

Sabrina Noemí Ayala

Información personal

Domicilio laboral	CIMA/CONICET – UBA, Ciudad Universitaria, Edificio 0+Infinito, Of. 2306. Intendente Güiraldes 2160, CP 1428, Buenos Aires, Argentina
Teléfono	(+54) 11 5601-9075
Correo electrónico	sabrina.ayala@cima.fcen.uba.ar snayala55@gmail.com

Formación Académica

2019 – presente: Estudiante de doctorado en Ciencias de la Atmósfera. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA).

Tema: Pronóstico estadístico de la precipitación en el semestre cálido en la Cuenca del río Bermejo.

Directora: Dra. Marcela Hebe González

2012 – 2019: Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (plan 1989). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN), Universidad de Buenos Aires (UBA).

Tesis: “La posibilidad del pronóstico estadístico de precipitación de primavera en la cuenca del río Bermejo”

Directora: Dra. Marcela Hebe González

Co-director: C.C. Alfredo Luis Rolla

Calificación: 10/10

Cursos de posgrado realizados

- Cambio Climático – Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, UBA
- Ciencia de Datos: Herramientas Avanzadas de Análisis Estadístico – Instituto de Cálculo, FCEyN, UBA

Becas otorgadas

- **Beca Interna Doctoral en Temas Estratégicos**, abril 2019 – presente. Otorgada por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
Tema: “Pronóstico estadístico de la precipitación en el semestre cálido en la Cuenca del río Bermejo.”
Director: Dra. Marcela González.
- **Beca del Programa de Formación de Recursos Humanos en Ciencias de la Atmósfera**, marzo 2016 – febrero 2019. Otorgada en el marco del Convenio de Cooperación entre el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, el Servicio Meteorológico Nacional, y la Universidad de Buenos Aires.

Antecedentes científicos

Publicaciones

S. N. Ayala, M. H. González, A. L. Rolla (2021), “A statistical forecast scheme of precipitation in the Upper Bermejo River Basin in Argentina”, International Journal of River Basin Management, DOI: [10.1080/15715124.2021.1932952](https://doi.org/10.1080/15715124.2021.1932952)

Participación en congresos

- Ayala, S.N., González, M. H. “La influencia de los océanos Pacífico e Índico sobre la precipitación del período estival en la cuenca del río Bermejo”. **XXIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas**, 2 al 10 de agosto de 2021. Mendoza, Argentina (formato virtual). (Póster)
- Ayala, S.N., González, M. H. “Análisis de distribución espacial de tendencias de precipitación en Argentina a través de dos técnicas de detección”. **8º Congreso Internacional sobre Gestión y Tratamiento Integral del Agua**, 5, 6, 12, 13 de noviembre de 2020. Córdoba, Argentina (formato virtual). (Oral y póster)
- Ayala S. N., Garbarini E. M., Oliveri, P. C. “Predicción estadística de la precipitación de primavera en la subcuenca superior del río Bermejo”. **II Congreso de Agua, Ambiente, y Energía (CAAE)**, 25 al 27 de septiembre de 2019. Montevideo, Uruguay. (Oral)
- Ayala, S.; Vita Sánchez, M.; González, M. “Forzantes climáticos y predicción estadística de la precipitación de primavera en la subcuenca superior del río Bermejo”. **4º Encuentro de**

Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH 2018), 1 y 2 de noviembre de 2018. Ezeiza, Argentina. (Oral)

- Ayala, S.; Vita Sánchez, M.; González, M. “Forzantes climáticos y predicción estadística de la precipitación de primavera en la subcuenca superior del río Bermejo”. **XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIII)**, 16 al 19 de octubre de 2018. Rosario, Argentina. (Póster)
- Ayala, S. “Los océanos Pacífico y Atlántico como fuente de predictibilidad de la precipitación de primavera en la cuenca del río Bermejo”. **X Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar**, 30 de julio al 3 de agosto de 2018. Buenos Aires, Argentina. (Póster)
- Vita Sánchez Maximiliano S., Ayala, S. "Los forzantes climáticos de la precipitación de otoño en la cuenca del Comahue". **PIUBACC 2017- Una década de desafíos**, 21 de noviembre de 2017. Buenos Aires, Argentina. (Asistencia)
- Vita Sánchez, M.; Ayala, S.; Garbarini, E.; Romero, P.; Oliveri, P.; González, M. “La importancia del pronóstico de precipitación estacional en las cuencas de Comahue y Bermejo”. **III Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología Ambiental. Argentina y Ambiente 2017 (AA 2017)**, 31 de julio al 3 de agosto de 2017. Ciudad de Santa Fe, Argentina. (Asistencia)
- Ayala S.; Vita Sánchez, M.; González, M. “Búsqueda de predictores de la precipitación de primavera en la cuenca del río Bermejo mediante metodologías estadísticas”. **XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG 2017)**, 17 al 21 de abril de 2017. La Plata, Argentina. (Póster)
- Ayala, S.; Vita Sánchez, M.; González, M. “Los forzantes climáticos de la precipitación de primavera en la Cuenca del Río Bermejo”. **3° Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH 2016)**, 6 y 7 de octubre de 2016. Ezeiza, Argentina. (Oral)
- Vita Sánchez, M.; Ayala S.; González, M. “Variabilidad de la precipitación para la estación de primavera en la cuenca del Bermejo”. **XVI Reunión Argentina y VIII Latinoamericana de Agrometeorología (RALDA 2016)**, 20 al 23 de septiembre de 2016. Puerto Madryn, Argentina. (Póster)

- **XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII)**, 26 al 29 de mayo de 2015. Mar del Plata, Argentina. (Asistencia)

Cursos Extracurriculares

- Asistencia y aprobación del curso **“Impactos del Cambio Climático”** organizado por la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad de Buenos Aires, 7 al 18 de marzo de 2022. Duración del curso: 60 horas.
- Participación en 2nd (CR)2 Summer School **“Cities and short-lived climate forcers: complexity, challenges, and opportunities”** organizado por el Center for Climate and Resilience Research (CR)2 (formato virtual), 18 al 27 de enero de 2022. Duración del curso: 27 horas.
- Asistencia y aprobación del curso **“Introducción a los Modelos Digitales de Elevación mediante la utilización de Sistemas de Información Geográfica”** en el marco de la XVIII Reunión Argentina y IX Latinoamericana de Agrometeorología (formato virtual), 30 de noviembre de 2020. Duración del curso: 8 horas.
- Asistencia al **“Taller sobre productos de pronósticos a largo plazo para el CRC-SAS”**, 19 al 22 de octubre de 2015. Buenos Aires, Argentina.

Participación en Proyectos de Investigación

- **UBACyT (programación 2020-2022)**
Nombre del Proyecto: “Predicción estadística de precipitación y temperatura en argentina a mediano plazo”.
Resolución: N° 245/2020.
N° de Proyecto: 20020190100090ba.
Institución financiadora: Universidad de Buenos Aires.
Función desempeñada: investigador becario.
- **UBACyT (programación 2017-2019).**
Nombre del Proyecto: “Pronóstico estadístico de indicadores meteorológicos estacionales para anticipar condiciones de riesgo en la región de Comahue.”
Resolución: N° 6903/17.
N° de Proyecto: 20020160100009ba.
Institución financiadora: Universidad de Buenos Aires.

Función desempeñada: investigador estudiante.

○ **UBACyT interdisciplinario con FFyL-UBA (programación 2013-2016).**

Nombre del Proyecto: “Adaptación del estrés hídrico en la región del Comahue. La interacción entre las dinámicas social-ecológica-climática.”

N° de Proyecto: 20620120100003ba

Institución financiadora: Universidad de Buenos Aires.

Función desempeñada: investigador estudiante.

Antecedentes docentes

Marzo 2021 – presente: Ayudante de 1° interina en Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Dedicación Simple.

Marzo 2017 – Febrero 2021: Ayudante de 2° regular en Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Cargo obtenido por concurso, dedicación Simple.

Tareas de gestión universitaria

Noviembre 2021 – presente: Representante titular en el Consejo Departamental por el Claustro de Graduados del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

Actividades de extensión

- **Semana de las Ciencias de la Tierra, 2014-2018.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Tipo de participación: Expositor.

- **Proyecto de Fortalecimiento UBA, PIUBACC 2016-2017: Una década de desafíos (PIUBACC-F2), 2017.**

Institución financiadora: Universidad de Buenos Aires.

Tipo de participación: Estudiante colaborador.

Otros

Idiomas

- Español: nativo.
- Inglés: nivel B2. First Certificate in English (FCE). Universidad de Cambridge. Grade A, diciembre 2008.
- Francés: básico.

Informática

- Conocimiento intermedio: R, MatLab, CDO, Surfer.
- Conocimiento básico: Linux, GrADS, QGIS, Python.