

Daiana Micaela MARTÍNEZ

DATOS PERSONALES

DIRECCIÓN LABORAL: Intendente Güiraldes 2160 - Ciudad Universitaria - Pabellón II - 2do. piso,
Buenos Aires, Argentina
EMAIL: daiana.martinez@cima.fcen.uba.ar

FORMACIÓN ACADÉMICA

ABRIL 2020 - ACTUALIDAD	DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS <i>Universidad de Buenos Aires</i> EN CURSO
AGOSTO 2014 - MARZO 2020	LICENCIATURA EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA <i>Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires</i> COMPLETO PROMEDIO: 8.13

BECAS OBTENIDAS

ABRIL 2020-2025	Beca Interna Doctoral en Temas Estratégicos Otorgada por el CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS (CONICET) DIRECTORA: Silvina Solman LUGAR DE TRABAJO: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA) TÍTULO DE LA TESIS: Identificación de los mecanismos que inducen al aumento de la precipitación extrema en el Sudeste de Sudamérica en escenarios futuros de cambio climático EN CURSO
MARZO 2017-2020	Beca de Formación en Recursos Humanos en Ciencias de la Atmósfera Otorgada por el SERVICIO METEOROLÓGICO NACIONAL, MINISTERIO DE CIENCIA, TÉCNICA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA y la UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

ANTECEDENTES DOCENTES

MARZO 2022 - ACTUALIDAD	Jefa de Trabajos Prácticos interina dedicación parcial Departamento de ciencias de la atmósfera y los Océanos. Facultad de ciencias exactas y naturales, Universidad de Buenos Aires. Cargo rentado obtenido por concurso
AGOSTO 2021 - FEBRERO 2022	Ayudante de Segunda regular dedicación parcial Departamento de ciencias de la atmósfera y los Océanos. Facultad de ciencias exactas y naturales, Universidad de Buenos Aires. Cargo rentado obtenido por concurso
SEPTIEMBRE 2020 - JULIO 2021	Ayudante de Segunda interina dedicación parcial Departamento de ciencias de la atmósfera y los Océanos. Facultad de ciencias exactas y naturales, Universidad de Buenos Aires. Cargo rentado obtenido por concurso

PUBLICACIONES EN REVISTAS CON ARBITRAJE

- 2022 | **Martínez, D y Solman S.**
SYNOPTIC PATTERNS ASSOCIATED WITH EXTREME PRECIPITATION EVENTS OVER SOUTHEASTERN SOUTH AMERICA DURING SPRING AND SUMMER SEASONS.
International Journal of Climatology; p. 1 - 20. <https://doi.org/10.1002/joc.7911>
- 2021 | **Solman S, Bettolli ML, Doyle M, Olmo M, Feijoo M, Martínez, D, Blazquez J, Balmaceda Huarte R**
EVALUATION OF MULTIPLE DOWNSCALING TOOLS FOR SIMULATING EXTREME PRECIPITATION EVENTS OVER SOUTHEASTERN SOUTH AMERICA: A CASE STUDY APPROACH.
Climate Dynamics; vol. 57 p. 1241 - 1264

PUBLICACIONES EN ACTAS DE CONFERENCIAS

- NOVIEMBRE 2022 | **Martínez, D; Solman, S.**
IDENTIFICACIÓN DEL ENTORNO SINÓPTICO PRECURSOR DE LOS EVENTOS DE PRECIPITACIÓN EXTREMA EN EL SUDESTE DE SUDAMÉRICA DURANTE PRIMAVERA Y VERANO
Publicado en el XIV Congreso Argentino de Meteorología: Ciencias ambientales para la transformación social, como resumen extendido de 3 (tres) páginas
- SEPTIEMBRE 2022 | **Martínez, D; Solman, S.**
CHARACTERIZATION OF THE THERMODYNAMIC ENVIRONMENT OF EXTREME PRECIPITATION EVENTS IN SOUTHEASTERN SOUTH AMERICA
Publicado en VI Convection-Permitting Climate Modeling Workshop, como resumen de 250 palabras
- AGOSTO 2021 | **Martínez, D; Solman, S.**
CARACTERIZACIÓN DE LOS FORZANTES SINÓPTICOS PRECURSORES LOS EVENTOS DE PRECIPITACIÓN EXTREMA EN EL SUDESTE DE SUDAMÉRICA DURANTE PRIMAVERA Y VERANO
Publicado en la XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GEOFÍSICOS Y GEODESTAS, como resumen extendido de 2 (dos) páginas
- OCTUBRE 2018 | **Martínez, D; Olmo, M.**
EVALUACIÓN DE LAS TEMPERATURAS MÁXIMAS Y MÍNIMAS MENSUALES EN MODELOS CLIMÁTICOS GLOBALES CON DATOS OBSERVADOS (1)
Publicado en el XIII Congreso Argentino de Meteorología: Eventos Extremos de Tiempo y Clima: integración de conocimientos para la gestión de riesgo, como resumen extendido de 2 (dos) páginas

PARTICIPACIÓN EN REUNIONES CIENTÍFICAS

NOVIEMBRE 2022	XIV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET): Ciencias ambientales para la transformación social <i>Asistente y presentación de trabajo en modalidad <u>oral</u>: “Identificación del entorno sinóptico precursor de los eventos de precipitación extrema en el sudeste de Sudamérica durante primavera y verano”</i> Buenos Aires, Argentina
SEPTIEMBRE 2022	I Convection-Permitting Climate Modeling School <i>Asistente</i> Buenos Aires, Argentina
SEPTIEMBRE 2022	VI Convection-Permitting Climate Modeling Workshop <i>Asistente y presentación de trabajo en modalidad <u>Póster</u>: “Characterization of the thermodynamic environment of extreme precipitation events in southeastern South America”</i> Buenos Aires, Argentina
SEPTIEMBRE 2022	Conference on Regional Climate Modeling and Extreme Events over South America: results from the CORDEX-Flagship Pilot Study <i>Asistente</i> Buenos Aires, Argentina
JUNIO 2022	Artificial Intelligence for Detection and Attribution of Climate Extremes <i>Asistente al workshop y escuela de verano organizada por el International Centre for Theoretical Physics (ICTP)</i> Trieste, Italia
AGOSTO 2021	XXIX REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE GEOFÍSICOS Y GEODESTAS <i>Asistente y presentación de trabajo en modalidad <u>Póster</u>: “Caracterización de los forzantes sinópticos precursores los eventos de precipitación extrema en el sudeste de Sudamérica durante primavera y verano”</i> Modalidad virtual
NOVIEMBRE 2020	CORDEX Central America and South America: online Paper-Writing Workshop on Regional Climate Modeling <i>Asistente</i> Modalidad virtual
NOVIEMBRE 2019	Workshop RELAMPAGO-CACTI: Data Analysis Workshop <i>Asistencia y presentación del trabajo: “Citizen science during RELAMPAGO: Societal contribution to the analysis of severe weather” en modalidad <u>Póster</u></i> Buenos Aires, Argentina
OCTUBRE 2018	XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET): Eventos Extremos de Tiempo y Clima: integración de conocimientos para la gestión de riesgo <i>Asistencia y presentación del trabajo en modalidad <u>Póster</u>: “Evaluación de las temperaturas máximas y mínimas mensuales en modelos climáticos globales con datos observados”</i> Rosario, Santa Fé, Argentina
MAYO 2015	XII CONGRESO NACIONAL DE METEOROLOGÍA (CONGREGMET): HACIA UNA MAYOR INSERCIÓN DE LA METEOROLOGÍA Y LA OCEANOGRAFÍA EN LA SOCIEDAD <i>Asistente</i> Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS

2019 - 2022	PROYECTO UBACYT 2018 Título: <i>Eventos de precipitación extrema diaria en el Sudeste de Sudamérica: modelado climático estadístico y dinámico y evaluación de sus impactos hidrológicos</i> <i>Financiado por la Universidad de Buenos Aires</i> Directora: Silvina Solman Codirectora: María Laura Bettolli Período del proyecto: 01/2018 - 12/2022 Participación en calidad de estudiante de doctorado
NOVIEMBRE 2018	PROYECTO RELAMPAGO-CACTI <i>Financiado por la Fundación Nacional de Ciencias (NSF), la Administración Nacional Oceanográfica y Atmosférica (NOAA), la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA), el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), el Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología de Argentina (MinECyT), la Provincia de Córdoba, Brasil (INPE, CNPq y FAPESP) e INVAP S.E</i> Directores: Stephen Nesbitt y Paola Salio Participación en la campaña de mediciones realizando tareas de campo y tareas de extensión y divulgación científica durante 10 días del mes de noviembre de 2018

ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN

JUNIO 2019	Charla de Carrera de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos <i>Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires</i> Colaboradora en charla orientada a estudiantes de Nivel Secundario
MAYO 2019	Semana de las Ciencias de la Tierra <i>Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires</i> Expositora en el stand “El Niño” del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
MAYO 2018	Semana de las Ciencias de la Tierra <i>Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires</i> Expositora en el stand “El Niño y el Cambio Climático” del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
NOVIEMBRE 2017	14 ^a edición de La Noche de los Museos <i>Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires</i> Colaboradora y expositora en estación demostrativa: “El Niño y el Cambio Climático” del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
MAYO 2017	Semana de las Ciencias de la Tierra <i>Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires</i> Expositora en el stand “Actividad Eléctrica” del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
MAYO 2016	Semana de las Ciencias de la Tierra <i>Secretaría de Extensión, Cultura Científica y Bienestar, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires</i> Expositora en el stand “El Niño y el Cambio Climático” del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

ACTIVIDADES RENTADAS

SEPTIEMBRE - NOVIEMBRE 2016	EXPOSITORA EN TECNÓPOLIS: “FUTURO PARA SIEMPRE” <i>Expositora en el stand “El Túnel de la Ciencia”, donde se realizaron exposiciones y charlas de divulgación científica en las cuales se transmitían resultados de las investigaciones realizadas por la Sociedad Max Planck en distintos ámbitos de la ciencia</i> Cargo rentado obtenido por selección interna
AGOSTO - NOVIEMBRE 2015	EXPOSITORA EN TECNÓPOLIS: “PUNTO DE ENCUENTRO” <i>Expositora en el stand “El Cerebro y Yo”, donde se realizaron exposiciones y charlas de divulgación científica con temas relacionados a la neurociencia</i> Cargo rentado obtenido por selección interina

CURSOS Y TALLERES

AGOSTO 2022	CLIMATE4R: UN ENTORNO DE R PARA EL MANEJO Y PROCESAMIENTO DE DATOS CLIMÁTICOS <i>Curso introductorio a climate4R, conjunto de librerías de R para el acceso, manejo y procesamiento de datos climáticos.</i> Organizado por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y la Universidad de Cantabria Duración total del taller: 10 horas
AGOSTO - NOVIEMBRE 2020	PROGRAMACIÓN EN PYTHON <i>Materia de posgrado introductoria al lenguaje de programación Python</i> Dictada por la Escuela de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de San Martín (ECyT - UNSAM) Duración total de la materia: 64 horas
JUNIO 2019	TALLER PARTUXZA: LINUX INSTALL PARTY <i>Taller introductorio al sistema operativo LINUX</i> Organizado por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera Duración total del taller: 10 horas
ABRIL 2019	TALLER DE PHYTON <i>Taller introductorio al lenguaje de programación Python</i> Organizado por la Federación de Interestudiantil de Físicos Argentinos Duración total del taller: 6 horas
FEBRERO 2017	SEMINARIO DE COMPUTACIÓN <i>Materia de introducción al lenguaje de programación R</i> Dictada por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires Duración total de la materia: 80 horas

PARTICIPACIÓN EN COMISIONES ACADÉMICAS

OCTUBRE 2022- ACTUALIDAD	COLABORADORA en el GRUPO DE COLOQUIOS CIMA/DCAO Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, de la Universidad de Buenos Aires
MAYO 2019-2022	REPRESENTANTE DEL CLAUSTRO DE ALUMNOS en el CONSEJO DEPARTAMENTAL DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, de la Universidad de Buenos Aires
OCTUBRE 2019	VEEDORA POR EL CLAUSTRO DE ALUMNOS en el CONCURSO DE AYUDANTE DE PRIMERA DE DEDICACIÓN EXCLUSIVA EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, de la Universidad de Buenos Aires

IDIOMAS

INGLÉS	Nivel Intermedio Curso de Ingles II A (aprobado con nota final 9 (nueve) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires
--------	--

CONOCIMIENTOS EN COMPUTACIÓN

R, ~~La~~TeX, Linux, Python
Excel, Word, PowerPoint