

CURRICULM VITAE



Nombre: PAOLA VERÓNICA SALIO

Posición:

Profesor Asociado - DCAO -UBA-FCEN

Investigador Adjunto - CONICET

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

ANTECEDENTES CIENTIFICOS

Publicaciones con arbitraje últimos 5 años

Alvarez Imaz, Maria de los Milagros, **Paola Salio**, Maria Uegenia Dillon, Lluís Fita. 2019. Sensitivity to atmospheric forcings and WRF physical set-up forecast skill on the initiation of a supercell in Córdoba, Argentina. Enviado a Atmospheric Research. Febrero 2019.

Trapp Robert, Karen A. Kosiba, James N. Marquis, Matthew R. Kumjian, Stephen W. Nesbitt, Joshua Wurman, **Paola Salio**, Deanna A. Hence, 2019. Multiple-platform and multiple-Doppler radar observations of a supercell thunderstorm in South America during RELAMPAGO. Enviado a Bull. of Amer. Met. Society. Febrero 2020.

Kumjian Matthew R., Rachel Gutierrez, Joshua S. Soderholm, Stephen W. Nesbitt, Paula Maldonado, Lorena Medina Luna, James Marquis, Kevin A. Bowley, Milagros Alvarez Imaz and **Paola Salio**. Gargantuan Hail in Argentina. Enviado a Bull. of Amer. Met. Society. Octubre 2019.

Cancelada Maite, **Paola Salio**, Daniel Vila, Stephen Nesbitt and Luciano Vidal. Backward Adaptive Brightness Temperature Threshold Technique (BAB3T): a methodology to determine extreme convective initiation regions using satellite infrared imagery. Remote Sensing, 12(2):337; DOI: 10.3390/rs12020337

Bechis, H., P. Salio, and J.J. Ruiz, 2020: Drylines in Argentina: Synoptic Climatology and Processes Leading to Their Genesis. Mon. Wea. Rev., 148, 111–129, <https://doi.org/10.1175/MWR-D-19-0050.1>

OTERO FEDERICO, MARIANO ALVAREZ, **PAOLA SALIO**, CAROLINA VERA, 2019: Intraseasonal modulation of spring-strong wind events associated with convection in northeastern Argentina. Journal of Climatology. <https://doi.org/10.1002/joc.6135>

MAILÉN GÓMEZ MAYOL ; LUCIANO VIDAL; **PAOLA SALIO**; MAXIMILIANO SACCO. SOBRE EL USO DE DATOS DE RAYOS COMO PROXY PARA LA REFLECTIVIDAD RADAR EN LA REGIÓN CENTRAL DE ARGENTINA. METEOROLOGICA. Buenos Aires: CENTRO ARGENTINO DE METEORÓLOGOS. 2019 En prensa. http://www.meteorologica.org.ar/wp-content/uploads/2019/03/Gomez_Mayol_y_otros_2019.pdf

ALDANA ARRUTI; JUAN JOSE RUIZ; **PAOLA SALIO**; YANINA GARCIA SKABAR. Evaluación preliminar de un sistema de pronóstico de precipitación a muy corto plazo basado en la extrapolación de datos sintéticos de radar. 2019. METEOROLOGICA. Volumen 44 número 2. <http://www.meteorologica.org.ar/nota/evaluacion-preliminar-de-un-sistema-de-pronostico-de-precipitacion-a-muy-corto-plazo-basado-en-la-extrapolacion-de-datos-sinteticos-de-radar/>

Ruiz Suarez, S., M. Sued, L. Vida, **P. Salio**, D. Rodriguez, S. Nesbitt y Y. Garcia Skabar, 2019: TÉCNICAS DE CLASIFICACIÓN SUPERVISADA PARA LA DISCRIMINACIÓN ENTRE ECOS METEOROLÓGICOS Y NO METEOROLÓGICOS. METEOROLOGICA. Volumen 44 número 1. <http://www.meteorologica.org.ar/nota/tecnicas-de-clasificacion-supervisada-para-la-discriminacion-entre-ecos-meteorologicos-y-no-meteorologicos-usando-informacion-de-un-radar-de-banda-c/>

Mulholland, J.P., S.W. Nesbitt, R.J. Trapp, K.L. Rasmussen, and **P. Salio**, 2018: Convective Storm Life Cycle and Environments near the Sierras de Córdoba, Argentina. Mon. Wea. Rev., 146, 2541–2557, <https://doi.org/10.1175/MWR-D-18-0081.1>

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>.

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>

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>

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. 2017.

METEOROLOGICA. Volumen 42 número 1. <http://www.meteorologica.org.ar/nota/validacion-de-la-estimacion-de-precipitacion-por-satelite-aplicando-la-tecnica-hidroestimador/>

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.

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