

Curriculum Vitae

Lic. Soledad Maribel Collazo

Mail: scollazo@at.fcen.uba.ar

Domicilio laboral: Intendente Güiraldes 2160 - Ciudad Universitaria - Pabellón 2 - 2do piso C1428EGA -
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Teléfono: +54 (11) 52858471
Cel: +54 1165100261

Ocupación actual

Becaria doctoral de CONICET

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

Formación académica

2015-Presente Doctorado en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Tema de tesis: “**Predicción estacional de extremos climáticos de temperatura en la Argentina**”

2009-2015 Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Promedio: 9.68

Antecedentes Científicos

- **Trabajos publicados en revistas científicas**

Collazo, Soledad; Barrucand, Mariana; Rusticucci, Matilde: 2019. Variability and Predictability of winter Cold Nights in Argentina. *Weather and Climate Extremes*. Vol 26. DOI: 10.1016/j.wace.2019.100236.

Collazo, Soledad; Barrucand, Mariana; Rusticucci, Matilde: 2019. Summer seasonal predictability of warm days in Argentina: statistical model approach. *Theoretical and Applied Climatology*, 138(3), 1853-1876. DOI: 10.1007/s00704-019-02933-6.

Collazo, Soledad; Lhotka, Ondrej; Rusticucci, Matilde; Kyselý, Jan: 2018. Capability of the SMHI-RCA4 RCM driven by the ERA-Interim reanalysis to simulate heat waves in Argentina. *International Journal of Climatology*. Vol 38: 483–496. DOI: 10.1002/joc.5190

Rusticucci, Matilde; Barrucand, Mariana; Collazo, Soledad: 2017. Temperature extremes in the Argentina central region and their monthly relationship with the mean circulation and ENSO phases. *International Journal of Climatology*. Volume 37, Issue 6, May 2017, Pages 3003–3017. DOI: 10.1002/joc.4895.

- **Trabajos publicados en actas de conferencia (últimos dos años)**

Noviembre 2019 *Collazo, Soledad; Rusticucci, Matilde; Barrucand Mariana*. Predicción estacional del Número de Días con Heladas en Argentina. Jornadas Exactas y el Agro: aportes a la actividad agropecuaria y agroindustrial. Buenos Aires, Argentina. Abstract. <https://exactas.uba.ar/exactas-agro/wp-content/uploads/2019/11/Libro-resumenes-jornadas.pdf>

Junio 2019 *Collazo, Soledad; Rusticucci, Matilde; Barrucand Mariana*. Seasonal forecast of summer warm days in Argentina by using principal component regression and a bias correction method. 14th International Meeting on Statistical Climatology. Toulouse, Francia. Abstract.

Octubre 2018 *Collazo, Soledad; Barrucand Mariana; Rusticucci, Matilde*. Predictibilidad estacional del índice días cálidos de verano en Argentina: búsqueda de predictores. XIII Congreso Argentino de Meteorología. Rosario, Argentina. Abstract (2 páginas)

Octubre 2018 *Collazo, Soledad; Barrucand Mariana; Rusticucci, Matilde*. Predictibilidad estacional del índice días cálidos de verano en Argentina: aplicación de un modelo estadístico. XIII Congreso Argentino de Meteorología. Rosario, Argentina. Abstract (2 páginas)

Agosto 2018 *Collazo, Soledad; Rusticucci, Matilde; Barrucand Mariana*. Temperatura superficial del mar como fuente de predictibilidad estacional de extremos de temperatura en Argentina. X Jornadas Nacionales de las Ciencias del Mar. Buenos Aires, Argentina. Abstract. ISBN 978-987-42-9493-7. 504 páginas

Abril 2018 *Collazo, Soledad; Rusticucci, Matilde; Lhotka, Ondrej; Kysely, Jan*. Simulation of an extreme heat wave in NE Argentina in the SMHI-RCA4 RCM. EGU General Assembly 2018. Geophysical Research Abstracts. Vol. 20, EGU2018-350, 2018. Abstract.

- **Becas Obtenidas**

2015-Presente Beca Doctoral del CONICET. Tema: Predictores de extremos climáticos de temperatura en Argentina

2014-2015 Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional. Tema: Modulación de la Oscilación Multidecadica del Atlántico en la temperatura extrema en Argentina

2013- 2014 Beca Estimulo a las Vocaciones Científicas, Consejo Interuniversitario Nacional. Tema: Variabilidad intermensual de las tendencias de los extremos de temperatura en Argentina.

Todas ellas bajo la dirección de la Dra. Matilde Rusticucci y co-dirección de la Dra. Mariana Barrucand, llevada a cabo en el Departamento de Ciencias de la Atmosfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

- **Pasantías en el exterior**

Diciembre 2016 Pasantía de dos semanas en Praga, República Checa en el Institute of Atmospheric Physics en el marco del proyecto del Proyecto Conjunto de Investigación en el marco de Programas de Cooperación Bilateral ARC/14/2 5.

- **Revisión de artículos científicos**

Revisora de la revista científica "Meteorológica".

- **Actuación como Jurado**

JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA: DCAO, UBA

"Control de calidad de la serie de Ozono Total de Buenos Aires". Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Julián Gonzalo Cañellas, DCAO FCEN UBA, marzo 2019.

JURADO DE TESIS DE LICENCIATURA: DCAO, UBA

"Análisis de flujo de electrones de altas energías en los cinturones de radiación con mediciones in-situ". Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Antonio Esteban Niemelä Celeda, DCAO FCEN UBA, diciembre 2019.

Cursos

- **Cursos de Posgrados correspondientes a la carrera de doctorado**

2017 *Modelo Lineal*, Instituto del Cálculo, Departamento de Matemática, FCEN, UBA. 1º Cuatrimestre. Calificación: 10 (diez)

2017 *Ciencia de datos con R: fundamentos estadísticos*, Instituto del Cálculo, Departamento de Matemática, FCEN, UBA. Bimestral. Calificación: 10 (diez)

2016 *Modelado Numérico de la Atmósfera*, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. 1º Cuatrimestre. Calificación: 10 (diez)

2016 *Hidrología*, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. 2º Cuatrimestre. Calificación: 10 (diez)

2015 *Procesos Atmosféricos de gran escala*, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. 2º Cuatrimestre. Calificación: aprobado

- **Cursos de Posgrado en el país**

2019 Interacción suelo-atmósfera y su modelado, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. Dictado por Jan Polcher (Laboratoire de Météorologie Dynamique, LMD, CNRS-IPSL, U. Paris-Saclé, Francia) y Lluís Fita (CIMA). Cantidad de horas: 50 (15 al 26 de julio de 2019). Curso aprobado.

2019 *Técnicas de Regresión y Análisis Multivariado con R*. Centro Latinoamericano de Formación Interdisciplinaria y FCEN, UBA. Dictado por el Dr. Juan Carlos Pardo Fernández de la Universidad de Vigo. Cantidad de horas: 48 (18 al 27 de marzo de 2019).

2018 *Tiempo y clima en la Antártida y los océanos australes*, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA. 2º Cuatrimestre. Curso aprobado.

2017 *Ciencia de Datos R: Herramientas Avanzada en Análisis Estadístico*. FCEN, UBA. Cantidad de horas: 54. Curso aprobado. Calificación: 10 (diez).

2016 *Taller de presentaciones orales en inglés*. FCEN, UBA. Cantidad de horas: 24. Curso aprobado.

2016 *Climate Geopolitics: International Relations in a Warming World*. Centro de investigación del mar y la atmósfera, CONICET, Instituto franco-argentino sobre estudios del clima y sus impactos. Cantidad de horas: 15

2016 *Artículos de investigación científica: práctica de escritura en inglés*. FCEN, UBA. Cantidad de horas: 24. Curso aprobado.

2016 *Curso de R*, Departamento de Ciencias de la Atmósfera, FCEN, UBA. Cantidad de horas: 25.

2015 *Comunicación Científica Especializada*, Centro de Divulgación Científica, FCEN, UBA. Cantidad de horas: 45. Calificación: 10 (diez). Curso aprobado.

- **Cursos de posgrado en el exterior**

5-9 noviembre 2018 *Second Workshop on Regional Climate Modeling and Extreme Events over South America*. ICTP. San Pablo, Brasil.

Formación de recursos humanos en CyT

- **Tesistas de Grado**

Directora Asistente

2018-2019 Verónica Dankiewicz. Tema: Forzantes climáticos presentes y futuros de los incendios en Patagonia. Universidad de Buenos Aires.

2018-2019 Solange Suli. Tema: Estudio acerca de la linealidad de ocurrencia y tendencias entre temperaturas extremas y medias en Argentina. Universidad de Buenos Aires. Calificación: 10 (diez)