

Curriculum Vitae



Nombre: PAOLA VERÓNICA SALIO

Posición:
Investigador Adjunto - CONICET
Profesor Adjunto - DCAO -UBA-FCEN

Domicilio Laboral:
Centro Investigaciones del Mar y la Atmósfera. CONICET-UBA
Ciudad Universitaria
Pabellón 2- 2º Piso
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Email: salio@cima.fcen.uba.ar - paola.salio@gmail.com

Temas de interés:

Convección húmeda profunda
Eventos meteorológicos de alto impacto social
Pronóstico de tormentas a muy corto plazo
Meteorología de mesoescala

CARRERA DE INVESTIGADOR CIENTIFICO TECNOLOGICO

Investigador Adjunto CONICET con lugar de trabajo en el Centro Investigaciones del Mar y la Atmósfera. Marzo 2011.

Investigador Asistente CONICET Dirección: Matilde Nicolini con lugar de trabajo en el Centro Investigaciones del Mar y la Atmósfera. Mayo 2004.

Categoría III Programa de Incentivos del Ministerio de Educación.

TITULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

Doctorado en Ciencias de la Atmósfera. FCEyN. UBA.

Tema: "Caracterización de los eventos extremos de corriente en chorro en capas bajas al este de los Andes en base a reanálisis". Dirigido por la Dra. Matilde Nicolini. Noviembre 2002. Calificación: Sobresaliente.

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. FCEyN. UBA.

Tema de seminario: "Pronóstico de Sudestadas en el Río de la Plata". Dirigido por el Dr. H. H. Ciappesoni. Junio 1997. Promedio: 8,89 (ocho con 89/100). Desde 1989 hasta 1997.

Bachillerato en Ciencias de la Atmósfera, especialidad en Meteorología Sinóptica. FCEyN. UBA. Promedio: 8,31 (ocho con 31/100). Desde 1989 hasta 1993.

PREMIOS OBTENIDOS

2009. Premio al Investigador Joven: "Juan Pedro Calderón" otorgado por el Centro Argentino de Meteorólogos.

2007. Premio al Investigador Joven: otorgado por la Organización Meteorológica Mundial por el trabajo de Investigación: "Salio P., M. Nicolini and E.J. Zipser, 2007: Mesoscale Convective Systems over Southeastern South America and its relationship with the South American Low Level Jet. Mon. Wea. Rev, Vol. 135, 4, 1290-1309".

1997. Diploma de honor de la Universidad de Buenos Aires.

ANTECEDENTES CIENTIFICOS

Publicaciones con arbitraje

1. Ruiz Suarez, S., M. Sued, L. Vida, **P. Salio**, D. Rodriguez, S. Nesbitt y Y. Garcia Skabar, 2017: TÉCNICAS DE CLASIFICACIÓN SUPERVISADA PARA LA DISCRIMINACIÓN ENTRE ECOS METEOROLÓGICOS Y NO METEOROLÓGICOS. Enviado a Meteorologica
2. Galligani, V. S., Wang, D., Alvarez Imaz, M., **Salio, P.**, and Prigent, C., 2017: Analysis and evaluation of WRF microphysical schemes for deep moist convection over Southeastern South America (SESA) using microwave satellite observations and radiative transfer simulations, Atmos. Meas. Tech., <https://doi.org/10.5194/amt-2017-67>.
3. Hobouchian, M. P., **P. Salio**, Yanina García Skabar, Daniel Vila y Rene Garreud, 2017: Assesment of satellite estimates over Central Andes. Atmospheric Research, 190, 43-54. <https://doi.org/10.1016/j.atmosres.2017.02.006>
4. Vidal, L. S. Nesbitt, **P. Salio**, C. Farias, M. G. Nicora, S. Osoro, 2017: C-Band Dual-Polarization Observations of a Massive Volcanic Eruption in South America. Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, 10, 3, <https://doi.org/10.1109/JSTARS.2016.2640227>

5. Hobouchian, M. P., Yanina García Skabar, Daniel Barrera, Daniel Vila y **P. Salio**, 2015: Validación de la estimación de precipitación por satélite aplicando la técnica Hidroestimador. Enviado Diciembre 2015. Aceptado a Meteorologica. Marzo 2016
6. Matsudo C., Y. Garcia Skabar, J. J. Ruiz, L. Vidal and **P. Salio**, 2015: Verification of WRF-ARW convective-resolving forecasts over Southeastern South America. MAUSAM, 66, 445-456.
7. **Salio. P**, M.P. Hobouchian, Y. García Skabar, D. Vila, 2015. Evaluation of High-Resolution Satellite Precipitation Estimates over Southern South America using a dense rain gauge network. Atmospheric Research, vol. 163, 146–161 doi:10.1016/j.atmosres.2014.11.017
8. Toledo Machado L.A ; Maria Assunção Faus Silva Dias; Carlos Augusto Morales; Gilberto Fernando Fisch; Daniel Vila; Rachel Albrecht; Steven J. Goodamn; Alan James Calheiros; Thiago Biscaro; Christian Kummerow; Julia C.P. Cohen; David Fitzjarrald; Ernani Nascimento; Meiry Sayuri Sakamoto; Christopher Cunningham; Jean Pierre Chaboureau; Walter A. Petersen; David K. Adams; Luca Baldini; Carlos Frederico Angelis; Luiz F. Sapucci; **Paola Salio**; Henrique Barbosa; Eduardo Landulfo; Rodrigo Ferreira Souza; Richard J. Blakeslee; Jeffrey C. Bailey; Saulo Freitas; Wagner Flauber Araujo Lima; Ali Tokay, 2014: The CHUVA Project - how does convection vary across Brazil?. Bull. of Amer. Met. Society. Bull. Amer. Meteor. Soc., 95, 1365–1380. doi: <http://dx.doi.org/10.1175/BAMS-D-13-00084.1>
9. Carril A. F., C. G. Menéndez A. R. C. Remedio, F. Robledo, A. Sörensson, B. Tencer, J.-P. Boulanger, M. de Castro, D. Jacob, H. Le Treut, L. Z. X. Li, O. Penalba, S. Pfeifer, M. Rusticucci, **P. Salio**, P. Samuelsson, E. Sanchez and P. Zaninelli, 2012: Assessment of a multi-RCM ensemble for South America. Clim. Dyn., 39 (12), 2747-2768. DOI: 10.1007/s00382-012-1573-z.
10. Matsudo C., Y. Garcia Skabar, L. Ferreira, J.J. Ruiz, **P. Salio** y M. Nicolini. SISTEMA DE PRONOSTICO EXPERIMENTAL EN ALTA RESOLUCION CON EL MODELO BRAMS, 2013. Meteorologica. vol.38, n.1, pp. 53-68. ISSN 1850-468X.
11. Garcia Skabar, Y., P. Salio and M. Nicolini, 2012: Verificación de los pronósticos del modelo BRAMS centrado en la región subtropical de Sudamérica. Revista Brasileira de Meteorologia. vol.27 no.3, 291-306. <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-77862012000300004>
12. Tapiador, F.J., Turk, J., Petersen, W., Hou, A.Y., García-Ortega, E., Machado, L.A.T., Angelis, C.F., **Salio, P.**, Kidd, C., and Huffman, G.J. and de Castro, M. 2012. Global Precipitation Measurment: Methods, Datasets and Applications. Atmospheric Research, Volumes 104–105, 70-97.
13. De Maria, D. Rodriguez, E., E. Eberth, **P. Salio**, F. Su and J. Valdes, 2011: Evaluation of Meso Convective Systems in South America Using Multiple satellite Products and an Object-Oriented Approach. Journal of Geophysical Research. 116, D08103, doi:10.1029/2010JD015157.

14. Matsudo, C and **P. Salio**, 2010: Distribution of extreme events associated with deep convection over Argentina. *Atmospheric Research*. Vol. 100, Issue 4, 523–537.
15. Fernandez L, **P. Salio**, P. Natali and A. Mezza, 2010: Estimations of the precipitable water vapor from GPS measurements in Argentina: validation and qualitative analysis of the results. *Advances in Space Research*, vol. 46, 879 – 894.
16. Borque P, **P. Salio**, M. Nicolini and Y. Garcia Skabar, 2010: Environment associated to deep convection under SALLJ conditions: a case study. *Weather and Forecasting*. Vol. 25, 3, 970-984.
17. **Salio P.**, M. Nicolini and E.J. Zipser, 2007: Mesoscale Convective Systems over Southeastern South America and its relationship with the South American Low Level Jet. *Mon. Wea. Rev.*, Vol. 135, 4, 1290-1309.
18. **Salio P.**, C. Campetella, J. Ruiz, Y. Garcia Skabar y M. Nicolini, 2006. Nevada en la Costa Bonaerense: Un caso de estudio. *Meteorologica*. Vol. 31, Número 1 y 2, 67 – 84.
19. Ruiz, J.J., A.C. Saulo, Y. García Skabar y **P. Salio**, 2006. Evaluación de la representación del entorno sinóptico y la estructura interna de un sistema convectivo de mesoescala utilizando el modelo RAMS. *Meteorologica*. Vol. 31, Número 1 y 2, 13 – 35.
20. Vera, C.; J. Baez; M. Douglas; C. B. Emmanuel; J. Marengo; J. Meitin; N. Nicolini, J. Nogues-Paegle, J. Paegle; O. Penalba; **P. Salio**, C. Saulo; M. A. Silva Dias; P. Silva Dias; E. Zipser. 2006: THE SOUTH AMERICAN LOW-LEVEL JET (SALLJEX), *Bul. of American Meteorological Society*, vol. 87, 63-77.
21. Zipser, E.J., P. Salio and M. Nicolini, 2004: Mesoscale Convective Systems activity during SALLJEX and the relationship with SALLJ events. *Clivar Exchange*. Edicion Marzo 2004 Número 29. 4 páginas.
22. Nicolini M., P. Salio and G. Ulke, J. Marengo, M. Douglas, J. Paegle, E.J. Zipser, 2004: South American Low-level jet diurnal cycle and three dimensional structure. *Clivar Exchange*. Edicion Marzo 2004 Numero 29. 4 paginas.
23. Penalba, O.C., C. Vera, B. Cerne, M. Rusticucci, P. Salio, L. Ferreira, B. Liebmann, D. Allured and A. Diaz, 2004: Daily rainfall data over Argentina and Uruguay during SALLJEX. *Clivar Exchange*. Edicion Marzo 2004 Numero 29. 4 paginas.
24. Nicolini, M., C. Saulo, J. C. Torres, and **P. Salio**, 2002: Strong South American low-level jet events characterization during warm season and implications for enhanced precipitation, *Meteorologica*, Special Issue on South American Monsoon System, 27, N° 1 and 2, 59-69.
25. **Salio, P.**, M. Nicolini and A.C. Saulo, 2002: Chaco Low-Level Jet Events Characterization During the Austral Summer Season by ERA Reanalysis. *Journal of Geophysical Research - Atmosphere*. Vol 107, D. 24. 10.1019/2001JD001315.

26. Nicolini, M., **P. Salio**, J. Katzfey, J.L. McGregor and A. C. Saulo, 2002: January and July regional climate simulation over South America. Journal of Geophysical Research - Atmosphere. Vol. 107, D. 22. 10.1029/2001JD000736
27. Ciappesoni H. y **P. Salio**, 1997: Pronóstico de Sudestadas en el Río de la Plata Meteorologica, Vol. 22, N 2,67-81.

Publicaciones con arbitraje

1. Mulholland J., R., Robert J. Trapp, S. Nesbitt, P. Salio and L. Vidal, 2017: Novel Polarimetric Radar Observations of Upscale Convective Growth near the Sierras de Córdoba. 38th Conference on Radar Meteorology, 28 Agosto - 1 Setiembre 2017. Chicago, EEUU.
2. Nesbit S.W, K. L. Rasmussen, M. Cancelada, P. Salio, L. Vidal, J. Mulholland, and R. J. Trapp, 2017: 19A.7 Storm Environments Supporting Spaceborne Radar and GOES-observed Extreme Convective Storms in Central Argentina. . 38th Conference on Radar Meteorology, 28 Agosto - 1 Setiembre 2017. Chicago, EEUU.
3. Salio, P, L. Vidal, E. Zipser and D. Vila, 2016: Mechanisms associated with post-sunset convective initiation close to mountain ranges in Central Argentina. AGU Fall Meeting. 12-16 Diciembre 2016, San Francisco, Estados Unidos.
4. Cancelada M., P. Salio and S. Nesbitt: A23F-0294: Storm Aerosol Environments and Aerosol Sources in Subtropical South America. . AGU Fall Meeting. 12-16 Diciembre 2016, San Francisco, Estados Unidos.
5. A23F-0293: Some Mechanisms Leading to the Formation of an Argentinian Dryline. Bechis H., P. Salio and J. Ruiz. . AGU Fall Meeting. 12-16 Diciembre 2016, San Francisco, Estados Unidos.
6. Ruiz, J., L. Vidal, P. Maldonado, S. Ruiz Suarez, P. Salio, Y. García Skabar, C. Saulo, S. Nesbitt, E. Kalnay, T. Miyoshi, 2015: Local ensemble transform Kalman filter experiments using radar observations: a case study over central Argentina. 37th Conference on Radar Meteorology, 14-18 Septiembre 2015. Oklahoma, EEUU.
7. Vidal, L., S. Nesbitt, P. Salio, S. Osoro, C. Farias, A. Rodriguez, J. Serra, G. Caranti, 2015: C-band dual polarization observations of a massive volcanic eruption in South America. 37th Conference on Radar Meteorology, 14-18 Septiembre 2015. Oklahoma, EEUU.
8. Vidal, L., S. Nesbitt, P. Salio, R. Mezher, S. Ruiz Suarez, 2015: C-band hydrometeor classification scheme and its application on hail detection over Central Argentina. 37th Conference on Radar Meteorology, 14-18 Septiembre 2015. Oklahoma, EEUU.

9. Mezher, R. S. Nesbitt, P. Salio, 2015. Investigating hail core signatures using C-band polarimetric radar. 37th Conference on Radar Meteorology, 14-18 Septiembre 2015. Oklahoma, EEUU.
10. Nicora, M. G., L. Bali, R. Bürgesser, E. Avila, A. Acquesta, P. Salio, L. Vidal, E. Quel, 2015: Use of the World Wide Lightning Location Network for severe weather warning. 26th General Assembly of the International Union of Geodesy and Geophysics, June 22-July 2 2015, Praga, República Checa.
11. Vidal, L., P. Salio, 2015: Modelos conceptuales asociados al desarrollo de sistemas convectivos y su relación con la topografía en el centro de Argentina. XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII), 26-29 mayo 2015, Mar del Plata, Argentina.
12. Nicora, M. G., L. Bali, R. Bürgesser, E. Avila, A. Acquesta, P. Salio, L. Vidal, E. Quel, 2015: Uso del cambio de la tasa de descargas durante una tormenta como indicador de tormentas severas y alertas a corto plazo. XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII), 26-29 mayo 2015, Mar del Plata, Argentina.
13. Pappalardo, L., P. Salio, L. Vidal, 2015: Estudio de la organización y condiciones del entorno de eventos altamente precipitantes en la región central de Argentina. XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII), 26-29 mayo 2015, Mar del Plata, Argentina.
14. Pappalardo, L., P. Salio, L. Vidal, 2015: Evaluación de la Información histórica de radares meteorológicos en Argentina. XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII), 26-29 mayo 2015, Mar del Plata, Argentina.
15. Matsudo C., Y. García Skabar, M. P. Hobouchian, J. Ruiz, P. Salio, L. Vidal, M. Suaya, S. Cardazzo, M. Armanini, M. Gatto, 2015: Sistema de pronóstico experimental en alta resolución con el modelo WRF. CONGREGMET XII, Mar del Plata, Argentina; 26 al 29 de mayo. Resumen.
16. Hobouchian M.P., Y. García Skabar, D. Barrera, D. Vila y P. Salio, 2015: Estimación de precipitación por satélite aplicando la técnica hidroestimador en su versión para Sudamérica. CONGREGMET XII, Mar del Plata, Argentina; 26 al 29 de mayo. Resumen.
17. Hobouchian M.P., P. Salio, Y. García Skabar, R. Garreaud y D. Vila, 2015: Validación de estimaciones de precipitación por satélite sobre la región montañosa de los Andes Centrales. CONGREGMET XII, Mar del Plata, Argentina; 26 al 29 de mayo. Resumen.
18. Salio P., Y. García Skabar, F. Robledo, C. Campetella, E. Briche, C. Matsudo, L. Vidal, J. Ruiz, C. Saulo, 2015: Implementación de T-PEMAI: Taller interinstitucional de Optimización de los Pronósticos de Eventos Meteorológicos de Alto Impacto en Argentina. CONGREGMET XII, Mar del Plata, Argentina; 26 al 29 de mayo. Resumen.

19. Salio P., C. Campetella, Y. García Skabar, V. Hernandez, P. Mercuri, F. Robledo, J. Ruiz, C. Saulo, 2015: ALERT.AR: Pronóstico meteorológico para el ALERTa temprana de eventos severos en Argentina: Implementación de herramientas y estrategias en el ámbito operacional. CONGREGMET XII, Mar del Plata, Argentina; 26 al 29 de mayo. Resumen.
20. Alvarez Imaz M., P. Salio, J.J. Ruiz, Y. García Skabar, 2015: Procesos en la mesoescala que conducen al inicio de la convección húmeda profunda. CONGREGMET XII, Mar del Plata, Argentina; 26 al 29 de mayo. Resumen.
21. Nesbitt, Steve, Paola Salio, Celeste Saulo, 2015: RELAMPAGO - Remote Sensing of Electrification, Lightning, And Meso-scale/micro-scale Processes with Adaptive Ground Observations. CONGREGMET XII, Mar del Plata, Argentina; 26 al 29 de mayo. Resumen.
22. Hobouchian, M. P., Y. García Skabar, D. Barrera, D. Vila y P. Salio, 2014: Estimación de precipitación por satélite aplicando la técnica Hidroestimador en su versión para Sudamérica. 2do Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. 9 y 10 de octubre. Ezeiza, Buenos Aires, Argentina. Presentado en sesión oral.
23. Vidal, L., P. Salio, E. J. Zipser, and C. Liu, 2014: SCI-POW1160: Relation between mesoscale convective system life cycles and extreme rainfall signatures obtained by TRMM. The World Weather Open Science Conference (WWOSC), 16-21 agosto 2014, Montreal, Canadá.
24. Salio, P. and Vidal L., 2014: SCI-PS248.04: Orographic influence on convective triggering. The World Weather Open Science Conference (WWOSC), 16-21 agosto 2014, Montreal, Canadá.
25. Nesbitt et al., 2014: SCI-PS217.03 - RELAMPAGO and SAME-PACE, Extreme storms that impact society in Southeastern South America. The World Weather Open Science Conference (WWOSC), 16-21 agosto 2014, Montreal, Canadá.
26. Salio P., L. Papplardo, Y. Garcia Skabar, 2013. Characteristics of DSD on midlatitudes mesoscale convective systems. 36 Conference on Radar Meteorology.
27. Matsudo C., Saulo C., Cunningham C., Anabor W., Camponogara G., Chaboureau J. P., Faus da Silva Dias M. A., Freitas S., García Skabar Y., Machado L., Nascimento E., Nicolini M., Pulido M., Ruiz J., Salio P., Santos D., Saucedo, M., Stockler R., Vendrasco E., 2013: High resolution model intercomparison for Convective Events during CHUVA Santa María. 1er CHUVA International Workshop. 08 al 10 de mayo de 2013. Universidad de San Pablo, San Pablo, Brasil.
28. Hobouchian, M. P., P. Salio, D. Vila and Y. García Skabar, 2012: Validation of satellite precipitation estimates over South America with a network of high spatial resolution observations. 6th IPWG Workshop. 15-19 October, 2012. Sao José dos Campos, Brazil. Poster Session.

29. Hobouchian, M. P., P. Salio, D. Vila y Y. García Skabar, 2012: Validación de estimaciones de precipitación por satélite sobre Sudamérica utilizando una red de observaciones de alta resolución espacial. 1er Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. 14 y 15 de junio, 2012. Ezeiza, Buenos Aires, Argentina. Presentado en sesión oral.
30. Matsudo C., García Skabar Y., Ferreira L., Ruiz J., Salio P., Vidal L., y Nicolini M., 2012: Pronósticos determinístico y probabilístico en alta resolución con el modelo BRAMS. 1er Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. 14 y 15 de junio de 2012. Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.
31. Vidal, L., L. Pappalardo y P. Salio, 2012: "Uso combinado de datos TRMM/PR y disdrómetro para corrección de reflectividad de radares meteorológicos en Argentina". Primer Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos - IFRH 2012, 14-15 junio, Instituto Nacional del Agua (INA), Ezeiza, Buenos Aires, Argentina.
http://www.ina.gov.ar/pdf/ifrrhh/03_036_Vidal.pdf
32. Hobouchian, M. P., P. Salio, I. Velasco y R. Morras, 2012: Condiciones de humedad en la atmósfera con datos GOES-10 en el centro oeste y noroeste argentino. XI Congreso Argentino de Meteorología. 28 de mayo a 1 de junio, 2012. Mendoza, Argentina. Presentado en sesión de poster.
33. Hobouchian, M. P., P. Salio, D. Vila y Y. García Skabar, 2012: Validación de estimaciones de precipitación por satélite sobre Sudamérica utilizando una red de observaciones de alta resolución espacial. XI Congreso Argentino de Meteorología. 28 de mayo a 1 de junio, 2012. Mendoza, Argentina. Presentado en sesión oral.
34. Matsudo C., García Skabar Y., Ferreira L. y Salio P., 2012: Aplicación de una técnica espacial de verificación en pronósticos de precipitación en alta resolución. XI Congreso Argentino de Meteorología. 28 al 01 de mayo de 2012. Mendoza. Argentina. Sesión de pósters.
35. Vidal, L. y P. Salio, 2012: "Génesis de la convección extrema sobre el sudeste de Sudamérica". XI Congreso Argentino de Meteorología - CONGREMET XI, 28 de mayo - 1 de junio, Mendoza, Argentina.
36. Nicolini M, Yanina García Skabar, Luciano Vidal and Paola Verónica Salio: Sensitivity study of BRAMS forecast in an organized mesoscale convective event. 6ta European Conference on Severe Storm. 3 – 7 octubre 2011. Palma de Mallorca. España.
37. Vidal, L., P. Salio and C. Morales, 2010: Calibration of ground radars using TRMM-PR in Argentina. 5th IPWG Workshop on Precipitation Measurements Hamburg, 11-15 Octubre, 2010.
38. Salio Paola, Daniel Vila, Yanina Garcia Skabar, Maria Paula Houbouchian and Cynthia Matsudo, 2010: Performance evaluation of Precipitation Estimations over South-Eastern South America considering different climatic regions. 5th IPWG Workshop on Precipitation Measurements Hamburg, 11-15 Octubre, 2010.

39. Fernández L.I.; Salio P.; Natali M. P.; Meza A. M., 2010: Estimation of precipitable water vapour from GPS measurements in Argentina: validation and qualitative analysis of results. AGU 2010: Meeting of the Americas. 8 al 13 de agosto de 2010. Foz do Iguassu. Brasil
40. Garcia Skabar Y., L. Vidal, P. Salio and M. Nicolini: Performance and sensitivity of BRAMS forecast in a organized mesoscale convective event. AGU 2010: Meeting of the Americas. 8 al 13 de agosto de 2010. Foz do Iguassu. Brasil
41. Vidal L. and P. Salio Mesoscale convective systems over South America: differences between the Amazon Basin and La Plata Basin. AGU 2010: Meeting of the Americas. 8 al 13 de agosto de 2010. Foz do Iguassu. Brasil
42. Fernández L.I.; Salio P.; Natali M. P.; Meza A. M., 2009: Estimación del vapor de agua desde mediciones GPS en Argentina: validación y análisis de calidad de los resultados. 24° Reunión Científica de la A.A.G.G. (Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas), Mendoza, 14 al 17 de Abril de 2009
43. Fernández L.I., Salio P.; Natali M. P.; Meza A. M., 2009: Remote Sensing of Precipitable Water Vapor using GPS tropospheric delay in Argentina. IAG (International Association of Geodesy) Meeting: Geodesy for Planet Earth. Buenos Aires, 31 de agosto al 4 de septiembre de 2009
44. Vidal, L. and P. Salio. Characterization of extreme storms on the southeastern South America using TRMM observations. 5ta European Conference on Severe Storm. 12 – 16 octubre 2009. Lanshut. Alemania.
45. Salio P., Y. Garcia Skabar and M. Nicolini. The role of the low level jet in a flash flood event. 5ta European Conference on Severe Storm. 12 – 16 octubre 2009. Lanshut. Alemania.
46. Matsudo C. and P. Salio: Distribution of extreme events associated with deep convection. 5ta European Conference on Severe Storm. 12 – 16 octubre 2009. Lanshut. Alemania.
47. Garcia Skabar Y., P. Salio y M. Nicolini Verificación del Modelo BRAMS en el Centro y Norte de Argentina.. X CONGREGMET. 6 al 9 de octubre de 2009. Buenos Aires. Argentina.
48. Matsudo C. y P. Salio: Ciclo diario de extremos de precipitación sobre el sudeste de Sudamerica. X CONGREGMET. 6 al 9 de octubre de 2009. Buenos Aires. Argentina.
49. Vidal L, y P. Salio: Distribución estacional de las tormentas eléctricas sobre Sudamérica a partir de observaciones TRMM-LIS. X CONGREGMET. 6 al 9 de octubre de 2009. Buenos Aires. Argentina.
50. Mezher, R., L. Vidal y P. Salio: Análisis de una tormenta granicera utilizando el radar polarimétrico del INTA Paraná. X CONGREGMET. 6 al 9 de octubre de 2009. Buenos Aires. Argentina

51. Salio, P., Y. Garcia Skabar, M. Nicolini, 2008: Flash flood event over central Argentina: A case study. 15th International Conference on Clouds and Precipitation. 7 – 11 de Julio. Cancún. Mexico.
52. Salio, P., L. Vidal., E. Zipser and C. Liuct, 2008: Convective systems structure over Southeastern South America using TRMM observations. 15th International Conference on Clouds and Precipitation. 7 – 11 de Julio. Cancún. Mexico
53. Salio, P. and M. Nicolini, 2007: Flash flood event over central Argentina: A case study. 4th European Conference on Severe Storms. 10 - 14 September 2007 - Trieste – Italia. Presentado en sesión de Posters.
54. Salio, P.; M. Nicolini and E. Zipser, 2006: Differences between SALLJ and No SALLJ events and its impact on the development of mesoscale convective systems over subtropical South America. 8th Inter. Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Organizada por la American Meteorological Society. Foz do Iguaçu, Brasil, 24-29 Abril 2006. Presentado oral por Paola Salio.
55. Nicolini, Matilde, P. Salio and P. Borque, 2006: Thermodynamic and kinematic characterization of the low-level troposphere during SALLJEX in different large-scale environments. 8th Inter. Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Organizada por la American Meteorological Society. Foz do Iguaçu, Brasil, 24-29 Abril 2006. Presentado oral por Matilde Nicolini.
56. Salio, P. and M. Nicolini, 2006: Seasonal characterization on the diurnal cycle of convection frequency over Southeastern South America under different low-jet conditions. 8th Inter. Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Organizada por la American Meteorological Society. Foz do Iguaçu, Brasil, 24-29 Abril 2006. Presentado en sesiones de Posters.
57. Angelis, Carlos Frederico; L.A. Toledo Machado and P. Salio, 2006: Impacts of the Low Level Jets on the precipitation over southern South America. 8th Inter. Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Organizada por la American Meteorological Society. Foz do Iguaçu, Brasil, 24-29 Abril 2006. Presentado en sesiones de Posters.
58. Borque, P., R. Vidal, P. Salio, Y. Garcia Skabar and M. Nicolini, 2006: Previous conditions associated to a development of a mesoscale convective system under South American Low-Level Jet event: A case study. 8th Inter. Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Organizada por la American Meteorological Society. Foz do Iguaçu, Brasil, 24-29 Abril 2006. 3. Presentado en sesiones de Posters.
59. Salio P. y M. Nicolini, 2005: Ciclo diario de la convección asociado a diferentes condiciones de corriente en chorro en capas bajas. IX CONGREMET. 3 al 7 de octubre de 2005. Buenos Aires. Argentina. Presentado en sesión de Posters.

60. Salio, P., C. Campetella, J. Ruiz, Y. Garcia Skabar y M. Nicolini, 2005: Nevada en la costa bonaerense: un caso de estudio. IX CONGREGMET. 3 al 7 de octubre de 2005. Buenos Aires. Argentina. Presentado en sesión de Posters.
61. Nicolini M., P. Salio y P. Borque, 2005: Caracterización de la estructura vertical térmica y cinemática de la troposfera baja en el Norte Argentino durante el SALLJEX. IX CONGREGMET. 3 al 7 de octubre de 2005. Buenos Aires. Argentina. Presentado en sesión de Posters.
62. Ruiz J.J., A.C. Saulo, Y. Garcia Skabar y P. Salio, 2005: El efecto de la corriente en chorro en capas bajas sobre el sistema convectivo del 19 de diciembre de 2002. IX CONGREGMET. 3 al 7 de octubre de 2005. Buenos Aires. Argentina. Presentado en sesión de Posters.
63. Nicolini, M., Y. Garcia Skabar, G. Ulke y P. Salio, 2005: Simulación de una Tormenta Granicera en Mendoza. IX CONGREGMET. 3 al 7 de octubre de 2005. Buenos Aires. Argentina. Presentado en sesión de Posters.
64. García Skabar Y., P. Salio y M. Nicolini, 2005: Desempeño del modelo de mesoescala Regional Atmospheric Modeling System (RAMS) en el pronóstico de precipitación intensa. XX Congreso Nacional de Agua, III Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur, 9 al 13 de Mayo de 2005, Mendoza, Argentina. Presentado oralmente por Daniel Vila.
65. Salio P., D. Vila, M. Irigoyen, D. Simonet y E. Zamanillo, 2005 : Evaluación de la precipitación media areal pronosticada sobre la cuenca asociada a la Represa Saltogrande. XX Congreso Nacional de Agua, III Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur, 9 al 13 de Mayo de 2005, Mendoza, Argentina. . Presentado oralmente por Daniel Vila.
66. Pozzi C., Plencovich G., G. Hillman, M. Pagot, A. Rodríguez, G. Caamaño Nelly, P. Michelutti y P. Salio, 2005: Monitoreo Hidroambiental de la Laguna de Mar Chiquita, Cba.. Aplicación al Diseño de las Defensas Costeras de Miramar. XX Congreso Nacional de Agua, III Simposio de Recursos Hídricos del Cono Sur, 9 al 13 de Mayo de 2005, Mendoza, Argentina. 13 de Mayo d
67. Salio P., E. J Zipser, M. Nicolini and C. Liuct, 2004: Diurnal cycle of Mesoscale Convective Systems over Southeastern South America. 14th International Precipitation Cloud Conference. Bologna. Italy. 18-13 July 2004. P 13:15. Presentado en sesión de Posters
68. Nicolini M., Salio P., J.C. Torres and E. J Zipser, 2004: The relationship between South American Low Level Jet events with the formation and maintenance of mesoscale convective systems. 14 th International Precipitation Cloud Conference. Bologna. Italy. 18 - 23 July 2004. P13:16. Presentado en sesión de Posters.
69. Nicolini, M., P. Salio and J. Paegle, 2004: Diurnal wind cycle of the South American Low-Level Jet. 1st International CLIVAR Science Conference. Poster en sesión 2: Monsoon Systems, Junio 21-25 2004, Baltimore, Maryland, USA. MS-80. http://www.clivar2004.com/monsoon_table.html. Presentado en sesión de Posters.

70. Zipser E., P. Salio and M. Nicolini: Mesoscale Convective Systems activity during SALLJEX and the relationship with SALLJ events. 1st International CLIVAR Science Conference. Poster en sesión 2: Monsoon Systems, Junio 21-25 2004, Baltimore, Maryland, USA. MS-80. http://www.clivar2004.com/monsoon_table.html. Presentado en sesión de Posters.
71. Salio P., M. Irigoyen, D. Simonet y E. Zamanillo, 2004: Verificación objetiva del pronóstico precipitación media areal sobre la cuenca del Río Uruguay calculada a partir de los modelos operativos ETA-CPTEC y NCEP. SEMINARIO INTERNACIONAL sobre "REPRESAS Y OPERACIÓN DE EMBALSES. 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2004. Hotel Esturión, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. Presentado en sesión de Posters.
72. García Skabar Y., P. Salio y M. Nicolini, 2004: Pronóstico de precipitación media areal sobre la cuenca del Río Uruguay adyacente a la Represa Salto Grande utilizando el modelo Regional Atmospheric Modeling System (RAMS) en un caso de precipitación intensa. SEMINARIO INTERNACIONAL sobre "REPRESAS Y OPERACIÓN DE EMBALSES". 30 de Septiembre al 2 de Octubre de 2004. Hotel Esturión, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. Presentado en sesión de Posters.
73. Zipser E., P. Salio and M. Nicolini: Mesoscale Convective activity during SALLJEX. EPIC-PACS Meeting Boulder, 15 – 19 de Setiembre 2003. Presentado en sesión de Posters.
74. Zipser E., M. Nicolini and P. Salio. The relationship of the South American low-level jet to the formation and maintenance of Large mesoscale convective systems. 7th Inter. Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Organizada por la American Meteorological Society. Wellington, New Zeland, Abril, 2003. Presentado oral por Edward Zipser.
75. Salio P., M. Nicolini and A.C. Saulo, 2002: Chaco Low-Level Jet Events Characterization During the Austral Warm Season by ERA Reanalysis. South American Low Level Jet Conference. Santa Cruz de la Sierra, Febrero 2002. Presentado en forma oral por Paola Salio.
76. Nicolini M., M. Torres Brizuela and P. Salio, 2002: Modeling of convective structure supported by different low – level Chaco Jet conditions. South American Low Level Jet Conference. Santa Cruz de la Sierra, Febrero 2002. . Presentado en forma oral por Matilde Nicolini.
77. Salio P. y Matilde Nicolini, 2001: Importancia del transporte de vapor de agua generado por los eventos extremos de corriente en chorro en capas. VII Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires. Mayo 2001. Presentado en sesión de Posters.
78. Nicolini M., P. Salio, A.C. Saulo, J. Katzfey y J.L. McGregor, 2001: Simulación del clima regional de Sudamérica durante los meses de enero y julio. VII Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires. Mayo 2001. Presentado en sesión de Posters.

79. Salio, P., M. Nicolini and C. Saulo. Low level circulations characteristics during two extreme precipitation events regimes over South America. 6th Inter. Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Organizada por la American Meteorological Society. Santiago, Chile. 3 -7 de Abril, 2000. Pag. 334-335. Presentado en forma oral por Paola Salio.
80. Salio, P., M. Nicolini, C. Saulo, J.L. McGregor and J. Katzfey. Surface air temperature and precipitation climate simulations over South America with a nested regional model. "Summer Colloquium on the physics of the weather and climate: The physics of climate change: a regional perspective", ICTP, Trieste, Italia. 7 – 25 June 1999. Presentado en forma oral por Paola Salio.
81. Ciappesoni H. y Salio P., 1996. Pronóstico de Sudestadas en el Río de la Plata. Anales Congremet VII, pag: 225-226. Presentado en sesión de Posters.

Convenios de Cooperación Firmados

ALERT.AR: Pronóstico meteorológico para el ALERTa temprana de eventos severos en Argentina: Implementación de herramientas y estrategias en el ámbito operacional. Proyecto de cooperación entre el Servicio Meteorológico Nacional, el CONICET y el INTA. Investigador Representante por CONICET.

Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social

ALERT.AR Resolución 4661/15. Expediente N 6567/15. Declarado el 26 de Noviembre de 2015 para la incorporación en el Banco Nacional de Proyectos de Desarrollo Tecnológico y Social coordinado por la SUBSECRETARIA DE EVALUACION INSTITUCIONAL DEL MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA DE LA NACION. Investigadora Responsable: Paola Salio.

Participación en Proyectos de Investigación

Internacionales

Como Investigador Principal - PI

Analysis and validation of cloud and precipitation microphysical properties of deep moist convection over South Eastern South America (SESA), using observation and modeling tools. 2015-2017. Les enveloppes fluides et l'environnement (LEFE). CNRS - Francia

CHUVASAA: Chuvas, averses sud-américaines. 2012-2013. Les enveloppes fluides et l'environnement (LEFE). CNRS - Francia

Cooperación Internacional CONICET-CNPO: Resolución 2699/12 y 1793-13. Caracterización de la estructura de la precipitación asociada a los Sistemas Convectivos sobre el Sudeste de Sudamérica

Global Precipitation Measurement: Impact of deep moist convection on rainfall, development of techniques to calibrate and check rainfall estimates. Proyecto sin financiamiento. Miembro del Precipitation Measurement Mission Science Team. Aprobado en mayo 2009.

Impact of deep moist convection on MWR, development of techniques to detect an estimate deep convection. SAC-D Mission MinCyT/CONAE – NASA Projects. Aprobado en Diciembre de 2009. Financiación a partir de junio de 2010.

Como colaboradora en proyectos internacionales

RELAMPAGO: Remote Sensing of Electrification, Lightning, And Meso-scale/micro-scale Processes with Adaptive Ground Observations. Propuesta presentada a la National Science Foundation. PI: Stephen Nesbitt. En evaluación.

CACTI: Cloud, Aerosol, and Complex Terrain Interactions (CACTI). Propuesta aceptada por el Departamento de Energía de los Estados Unidos. Campaña de medición a realizarse en Setiembre de 2017 a Marzo 2018. PI: Adam Varble.

<https://www.arm.gov/campaigns/amf2018cacti>

CHUVA: Cloud processes of the main precipitation systems in Brazil: A contribution to cloud resolving modeling and to the GPM. PI: Luiz Augusto Toledo Machado. Propuesta aceptada por FAPESP. Marzo 2010.

From TRMM to GPM: Quantitative comparison and diagnostic evaluation of precipitation algorithms in a wide variety of meteorological regimes. PI: Edward Zipser. Propuesta aceptada por NASA. Diciembre 2009

Precipitation Processes and Retrieval Challenges in Intense Mesoscale Convective Systems. PI: Daniel Cecil. Propuesta aceptada por NASA. Diciembre 2009

Nacionales

Proyectos en vigencia como Investigador Principal - PI

Institución Universidad de Buenos Aires.

Categoría: Grupo en formado.

Desarrollo de herramientas de detección y monitoreo de la convección húmeda profunda. Aprobado Diciembre 2014. Director: Paola Salio. UBACyT 20020130100618BA.

Institución: Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica.

Categoría: Grupo en formado.

Estrategias de detección y monitoreo de la convección húmeda profunda asociada a la generación de fenómenos severos. Aprobado Marzo 2013. Director Paola Salio; Co-director Yanina García Skabar.. PICT 2013-1299.

Institución: Ministerio de Defensa.

Categoría: Grupo en formado.

Diagnóstico y seguimiento de tormentas en Argentina: desarrollo e implementación operativa en el Servicio Meteorológico Nacional. Director Luciano Vidal; Co-director: Paola Salio. PIDDEF N°5/14.

Participación en Experimentos Científicos y Campañas de Medición

RELAMPAGO-CACTI-ALERT.AR

Miembro del Grupo Científico del consorcio de proyectos que lideran el experimento **RELAMPAGO-CACTI-ALERT.AR** que planea el desarrollo de la actividad de campo en Setiembre2018 - Marzo 2019.

CHUVA Santa Maria

Durante el desarrollo del **experimento CHUVA** (1-Nov-2012 hasta 20-Dic-2012) se participó dentro del grupo de organización y coordinación en la componente de medición de observaciones de altura, precipitación, radar y capacitación de personal en la Ciudad de Santa Maria en Rio Grande do Sul Brazil.

Global Precipitation Measurement - GPM-Argentina

Desarrollo de una campaña de observaciones a fin de calibrar los radares meteorológicos de Ezeiza y Paraná dentro del marco del programa de la NASA Global Precipitation Measurement, donde se instalaron dos disdrómetros en INTA-Diamante e INTA- Castelar, Noviembre 2009 a Enero 2010. Se obtuvieron parámetros de distribuciones de gotas de lluvia y velocidades terminales de las mismas a fin de obtener la polarimetría de los puntos asociados a los radares. Los disdrómetros fueron importados a la Argentina en préstamo desde el DSA – CPTEC – INPE Brasil en colaboración con las autoridades del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera.

Experimento asociado al proyecto UBACyT X266

Como miembro del Grupo de Modelado en Mesoescala se coordinaron las mediciones de globo piloto en la estaciones localizadas en Santiago del Estero y Pampa de los Guanacos (Santiago del Estero) durante el periodo correspondiente al 15-Sep-2005 hasta 15-Dic-2005, y en Resistencia del 1-10-2007 al 31-12-2007. Estas tareas se correspondieron con entrenamiento de personal en las estaciones, recolección y consistencia de la información durante y posterior al experimento.

Experimento SALLJEX

Durante el desarrollo del **experimento SALLJEX** (15-Nov-2002 hasta 15-Feb-2003) se participó dentro del grupo de organización y coordinación en la componente de medición de observaciones de altura y precipitación. Las participaciones van enumeradas y expresadas en orden cronológico.

→ Entrenamiento de participantes:

- se entrenó personal en las estaciones Córdoba y Tostado en cursos intensivos de 40 horas durante una semana en cada ciudad.

→ Red de observaciones de precipitación:

- durante el presente experimento se amplió la red observacional de datos de precipitación acumulada diaria sobre el área de interés, respecto de la red operativa del Servicio Meteorológico Nacional. Esta actividad fue coordinada por la Dra. Carolina Vera y la Dra. Olga Penalba, junto a ellas y otros investigadores se coordinó con entes locales la recolección de datos existentes, instalación de nuevas estaciones, revisión y puesta a punto de estaciones existentes en las provincias de Chaco, Formosa, Jujuy, Santiago del Estero, Corrientes, Córdoba, Entre Ríos, Santa Fe, entre otras.

→ Avión WP3

- se desarrolló tareas operativas en el Centro de Operaciones del SALLJEX en Santa Cruz de la Sierra del 5 al 15 de enero de 2003, con el fin de generar el pronóstico del tiempo que permitiera decidir la posible partida o no del avión de investigación WP3, las áreas de vuelo y los objetivos científicos de cada vuelo. También se participó de dos vuelos en el avión de investigaciones WP3.

→ Red de observaciones de altura:

- se desarrollaron tareas operativas en la UBA durante el resto del periodo del experimento, de recolección de datos, corrección de información, logística de traslado de equipamiento y estudiantes afectados al experimento.

- se realizaron tareas de pos-procesamiento de la información durante 3 meses posteriores al experimento evaluando la calidad de los datos de altura y generando

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección Investigadores Asistentes CONICET

Maximiliano Viale. Precipitaciones orográficas sobre los Andes Patagónicos: ríos atmosféricos y una aproximación observacional a través de datos satelitales. Director: Mariano Masiokas - Paola Salio. Desde Julio 2015 hasta la fecha.

Victoria Galligani. Analysis and validation of WRF cloud and precipitation microphysical properties of deep moist convection scenes in the South Eastern South America (SESA) region, using radiative transfer modeling and satellite observations. Director: Paola Salio. Desde Marzo 2016 hasta la fecha.

Posdoctorado

Diego Andrés Giménez. Implementación en fase experimental de un modelo de nowcasting de reflectividad en el SMN. Beca Postdoctoral CONICET. Directora: Paola Salio - Juan José Ruiz. Abril 2016

Victoria Galligani. Estudio y validación de la microfísica característica de las nubes y precipitación utilizados en pronósticos WRF de casos severos de convección húmeda profunda observados durante la campaña CHUVA-Santa Maria. Beca Postdoctoral CONICET. Directora: Paola Salio. Abril 2014 - Marzo 2016.

Doctorado

Aldana Denisse Arruti Gamaldi. Análisis de la predictibilidad de los sistemas de precipitación a muy corto plazo según su escala espacial. Beca CONICET 2016-2020. Director: Yanina Garcia Skabar - Codirector: Paola Verónica Salio. En curso.

Maite Cancelada. Impacto de la presencia de aerosoles en el desarrollo de convección húmeda profunda en el Sudeste de Sudamérica. Beca CONICET 2016-2020. Director: Paola Salio - Co-Director: Stephen W. Nesbitt. En curso.

Hernán Bechis. Estudio de los mecanismos que llevan a la formación y evolución de las líneas secas y su relación con el inicio de la convección profunda en la región central argentina. Beca CONICET 2016-2020. Director: Paola Salio - Co-Director: Juan Jose Ruiz. En curso.

María de los Milagros Alvarez Imaz. Procesos dinámicos y microfísicos que conducen al inicio y mantenimiento de la convección húmeda profunda asociados a fenómenos de alto impacto en el centro de la Argentina. Beca CONICET 2015-2019. Director: Paola Verónica Salio. En curso.

Luciano Vidal. Convección extrema sobre Sudamérica: estructura interna, ciclos de vida e influencia de la topografía en la iniciación. Director: Paola Salio. . Beca CONICET 2009-2014. Defendida: Noviembre 2014.

Licenciatura

Aldana Denisse Arruti Gamaldi. Evaluación preliminar de un sistema de pronóstico de precipitación a muy corto plazo de eventos extremos. Director: Paola Salio - Juan Ruiz. Tesis de Licenciatura para Ciencias de la Atmósfera. Defendida Marzo 2016.

María de los Milagros Alvarez Imaz. Procesos en la Mesoescala que conducen al inicio de la convección en el norte de la provincia de Córdoba. Tesis de Licenciatura para Ciencias de la Atmósfera. Defendida Marzo 2015.

María Paula Hobouchian. Estimaciones de precipitación por satélite en el área Subtropical de Sudamérica: análisis y validación. Director: Dra. Paola Salio - Yanina Garcia Skabar. Tesis de Licenciatura para Ciencias de la Atmósfera. Defendida Marzo 2015.

Laura Pappalardo. Estudio de la organización y las condiciones del entorno en eventos altamente precipitantes en la zona central de Argentina. Director: Dra. Paola Salio - Luciano Vidal. Tesis de Licenciatura para Ciencias de la Atmósfera. Defendida Diciembre 2014.

Federico Otero. Director: Paola Salio - Carolina Vera. Efecto de la variabilidad intraestacional sobre los eventos extremos de viento en superficie asociados a convección en el noreste de Argentina. Tesis de Licenciatura para Ciencias de la Atmósfera. Defendida 28 de Marzo de 2014.

Maria Soledad Osoreo. Director: Estella Colini - Paola Salio. Análisis y validación del modelo de dispersión y deposición de ceniza volcánica FALL3D mediante el uso de imágenes satelitales y datos de campo - Casos de estudio: Chaitén, Hudson y Lascar. Tesis de Licenciatura para Ciencias de la Atmósfera. Defendida 20 de Marzo de 2012.

Cynthia Matsudo. Director: Dra. Paola Salio. Caracterización de los fenómenos severos asociados a extremos de precipitación y/o viento en convección profunda sobre el centro y norte de Argentina. Tesis de Licenciatura para Ciencias de la Atmósfera. Defendida 31 de Marzo de 2010.

Luciano Vidal. Director: Dra. Paola Salio. Caracterización de los sistemas convectivos sobre el Sudeste de Sudamerica a partir de observaciones TRMM. 30 de Marzo de 2009

Paloma Borque. Director: Matilde Nicolini - Dra. Paola Salio. Estudio del Entorno asociado al desarrollo de sistemas convectivos durante un episodio de SALLJ. Tesis de Licenciatura para Ciencias de la Atmósfera. Defendida 15 de Junio de 2008.

Estímulo UBA

Beca Estímulo UBA: Aldana Denisse Arruti Gamaldi. Análisis de la predictibilidad de los sistemas de precipitación a muy corto plazo según su escala espacial. Agosto 2015 - Marzo 2016.

Beca Estímulo UBA: Maria de los Milagros Alvarez Imaz. Procesos en la mesoescala que conducen al inicio de la convección húmeda profunda. Julio 2013 - Julio 2014

Beca Estímulo UBA: Laura Pappalardo. Estudio de la organización y condiciones del entorno de los eventos altamente precipitantes en la zona central de la Argentina. Julio 2012 - Julio 2013

Beca Estímulo UBA. Maria Paula Houbochian. Análisis de la evolución diaria de la precipitación sobre el área subtropical de Sudamérica. Julio 2010 – Diciembre 2011.

Beca Estímulo UBA. Cynthia Matsudo. Caracterización de los fenómenos severos asociados a extremos de precipitación y/o viento en convección profunda sobre el centro y norte de Argentina. Marzo 2007 – Setiembre 2008.

ANTECEDENTES DOCENTES

Cargos desempeñados en la Universidad de Buenos Aires

Profesor Adjunto. Dedicación Simple. Regular.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEyN. UBA.

12 de Agosto de 2011 hasta la fecha. EXP 492.236/11. Rs. 1842

Profesor Adjunto. Dedicación Simple. Interino por concurso.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEyN. UBA.

4 de Julio de 2008 hasta 12 de Agosto de 2011. EXP 492.235/08. Rs. 1878

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Exclusiva.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEyN. UBA.

2 de Octubre de 2006 hasta la fecha. En licencia por cargo de mayor jerarquía.

Jefe de Trabajos Prácticos. Dedicación Simple. Interino.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEyN. UBA.

Marzo de 2003 hasta Setiembre de 2006.

Ayudante de Primera. Dedicación Simple.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEyN. UBA.

Julio de 1999 hasta Setiembre de 2006 (con licencia por cargo JTP Interino).

Ayudante de Segunda. Dedicación Simple.

Ciclo Básico Común. UBA

Julio de 1992 hasta Julio de 1999.