llano y **Marianela Groppa**. 2026. "Variabilidad espacial y temporal de la erosividad de la precipitación en Argentina". Meteorológica. (aceptado con correcciones – febrero 2026).

Participación en eventos científicos

Conferencia Técnica sobre recurso Eólico.
14 de mayo 2026. Santiago, Chile.
Tipo de participación: Asistencia.

XV Congreso Argentino de Meteorología: **Sistemas de alerta para la reducción de impactos socioambientales: fortalecimiento, integración y desafíos.**
30 de septiembre al 3 de octubre 2025. La Plata, Buenos Aires, Argentina
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Trabajo: "Variabilidad estival entre temperatura y precipitación en Argentina. Proyecciones en un contexto de cambio climático"
Autores: Marianela Groppa y María Paula Llano

XXX Reunión de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas
Abril 2024. Buenos Aires, Argentina
Tipo de participación: coautoría (Presentado en formato póster por Paula Oliveri)
Trabajo: "Estudio sobre eventos extremos de precipitación en el norte argentino durante la época de verano"
Autores: Paula Oliveri, Sabrina Ayala, **Marianela Groppa** y Melanie Meis

XXX Reunión de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.
Abril 2024. Buenos Aires, Argentina
Tipo de participación: coautoría (Presentado en formato póster por Nadia Testani)
Trabajo: Cambio Climático: un abordaje sencillo desde una perspectiva compleja
Autores: Nadia Testani, Malena S. Lozada Montanari, Leandro B. Días, Nadia Itzel Castillo Perez, **Marianela Groppa**, Belen Martorelli, Agustina Carranza

I Jornadas de Educación Ambiental en la FAUBA
Octubre 2024. Buenos Aires, Argentina
Tipo de participación: coautoría (presentado en formato póster por Alegría Fernández Gimena)
Trabajo: ¿Por qué el planeta está al horno? Un abordaje al cambio climático desde las aulas
Autores: Alegría Fernández Gimena E., Díaz Leandro B., Lozada Montanari Malena S., Testani Nadia, Castillo Perez Nadia I., Cano Rocío, Carranza Agustina, Glatstein Candela S., **Groppa Marianela**, Luciani Martina, Martinez Daiana, Martorelli Belen, Orellana Razongles Delfina V., Pereyra Analía, Toscano Valentina

V Congreso Argentina y Ambiente 2023: Ambiente y Adsorción integrados para la comprensión y solución de problemas específicos.
3 al 5 de mayo del 2023. San Luis, Argentina.
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Trabajo: Proyecciones en la covariabilidad entre temperatura y precipitación durante los veranos para la región argentina de Cuyo.
Autores: Marianela Groppa y María Paula Llano.

XIV Congreso Argentino de Meteorología: Ciencias Ambientales para la Transformación Social.
7 al 11 de noviembre de 2022. Ciudad de Buenos Aires.
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Trabajo: "Cambios en la Covariabilidad entre temperatura y precipitación durante los veranos".
Autores: Marianela Groppa y María Paula Llano.

Reunión Argentina de Agrometeorología RADA 2022
28 al 30 de septiembre 2022. Modalidad virtual.
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Trabajo: "Cambios en la Covariabilidad entre temperatura y precipitación durante el periodo crítico del cultivo de maíz"
Autores: Marianela Groppa y María Paula Llano.

XXIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísica y Geodesta.
2 al 10 de agosto de 2021. Modalidad virtual.

Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Trabajo: “Influencia de eventos ENSO en la covariabilidad entre la temperatura y la precipitación”
Autores: Marianela Groppa, Florencia López, Melanie Meis y María Paula Llano.

XVIII Reunión Argentina y IX Latinoamericana de Agrometeorología.
23 al 27 de noviembre 2020. Modalidad virtual.
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Trabajo: “Variabilidad de las temperaturas extremas durante los periodos fríos en la ciudad de Tucumán”
Autores: Marianela Groppa y María Paula Llano.

II Congreso de Agua, Ambiente y Energía: Las Universidades (Públicas) frente a las transiciones en nuestra región.
25 al 27 de septiembre de 2019. Montevideo, Uruguay.
Tipo de participación: Asistencia y presentación oral.
Trabajo: “Variabilidad térmica invernal en Tucumán y su relación con el consumo de gas”
Autores: Marianela Groppa y María Paula Llano.

XIII Congreso Argentino de Meteorología: Eventos extremos de Tiempo y Clima. Integración de conocimiento para la gestión de riesgo.
16 al 19 de octubre de 2018. Rosario, Santa Fe.
Tipo de participación: Asistencia y presentación de póster
Trabajo: “Inviernos eran los de antes” estudio de las condiciones invernales en la ciudad deRío Gallegos.
Autores: Marianela Groppa y María Paula Llano.

BECAS OBTENIDAS

Beca Interna Doctoral en Temas Estratégicos.
abril 2020 – julio 2026.
Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). TEMA: “Evolución de la covariabilidad estacional entre la precipitación y las temperaturas – máximas y mínimas- en Argentina. Estudio de las proyecciones futuras como indicador del cambio climático. “
Directora: María Paula Llano

Beca de formación de Recursos Humanos en Ciencias de la Atmósfera.
marzo 2017 – julio 2019
Otorgada por el Servicio Meteorológico Nacional y el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación

CURSOS Y SEMINARIOS

Workshop on Climate Information for Risk Assessment and Regional Adaptation from Global Scale Climate Projections to Local Scale Climate Hazards. International Center of Theoretical Physics (ICTP). 5-9 de junio 2023. Trieste, Italia.

Tiempo y clima en la Antártida y los Océanos Australes. Departamento de Ciencias de la Atmósfera

y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Segundo cuatrimestre 2021. (Doctorado). Segundo cuatrimestre 2022. (Doctorado)

Climate4R: un entorno de R para el manejo y procesamiento de datos climáticos. Organizado por la Universidad de Cantabria y el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Universidad de Buenos Aires. 30 de agosto y 1 de septiembre 2022. Buenos Aires, Ciudad Universitaria, Pabellón cero más infinito. 10 horas.

Impactos del Cambio Climático. Universidad Complutense de Madrid en el marco de la "Escuela Complutense Latinoamericana". 7-18 marzo 2022. Buenos Aires. 60 horas. Con evaluación. (Doctorado)

Cambio Climático y Cambio en la Vitivinicultura: Interdisciplinaridad e Intersectorialidad (DOC8801003). Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Segundo cuatrimestre 2021. (Doctorado)

Química de la atmósfera (DOC8800485). Departamento de Química Inorgánica, Analítica y Química Física. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Tercer bimestre 2021. (Doctorado)

Ciencia de datos: Herramientas avanzadas de análisis estadístico (DOC8801002). Instituto de Cálculo. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Primer cuatrimestre 2021. (Doctorado)

Introducción a los Modelos Digitales de Elevación mediante la utilización de Sistemas de Información Geográfica. Organizado en el marco de la "XVIII Reunión Argentina y IX Latinoamericana de Agrometeorología". 30 de noviembre de 2020 (formato virtual). 8 horas. Con evaluación (aprobado).

Paleo y Neoclima (DCO8800335). Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Primer cuatrimestre 2020. (Doctorado)

Caracterización de las sequias y su variabilidad espacio – temporal (DOC8800585). Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Segundo cuatrimestre 2019. (Doctorado)

ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN

Semana de las Ciencias de la Tierra 19,20 y 21 de mayo de 2026
Coordinadora y expositora en el taller "¿Por qué el planeta está al horno?"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Semana de la enseñanza de las ciencias 12,13 y 14 de noviembre de 2025
Coordinadora y expositora en el taller "¿Por qué el planeta está al horno?"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Semana de las Ciencias de la Tierra 27,28 y 29 de mayo de 2025
Coordinadora y expositora en el taller "¿Por qué el planeta está al horno?"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Charla a docentes del programa "Actividades Científicas – Club de Ciencias del Ministerio de educación CABA" 30 de septiembre de 2024
Coordinadora y expositora en el taller "¿Por qué el planeta está al horno?"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Semana de la enseñanza de las ciencias 10,11 y 12 de julio de 2024
Coordinadora y expositora en el taller "¿Por qué el planeta está al horno?"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Semana de las Ciencias de la Tierra 29,30 y 31 de mayo de 2024
Coordinadora y expositora en el taller "¿Por qué el planeta está al horno?"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

22° Foro Internacional de Enseñanza de Ciencia y Tecnología que se realizó durante la 48 Feria Internacional del Libro de Buenos Aires 7 de mayo de 2024
Coordinadora y expositora en el taller "¿Por qué el planeta está al horno?"
La Rural, Buenos Aires

Semana de las Ciencias de la Tierra 31 de mayo, 1 y 2 de junio de 2022
Coordinadora y expositora en el stand "Tornados y Tormentas Severas"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Semana de las Ciencias de la Tierra 28, 29 y 30 de mayo de 2019
Colaboradora y expositora en el stand "Cambio climático"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Feria del libro 7 de mayo de 2019
Colaboradora y expositora en el stand "Zona Explora" La rural

Plaza Ciencia 3 de octubre de 2018
Colaboradora y expositora en stand. Plaza San justo, La Matanza

Semana de las Ciencias de la Tierra 16,17 y18 de mayo de 2018
Colaboradora y expositora en el stand "Tornados y Tormentas severas"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Plaza Ciencia 7 de octubre de 2017
Colaboradora y expositora en stand Plaza San Justo, La Matanza

Semana de las Ciencias de la Tierra 16,17 y 18 de mayo de 2017
Colaboradora y expositora en el stand "Tornados y tormentas severas"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Semana de las Ciencias de la Tierra 31 de mayo, 1 y 2 de junio de 2016
Colaboradora y expositora en el stand "Tornados y tormentas severas"
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Noche de los Museos 31 de octubre de 2015

Colaboradora y expositora en el stand “Tornados y tormentas severas”
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

Expositora en TECNÓPOLIS Julio 2015
Programa “Exactas en Tecnópolis “, convenio entre la Facultad de Cs. Exactas y naturales dela UBA y el Ministerio de Cs, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.
Vicente López, Buenos Aires

Semana de las Ciencias de la Tierra 19, 20 y 21 de mayo de 2015
Colaboradora y expositora en el stand “Tornados y tormentas severas”
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires

GESTIÓN UNIVERSITARIA

Veedora por el Claustro de Graduados en la Selección Interina de Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva. Marzo 2025

Miembro de la Junta Electoral por el Claustro de Graduados. Octubre del 2024

Representante del Consejo Departamental por el Claustro de Graduados. Noviembre 2023-presente

Miembro de la Comisión de Becas por el Claustro de Graduados. Octubre 2022-presente.

Veedora por el Claustro de Graduados en el Concurso de Profesor Regular Adjunto en el área: Climatología Aplicada. Dedicación Exclusiva. Agosto 2022

Veedora por el Claustro de Graduados en el Concurso de Profesor Regular Adjunto en el área: Dinámica-Sinóptica. Dedicación Exclusiva. Agosto 2022

Miembro de la Junta Electoral por el Claustro de Graduados. Junio del 2022

Veedora por el Claustro de Alumnos en el Concurso JTP. Dedicación Exclusiva. 2016

PREMIOS Y DISTINCIONES

Mención como Mejor Póster de posgrado en la Reunión de Agrometeorología “RADA 2022”. Modalidad Virtual, septiembre del 2022. Organizada por la Asociación Argentina de Agrometeorología.

IDIOMAS

Inglés – Intermedio

Italiano – Avanzado
Quinto año de Lengua Italiana
Asociación Dante Alighieri - 2015

- ✓ Excelente manejo de Microsoft Office Word, Excel, Power Point
- ✓ Programación en lenguaje R, Python y CDO.