

CURRICULUM VITAE

Gabriel Emilio Silvestri

Investigador Adjunto de la Carrera del Investigador Científico CONICET

Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA, UMI3351-IFAECI/CNRS-CONICET-UBA). E-mail: gabriels@cima.fcen.uba.ar

Título de grado: Licenciado en Ciencias de la Atmósfera. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Argentina. .

Título de posgrado: Doctor de la Universidad de Buenos Aires, área: Ciencias de la Atmósfera. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Argentina.

Trabajos publicados en revistas científicas:

- 1) Berman, AL., **G. Silvestri**, M. Rojas, M. Tonello, 2017: Accelerated greenhouse gases versus slow insolation forcing induced climate changes in southern South America since the Mid-Holocene. *Climate Dynamics*. 48, 387-404.
- 2) Berman, AL., **G. Silvestri**, M. Tonello, 2016: Differences between Last Glacial Maximum and present-day temperature and precipitation in southern South America. *Quaternary Science Reviews*. 150: 221 – 233.
- 3) Compagnucci, R., AL. Berman, V. Velasco Herrera, **G. Silvestri**, 2014: Are southern South American Rivers linked to the solar variability?. *International Journal of Climatology*, 34: 1706–1714.
- 4) Berman, AL., **G. Silvestri**, R. Compagnucci, 2013: On the variability of seasonal temperature in southern South America. *Climate Dynamics*, 40:1863-1878.
- 5) Berman, AL., **G. Silvestri**, R. Compagnucci, 2012: Eastern Patagonia seasonal precipitation: influence of Southern Hemisphere circulation and links with subtropical South American precipitation. *Journal of Climate*, 25: 6781–6795.

- 6) Berman, AL., **G. Silvestri**, R. Compagnucci, 2012: Oceanic influence on southernmost South American precipitation. *Atmosfera*, 25(3): 217-233.
- 7) Berman, AL., **G. Silvestri**, 2011: Tropical Pacific interactions in the WCRP-CMIP3 multi-model dataset. *Meteorological Applications*, DOI: 10.1002/met.300.
- 8) Berman, AL., R. Compagnucci, **G. Silvestri**, 2011: Análisis en tiempo-frecuencia de la conexión entre la atmósfera y el océano Pacífico tropical. *Geoacta*, 36(2): 167-175.
- 9) Berman, AL., R. Compagnucci, **G. Silvestri**, 2011: Co-variabilidad de la temperatura superficial del mar entre cuencas del Hemisferio Sur. *Geoacta*, 36(2): 97-111.
- 10) **Silvestri, G.**, C. Vera, 2009: Non-stationary impacts of the Southern Annular Mode on Southern Hemisphere climate. *Journal of Climate*, 22: 6142-6148.
- 11) **Silvestri, G.**, C. Vera, D. Jacob, S. Pfeifer, C. Teichmann, 2009: A high-resolution 43-year atmospheric hindcast for South America generated with the MPI regional model. *Climate Dynamics*, 32: 693-709.
- 12) Vera, C., **G. Silvestri**, 2009: Precipitation interannual variability in South America from the WCRP-CMIP3 Multi-model dataset. *Climate Dynamics*, 32: 1003-1014.
- 13) **Silvestri, G.**, C. Vera, 2008: Evaluation of the WCRP-CMIP3 model simulations in the La Plata Basin. *Meteorological Applications*, 15: 497-502.
- 14) Vera, C., **G. Silvestri**, B. Liebmann, P. González, 2006: Climate change scenarios for seasonal precipitation in South America from IPCC-AR4 models. *Geophysical Research Letters*, 33, L13707, doi:10.1029/2006GL025759.
- 15) **Silvestri, G.**, 2005: Comparison between winter precipitation in southeastern South America during each ENSO phase. *Geophysical Research Letters*, 32, L05709, doi:10.1029/2004GL021749.
- 16) **Silvestri, G.**, 2004: El Niño signal variability in the precipitation over southeastern South America during austral summer. *Geophysical Research Letters*, 31, L18206, doi:10.1029/2004GL020590.

17) Vera, C., **G. Silvestri**, V. Barros, A. Carril, 2004: Differences in El Niño response over the Southern Hemisphere. *Journal of Climate*, 17:1741-1753.

18) **Silvestri, G.**, C. Vera, 2003: Antarctic Oscillation signal on precipitation anomalies over southeastern South America. *Geophysical Research Letters*, 30(21), 2115, doi:10.1029/2003GL018277.

19) Barros, V., **G. Silvestri**, 2002: The relation between sea surface temperature at the subtropical south-central Pacific and precipitation in southeastern South America. *Journal of Climate*, 15, 251-267.

Proyecto de Investigación en curso: “Variabilidad del clima presente y el paleoclima en el sur de Sudamérica: conexiones con procesos globales atmosféricos, oceánicos y astronómicos de baja frecuencia.”. PICT2013-ANPCYT. Función: Investigador miembro del Grupo Responsable.

Formación de recursos humanos

- Director de la Investigadora Asistente CONICET Dra. Ana Laura Berman (2014-continúa).
- Director de becas doctoral y post-doctoral CONICET de Ana Laura Berman (2010-2014).
- Director de Tesis de Doctorado de la Universidad de Buenos Aires (área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos) de Ana Laura Berman. Título: Análisis de variabilidad climática en la Patagonia argentina. Fecha de presentación: marzo 2012. Calificación: Sobresaliente.
- Director Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires) de Woon Mi Kim. Título: Estudio del clima en el sur de Sudamérica durante el Holoceno Medio. Fecha de presentación: diciembre 2014. Calificación: 10.