

Gabriela Adriana Raggio

Títulos

2017 **Licenciada en Ciencias de la Atmósfera**, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Tesis de Licenciatura

título *Hidroclimatología de la región del Comahue y escenarios futuros.*

director Dr. Ramiro Saurral (CIMA-CONICET-UBA)

descripción Estudio de la hidroclimatología de la cuenca de los ríos Limay, Neuquén y Negro, calibración y validación del modelo hidrológico VIC a dicha cuenca y análisis de los cambios futuros esperados en la hidroclimatología de la región a partir de proyecciones de cuatro miembros de los modelos climáticos globales del CMIP3.

Actividad actual

2017 Estudiante de doctorado de la Universidad de Buenos Aires, área Ciencias de la atmósfera y los océanos.

director Dr. Ramiro Saurral

tema Efectos de las anomalías de hielo marino antártico y de la concentración de ozono estratosférico en la circulación atmosférica sobre el sur de Sudamérica y sus impactos en temperatura y precipitación.

Beca interna doctoral CONICET

director Dra. Inés Camilloni

co-director Dr. Ramiro Saurral

lugar de trabajo Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera CIMA-UBA-CONICET. Instituto Franco-Argentino sobre Estudios de Clima y sus Impactos UMI-IFAECI. Intendente Güiraldes 2160. Ciudad Universitaria - Pabellón II - 2do. piso (C1428EGA) Buenos Aires - Argentina.

Antecedentes

Participación en proyectos científicos con beca

- 2015–2016 **Modelos Conceptuales para el Hemisferio Sur (CM4SH) - Fase II**, proyecto internacional coordinado por EUTMETSAT y OMM con participación de cinco centros de excelencia del Hemisferio Sur (Argentina, Brasil, Australia, Sudáfrica e Indonesia).
Tema de trabajo: Desarrollo de un modelo conceptual de la Alta Boliviana y la convección asociada en la Argentina.
Directores: Dr. Luciano Vidal, Lic. Silvina Righetti, Lic. Cynthia Matsudo.
Lugar de trabajo: Servicio Meteorológico Nacional, 25 de Mayo 658 - Av. Dorrego 4019, Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
- 2012–2014 **CLARIS LPB**, A Europe-South America Network For Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin.
Tema de trabajo: Implementación de técnicas estadísticas de reducción de escala mediante el método de análogos.
Directores: Dra. María Laura Bettolli (CIMA-CONICET-UBA), Dra. Olga Penalba (UMI-IAFAECI-CNRS, CONICET-UBA).
Lugar de trabajo: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

Profesionales

- 2012–2014 **Cargo divulgador en Ciencias de la Atmósfera**, Programa de Divulgadores, Equipo de Popularización de la Ciencia - Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar, FCEyN-UBA, equivalente ayudante de 2a.
Tema de trabajo: desempeño de tareas de divulgación científica, popularización del conocimiento y difusión institucional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales ante numerosas instituciones de nivel de enseñanza media.
Coordinadores: Dr. Guillermo Mattei (UBA), MSc. Valeria Fornes (UBA).

Producción Científica

Publicaciones en revistas con referato

- 2020 **Raggio, G.A. y Saurral, R.I** Probable intensificación de las condiciones de déficit hídrico sobre la región del Comahue ante diversos escenarios de cambio climático. Meteorológica. 2020; 46(1): 48-71.
- 2020 **Saurral, R.I., Raggio, G.A. y Gulizia, C.N.** How could a difference of 0.5°C in global warming modify the mean and extreme climate conditions around Antarctica? Int J Climatol. 2020; 1–13. <https://doi.org/10.1002/joc.6566>
- 2019 **Saurral, R.I., Kucharski, F. y Raggio, G.A.** Variations in ozone and greenhouse gases as drivers of Southern Hemisphere climate in a medium-complexity global climate model. Clim Dyn 53, 6645–6663. <https://doi.org/10.1007/s00382-019-04950-7>

Participación en Congresos

- 2018 **Raggio, G.A. y Saurral, R.I.** Simulaciones numéricas de los caudales de los ríos Limay, Neuquén y Negro. XIII Congreso Argentino de Meteorología. Rosario, Argentina. Presentación oral.

- 2018 **Gulizia, C., Raggio, G.A. y Saurral, R. I.** Escenarios futuros de extremos climáticos en el sur de Sudamérica bajo 1.5°C y 2°C de calentamiento global. XIII Congreso Argentino de Meteorología. Rosario, Argentina. Póster con presentación presencial.
- 2015 **Alvarez Imaz, M.M. y Raggio, G.A.** Sensibilidad del balance energético en superficie a parámetros de suelo en el modelo WRF. XII Congreso Argentino de Meteorología. Mar del Plata, Argentina. Póster con presentación presencial.
- 2014 **Bettolli, M.L., Penalba, O.C. y Raggio, G.A.** Calibration and Validation of a Statistical Method to Downscale Daily Temperatures in the Central Pampas region. CORDEX LAC II: VAMOS/CORDEX Workshop on Latin-America and Caribbean: Phase II- The Caribbean. Santo Domingo, Republica Dominicana. Póster.
- 2013 **Bettolli, M.L., Raggio, G.A. y Penalba, O.C.** Exploración de predictores de las temperaturas máxima y mínima en la región Pampa Central para la reducción de escala estadística con el método de análogos. V SIC – Simposio Internacional de Climatología. Florianópolis SC, Brasil. Resumen.
- 2013 **Bettolli, M.L., Penalba, O.C. y Raggio, G.A.** Statistical downscaling of daily maximum and minimum temperatures in the Central Pampas region. WCRP VAMOS/CORDEX Workshop on Latin-America and Caribbean CORDEX LAC: Phase I - South America. Lima, Perú. Resumen.
- 2011 **Leyba, I.M., Diaz, L.B., Alvarez Imaz, M.M., Bechis, H., Curto, L; Kim, W.M., Perez, I., Raggio, G.A., Saraceno, M., Flombaum, P.** Visualización de ondas internas en el laboratorio. Segunda reunión conjunta SUF-AFA. XII Reunión de la SUF y 96 Reunión Nacional de la AFA. Montevideo, Uruguay. Póster con presentación presencial.

Otros trabajos de producción científica

- 2016 **Vidal, L., Righetti, S., Matsudo, C., Lanabere, V., Raggio, G.A. Revisión: Osman, M.** CM4SH - La Alta Boliviana y su Relación con la Convección Profunda sobre el Norte de Argentina. <https://sites.google.com/site/cmsforsh/coe-argentina-es/bolivianhighconvection-es>

Actividades de extensión

- 2019 Semana de las Ciencias de la Tierra. FCEyN-UBA. Colaboración con el Departamento de Geología.
- 2018 Noche de los Museos. FCEyN-UBA. Stand “Taller de Experimentación en Fluidos Geofísicos”.
- 2018 Semana de las Ciencias de la Tierra. FCEyN-UBA. Stand “Taller de Experimentación en Fluidos Geofísicos”.
- 2017 Semana de las Ciencias de la Tierra. FCEyN-UBA. Stand “Taller de Experimentación en Fluidos Geofísicos” y “Tormentas severas”.
- 2015 Semana de las Ciencias de la Tierra. FCEyN-UBA. Stand “Conociendo las nubes”.
- 2014 Semana de las Ciencias de la Tierra. FCEyN-UBA. Stand “El Niño y el Cambio Climático” y “Radio Sonda”.

Gestión

Abril 2019 - Representante titular del estamento de becarios en la Comisión Directiva del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera.

Conocimientos en computación

SO Linux, Windows
Programación Python, Shell (bash, csh), R, Matlab
Modelado VIC (hidrológico), SPEEDY (climático global), WRF (regional)
Otros git, \LaTeX , GrADS, netCDF, NCO, CDO, Surfer/Scripter

Idiomas

Español Nativo
Francés Experto. Certificado de ciclo de perfeccionamiento de la Alianza Francesa de Bs.As.
Inglés Avanzado
Italiano Básico