CURRICULUM VITAE

1. ***Datos personales***

Apellido y Nombre: VERA, Carolina Susana

Dirección laboral: Centro de investigaciones del mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA)
Pab.II, 2do. piso. Ciudad Universitaria
(1428) Ciudad Autónoma de Buenos Aires.
TE: 4787-2693. Fax: 4788-3572
Correo Electrónico: carolina@cima.fcen.uba.ar

Fecha de nacimiento: 14 - 7 - 1962
Lugar de nacimiento: San Nicolás de los Arroyos. Provincia de Bs. As.

Ocupación actual:

- Profesora Emérita, Departamento de Cs. De la Atmósfera y los Océanos (FCEyN/UBA) (ad honorem)
- Investigadora Principal del CONICET (ad honorem), en el CIMA y en el Instituto Franco-Argentino de estudios del Clima y sus impactos (IFAECI/CNRS (UMI3351-CONICET-UBA).
- Coordinadora Técnica del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Incendios Forestales en el sur de Sudamérica (SIGRIFSA), iniciativa del Centro Regional del Clima para el sur de Sudamérica (CRC-SAS) (9/2025-Continúa).
- Consultora Independiente en temáticas relacionadas con el clima y cambio climático.

Posiciones anteriores (más relevantes):

- Profesora Titular Plenaria, Ded. Excl. Depto. de Cs. de la Atmósfera y los Océanos (FCEN/UBA) (2012-2022).
- Coordinadora Ejecutiva de Pampa Azul y del Programa para la Transición Sostenible del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (1/2020-4/2022)
- Titular de la Unidad Gabinete de Asesores del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación (12/20219-9/2021).
- Vicepresidenta del IPCC-WGI en su 6to Ciclo. (2015-2023)
- Directora del Instituto Franco-Argentino de Estudios del Clima y sus Impactos (IFAECI/CNRS (UMI3351-CONICET-UBA) (2011-2016)
- Directora del CIMA (2010-2015)
- Vicedecana de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales/UBA (2006-2010)
- Co-Coordinadora del Sistema de Información sobre Sequías para el Sur de Sudamérica (SISSA) del Centro Regional del Clima para el Sur de Sudamérica (CRC-SAS) (2022-2024).

Áreas de especialización:

- Variabilidad climática y cambio climático en Sudamérica
- Dinámica de la circulación del hemisferio sur

- Influencia de los procesos atmosféricos y oceánicos de gran escala en el clima de Sudamérica.
- Predictibilidad y Predicción Climática en Sudamérica
- Coproducción de conocimiento climático
- Servicios Climáticos

2. ***Estudios Universitarios***

- Licenciatura en Ciencias Meteorológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (F.C.E.yN.) de la UBA 1980-1986.
- Doctorado de la Universidad de Buenos Aires. Septiembre 1988- 17 de julio de 1992. Calificación: Sobresaliente. Director de Tesis: Dra. Eugenia Kalnay. Codirector: Dr. Mario Nuñez. Tema de Tesis: Un sistema de asimilación de datos para la región extratropical de Sudamérica.

3. Antecedentes Científicos

3.1 Publicaciones en revistas con referato indexadas:

Indice H (al 2/3/2026): Scopus 37, Google Scholar total 50.
https://scholar.google.com/citations?user=NwT5OdkAAAAJ&hl=es
Carolina Vera está incluida en el ranking mundial de investigadores con mayor cantidad de citas en 2020, 2021 y 2022 en todas las disciplinas consideradas, provisto por la Universidad de Stanford-Elsevier Ioannidis, John P.A. (2022), "September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Elsevier Data Repository, V4, doi: 10.17632/btchxktzyw.4 (En 2022 95996/200197 en el ranking general mundial y 69/202 en el ranking de Argentina).

1. Vera, C.; Possía, M. N.; Nuñez, 1990: "Evaluación Preliminar de un sistema de asimilación de datos intermitente para la región sur de Sudamérica". Meteorológica vol. 17, 27-32
2. Vera, C., 1994: "Analysis Verification Experiments with a Statistical Interpolation System" Mon.Wea.Rev., vol.122, No. 6, pages 1247-1262.
3. Vera, C., 1994:"Horizontal Structure of Heigth Forecast Errors over the Southern Part of South America" Quart. Jou. Roy. Met. Soc., vol. 120, pages 1345-1365.
4. Berbery, E. H. and C. Vera, 1996: "Characteristics of the Southern Hemisphere Winter Storm Track with Filtered and Unfiltered Data" J. Atmos. Sci., 53, No. 3, 468-481
5. Vera, C. and P. K. Vigliarolo, 2000: "A statistical-dynamical diagnostic of cold-air outbreaks over South America", Mon. Wea. Rev., 128, No. 1, 3-24.
6. Vigliarolo, P., C.Vera, and S.Díaz, 2001: Southern Hemisphere Winter Ozone Fluctuations. Quart. J. Roy. Met. Soc., 127, 559-578.
7. Vera, C., P.K. Vigliarolo and E. H. Berbery, 2002: Cold season synoptic scale waves over subtropical South America. Mon. Wea. Rev., 130, 684-699.
8. Díaz, S., Vigliarolo, P., Vera, C., Deferrari, G., 2002: Cloud spectral transmittance in the UV and visible at Ushuaia (54° 49 minutes S, 68° 19 minutes W Proc. SPIE 4482, Ultraviolet Ground- and Space-based Measurements, Models, and Effects, 415 (January 22, 2002); doi:10.1117/12.452946.
9. Campetella, C. and C. Vera, 2002: The influence of the Andes mountains on the South American low-level flow. Geophys. Res. Lett., 29 (17), 1826, doi: 10.1029/ 2002GL015451.
10. Nogués-Paegle, J., C.R. Mechoso, R. Fu, E.H. Berbery, W.C. Chao, K. Cook, A. Diaz, D. Enfield, R.N. Ferreira, A.M. Grimm, V.E. Kousky, B. Liebmann, J.A. Marengo, K.C. Mo, J.D.

Neelin, J. Paegle, A. Robertson, A. Seth, C. Vera, J. Zhou, 2002: Progress in Pan American CLIVAR research: Understanding the South American monsoon. Meteorologica, 27, 3-32.
11. Vera, C, 2003: Interannual and interdecadal variability of atmospheric synoptic-scale activity in the Southern Hemisphere. Journal of Geophysical Research. Vol. 108, NO. C4, 8077, doi:10.1029/2000JC000406.
12. Silvestri, G. E., and C. S. Vera, 2003: Antarctic Oscillation signal on precipitation anomalies over southeastern South America. Geophys. Res. Lett., 30(21), doi:10.1029/2003GL018277.
13. Vera, C. S., G. E. Silvestri, V. R. Barros, and A. F. Carril, 2004: Differences in El Niño response over the Southern Hemisphere. Journal of Climate, 17, 1741–1753.
14. Liebmann, B., G. Kiladis, C. Vera, A. C. Saulo, L. M. V. Carvalho, 2004: Subseasonal Variations of Rainfall in South America in the Vicinity of the Low-Level Jet East of the Andes and Comparison to Those in the South Atlantic Convergence Zone. J. Climate, 17, No. 19, 3829–3842.
15. Liebmann, B., C. Vera, L. M.V. Carvalho, I. A. Camilloni, M. Hoerling, D. Allured, V. Barros, J. Baez, M. Bidegain, 2004: An Observed Trend in Central South American Precipitation. J. Climate, 17, 4357-4367.
16. Vigliarolo, P., C. Vera, and S. Diaz, 2005: Synoptic-scale variability and its relationship with Ozone and Antarctic Vortex Displacements. Mon. Wea. Rev. 133, 2374–2386
17. Simionato, C., C. S. Vera and F. Siegismund, 2005: Surface wind variability on seasonal and interannual scales over Río de la Plata area. Journal of Coastal Research, 21, 4, 770-783.
18. Vera, C.; J. Baez; M. Douglas; C. B. Emmanuel; J. Marengo; J. Meitin; M. Nicolini; J. Nogues-Paegle; J. Paegle; O. Penalba; P. Salio; C. Saulo; M. A. Silva Dias; P. Silva Dias; and E. Zipser, 2006: The South American Low-Level Jet Experiment (SALLJEX), Bulletin of the American Meteorological Society, 87, 63-77.
19. Vera, C., G. Silvestri, B. Liebmann, and P. Gonzalez 2006: Climate change scenarios for seasonal precipitation in South America from IPCC-AR4 models. Geophys. Res. Lett., 33, L13707, doi:10.1029/2006GL025759.
20. Vera, C., W. Higgins, J. Amador, T. Ambrizzi, R. Garreaud, D. Gochis, D. Gutzler, D. Lettenmaier, J. Marengo, C. R. Mechoso, J. Nogues-Paegle, P. L. Silva Dias, and C. Zhang, 2006: Toward a Unified View of the American Monsoon Systems. J. Climate, Vol. 19, 4977–5000.
21. Cerne, B., C. Vera, B. Liebmann, 2007: The nature of a heat wave in eastern Argentina occurring during SALLJEX. Mon .Wea. Rev. 135, 1165-1174.
22. Liebmann, B., Camargo, S., Seth, A., Marengo, J., Carvalho, L., Allured, D., Fu, R., Vera, C., 2007: Onset and End of the Rainy Season in South America in Observations and the ECHAM 4.5 Atmospheric General Circulation Model, 2007: J. Climate, 20, 2037–2050.
23. Gonzalez, M., C. Vera, B. Liebmann, J. Marengo, V. Kousky, D. Allured, 2007: The nature of the rainfall onset over central South America. Atmósfera. 20(4), 379-396.
24. González, P. M., C. Vera, B. Liebmann, G. Kiladis, 2008: Intraseasonal variability in subtropical South America as depicted by precipitation data. Clim. Dyn., 30, 727–744.
25. Silvestri, G., C. S. Vera, D. Jacob, S. Pfeifer, C. Teichmann, 2008: A high-resolution 43-year atmospheric hindcast for South America generated with the MPI regional model. Clim. Dyn.,32, 5, 693-709. DOI 10.1007/s00382-008-0423-5.
26. Silvestri, G., C. S. Vera, 2008: Evaluation of the WCRP-CMIP3 model simulations in the La Plata Basin. Meteorol. Appl. 15, 497–502.

27. Liebmann, B., G. N. Kiladis, L. M.V. Carvalho, C. Jones, C. S. Vera, I. Blade, D. Allured, 2009: Origin of Convectively Coupled Kelvin Waves over South America. J. Climate. 22, 2, 300–315.
28. Vera, C. S., G. Silvestri, 2009: Precipitation interannual variability in South America from the WCRP-CMIP3 multi-model dataset. Climate Dynamics, 32, 1003-1014.
29. Carbajo, A., C. Vera, and, P. Gonzalez, 2009: Hantavirus reservoir Oligoryzomys longicaudatus spatial distribution model under a climate change scenario in Argentinean Patagonia. International Journal of Health Geographics 2009, 8:44.
30. Silvestri, G., C. S. Vera, 2009: Nonstationary Impacts of the Southern Annular Mode on Southern Hemisphere Climate. Journal of Climate. 22, 6142–6148.
31. Gonzalez, M., C. S. Vera, 2010: On the interannual wintertime rainfall variability in the Southern Andes. Int. Jou. Climatology, 30, 643-657.
32. McPhaden, M.J., C. S. Vera, R. Martinez Guingla, R., 2010: Climate variability and change in South America. Eos 91 (49), pp. 473.
33. Liebmann, B., G. Kiladis, D. Allured, C. Vera, C. Jones, L. M. V. Carvalho, I. Blade, P. González, 2011: Mechanisms associated with large daily precipitation events in Northeast Brazil. Journal of Climate, 24, 376-396.
34. Cerne, B., C. Vera, 2011: Influence of the intraseasonal variability on heat waves in subtropical South America. Climate Dynamics, 36, 2265–2277.
35. Marengo, J. A., Liebmann, B., Grimm, A. M., Misra, V., Silva Dias, P. L., Cavalcanti, I. F. A., Carvalho, L. M. V., Berbery, E. H., Ambrizzi, T., Vera, C. S., Saulo, A. C., Nogues-Paegle, J., Zipser, E., Seth, A. and Alves, L. M., 2012: Recent developments on the South American monsoon system. International Journal of Climatology. Vol. 32, 1, 1-21.
36. Goddard, L., J. Hurrell, B. Kirtman J. Murphy, T. Stockdale, and, C. Vera, (Autores en orden alfabético) 2012: Two-time scales for the Price of one (almost). Bull. Amer. Meteor. Soc., 93, 621–629.
37. Junquas, C., C. S. Vera, L. Li, H. Le Treut, 2012: Summer Precipitation Variability over Southeastern South America in a Global Warming Scenario. Climate Dynamics, 38, 9, 1867-1883.
38. Junquas, C., C. S. Vera, L. Li, and H. Le Treut, 2013: Impact of SST changes projected in a global warming scenario on summer rainfall in southeastern South America. Clim. Dyn., 40, 1569-1589.
39. Flombaum, P., J. L. Gallegos, R. Gordillo, J. Rincón, L. L. Zabala, N. Jiao, D. Karl, W. K. W. Li, M.W. Lomas, D. Veneziano, C. Vera, J. Vrugt, and A. Martiny, 2013: Present and future global distributions of the marine Cyanobacteria Prochlorococcus and Synechococcus. Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA 110(24)9824-9829
40. González, P., C. Vera, 2014: Summer precipitation variability over South America on long and short intraseasonal timescales. Climate Dynamics, 43, 1993-2007.
41. Alvarez, M., C. Vera, G. Kiladis, and B. Liebmann, 2014: Intraseasonal Variability in South America during the Cold Season. Climate Dynamics, 42, 3253-3269.
42. Vera, C., L. Díaz, 2015: Anthropogenic influence on summer precipitation trends over South America in CMIP5 models. Int. Jou. of Climatol. 35, 3172-3177 DOI: 10.1002/joc.4153.
43. Jacques-Coper, M., S. Brönnimann, O. Martius, C. Vera, S B. Cerne, 2015: Evidence for a modulation by the Madden-Julian Oscillation of the intraseasonal summer temperature in Eastern Patagonia. JGR-Atmospheres, 120, 7340-7357
44. Hannart, A, C. Vera, F. E. L. Otto, and B. Cerne, 2015: Causal influence of anthropogenic forcings on the Argentinian heat wave of December 2013. Bulletin of the American Meteorological Society, 96, 12, S41-S69.

45. Arias P., R. Fu, C. Vera, M. Rojas, 2015: A correlated shortening of the North and South American monsoon seasons in the past few decades. Climate Dynamics, 45, 3183-3203.
46. Alvarez, M., C. Vera, G. Kiladis, and B. Liebmann, 2016: Influence of the Madden Julian Oscillation on Precipitation and Surface Air Temperature in South America. Climate Dynamics, 46, 245-262.
47. Jacques-Coper, M., S. Brönnimann, O. Martius, C. Vera, S B. Cerne, 2016: Heat waves in Southeastern Patagonia during austral summer: an analysis of the intraseasonal timescale. Int. Jou. Climatology, 36, 1359-1374.
48. Junquas, C., L. Li, C. Vera, H. Le Treut, K. Takahashi, 2016: Influence of South America orography on summertime precipitation in Southeastern South America. Climate Dynamics. 46 (11-12), 3941-3963. doi:10.1007/s00382-015-2814-8. Erratum: 47 (9-10), pp. 3389-3390.
49. Osman, M., C. Vera, F. Doblas-Reyes, 2016: Predictability of the tropospheric circulation in the Southern Hemisphere from CHFP models. Climate Dynamics, 46, 7, 2423-2434.
50. Robledo, F., C. Vera, O. Penalba, 2016: Influence of the large-scale climate variability on daily rainfall extremes over Argentina. Int. Jou. of Climatology, 36, 412-423.
51. Osman, M. and C. Vera, 2017: Climate predictability and prediction skill on seasonal time scales over South America from CHFP models. Climate Dynamics, 49: 2365. https://doi.org/10.1007/s00382-016-3444-5.
52. Díaz, L. and C. Vera, 2017: Austral summer precipitation interannual variability and trends over Southeastern South America in CMIP5 models. International Journal of Climatology, 37, issue S1, 681–695. https://doi.org/10.1002/joc.5031
53. Tompkins, A., M. I. Ortiz de Zárate, R. Saurral, C. S. Vera, and co-authors, 2017: The Climate-system Historical Forecast Project: providing open access to seasonal forecast ensembles from centers around the globe. Bulletin of the American Meteorological Society, 98, 11, 2293–2301. https://doi.org/10.1175/BAMS-D-16-0209.1.
54. Alvarez, M.S.; C. S. Vera, and G. N. Kiladis, 2017: MJO Modulating the Activity of the Leading Mode of Intraseasonal Variability in South America. Atmosphere, 8 (12), 232. doi:10.3390/atmos8120232.
55. Vera, C.S., M. S. Alvarez, M.S., P. L. M. Gonzalez, G. N. Kiladis, and B. Liebmann, 2018: Seasonal cycle of precipitation variability in South America on intraseasonal timescales. Climate Dynamics, 51, 5–6, 1991–2001. https://doi.org/10.1007/s00382-017-3994-1.
56. Elisio, M., C.S. Vera and L. Miranda, 2018: Influences of ENSO and PDO phenomena on the local climate variability can drive extreme temperature and depth conditions in a Pampean shallow lake affecting fish communities. Environ Biol Fish. https://doi.org/10.1007/s10641-018-0726-2.
57. Díaz, L., C. S. Vera, 2018: South American precipitation changes simulated by PMIP3/CMIP5 models during the Little Ice Age and the recent global warming period. Int. J. Climatol.; 38, 6, 2638-2650. https://doi.org/10.1002/joc.5449.
58. Vera, C.S., and M. Osman, 2018: Activity of the Southern Annular Mode during 2015–2016 El Niño event and its impact on Southern Hemisphere climate anomalies. Int. J. Climatol., 38, S1, e1288-e1295, https://doi.org/10.1002/joc.5419.
59. Vera, C.S, 2018: Farmers transformed how we investigate climate. Nature, 562 (7725), pp 9. doi: 10.1038/d41586-018-06856-6.
60. Otero, F., M. S. Alvarez, P. Salio, and, C. Vera, 2019: Intraseasonal modulation of spring-strong wind events associated with convection in northeastern Argentina. Int. J. Climatol. https://doi.org/10.1002/joc.6135.

61. Vera, C. S., L. B. Díaz, R. I. Saurral, 2019: Influence of anthropogenically-forced global warming and natural climate variability in the rainfall changes observed over the South American Altiplano. Front. Environ. Sci. | doi: 10.3389/fenvs.2019.00087
62. Alvarez, M. S., B. Cerne, M. Osman, C. S. Vera, 2019: Intraseasonal and low frequency processes contributing to the December 2013 heat wave in Southern South America. Climate Dynamics, https://doi.org/10.1007/s00382-019-04838-6.
63. Robledo, F., C. S. Vera, O. C. Penalba, 2020: Multi-scale features of the co-variability between global sea surface temperature anomalies and daily extreme rainfall in Argentina. Int. Jou. Climatol. https://doi.org/10.1002/joc.6462.
64. Osman, M., and C. S. Vera, 2020: Predictability of Extratropical Upper-Tropospheric Circulation in the Southern Hemisphere by Its Main Modes of Variability. Journal of Climate. https://doi.org/10.1175/JCLI-D-19-0122.1
65. Saurral, R. I., J. García-Serrano, F. J. Doblas-Reyes, L. B. Díaz, C. S. Vera, 2020: Decadal predictability and prediction skill of sea surface temperatures in the South Pacifc region. Climate Dynamics. https://doi.org/10.1007/s00382-020-05208-3
66. Mindlin, J., T. Shepherd, C. S. Vera, M. Osman, G. Zappa, R. Lee, K. Hodges, 2020: Storyline description of Southern Hemisphere midlatitude circulation and precipitation response to greenhouse gas forcing. Climate Dynamics, https://doi.org/10.1007/s00382-020-05234-1
67. W. Cai, co-authors, and C. Vera, 2020: Climate impacts of the El Niño–Southern Oscillation on South America. Nature Review, Earth Environ 1, 215–231. https://doi.org/10.1038/s43017-020-0040-3
68. Alvarez, M. S., C. A. S. Coelho, M. Osman, M. Â. F. Firpo, and C. S. Vera, 2020: Assessment of ECMWF Subseasonal Temperature Predictions for an Anomalously Cold Week Followed by an Anomalously Warm Week in Central and Southeastern South America during July 2017. Wea. Forecasting, 35, 1871–1889, https://doi.org/10.1175/WAF-D-19-0200.1
69. Franco, B.C., Defeo, O., Piola, A.R. M. Barreiro, H. Yang, L. Ortega, I. Gianelli, J. P. Castello, C.S. Vera, C. Buratti, M. Pájaro, L.P. Pezzi, and O. O. Möller, 2020: Climate change impacts on the atmospheric circulation, ocean, and fisheries in the southwest South Atlantic Ocean: a review. Climatic Change. https://doi.org/10.1007/s10584-020-02783-6
70. Iturbide, M, co-autores, C. Vera, 2020: An update of IPCC climate reference regions for subcontinental analysis of climate model data: definition and aggregated datasets. Earth Syst. Sci. Data, 12, 2959–2970, https://doi.org/10.5194/essd-12-2959-2020.
71. Griggs, D., M. Stafford-Smith, D. Warrilow, R. Street, C. Vera, M. Scobie, Y. Sokona, 2021: Use of weather and climate information essential for SDG implementation. Nature Rev Earth Environ. https://doi.org/10.1038/s43017-020-00126-8
72. Diaz, L., R. Saurral, and C. Vera, 2021: Assessment of South America summer rainfall climatology and trends in a set of global climate models large ensembles. International Journal of Climatology 41, E59-E77. https://doi.org/10.1002/joc.6643
73. Osman, M., C. A. S. Coelho, C. S.Vera, 2021: Calibration and combination of seasonal precipitation forecasts over South America using Ensemble Regression. Clim Dyn. https://doi.org/10.1007/s00382-021-05845-2
74. Mindlin, J, T. G. Shepherd, C. Vera, M. Osman, 2021: Combined Effects of Global Warming and Ozone Depletion/Recovery on Southern Hemisphere Atmospheric Circulation and Regional Precipitation. Geophysical Research Letters. Volume 48, Issue 12. https://doi.org/10.1029/2021GL092568.

75. Luz Clara, M., Alvarez, M.S., Vera, C., C. Simionato, A. Jaureguizar, 2022: Relationship between sea surface temperature anomalies in the Southwestern Atlantic Continental Shelf and atmospheric variability on intraseasonal timescales. Clim Dyn. 59(5-6), pp. 1539–1554 https://doi.org/10.1007/s00382-021-06058-3
76. Ruscica, R.C., Sörensson, A.A., Diaz, L.B., Vera, C., Castro, A., Papastefanou, P., Rammig, A., Rezende, L.F., Sakschewski, B., Thonicke, K., Viovy, N. and von Randow, C. (2022), Evapotranspiration trends and variability in southeastern South America: the roles of land-cover change and precipitation variability. Int J Climatol. 42(4), pp. 2019-2038, https://doi.org/10.1002/joc.7350
77. Hernández, V., F. Riglos, C. S. Vera, 2022: Addressing climate services in SouthAmerican Chaco region through a knowledge coproduction process. Global Environmental Change, 72, 102443. https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2021.102443
78. Liverman, D. y co-autores, 2022: Survey of gender bias in the IPCC, Nature, 602, 30-32. https://doi.org/10.1038/d41586-022-00208-1
79. Campitelli, E., L. B. Díaz, C. S. Vera, 2022: Assessment of zonally symmetric and asymmetric components of the Southern Annular Mode using a novel approach. Clim. Dyn. 58, 161-178. https://doi.org/10.1007/s00382-021-05896-5
80. Osman, M., Shepherd, T.G. & Vera, C.S. 2022: The combined influence of the stratospheric polar vortex and ENSO on zonal asymmetries in the southern hemisphere upper tropospheric circulation during austral spring and summer. Clim Dyn, 59(9-10), pp. 2949–2964 https://doi.org/10.1007/s00382-022-06225-0
81. Papastefanou, Phillip, Christian S. Zang, Zlatan Angelov, Aline Anderson de Castro, Juan Carlos Jimenez, Luiz Felipe Campos De Rezende, Romina C. Ruscica, Boris Sakschewski, Anna A. Sörensson, Kirsten Thonicke, Carolina Vera, Nicolas Viovy, Celso Von Randow, and Anja Rammig, 2022: Recent extreme drought events in the Amazon rainforest: assessment of different precipitation and evapotranspiration datasets and drought indicators. Biogeosciences, 19, 3843–3861, https://doi.org/10.5194/bg-19-3843-2022
82. Andrian, L.G., Osman, M. & Vera, C.S., 2023: Climate predictability on seasonal timescales over South America from the NMME models. Clim Dyn, 60(11-12), pp. 3261–3276. https://doi-org.insu.bib.cnrs.fr/10.1007/s00382-022-06506-8
83. Hagenlocher, M., Naumann, G., Meza, I., Blauhut, V., Cotti, D., Döll, P., et al. (2023). Tackling growing drought risks—the need for a systemic perspective. Earth's Future, 11, e2023EF003857. https://doi.org/10.1029/2023EF003857
84. Campitelli, E, L. B. Díaz and C. S. Vera, 2023: Revisiting the zonally asymmetric extratropical circulation of the Southern Hemisphere Spring using complex empirical orthogonal functions. Clim. Dyn. https://doi.org/10.1007/s00382-023-06780-0
85. Mindlin, J., C. S. Vera, T. G. Shepherd, and, M. Osman, 2023: Plausible Drying and Wetting Scenarios for Summer in Southeastern South America. J. Climate, https://doi.org/10.1175/JCLI-D-23-0134.1
86. Mindlin, J., C. S. Vera, T. G. Shepherd, F. J. Doblas-Reyes, N. Gonzalez-Reviriego, M. Osman, and M. Terrado, 2024: Assessment of plausible changes in Climatic Impact-Drivers relevant for the viticulture sector: A storyline approach with a climate service perspective. Climate Services, 34, 100480. https://doi.org/10.1016/j.cliser.2024.100480
87. Vera, C., 2024: Climate Services in South America. Oxford Research Encyclopedia of Climate Science. https://doi.org/10.1093/acrefore/9780190228620.013.963

88. Arias, P., Rivera, J., and, C. Vera, 2024: Projections of Climate Change in South America. Oxford Research Encyclopedia of Climate Science. https://doi.org/10.1093/acrefore/9780190228620.013.974
89. Andrian, L. G., Osman, M., and Vera, C. S., 2024: The role of the Indian Ocean Dipole in modulating the austral spring ENSO teleconnection to the Southern Hemisphere, Weather Clim. Dynam., 5, 1505–1522, https://doi.org/10.5194/wcd-5-1505-2024.
90. Brasseur G, Stammer D, Friedlingstein P, Hegerl G, Shaw T, Trenberth K, Richter J, Vera C, Berger A, Cleugh H, Easterbrook S, Edwards P, Jacob D, Mann M, Masson-Delmotte V, Schmidt G, Scholes M, Stocker T, Visbeck M and Wu G (2025) Climate science for 2050. Front. Clim. 7:1554685. https://doi.org/10.3389/fclim.2025.1554685.
91. Mindlin,J., T.G. Shepherd,M. Osman,C.S. Vera, & M. Kretschmer, 2025: Explaining and predicting the Southern Hemisphere eddy-driven jet, Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 122 (29) e2500697122, https://doi.org/10.1073/pnas.2500697122 .
92. Panza, D., Díaz, L.B. & Vera, C.S., 2025: Regional interplay between natural climate variability and anthropogenic climate change in Central Argentina. Clim Dyn 63, 334. https://doi.org/10.1007/s00382-025-07810-9

3.2 Libros o capítulos de libros:

1. Vera, C., 1991: "Análisis objetivo y asimilación de datos en la región sur de Sudamérica". "Física de la Tierra: Modelado de la Atmósfera y el Océano". No 3, . Ed. de la Universidad Complutense de Madrid. Pag. 219-244
2. Camilloni, I., C. Vera, 2006: "El aire y el agua en nuestro planeta". Editorial: Eudeba. 104 Páginas.
3. Vera, C., M. Barange, P. Dube, L. Goddard, D. Griggs, N. Kobysheva, E. Odada, S. Parey, J. Polovina, G. Poveda, B. Seguin and K. Trenberth, 2010: Needs assessment for climate information on decadal timescales and longer. Procedia Environmental Sciences 1 (1), pp. 275-286.
4. Vera, C., W. Gutowski, C. R. Mechoso, B. N. Goswami, C. Reason, C. D. Thorncroft, J. A. Marengo, B. Hewitson, H. Hendon, C. Jones, P. Lionello, 2013: Understanding and Predicting Climate Variability and Change at Monsoon Regions. Chapter 11 of book "Climate Science for Serving Society: Research, Modelling and Prediction Priorities". G. R. Asrar and J. W. Hurrell (Eds.), Springer, XXXI, 484 pp.
5. Rammig, A., M. Bahn, C. S. Vera, T. Knoke, C. Paul, B. Vollan, K. Erb, R. Bardgett, S. Lavorel, K. Thonicke, 2020: Adaptive capacity of coupled social-ecological systems to absorb climate extremes. Chapter 14, of book "Climate Extremes and Their Implications for Impact and Risk Assessment", Elsevier, pp. 257-278.
6. Vera, C. 2022: "El Planeta: ¿Qué le va a pasar al planeta los próximos años? ¿Hay cambios irreversibles?". Capitulo 1.2 del libro CLIMA, Editorial el Gato y la Caja. Argentina. https://elgatoylacaja.com/clima/indice
7. Hernández, V. and Vera C. (in press). "Anthropogenic dynamics in the South American Gran Chaco and their impacts on processes linked to climate change" In: Eleonora Rohland/Virginia García-Acosta/Anthony Goebel McDermott/Javier Taks/, Climate Change in the Southern Cone during the Period 1950 until today. Climate ChangeHandbook of the Anthropocene in Latin America III. Bielefeld: BiUP/ transcript Verlag.
8. Gómez, D., C. Vera, 2025: Cambio climático: ciencia, acción y cooperación para enfrentarlo y alcanzar la sostenibilidad. Capítulo del libro interacadémico ""ARGENTINA EN EL UMBRAL: RECORDAR EL PASADO, CONSTRUIR EL FUTURO", Argentina.

9. Vera, C. I. Bladé, B. Liebmann, 2025: "Climate Variability and Change in Southern South America. Focus on the La Plata Basin". SpringerBriefs in Environmental Science. ISBN 978-3-032-07197-2. https://doi.org/10.1007/978-3-032-07197-2

3.3 En volúmenes de conferencias nacionales e internacionales

- La Dra. Vera publicó más de 60 artículos completos o breves en actas o volúmenes de congresos nacionales e internacionales

3.4 Artículos en revistas internacionales sin arbitraje (por invitación):

1. Vera, C. and C. R. Mechoso, 1998: The Atlantic Ocean impact on Climate Variability over South America. VAMOS Working Group on the South American Monsoon Sytem (SAMS). WCRP Report. Pages 19-23.
2. Vera, C. and C. Ereño, 1999: Report of Argentine delegation to the International CLIVAR Conference. Paris, 2-4 December 1998. WCRP-108. WMO-TD 954. Pages 77-80.
3. Campetella, C. and C. Vera, 1999: The influence of the Andes over southern hemisphere winter cyclonic perturbations. Research Activities in Atmospheric and Oceanic Modelling. CAS/JSC Working Group on Numerical Experimentation. WMO Weather Prediction Research Programmes, Report Nº28. Págs 5.15 - 5.16.
4. Vera, C. and C. Nobre 1999: On the dynamics associated with the onset of the wet season in Central and Southeastern Brazil. CLIVAR/ICPO Report N° 30.
5. Vera, C., 2002: VAMOS/CLIVAR/WCRP Conference on South American low-level jet. Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 5-7 February 2002. CLIVAR Exchanges. No. 24 (Vol. 7, No. 2), 34-36.
6. Simionato, C. y C. Vera, 2002: Un estudio de la variabilidad de los vientos de superficie sobre el estuario del Río de la Plata en las escalas estacional e interanual. Reporte Nro. 02-04. Proyecto PNUD/GEF RLA/99/G31.
7. Palastanga, V., C. Vera and A. Piola, 2002: On the leading modes of sea surface temperature variability in the South Atlantic Ocean. CLIVAR Exchanges, No. 25 (Vol. 7, No. 3/4). Pages 12-16.
8. Vera, C., W. Hazeleger, I. Wainer and J. Servain, 2003: Climate Variability in the South Atlantic Ocean. Workshop on the South Atlantic Climate Observing System (SACOS), Angra dos Reis, Brazil, February 06 - 08, 2003.
9. Vera, C., 2004: Introduction to the South American Low-Level Jet Experiment (SALLJEX), CLIVAR Exchanges, No. 29, (Vol. 9, 1), Pages 3-4.
10. Saulo, C., P. González, L. Ferreira, C. Vera, 2009: Preliminary Assessment of the Soil Moisture Memory Role on Southeasten South American Summer Circulation. CLIVAR Exchanges. 14, 4, 5-7.
11. Barreiro, M., Grimm, A., Vera, C., 2011: CLARIS LPB WP4: Hydroclimate past and future low-frequency variability, trends and shifts in La Plata Basin. CLIVAR Exchanges. No. 57, (Vol. 16, 3), Pages 15-19.
12. Díaz, L., C. Vera and R. Saurral, 2017: Observed and Simulated Summer Rainfall Variability in Southeastern South America. CLIVAR Exchanges, Nro 71, pages 13-16.

13. Vera, C.S., M.M. Skansi, C. Hidalgo, 2024: Co-designing Strategies to Manage Drought related Risks in Southern South America. WMO Bulletin, vol 73 (1), pages 15-17. https://library.wmo.int/idurl/4/68915

3.5 Reportes del IPCC (Intergovernmental Panel for Global Change) y comunicaciones nacionales

1. IPCC-SREX, 2012: Summary for Policymakers. In: Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation [Field, C.B., V. Barros, T.F. Stocker, D. Qin, D.J. Dokken, K.L. Ebi, M.D. Mastrandrea, K.J. Mach, G.-K. Plattner, S.K. Allen, M. Tignor, and P.M. Midgley (eds.)]. A Special Report of Working Groups I and II of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge University Press, Cambridge, UK, and New York, NY, USA, pp. 3-21. (disponible en: http://ipcc-wg2.gov/SREX/). (Co-Author)
2. Seneviratne, S.I., N. Nicholls, D. Easterling, C.M. Goodess, S. Kanae, J. Kossin, Y. Luo, J. Marengo, K. McInnes, M. Rahimi, M. Reichstein, A. Sorteberg, C. Vera, and X. Zhang, 2012: Changes in climate extremes and their impacts on the natural physical environment. In: Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation [Field, C.B., V. Barros, T.F. Stocker, D. Qin, D.J. Dokken, K.L. Ebi, M.D. Mastrandrea, K.J. Mach, G.-K. Plattner, S.K. Allen, M. Tignor, and P.M. Midgley (eds.)]. A Special Report of Working Groups I and II of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). Cambridge University Press, Cambridge, UK, and New York, NY, USA, pp. 109-230.
3. Barros, V., C. Vera y colaboradores, 2013: Cambio Climático en Argentina: Tendencias y Proyecciones, Tercera comunicación Nacional de la República Argentina a la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. (disponible en https://www.argentina.gob.ar/ambiente/sustentabilidad/cambioclimatico/comunicacionnacional/tercera/modelos)
4. Olsson, L., H. Barbosa, S. Bhadwal, A. Cowie, K. Delusca, D. Flores-Renteria, K. Hermans, E. Jobbagy, W. Kurz, D. Li, D.J. Sonwa, L. Stringer, 2019: Land Degradation. In: Climate Change and Land: an IPCC special report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems [P.R. Shukla, J. Skea, E. Calvo Buendia, V. Masson-Delmotte, H.-O. Pörtner, D. C. Roberts, P. Zhai, R. Slade, S. Connors, R. van Diemen, M. Ferrat, E. Haughey, S. Luz, S. Neogi, M. Pathak, J. Petzold, J. Portugal Pereira, P. Vyas, E. Huntley, K. Kissick, M. Belkacemi, J. Malley, (eds.)]. (Review Editor) (disponible en: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/sites/4/2019/11/07_Chapter-4.pdf)
5. Reisinger, A., M. Howden, C. Vera, and co-authors, 2020: The Concept of Risk in the IPCC Sixth Assessment Report: A Summary of Cross-Working Group Discussions. Intergovernmental Panel on Climate Change, Geneva, Switzerland. pp15 (https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2021/01/The-concept-of-risk-in-the-IPCC-Sixth-Assessment-Report.pdf)
6. IPCC, 2021: Summary for Policymakers. In: Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Masson-Delmotte, V., P. Zhai, A. Pirani, S.L.Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M.I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J.B.R. Matthews, T.K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu, and B. Zhou (eds.)]. In Press. (Co-Author, (https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_SPM_final.pdf)

3.6 Subsidios recibidos:

3.6.a Dirección o Codirección de programa o Proyecto

- Directora del proyecto "El efecto de la Cordillera de los Andes sobre las perturbaciones atmosféricas de corta escala temporal. Sus implicancias sobre el pronóstico regional" financiado por la Programación para investigadores jóvenes de la UBA (EX-011/J). Fecha de inicio: 1/8/96. Fecha de finalización: 31/12/97.
- Directora del proyecto "Estudio de la influencia de los procesos de latitudes medias en el inicio de la estación lluviosa en la región tropical de Sudamérica" financiado por el programa de estímulo a la investigación del CONICET (PEI/CONICET nro. 0158/97). Fecha de inicio: 1-1-98. Fecha de Finalización: 31/12/98.
- Directora del proyecto "Estudio de la variabilidad de escala sinóptica sobre Sudamérica. Sus implicancias en una predicción climática de escala estacional" financiado por la Programación para investigadores jóvenes de la UBA (JX01). (1/1/99-31/12/99)
- Directora del proyecto " Variabilidad atmosférica de escala sinóptica e intraestacional sobre Sudamérica durante la estación cálida" financiado por la Programación para investigadores jóvenes de la UBA (JX80). (1/1/00-31/12/00)
- Co-Principal Investigator del programa "A collaborative Research Network for the study of Regional Climate Variability and Changes, their Prediction and Impact, in the MERCOSUR Area". Financiado por el Interamerican Institute for Global Change (IAI) e integrado por instituciones de Argentina, Brasil, Paraguay, Uruguay y Estados Unidos. Fecha de inicio: 1/1/00. Fecha de finalización: 31/12/04.
- Codirectora del proyecto " Estudio de la variabilidad climática en América del Sur" UBA (X072). Período 2001-2003. (director: M. Nuñez)
- Co-Principal Investigator del Proyecto: "Enhancement of The Daily Rainfall Network in Support Of The South American Low-Level Jet Study". NOAA/GC02-032. Período: 2002-2004 (director: M. Douglas, NOAA/NSSL)
- Co-Principal Investigator del Proyecto: "Local and Remote Influences on Rainfall Variations and extreme events in la Plata Basin". NOAA/GC03-011.Período: 2003-2005 (director B. Liebmann, NOAA/CDC).
- Directora del Proyecto: "Influencias locales y remotas sobre la variabilidad de los eventos extremos de precipitación en la cuenca del Plata". CONICET/PEI-6391. Período: 2004-2005.
- Codirectora del Proyecto: "Variabilidad Climática En Diferentes Escalas Temporales Sobre Sudamérica", (UBACyT X264). Período 2004-2007. (director: M. Nuñez)
- Coinvestigadora Principal del Proyecto "A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies" CLARIS, EU-Contract 001454 (GOCE) Período 2005-2007.
- Directora del Proyecto "Influencia de las condiciones atmosféricas y oceánicas de gran escala en el clima presente y futuro de la cuenca del Plata". CONICET-PIP N°5400. Período 2006-2007.
- Directora del Proyecto: "Influencias Locales y Remotas en la Variabilidad de la Precipitación Estival en la Cuenca del Plata y sus Impactos Hidrológicos". ANPCYT-PICT2004. No 25269. 2006-2009.
- Investigadora Principal del Proyecto: Intraseasonal Variability of South America Precipitation. NOAA/GC07-134. Período: 2008-2010.
- Co-Investigadora Principal del Proyecto: Experimental High-Resolution Seasonal Climate and Hydrologic Prediction and Predictability Studies of the Pan-American and South American Monsoons from Intra-Seasonal to Seasonal Scales. NOAA/GC07-133. Período: 2008-2010.

- Co-Investigadora del Proyecto "A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin". EU-Contract FP7-ENV-2007-1/No. 212492.Período: 2008-2011.
- Directora del Proyecto: "Sobre los procesos que intervienen en los cambios proyectados de la precipitación estival en la Cuenca del Plata por efecto de las actividades humanas". CONICET/ PIP 112-200801-00399. Período: 2009-2011
- Codirectora del Proyecto: "Estudio de los Factores que Influyen en la Previsibilidad del Clima sobre la Cuenca del Plata.". UBACYT X204. Período: 2008-2010.
- Co-Investigadora Principal del Proyecto: Influence of Convective Systems on Intraseasonal to Interannual Variability of the Intra-American Monsoon. NOAA-CPPA- Período: 2010-2013.
- Co-Investigadora Principal del Proyecto: "Decadal Variability of the American Monsoons: An Assessment of CMIP5 Simulations". NSF-RAPID (AGS-11126804) FY11-12.
- Investigador Miembro del Grupo Responsable del Proyecto: Pronósticos probabilísticos a diversos plazos: generación de productos específicos para su implementación operativa en Argentina. ANPCyT-PICT-Bicentenario. FY11-14.
- Directora del Proyecto "Decadal climate variability and change and its hydrological impacts over southeastern South America". CNRS/INSU/LEFE FY:12-13
- Directora del Proyecto " Estudio de las variaciones climáticas observadas en la Pampa Húmeda durante los siglos 20 y 21 y desarrollo de su proyección para las próximas décadas". CONICET-PIP 11220120100526CO. 2014-2017
- Directora del Proyecto " Dinámica de la variabilidad intraestacional y su impacto en el clima del sur de Sudamérica. UBACYT 2014-2017 20020130100489BA Programación Científica 2014.
- Directora del Proyecto " Monitoreo y pronóstico climático para la prevención de desastres hídricos en Argentina (CLIM.AR)", PIDDEF 2014/2017 Nro. 15.
- Directora del Proyecto Internacional "Climate Services Through Knowledge Co-Production: A Euro-South American Initiative for Strengthening Societal Adaptation Response to Extreme Events (CLIMAX)", Belmont Forum/ANR-15-JCL/-0002-01 Project. FY16-23.
- Directora del Proyecto "Interacciones entre patrones climáticos de gran escala y su impacto en el sur de Sudamérica". UBACYT 20020170100428BA Programación Científica 2018-2022.
- Directora del Proyecto "Influencia combinada de patrones climáticos de gran escala en los eventos climáticos de impacto en el Noreste deArgentina". UBACYT 20020220100075BA. Programación Científica 2023-2026.

3.7 Conferencias Científicas Internacionales por invitación (más relevantes y recientes)

- "Revisión de los sistemas monzónicos americanos". Invited presentation. XI Congreso Latinoamericano E Ibérico De Meteorología. Cancún, Mexico, 27 Feb-5 Mar 2005.
- "The World Climate Research Program: Achievements and Prospectus". Invited scientific presentation. Annual Session of the World Meteorological Organization Executive Council, 29 June 2006, Geneva, Switzerland.
- "Climate variability and Change over South America from IPCC-AR4 simulations". NOAA/Geophysical Fluid Dynamics Laboratory, University of Princeton, USA, 11 Jan 2007.
- "Regional analysis of future climate projections". Invited speaker. UNFCCC/SBSTA 26/ESSP SIDE EVENT: Connecting Earth System Science Research to Climate Change Policy, Bonn, Germany, 7 May 2007

- "Confiabilidade e Incertezas nos Resultados do IPCC/2007", Presentación Invitada. III Conferência Regional sobre Mudanças Globais: América do Sul, Sao Paulo, Brasil, 5 de noviembre de 2007.
- "Monções nas Américas". Presentación invitada. XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, Sao Paulo, Brasil, 25 de agosto de 2008.
- "Needs assessment for climate information on decadal time scales and longer". Invited Speaker. 3rd World Climate Conference (WCC-3), Ginebra, 30 de Agosto – 4 Septiembre 2009.
- "Precipitation Year-To-Year Variability over Southeastern South America in the Context of Climate Change ". Invited talk, AGU, the Meeting of the Americas. Foz do Iguassu, Brazil, 8-13 August 2010.
- "Introduction to Section D: Future Climate Extremes, Impacts, and Disaster Losses". IPCC-SREX Report Approval Session, Kampala, Uganda, 14-17 nov. 2011.
- 'Regional observations and projections of extremes' Outreach event on 'Managing the Risks of Climate Extremes and Disasters in Latin America – What can we learn from the IPCC Special Report?' Havana, Cuba, 18th-19th April 2012.
- "Climate Change Science Update". Forum on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development, organized by ICSU for RIO+20, Rio de Janeiro, Brazil, 11-15 June 2012
- "Coping with Climate Change". IAP Conference and General Assembly. Rio de Janeiro, Brasil, 24 – 27 February 2013.
- "Regional Climate Monitoring: Current State and Perspectives", WCRP-Conference for Latin America and the Caribbean, Developing, Linking, and Applying Climate Knowledge, Montevideo, 17-21 March 2014.
- "Main characteristics of the 3rd National Communication of Argentina to UNFCCC", IPCC Workshop on Regional Climate Projections and their Use in Impacts and Risk Analysis Studies, São José dos Campos, Brazil, 15–18 September 2015.
- "Filling the gap of climate information on decadal timescales", International Conference of the National Institute for Science and Technology on Climate Change, 28-30 September 2016, Sao Paulo, Brazil.
- "Climate change risk and adaptation/mitigation options in Argentina", Symposium on 'Delivering on Paris: Domestic Implementations of an International Breakthrough', 17-18 October 2016, Victoria University of Wellington, New Zealand.
- "Global Climate Models Simulations and Scenarios". Workshop on Global Climate Model Scenarios and Socio-ecological Modeling. CPTEC/INPE, Cachoeira Paulista, São Paulo, Brazil, 27-28 June 2017.
- "From Climate Research to Action: Experiences in Southern South America". ZEF Board Meeting on September 19-21, 2018. Institute for Development, ZEF, University of Bonn, Bonn, Germany.
- "Climate Variability and Change in South America". Conferencia invitada. 100th American Meteorological Society Annual Meeting. Boston, USA, 12-16 January 2020.
- "Climate Knowledge Co-production for the agriculture sector in Argentina", Conferencia invitada (se participó por la pandemia en forma virtual). 13th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO), Christchurch, New Zealand, 8-12 February, 2022.

3.8 Servicios científicos-tecnológicos

- "Informe Técnico sobre la calidad de los modelos climáticos del IPCC-AR4 en evaluar el clima presente sobre América del Sur y sus proyecciones de clima futuro". Entidad solicitante: Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable/Fundación T. Di Tella. Marzo-Julio/2006.
- Coordinadora del servicio técnico proporcionado a la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable en el marco del convenio "PROYECTO ¨TERCERA COMUNICACIÓN NACIONAL SOBRE

CAMBIO CLIMATICO¨. Convenio Específico (Expediente Nº 502.066 vinc. 1) tramitado por la UBA. 2012

- Consultora de la Asistencia Técnica: " Diagnóstico y Prospectiva Climática a Largo Plazo" dentro del cual se realizaron estudios de condiciones climáticas vigentes en la provincia de Buenos Aires durante algunos meses o estaciones y evaluación de sus modificaciones futuras.", para la Oficina Provincial de Desarrollo Sostenible (OPDS), 8-10/2015.
- Consultora de la Asistencia Técnica:" Diagnóstico y Prospectiva Climática a Largo Plazo" dentro del cual se realizaron estudios de condiciones climáticas vigentes en la cuenca del Plata durante algunos meses o estaciones y evaluación de sus modificaciones futuras.", para el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) 9/2015-4/2016.
- Consultora de la Asistencia Técnica: "Diagnóstico y Prospectiva Climática a Largo Plazo" dentro del cual se realizaron análisis de la variabilidad de la radiación solar en un conjunto de Parques Solares de la empresa 360 Energy y la evaluación del potencial predictivo de esa variabilidad con meses y estaciones de anticipación. 10-12/2023.
- Consultora en carácter de Co-Coordinadora General del Proyecto "Sistema de Información sobre Sequías para el sur de Sudamérica (SISSA)", financiado por el programa EUROCLIMA. 2022-2024.
- Consultora de la UNESCO para realizar una investigación sobre "La integración de contenidos relacionados con el océano en los planes educativos nacionales de países europeos y otros seleccionados" (Mayo-Julio 2024).

4. ***Antecedentes docentes:***

En la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales se desempeñó en los siguientes cargos:

- Auxiliar Docente con el cargo de Preceptor, dedicación semi-exclusiva, en el Depto. de Tecnología Educativa durante el segundo cuatrimestre de 1984.
- Ayudante de segunda (marzo de 1985 a noviembre de 1986), Ayudante de primera, dedicación simple, (noviembre de 1986 hasta junio de 1991) en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera..
- Jefe de trabajos prácticos, dedicación exclusiva, en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera desde junio de 1991 hasta el 14 de abril de 1994.
- Profesora Adjunta, dedicación exclusiva, en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera, desde el 5 de abril al 5 de agosto de 1993 y desde el 15 de abril de 1994 hasta el 10 de agosto de 2011. (regular desde 16 de septiembre de 2002).
- Profesora Asociada Regular, dedicación exclusiva, en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera desde el 10 de agosto de 2011 hasta 11 de junio de 2012.
- Profesora Titular Regular, dedicación exclusiva, en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera desde el 11 de junio de 2012 hasta 31 de diciembre de 2022. Designada Profesora Titular Plenaria desde el 26 de mayo de 2022. Cese del cargo por jubilación 31 de diciembre de 2022.

5. ***Actuación universitaria***

5.1 Cursos de grado en los que enseñó en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera, FCEyN-UBA

- Introducción a la Meteorología Teórica. Dinámica de la Atmósfera I. Métodos numéricos en Ciencias de la Atmósfera. Introducción a la Dinámica de la Atmósfera. Meteorología Teórica. Seminario de Computación. Circulación General de la Atmósfera y del Océano. Física de la Atmósfera.

5.2 Curso de posgrado/doctorado que diseñó y dictó en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEyN-UBA

- Procesos atmosféricos de gran escala. (1997,1998, 2001, 2002-2011, 2013, 2016, 2017).
- The Interdisciplinary Science of Climate Changes: Basic Elements. Marzo 2007. Financiado por el ICTP.
- Tiempo y Clima de la Antártida y los Océanos Australes. 2008, 2018, 2022.
- Características Climáticas de la Antártida y los Océanos Australes. (Materia de doctorado para biólogos y geólogos). 2010.
- Training Institute on the use of seasonal predictions for applications in Latin America. Agosto 2010. Financiado por NSF/IAI.
- Fundamentos de la Variabilidad Climática Global y en Sudamérica. (Materia de doctorado/posgrado para biólogos, geólogos, ingenieros agrónomos, y carreras afines) 2014, 2015, 2017.

5.3 Cursos dictados en otras instituciones

- Training Workshop: Climate Variability and Predictions in the Atlantic Basin (West Africa, Caribbean and South America, realizado entre el 21 y el 30 de junio de 2011 en Dakar, Senegal y financiado por NOAA-USAID-ANAMS
- 4th International Training Workshop Climate Variability and Predictions (Pacific Basin), realizado entre el 8 y el 17 de agosto de 2012, en San José, Costa Rica. Financiado por NOAA-USAID-UCAR-WMO-KMA-CCRH-IMN
- Curso de Posgrado/Doctorado: Bases físicas de la variabilidad climática global y regional. Universidad Nacional de Cuyo-CONICET/CCT-Mendoza, dictado entre el 29 de abril y 10 de Mayo de 2013.
- 2013 Pan-American Advanced Studies Institute on Atmospheric Processes of Latin America and the Caribbean, Cartagena de Indias, Colombia, 27/5-7/6/2013 organizado por NSF, UCAR, NOAA.
- Global Symposium on Climate Variability, Predictions and Services (GSCVPS), realizado entre el 24 y el 28 de junio de 2013 en Estambul, Turquia, organizado por NOAA. WMO, USAID, Turkish Meteorological Service.
- NOAA-USAID Eighth International Training Workshop (8ITWCVP) realizado en Ankara, Turquía entre el 25 y 29 Abril, 2016.
- NOAA-USAID Tenth International Training Workshop (10ITWCVP) realizado en Guayaquil, Ecuador entre el 9 y 20 de Julio de 2018.
- NOAA-USAID Eleventh International Training Workshop (11ITWCVP) realizado en Ankara, Turquía entre el 24 – 26 Abril 2019.

5.4 Dirección de tesis de doctorado y licenciatura:

- Número total de tesis de doctorado finalizadas dirigidas: 13
  - Directora de Tesis de Doctorado en la Universidad de Buenos Aires:
    - Aprobadas: 12 (doce)
      Paula Vigliarolo (2003). Gabriel Silvestri (2003). Claudia Campetella (2006), Bibiana Cerne (2008), Paula González (2010), Federico Robledo (2012), Alejandro Godoy (2013), Mariano Alvarez (2016), Marisol Osman (2017), Leandro Díaz (2018), Elio Campitelli (2024), Julia Mindlin (2024),

  - En curso: 3 (tres)
    Luciano Andrian (2021, -, codirectora), Nahuel Gómez (2021, -, codirectora), Dalia Panza (2023,-, codirectora).
- Directora de Tesis de Doctorado de la Ecole Polytechnique (Francia):
  - Aprobadas: 1 (una)
    Clementine Junquas (2012)

- Número total de tesis de licenciatura finalizadas dirigidas o codirigidas: 15 (quince)
  - Directora de tesis de licenciatura en Ciencias de la Atmósfera:
  - Finalizadas: 12 (doce): Paula Vigliarolo (1996), Carlos Nadale (2004, Codirectora: O. Penalba), Paula González (2006), Mariano Alvarez, (2011), Marisol Osman (2012), Leandro Diaz (2013), Federico Di Gregorio (2015), Elio Campitelli (2018, Director Asistente: L. Díaz), Carla Fernández (2019, Director Asistente: M. Alvarez), Luciano Andrian (2021, codirectora), Nahuel Gómez (2021, codirectora), Dalia Panza (2023, codirectora).
  - Directora de tesis de Licenciatura en Oceanografía Física, Finalizadas 2 (dos): Virginia Palastanga (2002), María Paz Chidichimo (2006)
  - Directora de tesis de licenciatura en Cs. Físicas: Finalizadas 1 (una): Germán Bertossa, (2000).

- Número total de estadías de investigación dirigidas: 3 (tres): Thomas Viguier (Ecole Polytechnique de Paris, 2000), Rejane Georgeault (University of Toulon and the Var, Francia, 2007) (Quentine Lejeune, Ecole Normal Superieur de Lyon, 2011)

5.5 Dirección de becarios e investigadores

1. Paula Vigliarolo: Becaria Postdoctoral CONICET (2003-2006). Becaria de iniciación CONICET (16/8/98-2003). Becaria de iniciación UBA (1/3/97-15/8/98).
2. Gabriel Silvestre: Investigador Asistente (2006-2010). Becario Posdoctoral CONICET (2003-2006).
3. María Paz Chidichimo: Becaria estímulo PROSUR (Proyecto IAI/CRN-055), (2004-2006)
4. Paula González: Becaria Conicet (2006-2010), Becaria Estímulo UBA (2005-2006). Becaria estímulo PROSUR (Proyecto IAI/CRN-055), (2003-2005)
5. Clementine Junquas: Becaria de la Ecole Polytechnique (Francia) (2008-2011)
6. Mariano Alvarez: Investigador Asistente (2018-2021), Becario Postdoctoral (2016-2018), Becario doctoral CONICET (2011-2016), Becario estímulo CLARIS (2008-2010)
7. Marisol Osman: Investigadora Asistente (2018-2022), Becaria Postdoctoral (2017-2018), Becaria doctoral CONICET (2012-2017), Becaria estímulo CLARIS (2008-2012)
8. Sebastián Gómez: Becario estímulo CLARIS (2010-2011)
9. Leandro Díaz: Investigador Asistente (2019-Presente), Becario Postdoctoral (2018-2019), Becario CONICET (2013-2018), Becario estímulo CNRS, CLARIS (2011-2013)
10. Alejandro Godoy: Becario Postdoctoral CONICET (2013-2015). Becario CONICET (2009-2013),
11. Federico Robledo: Investigador Asistente (2014-2022), Becario Posdoctoral CONICET (2012-2014)
12. Elio Campitelli: Becario Doctoral CONICET (2018-2024), Becario Estímulo UBA (2016-2018)
13. Julian Mindlin: Becaria Doctoral CONICET (2022-2024), Becaria Doctoral UBA (2019-2022)
14. Luciano Andrian, Becario Doctoral CONICET (2021-Presente)
15. Nahuel Gómez, Becario Doctoral CONICET (2021-Presente)
16. Dalia Panza, Becario Doctoral CONICET (2023-Presente)

5.6 Participación en jurados de concursos y/o tesis (más relevantes)

- Miembro de Jurados de Tesis de Doctorado en el Depto. de Cs. de la Atmósfera y los Océanos de la FCEyN: Gustavo Escobar, 2001, Paola Salio, 2002, Adriana Fernández, 2004, Diego Araneo, 2007, Lorena Ferreira, 2007.Marcos Saucedo, 2016, María Eugenia Dillon, 2017, Daniela Risaro, 2020.
- Miembro de Jurados de Tesis de Doctorado en el Depto. de Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Sao Paulo (Brasil): Edilson Marton, 2000, Dirceu Herdies, 2002, Ana Elizabethe da Silva, 2009, Victor Mayta, 2019.
- Miembro de Jurados de Tesis de Licenciatura en Cs. de la Atmósfera: Juan Ruiz, 2004, Alejandro Di Luca, 2006.
- Miembro de Jurados de Tesis de Licenciatura en Oceanografía Física: Nidia Martinez Avellaneda, 2005.
- Miembro de Jurados de Tesis de Licenciatura en Cs. Físicas: Martín Saraceno. 1999.
- Miembro de Jurados de Concursos de Docentes Auxiliares en el Depto. de Cs. de la Atmósfera y los Océanos de la FCEyN. Ayudante de 2da., junio de 1999
- Miembro de Jurados de Concursos de Profesor en el Depto. de Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Sao Paulo (Brasil):1 Cargo de Profesor Doctor, agosto de 1997, 1 Cargo de Profesor Doctor, agosto de 2001.
- Miembro de Jurado de Concurso de Profesor en el área de "Ciências Ambientais". Universidade Federal do ABC, Santo Andre, Brasil, diciembre, 2007.
- Miembro de Jurado de Concurso de Profesor del Departamento de Geofísica de la Universidad de Chile, 2009, 2013.
- Miembro de Jurado de Concurso de Renovación de la Profesora Inés Camilloni en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos/FCEyN/UBA.

6. *Antecedentes profesionales*

6.1 Actuación en universidades e institutos del país o del extranjero (más relevantes)

- University Corporation for Atmospheric Research Visiting Scientist en la división de Desarrollo el National Meteorological Center. Washington, DC, 1989.
- Científico Visitante en el Laboratoire de Meteorologie Dinamique du CNRS, Paris, Francia. 1994, 2000, 2010.
- Pesquisadora Visitante en el Centro de Previsao de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE), Cachoeira Paulista, SP Brasil 1998.
- Visiting Scientist en el Climate Diagnostic Center (CDC/NOAA), Boulder, Colorado, USA, En-Feb 2001, agosto 2003, febrero 2004, agosto 2005, febrero 2008, 2011, marzo, 2018
- Visiting Scientist, Instituto Catalán de Cambio Climático, Febrero, 2013.
- ViceDirectora del CIMA/CONICET-UBA (2004-2010)
- ViceDecana de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales-UBA (2006-2010).
- Directora del CIMA/CONICET-UBA (2010-2015) (por concurso)
- Directora de la UMI-IFAECI/CNRS-CONICET-UBA (2011-2016)

6.2 Responsabilidades de coordinación de programas nacionales e internacionales (más relevantes)

- Miembro del panel "Variability of the American Monsoon Systems" (VAMOS) del Programa internacional WCRP (1997-2006), Vice-Chair del mismo Panel (2002-2004) y Co-Chair del mismo Panel (2004-2006). WCRP (World Climate Research Program) patrocinado por World Meteorological Organization (WMO), International Council for Science (ICSU), and the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) de UNESCO.
- Chairperson del South American Low-Level Jet (SALLJ) Scientific Working Group (2002-2005).
- Chairperson del American Meteorological Society/STAC Committee on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (2004-2007).
- Miembro Officer del Joint Scientific Committee del World Climate Research Program (WCRP) (2006-2012).
- Miembro del Scientific Advisory Committee (SAC) del Interamerican Institute for Global Change (IAI). (2007-2015)
- Lead Author of the IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) Special Report on "Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation" (2009-2011)
- Miembro del International Advisory Board del Center for Development Research (ZEF)/University of Bonn. (2011-2022)
- Miembro Titular en representación del sector científico y tecnológico en el Consejo Tecnológico Sectorial de Ambiente y Cambio Climático (CTS-AMBIENTE Y CC) del MINCYT (2012-2015)
- Miembro del Comité Científico del Programa "Future Earth" (2013-2017).
- Miembro Ex-Oficio del Comité Científico del Programa Internacional Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS)/CGIAR. (2014-2015)
- Miembro del Comité Científico del Programa International Transformations to Sustainability Programme del International Council for Social Sciences. (2014-2016).
- Vice-Chair of the IPCC Working Group 1. (2015-2023).
- Miembro de la Comisión Asesora De Ciencia, Tecnología E Innovación Para El Desarrollo Sustentable (CADES) del MINCYT (2016-2017).
- Miembro del "Management Group" de la Comisión de Ciencias de la Atmósfera de la Organización Meteorológica Mundial (WMO/CAS) (2017-2019)
- Miembro del Scientific Advisory Panel de la Organización Meteorológica Mundial (SAP/WMO) (2019-2021).
- Miembro del Panel Asesor Internacional del Center for Climate and Resilience Research (CR2), Chile (2020-2024).
- Miembro del Scientific Council of the International Centre for Theoretical Physics (ICTP) (2022-Presente)
- Co-Coordinadora de la iniciativa "Sistema de Información sobre Sequías para el Sur de Sudamérica (SISSA)" del Centro Regional del Clima para el Sur de América del Sur (CRC-SAS), financiada por EUROCLIMA+. (2022-2024)
- Coordinadora Técnica de la iniciativa "Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Incendios Forestales en el sur de Sudamérica (SIGRIFSA)" del Centro Regional del Clima para el Sur de América del Sur (CRC-SAS), financiada por el BID. (2025-continúa).

6.3 Actuación en asociaciones y reuniones científicas (más relevantes)

- Miembro de la delegación oficial de Argentina en la International CLIVAR Conference, 2-4 diciembre de 1998, París, Francia.
- Editora ejecutiva de la revista METEOROLÓGICA, 2000-2003. Directora del volumen especial de METEOROLÓGICA sobre variabilidad del sistema monzónico sudamericano. (Vol. 1 y 2, 2002).
- Presidente del Comité de Programa y del Comité de Organización de "VAMOS/CLIVAR/WCRP Conference on South American low-level jet", Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 5-7 February 2002.
- Miembro del American Meteorological Society/STAC Committee on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (2002-2004).
- Miembro del Comité de Programa de 7th AMS International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 24-28 March 2003, Wellington, New Zealand.
- Presidente del Comité de Programa y del Comité de Organización de "VAMOS/SALLJEX Data Workshop", Buenos Aires, 10-12 dic. 2003.
- Co-Chairperson de la 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography of the American Meteorological Society. Foz do Iguacú, 24-28 April, 2006.
- Miembro del Comité de Programa de 9th AMS International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 9-14 February 2009, Melbourne, Australia.
- Miembro del Comité Organizador de WCRP Open Science Conference, 24-28 octubre 2011, Denver, USA.
- Miembro del Comité de Programa de 10th AMS International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 23-27 April 2012, Nouméa, New Caledonia.
- Miembro del Comité de Programa de 11th AMS International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 5-9 October 2015, Santiago de Chile, Chile.
- Miembro del Comité Científico de la Conferencia "Our Common Future under Climate Change CFCC", 7-10 July, 2015, Paris, Francia.
- Miembro del Comité Científico de IPCC Workshop on Regional Climate Projections and their Use in Impacts and Risk Analysis Studies, São José dos Campos, Brazil, 15–18 September 2015.
- Miembro del Comité Científico del IPCC Scoping meeting for the Special Report on climate change, desertification, land degradation, sustainable land management, food security, and greenhouse gas fluxes in terrestrial ecosystems, Dublin, Ireland, 13 – 16 February 2017.

7. ***Otros elementos de juicio***

7.1 **Premios obtenidos:**

- Mención por trabajo sobresaliente del V Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires 30 nov.- 4 dic. 1987.
- Premio a una actitud en la vida. Fundación Alicia Moreau de Justo. 1993.
- Premio por trabajo destacado del X Congresso Brasileiro de Meteorología y VIII Congresso da FLISMET. 26-30 de Outubro de 1998. Brasilia, Brazil. (Trabajo: A statistical-dynamical diagnostic of cold-air outbreaks in tropical South America by Vera, C. and Vigliarolo, P.K)
- Premio "Emilio Caimi" a la Trayectoria Científica otorgado por el Centro Argentino de Meteorológos. 2012.
- Premio "Cleveland Abbe" de la American Meteorological Society por ""For unselfish devotion to advancing and communicating climate science to decision makers and stakeholders in South America and across the world", 2020.

- Académica Titular de la "Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales" (ANCEFN), 2020-continúa.
- "JPI Climate Excellence Award for Social Impact 2021" al Proyecto CLIMAX. https://jpi-climate.eu/news/the-winner-of-the-jpi-climate-excellence-award-for-social-impact-2021/
- Personalidad Destacada con la Distinción UBA 200 años, 2021.
- Konex de Platino a las Ciencias de la Tierra y la Atmósfera, 2023. Diploma al Mérito, 2023.
- Académica Correspondiente de la "Academia Nacional de Ciencias" (ANC), 2024-continúa.

7.2 Membresías relevantes

- Académica Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (2020-Presente).
- Fellow Member de la American Meteorological Society (2020-Presente).
- Socia designada por invitación del Centro de Estudios Legales y Sociales (CELS) (2023-Presente).

7.2 Evaluación de actividades científicas y técnicas

- Revisora de proyectos de investigación de ANPCyT, CONICET, (Argentina), FONDECYT, CONICYT (Chile), NOAA, NASA (U.S.A), DICyT, PEDECIBA (Uruguay).
- Revisora de J. Climate, Monthly Weather Review, Bulletin of the American Meteorological Society, Geophysical Research Letters, International Journal of Climatology, Climate Dynamics, Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society, Journal of Atmospheric Sciencies, Journal of Geophysical Research, Revista Brasileira de Meteorología, Brazilian Journal of Geophysics, Journal of Oceanic and Atmospheric Technology.
- Miembro de la Comisión Ad Hoc de la Comision Asesora de Cs. Exactas y Naturales del CONICET, para la evaluación del Concurso de Becas 2001.
- Miembro de la Comisión Técnica Asesora Nro. 5 de la UBA, 2002-2006.
- Evaluadora del Centro de Estudios del Cuaternario Fuego-Patagonia y Antártica-Fundación CEQUA, Chile por pedido del CONICYT, agosto, 2007.
- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias de la Tierra, CONICET. 2009-2010.
- Miembro Comisión Ad Hoc de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas, ANPCYT, 2012.
- Evaluadora de Proyectos NSF, 2011-2012.
- Evaluadora de Investigadores, Columbia University.
- Evaluadora de postulantes a cargos de Profesor en el Departamento de Geofísica, Universidad de Chile, Chile, 2009, 2013.
- Miembro Comisión ad Hoc de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas, ANPCYT, 2014.
- Miembro Comisión de evaluación de Premios Houssay y Houssay Trayectoria del área de Ciencias de la Tierra, Atmósfera, Océano, Astronomía, 2014.
- Evaluadora de Proyectos CONACYT/PROCIENCIA, Paraguay, 2014.

7.3 Actividades de divulgación (más relevantes de los últimos años)

- "¿Cómo se estiman los futuros cambios climáticos que las evaluaciones de impacto y adaptación requieren?" Honorable Cámara de Diputados de la Provincia de Buenos Aires, la Plata, 5 de Junio de 2007.
- "¿Cómo los científicos detectan los cambios climáticos actuales y proyectan los futuros?", Primeras Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, 14 de Noviembre 2007.
- Elaboración del guión y conducción del programa "Ciencias Naturales: El ciclo del Agua" parte del Ciclo Explora del Ministerio de Educación, transmitido por el canal Encuentro durante el 2007 y 2009.
- Redacción en colaboración con Inés Camilloni de los fascículos: "Ciencias Naturales: El Ciclo del Agua" y "Ciencias Naturales: La Atmósfera", dentro del Programa de capacitación Explora del Ministerio de Educación. 2008. Disponibles en: http://www.bnm.me.gov.ar/giga1/documentos/EL002315.pdf , http://www.bnm.me.gov.ar/giga1/documentos/EL002316.pdf
- "¿Qué es el cambio climático y cómo se detecta?", Ciclo "Contando Ciencia", Planetario de la Ciudad de Buenos Aires, Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, 31 de Enero de 2008.
- "Cambio climático y el Amazonas". Exposición Biodiversidad en el Amazonas. Centro Cultural Borges, 24 de Julio de 2008.
- Elaboración y conducción junto con el Dr. Adrián Paenza de cuatro micros sobre temas en ciencias de la Atmósfera en el Programa "Científicos Industria Argentina", 2008.
- "El Desafío del Cambio Climático". Auditorio de Tenaris, Campana, Prov. De Buenos Aires, 26 de Octubre de 2009.
- Protagonista de unos de los capítulos de la serie "Mujeres en Ciencia", Canal Tecnopolis TV, 2012. (https://www.youtube.com/watch?v=J-Uy2awwb9M)
- Protagonista de uno de los capítulos de la serie "Desde la Ciencia", Canal Tecnopolis TV, 2012. (https://www.youtube.com/watch?v=omg_HVgBtiU)
- "¿Cómo se estima el cambio climático y su impacto en la Argentina?", Dow Argentina, Bahia Blanca, 2013.
- Protagonista de uno de los capítulos de la serie "Aguas Adentro", Canal Encuentro, 2014. (http://www.encuentro.gov.ar/sitios/encuentro/programas/ver?rec_id=122554)
- Entrevistada en el ciclo "Charla en 15" de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología, 2014.
- "¿Mañana va a llover?", Charla en el ciclo TEDxRiodelaPlata 2014, Tecnópolis, 1/10/2014. (https://www.youtube.com/watch?v=QQNxBltGx8U)
- Diseño del Pabellón "Planeta Dinámico" para el Mincyt en Tecnópolis, 2014. (https://www.youtube.com/watch?v=45tmYfzfdak)
- "Los cambios en el clima en las últimas décadas en el cono sur para cultivos de invierno: Del pasado al futuro", A TODO TRIGO 2015, Sheraton Mar del Plata, 29 y 30 Abril 2015. (http://www.acopiadores.com/videos/los-escenarios-climaticos-pasados-y-los-futuros-el-rol-de-los-cultivos-invernales-23657)
- "De 1950 a 2100... el Cambio Climático en Argentina", Foro Internacional "El Clima está cambiando", organizado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, Teatro Gran Rex, 2 Julio 2015. (https://www.youtube.com/watch?v=DQNO6-CW2HA)
- "Variabilidad y Cambio Climático en la República Argentina", Seminario-Taller Regional: Gestión del Agua ante la Variabilidad Climática, 30-31 de marzo de 2016, Ministerio de Agua, Ambiente y

Servicios Públicos de la Provincia de Córdoba, Subsecretaría de Recursos Hídricos de la Nación, Argentina.(http://www.informabellville.com.ar/?p=23501)

- "Desde la Física del Clima a su Construcción Social", Taller de Habilidades Profesionales para Jóvenes Científicas y Estudiantes de Ciencias Latinoamericanas, FCEyN/UBA, Buenos Aires, Argentina, 12-15 Julio 2016. (http://wp.df.uba.ar/tdscti/2015/12/28/inicio/)
- "Cambio Climático y Desarrollo sostenible", Conferencia de la Juventud COY-12, Argentina, CIPDH-UNESCO. Buenos Aires, 27-28 de Octubre 2016. (https://www.youtube.com/watch?v=XGJjQMP0Kks&feature=youtu.be)
- "Las bases físicas del clima y del cambio climático", Taller para medios: La Información como Acción ante el Cambio Climático", IPCC-INEEC-SEMARNAT, Guadalajara, México, 27 Marzo 2017.
- "Mensajes claves del Quinto reporte de Evaluación (AR5): Hallazgos del Grupo de Trabajo 1". Seminario: La Responsabilidad de Tomadores de Decisiones y Sociedad Civil ante el Desafío del Cambio Climático. IPCC-INEEC-SEMARNAT, Guadalajara, México, 27 Marzo 2017.
- "Mensajes claves del Quinto reporte de Evaluación (AR5): Hallazgos del Grupo de Trabajo 1". Foro sobre Cambio Climático: Perspectivas y Acciones. IPCC-ITESO-INEEC-SEMARNAT, Guadalajara, México, 27 Marzo 2017.
- "El Cambio Climático y sus impactos", Centro Cultural Kirchner, Buenos Aires, 22 de Julio de 2017.
- "El Cambio Climático y los desastres", 9ª edición del ciclo "Narrativas de lo Real", UNSAM, 23 de Noviembre de 2017.
- Protagonista del Episodio 71 de "Forecast: Climate Conversations with Michael White (Nature Editor)" https://forecastpod.org/2018/12/26/episode-71-carolina-vera/
- "Variabilidad Natural del Clima más cambio climático, una combinación desastrosa" Nota de opinión, Agencia TELAM. Febrero 2019. https://www.telam.com.ar/notas/201902/331920-variable-natural-del-clima-mas-cambio-climatico-combinacion-desastrosa.html
- "El Informe Especial del IPCC sobre el calentamiento global de 1.5C", presentación en la "Conferencia sobre Cambio Climático, Evidencia Científica y Políticas Públicas para América Latina y el Caribe" organizada por los Ministerios de Ambiente, de Ciencia y la Fundación Meri de Chile, 12-13 de Marzo de 2020, Santiago, Chile.
- "Opciones para reducir el impacto de las emisiones del sector energético en el Calentamiento Global", presentación en las Jornadas "Exactas y la Energía: El futuro de la matriz energética argentina". 20 de noviembre de 2020.
- "Conclusiones recientes del IPCC y su relevancia para Latinoamérica". Webinario Red CLARA. 14 de Abril de 2020. https://www.youtube.com/watch?v=0pm3cyqauyE
- "Climate change challenges and opportunities: A scientific view from Argentina" Webinario organizado por "Sister Institute Seminar Series - "Life Science Across the Globe". Howard Hughes Medical Institute. 21 de enero de 2021. https://www.youtube.com/watch?v=w_lLW9DHv5Y
- "El cambio climático vino a exacerbar problemas como el hambre, la pobreza y la desigualdad social" Columna de opinión en el portal de TELAM, 26-3-2021. https://www.telam.com.ar/notas/202103/548700-el-cambio-climatico-vino-a-exacerbar-problemas-como-el-hambre-la-pobreza-y-la-desigualdad-social.html
- "Cambio Climático: Entrevista con Carolina Vera | Perspectivas y Soluciones". Fundación Ambiente y Medio. https://youtu.be/wqFR6U1OtB4?si=9NL6Lr5H5T7GEBKV.

- Curso de Capacitación “Influencia de la variabilidad climática de gran escala y del cambio climático antropogénico en el clima patagónico”. 11-4-2024. Parque Científico Tecnológico Agroforestal CIEFAP, Esquel, Chubut.
- Seminario virtual como experta invitada en el Seminario "Desafíos del Cambio Climático para los países del MERCOSUR” organizado el 27 de mayo de 2024 en el marco de la XCIII Sesión Plenaria del Parlamento del MERCOSUR (PARLASUR) realizada en Montevideo, Uruguay. https://www.parlamentomercosur.org/innovaportal/v/22366/1/parlasur/seminario-del-parlasur-destaca-la-importancia-de-la-cooperacion-regional-frente-al-cambio-climatico.html
- “Influence of large-scale climate variability and anthropogenic climate change on the climate of Patagonia”. Summer School 2025 – Applied Forest Ecology and International Sustainable Forestry. KLIMNEN Project. 21-2-25, San Carlos de Bariloche, Río Negro.
- “Influencia de la variabilidad climática de gran escala y del cambio climático antropogénico en el clima patagónico”. 11-3-2025. Curso de Capacitación, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Esquel, Chubut. https://youtu.be/2H--i5Dbz1M?si=30knuf4YcAPyf2JH
- “Reflections on the destruction of public policies on science, and climate change and their impact on risk management in Argentina”. 26/3/25. Journées annuelles de la Communauté des Savoirs Climat, Sciences, Sociétés, IRD, Francia (participación virtual).
- “Riesgos y Desafíos asociados con el Cambio Climático. 4/4/25, Curso de Capacitación, INVAP, San Carlos de Bariloche, Río Negro.
- “Desafíos en la Adaptación al Cambio Climático”, Pint of Science 2025, 20/5/25, Esquel, Chubut.
- “Riesgos y Desafíos Asociados con la Adaptación al Cambio Climático”, Taller “Planificación Territorial ante la Crisis Climática” organizado por el Nodo Agroecológico Territorial Comarca Andina, 16/8/2025, El Bolsón, Río Negro.
- “Influencia de la variabilidad climática de gran escala y de las tendencias de largo plazo sobre el clima patagónico”, 22/8/25, Curso de Capacitación, INTA, Esquel, Chubut.
- Otras conferencias de divulgación sobre Cambio Climático más relevantes: Sociedad Argentina de Investigación en Bioquímica y Biología Molecular (SAIB, Córdoba, Noviembre, 2016); CNEA (Julio, 2017), Colegio Nacional de Buenos Aires (Julio, 2017), Universidad di Tella (Noviembre, 2017), Congreso de Estudiantes de la Universidad de la Plata (La Plata, Octubre, 2018), Reunión Argentina de Ecología (RAE, Mar del Plata, Noviembre 2018), Universidad Nacional de Hurlingham (Hurlingham, Abril, 2019), Universidad Nacional de Santiago del Estero (Santiago del Estero, Junio, 2019), Universidad Nacional de San Martín (Junio, 2019), INFINOA/CONICET-UNT (6/2022), Encuentro en la Académia, ANCEFN-C3 (6/2022), Museo Sarmiento (11/2022), Capacitación Yolanda al Gobierno Nacional de Argentina (10/2022), FCEyN y FAUBA (2023), Cátedra Europa (10/2023), CENPAT (12/2023).