



CARGOS ACTUALES

- **Directora.** Maestría en Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.
 - **Profesora Asociada Regular.** Dedicación Exclusiva. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.
 - **Investigadora Independiente (CONICET).** Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA - CONICET/UBA).
 - **Secretaria Académica.** Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.
- Dirección postal: Ciudad Universitaria. Pabellón 2. Piso 2. (1428) Buenos Aires.
E-mail: ines@cima.fcen.uba.ar

OTRAS ACTIVIDADES ACTUALES

- Miembro del Comité Científico del Programa Interdisciplinario sobre Cambio Climático (PIUBACC) de la Universidad de Buenos Aires en representación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Desde 2008.
- Miembro del Consejo Asesor Externo de la Agencia de Protección Ambiental – Ministerio de Ambiente y Espacio Público de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Desde 2013.
- Autora principal del “IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty”. Chapter 3: *Impacts of 1.5°C global warming on natural and human systems*. 2017-2018.

AREAS DE TRABAJO

- Variabilidad y cambio climático desde la escala local a la regional incluyendo la evaluación de sus impactos y generación de escenarios climáticos futuros.
- Evaluación de impacto ambiental, calidad de aire y modelado de la dispersión de contaminantes en la atmósfera.

1. EDUCACIÓN UNIVERSITARIA

- *Licenciada en Ciencias Meteorológicas.* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Argentina. 1987.
- *Doctora de la Universidad de Buenos Aires, área: Ciencias de la Atmósfera.* Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Argentina. 1995.
Tesis Doctoral: Detección de la isla urbana de calor y de variaciones climáticas
Director: Dr. Vicente Barros

Cursos de posgrado

- *Seminario de Aplicaciones en Micrometeorología.* Departamento de Meteorología. FCEN-UBA. 1988.
- *La Meteorología Aplicada a la Agricultura.* Departamento de Meteorología. FCEN-UBA. 1989.
- *College on Atmospheric Boundary Layer Physics. Part I: Modelling of the Atmospheric Flow Fields. Part II: Air Pollution Modelling for Environmental Impact Assessment.* International Centre for Theoretical Physics. Trieste, Italia. 1990.
- *Micrometeorología Aplicada a Problemas Ambientales.* Dep. de Ciencias de la Atmósfera. FCEN-UBA. 1990.
- *Laboratorio I.* Departamento de Computación. FCEN-UBA. 1990.

- *Análisis de Series Temporales Aplicado a Problemas Meteorológicos*. Departamento de Meteorología. FCEN-UBA. 1992.
- *El calentamiento global*. Departamento de Meteorología. FCEN-UBA. 1992.
- *Ocean-Atmospheric Interactions in the Tropics*. International Centre for Theoretical Physics. Trieste, Italia. 1993.
- *Evaluación del Impacto Ambiental*. Instituto de Estudios Parlamentarios del Senado-Fundación Ambiente y Recursos Naturales. 1994.
- *Sistemas sobre Evaluación de Impacto Ambiental*. Maestría en Salud Pública. Universidad de Buenos Aires. 1996.
- *Evaluación de impacto ambiental de grandes obras*. Secretaría de Desarrollo Sustentable y Política Ambiental. 2000.
- *Climate variability: seasonal forecast for optimal management of water resources*. Universidad de Montreal. Canadá. 2000.
- *AIACC Intensive Training Course: Development and Application of Scenarios in Impacts, Adaptation and Vulnerability Assessments*. Tyndall Centre for Climate Change Research. University of East Anglia. Inglaterra. 2002.
- *Workshop on regional climate modeling for the South American continent: Providing Regional Climates for Impact Studies (PRECIS)*. CPTEC, Cachoeira Paulista. Brasil. 2004.
- *MATLAB & Practical Applications on Climate Variability Studies*. CLARIS Training Activities. Depto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEN-UBA. 2006.
- *Taller de trabajo sobre modelación y manejo de humedales*. CYTED-Universidad de Chile. Duración: 25-27 de octubre 2006. Santiago de Chile, Chile. 2006.
- *WEAP - Water Evaluation and Planning System* dictado por el Stockholm Environment Institute. Neuquén, Argentina. 2013.

2. ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

Becas obtenidas

Organismo: Universidad de Buenos Aires.
 Objeto: Perfeccionamiento en la Investigación. Dedicación Exclusiva.
 Duración: Del 1 de marzo de 1990 al 28 de febrero de 1993.
 Tema: Modelo destinado a la obtención de la isla urbana de calor
 Director: Dr. Vicente Barros
 Lugar de trabajo: Departamento de Ciencias de la Atmósfera.

Organismo: Universidad de Buenos Aires.
 Objeto: Iniciación a la Investigación para Graduados. Dedicación Exclusiva.
 Duración: Del 1 de mayo de 1988 al 28 de febrero de 1990.
 Tema: Caracterización de la atmósfera de la ciudad de Buenos Aires.
 Director: Dr. Nicolás Mazzeo.
 Lugar de trabajo: Departamento de Ciencias de la Atmósfera.

Carrera de Investigador Científico (CONICET)

- *Investigadora Independiente*. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). Desde 1/1/14 y continúa.
- *Investigadora Adjunta*. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). Desde 1/6/05 al 31/12/13.
- *Investigadora Asistente*. Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). Desde 11/3/99 al 31/5/05. Entre 1/7/98 y el 31/12/98 con carácter de contratado.

Publicaciones con arbitraje

- *Low frequency variability and trends in centennial precipitation stations in southern South America.* R.Saurral, I.Camilloni and V.Barros. **Int. J. of Climatology** **37**, 1774-1793. 2017.
- *A spatio-temporal comparative study of the representation of precipitation over South America derived by three gridded datasets.* C.Gulizia and I.Camilloni. **Int. J. of Climatology** **36**, 1549–1559. 2016.
- *Climate change in Argentina: trends, projections, impacts and adaptation.* V. Barros, J. Boninsegna, I.Camilloni, M. Chidiak, G. Magrin and M.Rusticucci. **WIRES Climate Change** **6**, 151-169. 2015.
- *Comparative analysis of the ability of a set of CMIP3 and CMIP5 global climate models to represent the precipitation in South America.* C.Gulizia and I.Camilloni. **Int. J. of Climatology** **35**, 583-595. 2015.
- *Links between topography, moisture fluxes pathways and precipitation over South America.* R.Saurral, I.Camilloni and T.Ambrizzi. **Climate Dynamics** **45**, 777-789. 2015.
- *Sea ice concentration variability over the Southern Ocean and its impact on precipitation in southeastern South America.* R.Saurral, V.Barros and I.Camilloni. **Int. J. of Climatology** **34**, 2362-2377. 2014.
- *Development of statistically unbiased 21st century hydrology scenarios over La Plata basin.* R.Saurral, N.Montroull and I.Camilloni. **Int. J. of River Basin Management** **11**, 329-343. 2013.
- *Hydrological projections of fluvial floods in the Uruguay and Paraná basins under different climate change scenarios.* I.Camilloni, R.Saurral and N.Montroull. **Int. J. of River Basin Management** **11**, 389-399. 2013.
- *Assessment of climate change on the future water levels of the Iberá Wetlands, Argentina, during the 21st century.* N.Montroull, R.Saurral, I.Camilloni, R.Grimson and P.Vasquez. **Int. J. of River Basin Management** **11**, 401-410. 2013.
- *Identification of the principal patterns of summer moisture transport in South America and their representation by WCRP/CMIP3 global climate models.* C.Gulizia, I.Camilloni and M.Doyle. **Theor. and Appl. Climatol.** **112**, 227-241. 2013.
- *Escenarios hidrológicos futuros en la región de los esteros del Iberá en el contexto del cambio climático.* N.Montroull, R.Saurral, I.Camilloni, C.Menendez, R.Ruscica, A.Sörensson. **Meteorologica** **38**, 3-19. 2013.
- *Hydrologic modelling of the Iberá Wetlands in southeastern South America.* R.Grimson, N.Montroull, R. Saurral, P.Vasquez and I.Camilloni. **Journal of Hydrology** **503**, 47-54. 2013.
- *Temporal variability of the Buenos Aires, Argentina, urban heat island.* I.Camilloni and M.Barrucand. **Theor. and Appl. Climatol.** **107**, 47-58. 2012.
- *Estimación del tiempo de retardo de la onda de crecida en la cuenca superior del río Uruguay.* C.Zotelo, S.Martin e I. Camilloni. **Meteorologica** **33**, 19-30. 2008.
- *Precipitation trends in southeastern South America: Relationship with ENSO phases and with low-level circulation.* V. Barros, M. Doyle and I. Camilloni. **Theor. and Appl. Climatol.** **93**, 19-33. 2008.
- *Cambio Climático.* I. Camilloni. **Ciencia Hoy** **103**, 42-49. 2008.
- *Seasonal-to-decadal predictability and prediction of South American climate.* P.Nobre, J.Marengo, I.A.F. Cavalcanti, G.Obregón, V.Barros, I.Camilloni, N.Campos and A.G.Ferreira. **Journal of Climate** **19**, 5988-6004. 2006.
- *Climate Change Vulnerability to Floods in the Metropolitan Region of Buenos Aires.* V.Barros, A.Menendez, C.Natenzon, R.Kokot, J.Codignotto, M.Re, P.Bronstein, I.Camilloni, S.Gonzalez, D.Rios, S.Ludueña. **AIACC Working Paper Series** **26**, 1-36. Disponible en http://www.aiaccproject.org/working_papers/working_papers.html. 2006.
- *An observed trend in Central South American precipitation.* B.Liebmann, C.Vera, L.Carvalho, I.Camilloni, M.Hoerling, D.Allured, M.Bidegain, J.Baez and V.Barros. **Journal of Climate** **17**, 4357-4367. 2004.
- *La temperatura del Atlántico Sur y la diferencia de caudales del Río Paraná durante los eventos El Niño 82-83 y 97-98.* I.Camilloni y V. Barros. **Revista Brasileira de Meteorología** **19**, 35-47. 2004.
- *Extreme discharge events in the Paraná River and their climate forcing.* I.Camilloni and V.Barros. **Journal of Hydrology** **278**, 94-106. 2003.

- *Objective method for classifying air masses: an application to the analysis of the Buenos Aires' (Argentina) urban heat island intensity.* R.Bejarán and I.Camilloni. **Theor. and Appl. Climatol.** **74**, 93-103. 2003.
- *Climate variability over subtropical South America and the South American monsoon: a review.* V.Barros, M.Doyle, M.González, I.Camilloni, R.Bejarán and M.Caffera. **Meteorologica** **27**, 33-57. 2002.
- *Influence of the South Atlantic Convergence Zone and South Atlantic Sea Surface Temperature on Interannual Summer Rainfall in Southeastern South America.* V.Barros, M.Gonzalez, B.Liebmann and I.Camilloni. **Theor. and Appl. Climatol.** **67**, 123-133. 2000.
- *The Paraná River response to the 1982-83 and 1997-98 ENSO events.* I.Camilloni and V.Barros. **J. of Hydrometeorology** **1**, 412-430. 2000.
- *On the urban heat island effect dependence on temperature trends.* I.Camilloni and V. Barros. **Climatic Change** **37**, 665-681. 1997.
- *Influencia de la isla urbana de calor en la estimación de las tendencias seculares de la temperatura en Argentina subtropical.* I.Camilloni and V. Barros. **Geofísica Internacional** **34**, 161-170. 1995.
- *Urban-biased trends in Buenos Aires' mean temperature.* V. Barros and I.Camilloni. **Cl. Research** **4**, 33-45. 1994.
- *Buenos Aires Urban Meteorological Data Analysis of a Five-Day Period.* N.Mazzeo and I.Camilloni. **Energy and Buildings** **15**, 339-343. 1991.
- *Climatología de la difusión atmosférica en la zona de Campana (prov. de Buenos Aires)* N.Mazzeo, I. Camilloni and M.Gassmann. **Geoacta** **16**, 11 a 21. 1989.

Publicaciones en revistas científicas sin arbitraje (por invitación)

- *Impact of global change on the coastal areas of the Río de la Plata.* V.Barros, I.Camilloni and A.Menéndez. **AIACC Notes** **2**, 9-12. 2003.
- *Seasonal-to-decadal predictability and prediction of South American climate.* P.Nobre, J.Marengo, I.Cavalcanti, G.Obregon, V.Barros, I.Camilloni, N.Campos and A.Ferreira. **Clivar Exchanges** **9**, 25-28. 2004.
- *Extreme flood events in the Uruguay River of South America.* I.Camilloni. **VAMOS Newsletter** **2**, 23-25. 2005.

Libros

- *La Argentina y el Cambio climático: de la física a la política.* V. Barros e I. Camilloni. Ed.EUDEBA, 286 pp. ISBN 9789502326559. 2016.
- *Escenarios climáticos de la provincia de San Luis.* V.Barros, M.Nuñez, I.Camilloni y S.Solman. Universidad de La Punta, 58 pp. Disponible en /www.ulp.edu.ar/comunicacion/libros_ulp/ulp_clima/index.html. 2010.
- *El aire y el agua en nuestro planeta.* I.Camilloni y C. Vera. Ed. EUDEBA, 104 pp. 2006.

Capítulos de libros

- *Near-term climate projections and predictability.* Kirtman, B., S. Power, J. A. Adedoyin, G. Boer, R. Bojariu, I. Camilloni, F. J. Doblas-Reyes, A. M. Fiore, M. Kimoto, G. A. Meehl, M. Prather, A. Sarr, C. Schär, R. Sutton, G. J. van Oldenborgh, G. Vecchi and H. J. Wang. In *Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Stocker, T. F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S. K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P. M. Midgley (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA, 953-1028. 2013.
- *Escenarios de cambio climático global.* I.Camilloni. En: *Cambio Climático, Aportes científicos interdisciplinarios para su debate en Argentina.* UBA, 33-38. 2010.
- *Clima y Cambio Climático.* I.Camilloni En: *Dinámica de una ciudad.* Buenos Aires, 1810-2010. Dirección General de Estadística y Censos. Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 63-93. 2010.

- *El cambio climático y sus posibles efectos en los grupos funcionales de la vegetación del Delta del Río Paraná.* Madanes N.; Quintana R.D; Kandus P.e I.Camilloni. En: Efecto de los cambios globales sobre la biodiversidad. Ed. RED CYTED 406RT0285 Efecto de los cambios globales sobre los humedales de Iberoamérica, 23-46. 2008.
- *Storm surges, rising seas and flood risks in metropolitan Buenos Aires.* V.Barros, A.Menéndez, C.Natenzon, R.Kokot, J.Codignotto, M.Re, P.Bronstein, I.Camilloni, S.Ludueña, D.Ríos and S.González. En: Climate change and vulnerability. N.Leary, C.Conde, J.Kulkarny, A.Nyong and J.Pulhin (eds). Ed. Earthscan, 117-133. 2008.
- *Tendencias hidrológicas en la Argentina.* I.Camilloni. República Argentina: Vulnerabilidad a cambios climáticos e hidrológicos. V.Barros y D. Perczyk (eds.). Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación – Fundación Di Tella, 147-174. 2006.
- *Escenarios climáticos futuros.* I.Camilloni. En: República Argentina: Vulnerabilidad a cambios climáticos e hidrológicos. V.Barros y D. Perczyk (eds.). Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación – Fundación Di Tella, 97-108. 2006.
- *Verificación de modelos climáticos globales en el sur de Sudamérica.*I.Camilloni. En: República Argentina: Vulnerabilidad a cambios climáticos e hidrológicos. V.Barros y D. Perczyk (eds.). Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación – Fundación Di Tella, 83-96. 2006
- *Elaboración de escenarios climáticos, metodologías y limitaciones.* I.Camilloni. República Argentina: Vulnerabilidad a cambios climáticos e hidrológicos. V.Barros y D. Perczyk (eds.). Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación – Fundación Di Tella, 67-82. 2006.
- *Escenarios climáticos regionales.* I.Cavalcanti, I.Camilloni y T.Ambrizzi. En: El cambio climático en la cuenca del Plata. V.Barros, R.Clark y P.SilvaDias (eds). Ed. CIMA. Buenos Aires, 175-190. 2006.
- *Escenarios climáticos.* I.Camilloni, I.Cavalcanti y T.Ambrizzi. En: El cambio climático en la cuenca del Plata. V.Barros, R.Clark y P. Silva Dias (eds). Ed. CIMA. Buenos Aires, 159-174. 2006.
- *Potential impacts of climate change in the Plata basin.* V.Barros; M. Doyle and I.Camilloni. En: Regional Hydrological Impacts of Climatic Change. Impact Assessment and Decision Making. T.Wagener, S.Franks, H.Gupta, E.Bogh, L.Bastidas, C.Nobre and Oliveira Galvao (eds.). Ed. International Association of Hydrological Sciences (IAHS), 11-18. 2005.
- *Escenarios climáticos para el siglo XXI.* I.Camilloni y M.Bidegain. En: El Cambio Climático en el Río de la Plata. V.Barros, A. Menéndez y G.Nagy (eds.). Ed. CIMA, Buenos Aires, 33-39. 2005.
- *Variabilidad y tendencias hidrológicas en la Cuenca del Plata.* I.Camilloni. En: El Cambio Climático en el Río de la Plata. V.Barros, A. Menéndez y G.Nagy (eds.). Ed. CIMA, Buenos Aires, 21-31. 2005.
- *Tendencias climáticas.* I.Camilloni. En: El Cambio Climático en el Río de la Plata. V.Barros, A. Menéndez y G.Nagy (eds.). Ed. CIMA, 13-19. 2005.
- *Analysis of Thermal Effects of Urbanization.* I.Camilloni and V.Barros. Architecture and Urban Space. Kluwer Academic Publishers. S. Alvarez et al (eds.), 47-52. 1991.

Participación en reportes científicos con revisión

- *Observations: Surface and Atmospheric Climate Change.* Chapter 3- Assessment Report 4 del Panel Intergubernamental de Cambio Climático. 2007. Disponible en www.ipcc.ch.
Coordinating Lead Authors: P.D. Jones, K.E. Trenberth
Lead Authors: P.Ambenje, R.Bojariu, D.Easterling, A. Tank, D. Parker, J. Renwick, F.Rahimzadeh, M.Rusticucci, B.Soden, Pan-Mao Zhai
Contributing Authors: R. Adler, L. Alexander, H. Alexandersson, R.Allan, M. Baldwin, M. Beniston, D. Bromwich, I. Camilloni, y otros.

Publicaciones en revistas de divulgación

- *El clima del norte argentino, variabilidad y tendencias.* V. Barros, I.Camilloni y M.Doyle. **Amanecer Rural** 128. Diciembre 2012-Enero 2013.

- *Mitigación y adaptación al cambio climático: el desafío ambiental del siglo XXI.* I.Camilloni. **Revista Fundación Taeda**. Julio 2010.
- *Componente hídrica de la cuenca del Plata. La UBA y las inundaciones.* I.Camilloni. **Encrucijadas** (Revista de la Universidad de Buenos Aires). Septiembre 2003.

Material Multimedia

- *Unidad temática Clima.* Atlas de Sensibilidad Ambiental de la Costa y el Mar Argentino. (<http://atlas.ambiente.gov.ar>). I.Camilloni. CONICET/SHN/SAYDS/GEF/UNDP.2008. *Unidad temática Clima.* Atlas Ambiental de Buenos Aires. (www.atlasdebuenosaires.gov.ar). I.Camilloni y V. Barros. CONICET/ANPCYT/MACN/ FADU-UBA/GCBA.2004-2007, Actualizado en 2009.
- *Unidad temática Cambio climático.* Atlas Ambiental de Buenos Aires. (www.atlasdebuenosaires.gov.ar). I.Camilloni. CONICET/ANPCYT/MACN/FADU-UBA/GCBA.2004-2007. Actualizado en 2009.

Publicaciones en Actas de reuniones científicas (Resúmenes extendidos de más de 2 páginas)

- *Regional climate projections, precipitation change and flooding: the connection between science and practice.* I. Camilloni, IPCC Workshop of WG I on Regional Climate Projections and their Use in Impacts and Risk Analysis Studies. 2015.
- *Climate Change in Argentina: Third National Communication- The framework for model selection and development of high resolution climate projections.* I. Camilloni, S. Solman, V. Barros, A.F.Carril and M.N. Nuñez. IPCC Workshop of WG I on Regional Climate Projections and their Use in Impacts and Risk Analysis Studies. 2015.
- *Diseño y aplicación de un modelo simple de relación precipitación-caudal.* C.Gulizia, A.Hannart, I.Camilloni CONGREGMET XII. Mar del Plata, 2015.
- *Caracterización de la variabilidad temporal de los caudales de los grandes ríos y de la precipitación en la Cuenca del Plata.* C.Gulizia, I.Camilloni, A.Hannart, CONGREGMET XII. Mar del Plata, 2015.
- *Corrección de errores sistemáticos en 2D y su aplicación en un modelo hidrológico sobre la Cuenca del Plata.* N.Montroull, C.Piani, R.Saurral, I.Camilloni. CONGREGMET XII. Mar del Plata, 2015.
- *Determinación de eventos de precipitación en ciudades colombianas con escenarios de cambio climático.* I.Camilloni, J.Bohorquez, N.Paez, M.Uribe, J.Saldarriaga. XII Congreso Latinoamericano de Hidrogeología y el XXVI Congreso Latinoamericano de Hidráulica. Santiago de Chile, Chile, 2014.
- *Análisis comparativo de la habilidad de un conjunto de modelos climáticos globales correspondientes a los proyectos de intercomparación CMIP3 y CMIP5 para representar la precipitación en Sudamérica.* C.Gulizia, I.Camilloni. CONGREGMET XI. Mendoza, 2012.
- *Identificación de los principales patrones de transporte de humedad y su representación por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 multi-model dataset.* C.Gulizia, I.Camilloni and M.Doyle. CONGREGMET X-CLIMET XIII. Buenos Aires 2009.
- *Algunos impactos de la variabilidad y el cambio climático en la región de los esteros del Iberá.* R.Vidal e I.Camilloni. CONGREGMET X-CLIMET XIII. Buenos Aires, 2009.
- *Tendencias de la isla urbana de calor estival de Buenos Aires.* M.Barrucand e I.Camilloni. CONGREGMET X-CLIMET XIII. Buenos Aires, 2009.
- *Evaluación de la habilidad de los Modelos Climáticos Globales del WCRP/CMIP3 multi-model dataset para representar el clima presente.* C.Gulizia, I.Camilloni and M.Doyle. XXIV Reunión Científica de la AAGG. Mendoza, 2009.
- *Representation of precipitation and moisture transport in Southern South America in the WCRP CMIP3 Multi-Model Dataset.* C.Gulizia, I.Camilloni and M.Doyle. 9thInternational Conference on Southern Hemisphere Meteorology & Oceanography. Melbourne, Australia, 2009.
- *Seasonal analysis of the urban heat island at Buenos Aires city.* M.Barrucand and I.Camilloni. 9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology & Oceanography. Melbourne, Australia, 2009.

- *Characterization of the urban heat island at Buenos Aires city.* M.Barrucand, I.Camilloni and M.Rusticucci. 21st Conference on Climate Variability and Change. American Meteorological Society, Phoenix, USA, 2009.
- *El cambio climático y sus posibles efectos en los grupos funcionales de la vegetación del Río Paraná.* Madanes, N. Quintana, R.D., Kandus P. eI.Camilloni. III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Ciudad de Buenos Aires, 2008.
- *Performance of GCMs and climate future scenarios for Southeastern South America.* M.Bidegain and I. Camilloni. Preprints of 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology & Oceanography. Foz de Iguazu, Brasil. 2006.
- *Sea-level pressure patterns in South America and the adjacent oceans in the IPCC AR4 Models.* A.Di Luca, I.Camilloni and V.Barros. Preprints of 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology & Oceanography. Foz de Iguazu, Brasil. 2006.
- *Short-term climate predictability of summer rainfall on the Paraná basin based on Atlantic and Pacific sea surface temperatures.* I.Camilloni. Preprints of 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology & Oceanography. Foz de Iguazu, Brasil. 2006.
- *Tendencias en la posición del anticiclón del Atlántico Sur y su representación por modelos climáticos globales: impactos sobre el estuario del Río de la Plata y océano adyacente.* I.Camilloni, V. Barros, G. Escobar, A. Di Luca. IX Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires. 2005.
- *Escenarios climáticos del siglo XXI: Influencia en los caudales en la cuenca del Plata.* I.Camilloni, R. Saurral, R. Mezher y V. Barros. IV Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata. Salto Grande, Argentina-Uruguay. 2005.
- *Escenarios climáticos futuros para el sur de Sudamérica.* I.Camilloni. IX Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires. 2005.
- *Interannual variability of the South Atlantic High and rainfall in Southeastern South America during summer months.* I.Camilloni, M.Doyle and V.Barros. XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia. Fortaleza, Brasil. 2004.
- *Desplazamiento del anticiclón subtropical del Atlántico Sur y su relación con el cambio de vientos sobre el estuario del Río de la Plata.* G.Escobar, I.Camilloni y V. Barros. X Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CD-ROM). La Habana, Cuba. 2003.
- *Escenarios climáticos.* I.Camilloni. Taller sobre Cambio Climático Global e Inundaciones, encuentro con Actores Sociales y Gubernamentales. Disponible en <http://www-atmo.at.fcen.uba.ar/~lcr/taller-marzo-03.pdf>. Buenos Aires, 2003.
- *1950-2000 main floods over the Uruguay River watershed: atmospheric circulation patterns.* M.Caffera e I.Camilloni. Third PROSUR Co-Pis Meeting. Mar del Plata, Argentina. 2002. Disponible en <http://www-cima.at.fcen.uba.ar/prosur/default.htm>.
- *Tendencias in the subtropical Atlantic anticyclone.* G.Escobar and I.Camilloni. Assessments of impacts and adaptation to climate change in multiple regions and sectors (AIACC)-Rio de la Plata Workshop (CD-ROM). Montevideo, Uruguay. 2002.
- *Climate forcing of the greatest discharge events in the Paraná River.* I.Camilloni and V.Barros. Assessments of impacts and adaptation to climate change in multiple regions and sectors (AIACC)-Rio de la Plata Workshop (CD-ROM). Montevideo, Uruguay. 2002.
- *The greatest discharge events in the Uruguay River basin and their climate forcing.* R. Caffera and I.Camilloni. Assessments of impacts and adaptation to climate change in multiple regions and sectors (AIACC)-Rio de la Plata Workshop (CD-ROM). Montevideo, Uruguay. 2002.
- *Regional climate baseline scenarios for the Rio de la Plata basin.* M. Bidegain and I.Camilloni. Assessments of impacts and adaptation to climate change in multiple regions and sectors (AIACC)-Rio de la Plata Workshop (CD-ROM). Montevideo, Uruguay. 2002.
- *Anomalías de precipitación en la cuenca del Paraná durante eventos El Niño.* I.Camilloni and V. Barros. XII Congresso Brasileiro de Meteorologia(CD-ROM). Foz de Iguazú, Brasil.2002.

- *Predictabilidad estacional de la precipitación estival en la cuenca del Paraná en base a las temperaturas de los océanos Atlántico y Pacífico.* I.Camilloni. VIII Congreso Argentino y IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CD-ROM). Buenos Aires. 2001.
- *Método objetivo de clasificación de masas de aire: su aplicación al estudio de la isla urbana de calor invernal de Buenos Aires.* R.Bejarán e I.Camilloni. VIII Congreso Argentino y IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CD-ROM). Buenos Aires. 2001.
- *Caudales máximos registrados en el río Paraná durante el último siglo: forzantes climáticos.* I.Camilloni y V. Barros. IV Dialogo Interamericano de Gerenciamiento de Aguas. Foz de Iguazú, Brasil. 2001.
- *La isla urbana de calor de la ciudad de Buenos Aires: experiencia de campo, impactos y mitigación.* I.Camilloni, A.Carbajo, R.Bejarán, Leveratto,M.J. y Diuk-Wasser M.A. Primer Encuentro de Adaptación de Buenos Aires al Cambio Climático (CD-ROM). Buenos Aires. 2001.
- *On the change of the annual streamflow cycle of the Paraná River.* I.Camilloni and M.E. Castañeda. Preprints of Sixth International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Chile. 2000.
- *Cloudiness climatology in north-central Argentina and its relation with the thermal field.* R.Bejarán and I.Camilloni. Preprints of Sixth International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Chile. 2000.
- *Influencia de la temperatura del Atlántico Sur en los caudales del río Paraná durante los eventos El Niño 1982-83 y 1997-98.* I.Camilloni y V.Barros. Actas del XI Congreso Brasileño de Meteorología (CD-ROM). Brasil. 2000.
- *The Paraná River floods associated to the 1982-83 and 1997-98 ENSO events.*I.Camilloni and V.Barros. Preprints of the Eight Conference on Climate Variations (AMS). Estados Unidos. 1999.
- *Influence of the South Atlantic Convergence Zone and South Atlantic Sea Surface Temperature on Interannual Summer Rainfall in Southeastern South America.* V.Barros, M.González, B.Liebmann, I.Camilloni. Preprints of the Eight Conference on Climate Variations (AMS). Estados Unidos. 1999.
- *Temporal variability of the Buenos Aires' urban heat island intensity.* I.Camilloni. Proceedings of the 15th International Congress of Biometeorology & International Conference on Urban Climatology ICB-ICUC'99 (CD-ROM).Australia. 1999. El trabajo fue seleccionado por el Comité Científico para recibir un subsidio de los organizadores de la reunión que permita la asistencia a la misma.
- *An analysis of the relationship between yearly mean urban-rural temperature differences and rural temperature trends.* I.Camilloni and V.Barros. Preprints of Second Symposium on Urban Environment. USA. 1998.
- *Las anomalías térmicas de la corriente de Malvinas y las variaciones de la circulación estival en Argentina.* VII Congreso Argentino y VII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología. Organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos. V. Barros, I.Camilloni y L. Scasso. Buenos Aires. 1996.
- *Potential errors in estimating the urban heat island effect during warming periods.* I.Camilloni and V.Barros. International Conference on Urban Climatology ICUC'96. Essen, Alemania. 1996. El trabajo fue seleccionado por el Comité Científico para recibir un subsidio de los organizadores de la reunión que permita la asistencia a la misma.
- *Modelo de determinación del exceso urbano de calor: su aplicación a las ciudades de Rosario y Paraná (Argentina).* Sexto Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET VI). I.Camilloni y V. Barros. Buenos Aires. 1991.
- *Algunas características térmicas de la atmósfera urbana de Buenos Aires.* I.Camilloni y N.Mazzeo. II Congreso Interamericano de Meteorología y V Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires. 1987.
- *Modelos de difusión atmosférica urbana aplicados a la ciudad de Buenos Aires.* N.Mazzeo; L.Venegas; I.Camilloni; M.E.Castañeda y M.I.Gassmann. II Congreso Interamericano de Meteorología y V Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires. 1987.

Artículos de revisión por invitación (White Paper)

- *Seasonal-to-decadal predictability and prediction of South American climate.* 2004. P.Nobre, J.Marengo, I.A.F. Cavalcanti, G.Obregón, V.Barros, [I.Camilloni](#), N.Campos and A.G.Ferreira. Presentado en el CLIVAR Workshop on Atlantic Predictability. Reading, UK, 19-22 Abril 2004. Disponible en www.met.rdg.ac.uk/clivar. 42 pp.

Presentaciones en reuniones científicas sin publicación de resúmenes extendidos

- *Adaptive Strategies for Urban Rainwater Drainage Systems in Climate Change Scenarios.* J.Saldarriaga, J.Bohórquez, M.Cunha, P.Iglesias, J.Martínez, [I.Camilloni](#), N.Quijano, C.Ocampo and D.Celeita. 23rd International Sustainable Development Research Society Conference. Bogotá, Colombia, 2017.
- *Regional climate projections, precipitation changes and flooding: the connection between science and practice.* [I.Camilloni](#). IPCC Workshop of WG I on Regional Climate Projections and their Use in Impacts and Risk Analysis Studies. Sao Jose dos Campos, Brasil. 2015.
- *Climate Change in Argentina: Third National Communication- The framework for model selection and development of high resolution climate projections.* [I. Camilloni](#), S. Solman, V. Barros, A.F.Carril and M.N. Nuñez. IPCC Workshop of WG I on Regional Climate Projections and their Use in Impacts and Risk Analysis Studies. Sao Jose dos Campos, Brasil. 2015.
- *Assessment of moisture transport and convergence fields in CMIP3 and CMIP5 Global Climate Models in South America.* C.Gulizia, [I.Camilloni](#). Workshop on CMIP5 Model Analysis and Scientific Plans for CMIP6. Dubrovnik, Croacia. 2015.
- *Design and application of a simple rainfall-runoff statistical model in La Plata Basin.* C.Gulizia, A.Hannart, [I. Camilloni](#). 11th Meeting of the International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Santiago de Chile, Chile. 2015.
- *Design and evaluation of two runoff-rainfall statistical models at six sub-basins within La Plata Basin.* C.Gulizia, A.Hannart, [I.Camilloni](#). WCRP-ICTP Summer School on Attribution and Prediction of Extreme Events, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia. 2014.
- *Design, inference and application of several runoff-rainfall statistical models at six sub-basins within La Plata Basin.* C.Gulizia, A.Hannart, [I.Camilloni](#). 7th International Scientific Conference on the Global Water and Energy Cycle. La Haya, Países Bajos. 2014.
- *Evaluation of the CMIP3 and CMIP5 climate models' simulated precipitation over South America.* [I.Camilloni](#) and C.Gulizia. 4th WGNE workshop on systematic errors in weather and climate models. Exeter, Reino Unido. 2013.
- *Evaluation of bias correction methods in global climate models and their application in hydrological impact studies.* N.Montroull, R. Saurral and [I.Camilloni](#). 4th WGNE workshop on systematic errors in weather and climate models. Exeter, Reino Unido. 2013.
- *Assessment of bias correction schemes of climate simulations for the application of a hydrological model in La Plata Basin.* [I.Camilloni](#), R.Saurral and N.Montroull. NOAA/GLERL Workshop on Methods of Projecting Hydrologic Impacts of Climate Change. Muskegon, Michigan, USA. 2012.
- *Sensibilidad hidrológica de los esteros del Iberá frente a cambios en la precipitación y la temperatura.* N.Montroull, R.Saurral, [I.Camilloni](#), A.Sörensson, C.Menééndez y R.Ruscica. 1er Congreso de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental "Argentina y Ambiente 2012". Mar del Plata, 2012.
- *Evaluación de métodos de corrección de errores sistemáticos de modelos climáticos globales y su aplicación en estudios de impactos hidrológicos.* N.Montroull, R.Saurral e [I.Camilloni](#). CONGREGMET XI. Mendoza, 2012.
- *Rol de la resolución especial y de la representación de la convección en simulaciones climáticas sobre el sur de Sudamérica.* R.Saurral, [I.Camilloni](#) y T. Ambrizzi. CONGREGMET XI. Mendoza, 2012.
- *Southern Hemisphere atmospheric circulation: role of teleconnections, sea surface temperatures, horizontal resolution, physical parameterizations and topography on the simulated climate in a*

- Global Climate Model*. R. Saurral, I. Camilloni and T. Ambrizzi. 10th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology & Oceanography. Nueva Caledonia, 2012.
- *The hydrological regime of the Iberá and Pantanal wetlands and the potential impact of climate change*. N. Montroull, R. Saurral and I. Camilloni. WCRP Open Science Conference. Denver, USA. 2011.
 - *Decadal / interdecadal variability of the main rivers discharges of La Plata basin*. C. Gulizia and I. Camilloni. WCRP Open Science Conference. Denver, USA. 2011.
 - *Precipitation change scenarios and their relation with moisture transport and convergence in Southern South America*. I. Camilloni, C. Gulizia and M. Doyle. WCRP Open Science Conference. Denver, USA. 2011.
 - *The hydrology of the Iberá wetlands in Argentina as depicted by observed data and Regional Climate Models*. N. Montroull, R. Saurral and I. Camilloni. AGU 2010 The Meeting of the Americas. Foz do Iguazu, Brasil. 2010.
 - *Future flood scenarios in the Paraná and Uruguay rivers*. I. Camilloni and R. Saurral. WCRP/UNESCO/GEWEX/CLIVAR/IHP/WRN Workshop on metrics and methodologies of estimation of extreme climate events. Paris, Francia. 2010.
 - *A first approach modeling the Iberá wetlands using VIC hydrological model*. R. Vidal and I. Camilloni. CLARIS LPB Hydroclimate and Society in La Plata Basin - EU FP7 Collaborative Project Priority Area 1.1.6.3 "Global Change and Ecosystems". Kick-Off Meeting. Buenos Aires. 2008.
 - *SLP interannual variability over Southern South America as represented by IPCC-AR4 models*. V. Barros, A. Di Luca and I. Camilloni. WGNE Workshop on Systematic Errors in Climate and NWP Models. Estados Unidos. 2007.
 - *Composite representation and scenarios of surface temperature and precipitation in Southern South America by IPCC-AR4 models*. I. Camilloni and V. Barros. WGNE Workshop on Systematic Errors in Climate and NWP Models. Estados Unidos. 2007.
 - *IPCC Climate scenarios*. I. Camilloni. First Workshop of the project Trends in the hydrologic cycle of the Plata Basin: raising awareness and new tools for water management. Buenos Aires, 2004.
 - *Southern South American climate trends*. I. Camilloni and M. Doyle. Second AIACC Regional Workshop for Latin America and the Caribbean. Buenos Aires, 2004.
 - *Climate Change Scenarios for Southeastern South America*. M. Bidegain and I. Camilloni. Second AIACC Regional Workshop for Latin America and the Caribbean. Buenos Aires, 2004.
 - *Extreme discharge events of the largest rivers in the La Plata basin and their climate forcing*. I. Camilloni and V. Barros. Workshop on American Monsoons System – Coordinated enhanced observing period inter-monsoon model study (CIMS) Project. Montevideo, 2004.
 - *Southeastern South American climate trends and GCMs verification*. I. Camilloni, M. Doyle and M. Bidegain. Workshop on Regional climate modelling for the South American continent – PRECIS. Cachoeira Paulista, Brasil. 2004.
 - *Observed trends of precipitation in the PROSUR Area*. B. Liebmann, C. Vera, L. Carvalho, I. Camilloni, M. Hoerling and D. Allured. IV PROSUR Co-Pis Meeting. Cruzeiro, Brasil. 2003.
 - *The largest floods in the Uruguay River and their climate forcing*. I. Camilloni and M. Caffera. IV PROSUR Co-Pis Meeting. Cruzeiro, Brasil. 2003.
 - *The western border of the South Atlantic high: trends and attribution*. V. Barros, G. Escobar and I. Camilloni. IV PROSUR Co-Pis Meeting. Cruzeiro, Brasil. 2003.
 - *Desplazamiento del anticiclón subtropical del Atlántico Sur y su relación con el cambio de vientos sobre el estuario del Río de la Plata*. V. Barros, G. Escobar e I. Camilloni. V Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Mar del Plata, 2003.
 - *Proyecto Piloto sobre las inundaciones en la Cuenca del Paraná*. V. Barros e I. Camilloni. Taller Internacional "Un enfoque integrado para la gestión sustentable del agua - Experiencias de cooperación". Buenos Aires, 2001.
 - *Las inundaciones del río Paraná durante los eventos El Niño 1982-83 y 1997-98*. I. Camilloni y V. Barros. Jornadas de Investigación. Organizadas por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN-UBA. Buenos Aires. 2000.

- *Un ensayo de pronóstico climático regional para el período septiembre-diciembre 1998.* V.Barros, I.Camilloni, M.Doyle y M.González. Tercer Foro Regional de Perspectiva Climática para el sudeste de Sudamérica. Organizado por la Comisión Nacional para el Cambio Global de la Secretaría de Ciencia y Tecnología. Buenos Aires. 1998.
- *El Niño 1982/83 y las inundaciones en el río Paraná.* I.Camilloni y V.Barros Jornada sobre El Niño. Organizada por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera de la Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 1997.
- *Tendencias seculares de la temperatura en Argentina Subtropical.* I.Camilloni y V. Barros. Jornadas de Investigación organizadas por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera, FCEyN-UBA. Buenos Aires. 1994.
- *Condiciones de dilución vertical de contaminantes en la ciudad de Buenos Aires.* N.Mazzeo e I.Camilloni. XVI Jornadas Científicas de la Asociación Argentina Contra la Contaminación Ambiental. Buenos Aires. 1989.
- *Aspectos de una climatología de la difusión atmosférica del área de San Martín (prov. de Buenos Aires).* A.Ulke; M.I.Gassmann e I.Camilloni I Congreso de Ecología, Conservación y Mejoramiento Ambiental. San Martín, Buenos Aires. 1989.
- *Climatología de la difusión atmosférica de la zona de Campana (prov. de Buenos Aires).* N.Mazzeo, I.Camilloni y M.I.Gassmann 15ª Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Catamarca. 1988.

Participación en proyectos de investigación

- *Desarrollo de escenarios hidroclimáticos futuros para el sur de Sudamérica en el contexto de cambio climático.* UBACYT 2014-17. Función: **Directora.**
- *Drenaje urbano y cambio climático: hacia los sistemas de alcantarillado del futuro.* Colciencias, Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación (Colombia). Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia. 2013-2016. Función: **Asesora internacional.**
- *Impactos del cambio climático global en el sur de América del Sur.* PIP 2013-2015. Función: **Co-directora.**
- *Desarrollo de conocimiento y capacidades para el diseño de políticas públicas orientadas a la preparación de planes de adaptación al stress hídrico en la Región del Comahue.* International Development Research Center (IDRC, Canadá). 2013-2015. Función: **Investigadora.**
- *Decadal climate variability and change and its hydrological impacts over southeastern South America.* CNRS/INSU/LEFE 2012-13. Director: Carolina Vera. Función: **Investigadora.**
- *Impactos hidrológicos del cambio climático en la cuenca del Plata e incertidumbres asociadas a los modelos climáticos globales.* UBACYT 2011-14. Función: **Directora.**
- *Proyecciones climáticas: errores y reducción de incertidumbres.* PICT2007-400. 2009-2012. Función: **Investigadora Responsable.**
- *Proyecciones climáticas: errores y reducción de incertidumbres.* PIP-444.2009-2012. Función: **Directora.**
- *Algunos impactos potenciales del cambio climático en Argentina.* UBACYT 2008-10. Función: **Directora.**
- *A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin (CLARIS LPB).* 2008-2012. PI: Dr. Jean-Philippe Boulanger. Financiamiento: Unión Europea. Función: **Investigadora.**
- *Efecto de los cambios globales sobre los humedales de Iberoamérica.* CYTED 406RT0285. Período: 2006-2009. Director: Dr. Lucas Fernández Reyes. Función: **Co-PI.**
- *Influencias locales y remotas en la variabilidad de la precipitación estival en la cuenca del Plata y sus impactos hidrológicos.* PICT 2004. Período: 2006-2008. Director: Dra. Carolina Vera. Función: **Investigadora Grupo Responsable.**

- *Influencia de las condiciones atmosféricas y oceánicas de gran escala en el clima presente y futuro de la cuenca de Plata.* CONICET-PIP. Período: 2005-2007. Directora: Dra. Carolina Vera. Función: **Co-directora**.
- *Tendencias y escenarios climáticos en Argentina.* PICT 2003. Director: Dr. Vicente Barros. Función: **Investigadora Grupo Responsable**.
- *Distribuciones de precipitaciones extremas en un contexto de clima no estacionario.* Universidad de Buenos Aires. Período: 2004-2007. Función: **Co-directora**.
- *Trends in the hydrological cycle of the La Plata basin: raising awareness and new tools for water management.* IAI. Período: 2004-05. Función: **Co-PI**.
- *Estudio de la variabilidad climática y escenarios climáticos futuros en el sudeste de Sudamérica. Proyecto de Estímulo a la Investigación. CONICET.* Período: 2004. Función: **Directora**.
- *The impact of global change on the coastal areas of the Río de la Plata: sea level rise and meteorological effects.* Assessments of impacts and adaptation to climate change in multiple regions and sectors (AIACC). Período: 2002-2004. Función: **Investigadora**.
- *Inundaciones: génesis, costo socio-económico, adaptación y prevención.* Programa de Proyectos Estratégicos. Universidad de Buenos Aires. Director: Dr. Vicente Barros. Período: 2002-2004. Función: **Investigadora**.
- *Variabilidad interanual de la temperatura en el sur de Sudamérica.* Universidad de Buenos Aires. Período: 2001-2003. Función: **Co-directora**.
- *Program for the study of regional climate variability, their prediction and impacts in the Mercosur area (PROSUR) - IAI CRN 055.* Director: Dr. Mario Nuñez. Período: 1999-2004. Función: **Investigadora**.
- *Variabilidad de la precipitación estival en Argentina subtropical.* Director: Dr. Vicente Barros. Universidad de Buenos Aires. Período: 1998-2000. Función: **Investigadora**.
- *Cambios climáticos en series hidrometeorológicas en la cuenca del Paraná.* Proyecto financiado por la Universidad de Buenos Aires. Período: 2000. Función: **Directora**.
- *Variabilidad de la temperatura regional y su relación con la variabilidad de la precipitación en Argentina.* Proyecto financiado por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Período: 1998-2000. Función: **Directora**.
- *Variabilidad interanual de la precipitación en el SE de Sudamérica.* Director: Dr. Vicente Barros. CONICET. Período: 1997-99. Función: **Investigadora**.
- *Efectos del evento de inundación de 1982-83 sobre la región del Delta del Río Paraná. El caso del Departamento de Victoria, Entre Ríos.* UBACYT AM-05/94. Directores: Vicente Barros, José Ferrer, Ana Inés Malvárez, Mauricio Boivin. Función: **Investigadora**.
- *Impacto climático en Argentina del calentamiento global.* UBACYT EX031. 1995-97. Director: Dr. Vicente Barros. Función: **Investigadora**.
- *Variabilidad y cambios del tiempo y del clima en relación a las necesidades de distintos sistemas culturales.* CONICET PID-BID N°583/92. 1993-95. Director: Dr. Mario Nuñez. Función: **Investigadora**.
- *Variabilidad climática en el Cono Sur de América.* 1992. CONICET-PIA. Director: Dr. Vicente Barros. Función: **Investigadora**.

Conferencias por invitación

- *Ciudades y Cambio Climático.* Workshop Ciudades Inteligentes: Modelado y Simulación de Sociedades Sustentables. Buenos Aires, 2016.
- *Future scenarios for climate change impact studies.* XXI Argentine Plant Physiology Meeting. Corrientes, Argentina. 2016.
- *Cambio climático y ciudades: desafíos y experiencias.* Curso "Geopolíticas Climáticas: Relaciones internacionales en un mundo en calentamiento". Organizado por Instituto Franco-Argentino para el Estudio del Clima y sus Impactos (UMI-IFAECI CNRS-CONICET-UBA), Centro Franco-Argentino de Altos Estudios (FCA-UBA), Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-

- UBA) y Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires (FCEN-UBA). Buenos Aires, 2016.
- *Cambio climático*. XL Jornadas Científicas Hospital Gral. de Agudos Dr. Enrique Tornú. Buenos Aires, 2016.
 - *Cambio climático en Argentina: tendencias, proyecciones, impactos y adaptación*. Consejo Empresario para el Desarrollo Sostenible. Buenos Aires, 2016.
 - *Escenarios futuros para estudios de impactos del cambio climático*. 7° Taller Internacional “La modelización en el sector agropecuario”. Buenos Aires, 2016.
 - *Cambio climático: la huella humana*. 4° Taller. Argentino de Ciencias del Ambiente (IV TACA). Buenos Aires, 2016.
 - *Cambio climático, causas y escenarios futuros*. 20° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente. AIDIS. Buenos Aires, 2016.
 - *El clima futuro: proyecciones para el siglo XXI*. Jornadas de Medio Ambiente Corporativas de YPF. Buenos Aires, 2016.
 - *Inundaciones en la cuenca del Plata: el impacto de El Niño*. VIII Congreso de Ecología y Manejo de Ecosistemas Acuáticos Pampeanos. Buenos Aires, 2015.
 - *Escenarios de cambio climático y vulnerabilidad*. Seminario Internacional Universidad, Sociedad y Estado. Asociación Universidades Grupo de Montevideo. Mendoza, 2015.
 - *Proyecciones climáticas*. Evento de difusión del Quinto Informe de Evaluación del IPCC (AR5). Buenos Aires, 2015.
 - *Estudios de Caso en el cono sur. Análisis de Vulnerabilidad a inundaciones en la región metropolitana de Buenos Aires bajo Escenarios de Cambio Climático*. Simposio Internacional "Análisis de vulnerabilidad al cambio climático: Aprendizajes metodológicos y nuevos enfoques". Bogotá, Colombia, 2015.
 - *Cambio climático en Buenos Aires: cambios observados y proyecciones para el siglo XXI*. Agencia de Protección Ambiental. Buenos Aires, 2014.
 - *Cambio climático: ¿Por qué cambia el clima? ¿Cómo cambiará en el futuro?*. Mesa Redonda “Calentamiento Global y Cambio Climático. Mitos y Realidades”. Academia de la Ingeniería de la Provincia de Buenos Aires. La Plata, 2014.
 - *El clima futuro: proyecciones para el siglo XXI*. XXVI Reunión Argentina de Ecología. RAE 2014. Comodoro Rivadavia, 2014.
 - *Escenarios de cambio climático*. Seminario Internacional “Adaptación al Cambio Climático y Gestión de Riesgo de Eventos Extremos”. La Plata, 2014.
 - *Argentina y el cambio climático: proyecciones para el siglo XXI*. 3ra. Semana de la Sustentabilidad y Cambio Climático. Mar del Plata, 2014.
 - *Escenarios de cambio climático y vulnerabilidad de diferentes sectores del país*. Consejo Empresario para el Desarrollo Sostenible. Buenos Aires, 2014.
 - *Cambio climático: observaciones y escenarios futuros*. 19° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente. AIDIS. Buenos Aires, 2014.
 - *Cambio climático, escenarios futuros y su utilización en la generación de escenarios hidrológicos*. Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia, 2014.
 - *Impactos del cambio climático en Argentina*. Mesa de Trabajo sobre el Informe del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático. Comisión Especial de Cambio Climático, Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Buenos Aires, 2014.
 - *Cambio Climático 2013: Bases físicas*. Resultados principales sobre proyecciones futuras del Grupo de Trabajo I del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático. Centro de Informaciones de Naciones Unidas. México, 2013.
 - *Cambio Climático 2013: Proyecciones futuras del Grupo de Trabajo I del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático*. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Buenos Aires, 2013.

- *Cambio climático, escenarios futuros y su aplicación en la generación de escenarios hidrológicos.* Charla-Debate “Inundaciones en grandes centros urbanos”. Consejo Profesional de Ingeniería Civil - Escuela de Graduados en Ingeniería Hidráulica. Buenos Aires, 2013.
- *Cambio climático: perspectivas y escenarios para la ciudad de Buenos Aires.* Taller- Debate Inundaciones y Cambio Climático. Red Ambiental Buenos Aires. Buenos Aires, 2013.
- *Cambio climático: el desafío ambiental del siglo XXI.* Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia. 2013.
- *Cambio climático: cambios observados y escenarios futuros.* Segundo Foro Latinoamericano de Desarrollo Sostenible. Rosario, Argentina. 2013.
- *Cambio climático: escenarios para el siglo XXI.* Centro Argentino de Ingenieros. Buenos Aires, 2013.
- *Agua y cambio climático: cambios observados y escenarios futuros.* Segundas Jornadas Interdisciplinarias “Ciclo del Agua en Agroecosistemas” Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua – FVET- UBA. Buenos Aires, 2012.
- *Cambio climático a nivel de ciudades metropolitanas de América Latina: Buenos Aires.* Tercer Taller “Adaptación al cambio climático: características e impactos en ciudades de América Latina”, CEPAL, Santiago de Chile, Chile. 2012.
- *Cambio Climático.* II Congreso Regional de la Society for Risk Analysis – Latin America: De la prevención a la atención. Bogotá, Colombia. 2012.
- *Cambio climático: escenarios hidrológicos en la cuenca del Plata.* III Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Encarnación, Paraguay. 2012.
- *Escenarios climáticos futuros para el siglo XXI: cómo, dónde y cuándo.* Terceras Jornadas del Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC). Buenos Aires, 2011.
- *Cambio climático en la cuenca del Plata: escenarios de inundaciones en el sector argentino para el siglo XXI.* Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA: Buenos Aires, 2011.
- *Eventos climáticos extremos.* Taller “El Cambio Climático en la Provincia de Buenos Aires – Haciendo frente a sus Impactos”. Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible. La Plata, 2011.
- *Algunos aspectos abarcados por el Grupo de Trabajo I en el AR5-IPCC.* Taller “Cambio climático y el aporte científico: Informe del IPCC 2014”. Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático (PIUBACC). Buenos Aires, 2011.
- *Cambio climático a nivel de ciudades metropolitanas de América Latina: Buenos Aires.* Primer Taller “Adaptación al cambio climático: características e impactos en ciudades de América Latina”, CEPAL, Santiago de Chile, Chile. 2011.
- *Mitigación y Adaptación al cambio climático: El Desafío Ambiental del Siglo XXI.* XIX Congreso Latinoamericano de Estudiantes de Ingeniería Industrial. Buenos Aires, Argentina. 2010.
- *Componente Aire.* Resultados presentados ante la Corte Internacional de Justicia en el marco del caso Argentina v. Uruguay por la instalación de plantas de celulosa en el río Uruguay. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 2010.
- *Climate Change in South America.* Briefing of the Climate Treaty Negotiators of the G77 Group of countries. Workshop Session for Latin America and the Caribbean. Third World Academy of Sciences, Brazilian Academy of Sciences and European Climate Foundation. Rio de Janeiro, Brasil, 2009.
- *Escenarios de Cambio Climático Global.* Cambio Climático: perspectivas, claves y desafíos. Aportes interdisciplinarios para la crisis climática global. Sociedad Latinoamericana de Derecho Internacional. Buenos Aires. 2009.
- *Cambio climático global.* Primera Misión Técnica internacional sobre Gestión Ambiental Local, Sustentabilidad y Cambio Climático. San Isidro, Argentina. 2009.
- *Cambio climático en Argentina, impactos y escenarios futuros.* Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales. Buenos Aires, 2008.

- *Cambio climático*. Municipalidad de Río Grande, Tierra del Fuego. 2008.
- *Cambio climático en Argentina*. Hospital Tornú. Buenos Aires, 2008.
- *Impactos del cambio climático en Argentina y escenarios futuros*. Municipalidad de Saladillo. Saladillo, provincia de Buenos Aires. 2008.
- *Impactos del cambio climático en Argentina*. 2º Congreso Argentino de Apicultura. Mar del Plata, provincia de Buenos Aires. 2008.
- *Escenarios climáticos*. Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Lobos, provincia de Buenos Aires. 2008.
- *Cambio climático en ciudades: Impactos y vulnerabilidad*. Foro Bogotá 2038. Bogotá, Colombia. 2008.
- *Cambio climático, impactos en Argentina y escenarios futuros*. Centro Cultural Borges. Buenos Aires. 2007.
- *Impactos en Argentina del cambio climático*. Concejo Municipal de Rosario. Rosario. 2007.
- *Cambio climático en Argentina*. Universidad Autónoma de Entre Ríos. Paraná. 2007.
- *Cambio climático, causas y escenarios futuros*. Foro Internacional Estrategia Política y Normativa para el manejo del cambio climático en Colombia. Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Tecnología (OEI) y Cámara de Representantes, Capitolio Nacional. Bogotá, Colombia. 2007.
- *Cambio Climático, Impactos y Escenarios Futuros para Argentina*. VI Encuentro Patagónico de Ciencias Sociales "Problemáticas Socioambientales en Argentina y Patagonia". Esquel. 2007.
- *Cambio Climático*. Acto de lanzamiento de la iniciativa "2008 Año Internacional del Planeta Tierra". Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Buenos Aires, 2007.
- *Cambio Climático, Impactos y Escenarios Futuros para Argentina*. Laboratorio TANDAR. Comisión Nacional de Energía Atómica. Buenos Aires, 2007.
- *Cambio Climático, Mitigación y Energías Alternativas*. Jornada "Estrategias de mitigación de cambio climático: energías alternativas". Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales. Buenos Aires, 2007.
- *Vulnerabilidad y adaptación al cambio climático en Argentina (en colaboración con el Dr. Jorge Codignotto)*. Primeras Jornadas Interdisciplinarias de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático. Buenos Aires, 2007.
- *Escenario Global y Local*. Seminario "La empresa frente a la situación energética y el cambio climático". Fundación FORO 14000. Buenos Aires, 2007.
- *La adaptación al cambio climático*. Taller Agenda XXI y Cambio Climático organizado por la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Se dictaron seis conferencias en las ciudades de San Salvador de Jujuy, Tucumán, Córdoba, Río Gallegos, Bariloche, Rosario. 2006.
- *Cambio climático y su efecto sobre la hidrología en Argentina*. Primeras Jornadas Nacionales sobre Arándanos y otros Berries. Facultad de Agronomía (UBA). 2006.
- *El cambio climático en Argentina*. Sociedad Científica Argentina. Buenos Aires, 2005.
- *Clima y urbanización*. I Seminario sobre Educação e Meio Ambiente na América Latina. Uso de Sensoriamento Remoto para Estudos de Mudanças Climáticas. CONAE. Córdoba, octubre 2004.
- *Impacto del cambio climático en la franja costera del Río de la Plata*. I Seminario sobre Educação e Meio Ambiente na América Latina. Uso de Sensoriamento Remoto para Estudos de Mudanças Climáticas. CONAE. Córdoba, octubre 2004.
- *Cambio climático global*. Jornadas sobre la radiación solar y su aprovechamiento energético. Universidad Nacional de Luján - Luján, octubre 2004.
- *Cómo la ciudad afecta el clima: impacto de las actividades humanas y perspectivas futuras para Buenos Aires*. Buenos Aires Piensa. Universidad de Buenos Aires-Gobierno de la ciudad de Buenos Aires. Buenos Aires, noviembre 2004.
- *Tendencias climáticas y escenarios futuros en Argentina*. El cambio climático en la Argentina. Foro del Buen Ayre - Centro Argentino de Meteorólogos. Buenos Aires, diciembre 2004.
- *Regional climate scenarios*. COP 10- Side Meeting. Buenos Aires, diciembre 2004.

- *La alteración del clima en la ciudad de Buenos Aires.* Facultad de Geografía e Historia. Departamento de Geografía Física. Universidad de Barcelona. Barcelona. España. Marzo 2003.
- *Proyecto Piloto de inundaciones en la cuenca del Paraná-Plata: Impactos, socioeconómicos, forzantes climáticos y balance hídrico en el suelo.* 2do Taller Regional sobre Gestión de Riesgos ENSO en América Latina. Buenos Aires. Noviembre 2001.
- *La enseñanza de la meteorología en la Universidad de Buenos Aires.* I Encuentro de Meteorología do Mercosul. Pelotas, Brasil. Octubre 1999.
- *Impactos climáticos de la urbanización: su diagnóstico y aplicación al diseño ambiental.* ASADES'97. Río Cuarto. 1997.
- *Modelo de estimación del exceso urbano de calor.* Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). Buenos Aires. 1993.

Informes técnicos

- *Cambio climático en la ciudad de Buenos Aires: cambios observados y escenarios futuros. Plan de Acción frente al Cambio Climático 2020.* Agencia de Protección Ambiental. 2015.
- *Cambio climático en la ciudad de Buenos Aires: cambios observados y escenarios futuros.* Agencia de Protección Ambiental- Banco Mundial. 2012.
- *International Court of Justice. Case concerning pulp mills on the Uruguay River. Argentina v. Uruguay. New Documents submitted by Argentina. Volume I: Scientific and Technical Report. Chapter 1: Air Component.* I.Camilloni. 17-85. 2010.
- *Comunicación Nacional de Cambio Climático: Vulnerabilidad de la Patagonia y sur de las provincias de Buenos Aires y La Pampa.* Fundación Torcuato Di Tella. Capítulo 3: Tendencias climáticas, Precipitación (C.Vera, I.Camilloni) y Capítulo 11: Escenarios climáticos (I.Camilloni, V.Barros). 2005-06. (http://aplicaciones.medioambiente.gov.ar/archivos/web/UCC/File/comunicaciones_nacionales/Vulnerabilidad_Patagonia.pdf)

3. ANTECEDENTES DOCENTES

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA.

- Profesora Asociada Regular. Dedicación Exclusiva. Desde 26/10/2016 y continúa. *Docente a cargo de las asignaturas Cambio Climático, Hidrología y Meteorología General.*
- Profesora Adjunta Regular. Dedicación Exclusiva. Desde 25/3/2008 al 25/10/16. *Docente a cargo de las asignaturas Cambio Climático, Hidrología y Meteorología General.*
- Profesora Adjunta Interina. Dedicación Exclusiva. Desde 2/10/2006 al 31/03/2008.
- Jefe de Trabajos Prácticos.Regular. Dedicación Exclusiva. Desde 1/3/93 al 1/10/2006.
- Ayudante de 1°.Regular. Dedicación Simple. Desde el 1/9/89 al 28/2/93.
- Ayudante de 2°.Regular. Dedicación Simple. Desde el 3/11/86 al 31/8/89.

Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental. Universidad de los Andes. Bogotá, Colombia.

- Profesor invitado en el Curso de Verano “Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento Mediante los Programas EPANET y SWMM”. Dictado del seminario “Cambio Climático y su efecto en la precipitación en zonas urbanas”. 2013.

Facultad de Geografía e Historia. Departamento de Geografía Física. Universidad de Barcelona. Barcelona, España

- Profesor Visitante. Programa ALE 2003 de la Agencia de Cooperación Internacional Española. Dictado del curso de doctorado "Alteraciones climáticas por causa urbana". Marzo 2003.

Maestría en Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.

- Docente a cargo de la materia "Evaluación de Impacto Ambiental".2000, 2002, 2003,2005.

Maestría en Gestión de Aguas. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires

- *Docente a cargo* de la materia "Sistema Climático". 2006, 2008, 2010, 2012, 2014.

Curso de Actualización en Diseño Bioambiental. Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. UBA.

- Dictado del Taller "Clima y Urbanización" 1999, 2000.

4. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Dirección de Becarios

En el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

Dirección de la becaria estudiante María Eugenia Bontempi

Tema: Análisis comparativo de diferentes modelos climáticos en la cuenca del Plata y elaboración de escenarios futuros de cambio climático

Inicio: 2002-2004

Financiamiento: Proyecto Estratégico UBA "Inundaciones: génesis, costo socio-económico, adaptación y prevención".

Dirección del becario estudiante Alejandro Di Luca

Tema: Análisis de la representación de eventos ENSO por Modelos Climáticos Globales y escenarios futuros

Período: Desde 1/4/05 -30/9/06

Financiamiento: Beca Estímulo- Universidad de Buenos Aires

Dirección del becario estudiante Ricardo Vidal

Tema: Impactos de la variabilidad climática en la región de los esteros del Iberá (Corrientes)

Período: Desde 1/8/07 -28/2/09

Financiamiento: Beca Estímulo- Universidad de Buenos Aires

Dirección de la becaria posdoctoral Mariana Barrucand

Tema: Caracterización de la isla urbana de calor de la ciudad de Buenos Aires en condiciones presentes y bajo diferentes escenarios futuros de emisiones de gases de invernadero

Período: Desde 1/4/08 -31/3/10

Financiamiento: CONICET

Dirección de la becaria estudiante Carla Gulizia

Tema: Escenarios climáticos futuros para el sur de Sudamérica a partir de Modelos Climáticos Globales

Período: Desde 1/8/08 -31/3/09

Financiamiento: Beca Estímulo- Universidad de Buenos Aires

Dirección de la becaria estudiante Natalia Montroull

Tema: Evaluación de la vulnerabilidad hidrológica de los esteros del Iberá frente al cambio climático

Período: Desde 1/5/09-31/3/10

Financiamiento: Beca Estímulo- Universidad de Buenos Aires

En el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).

Co-dirección del becario de posgrado Ramiro Saurral

Tema: Modelado climático de la circulación sobre Sudamérica: rol de la resolución espacial y de la actividad transiente en la precipitación sobre la región del Plata

Período: 1/4/2007-31/3/2012

Financiamiento: CONICET

Dirección de la becaria posdoctoral Andrea Pineda Rojas

Tema: Modelación de concentraciones de dióxido de nitrógeno y ozono en la atmósfera de Buenos Aires

Período: 1/4/2008-31/3/2010

Financiamiento: CONICET

Dirección de la becaria posgrado Carla Gulizia

Tema: Análisis de la variabilidad decadal/interdecadal de los caudales de los grandes ríos de la cuenca del Plata y su relación con modos de variabilidad climática de gran escala

Período: 1/4/2009-31/3/2014

Financiamiento: CONICET

Dirección de la becaria posgrado Natalia Montroull

Tema: Evaluación de los impactos hidrológicos del cambio climático y los efectos de las incertidumbres asociadas a los modelos climáticos globales: el río Corriente y la región de los esteros del Iberá

Período: 1/4/2010-31/3/2015

Financiamiento: CONICET

Dirección del becario posdoctoral Ramiro Saurral

Tema: Tendencias de la precipitación sobre el sudeste de Sudamérica y su relación con la alteración de la circulación del hemisferio sur para el clima presente y futuro

Período: 1/4/2012-31/3/2014

Financiamiento: CONICET

Dirección de la becaria posdoctoral Carla Gulizia

Tema: Escenarios hidrológicos futuros para la cuenca del Plata a partir de modelos estadísticos de relación precipitación-caudal

Período: 1/4/2014 y continúa

Financiamiento: CONICET

Dirección de la becaria posdoctoral Natalia Montroull

Tema: Evaluación de una metodología 2D para la corrección de errores sistemáticos en simulaciones climáticas y su utilización para el desarrollo de escenarios hidrológicos futuros para la cuenca del Plata

Período: 1/4/2015-31/8/2016

Financiamiento: CONICET

Dirección de Tesis

En el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

- a) Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera
 Tesista: Alejandro Di Luca

Título: Patrones de presión a nivel del mar en el sur de Sudamérica y océanos adyacentes para el clima presente y escenarios futuros
 Fecha de presentación: agosto 2006
 Calificación: 10 (diez)

Tesista: Carlos Zotelo

Título: Estimación del tiempo de retardo de la onda de crecida en el río Uruguay
 Fecha de presentación: septiembre 2007
 Calificación: 10 (diez)

Tesista: Carla Gulizia

Co-directora: Moira Doyle

Título: Evaluación de la representación de la precipitación y el transporte y convergencia de humedad en el sur de Sudamérica por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset
 Fecha de presentación: marzo 2009
 Calificación: 10 (diez)

Tesista: Natalia Montroull

Título: Evaluación de la vulnerabilidad hidrológica de los Esteros del Iberá frente al Cambio Climático
 Fecha de presentación: marzo 2010
 Calificación: 10 (diez)

b) *Tesis de Doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos*

Tesista: Ramiro Saurral

Co-director: Tercio Ambrizzi

Título: La hidrología superficial de la cuenca del Plata y su representación a través de simulaciones climáticas: identificación de errores y mecanismos físicos asociados
 Fecha de presentación: marzo 2012
 Calificación: 10 (diez)

Tesista: Carla Gulizia

Co-director: Alexis Hannart

Título: Estudio de la variabilidad hidrológica de la Cuenca del Plata en respuesta a diferentes forzantes climáticos locales y regionales
 Fecha de presentación: marzo 2014
 Calificación: 10 (diez)

Tesista: Natalia Montroull

Director Asistente: Ramiro Saurral

Título: Estudio de la variabilidad y cambio climático en la región de los Esteros del Iberá
 Fecha de presentación: marzo 2015
 Calificación: 10 (diez)

Tesista: Eduardo Flamenco

Co-director: Ricardo Villalba

Título: Pronóstico estacional de caudales en ríos de régimen nival de Argentina, sobre la base de variables de la cuenca y variables externas
 Estado: en preparación

Dirección de Investigadores

Investigador Asistente CONICET: Ramiro Saurral

Tema: Tendencias de la precipitación sobre el sudeste de Sudamérica y su relación con los cambios en la circulación del Hemisferio Sur

Período: 1/8/2013 y continúa.

Investigador Asistente CONICET: Natalia Montroull

Tema: Evaluación de una metodología 2D para la corrección de errores sistemáticos en simulaciones climáticas y su utilización para el desarrollo de escenarios hidrológicos futuros para la cuenca del Plata

Período: 1/9/2016 y continúa.

5. CARGOS OCUPADOS CON RESPONSABILIDAD DE GESTIÓN

- Secretaria Académica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Desde 1/4/2015 y continúa.
- Secretaria Académica Adjunta. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Desde 31/3/2014 al 31/3/2015.
- Representante titular por el claustro de Profesores en el Consejo Departamental (Codep) del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. 2013-14.
- Directora. Maestría en Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Desde 1/6/2010 y continúa.
- Secretaria Académica. Carrera de Especialización en Ciencias Químicas y Ambiente. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Desde 28/1/2004 y continúa.
- Secretaria Académica. Maestría en Ciencias Ambientales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Desde 1/7/2001 al 31/5/2010.
- Directora Adjunta. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Desde 1/7/98 al 30/6/2001.
- Secretaria Académica. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Desde 7/7/97 al 30/6/98.
- Secretaria de la Subcomisión de Doctorado del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Desde 1/9/96 al 15/5/02.

6. PREMIOS Y DISTINCIONES

- *Personalidad Destacada de la Ciudad en el ámbito de las Ciencias.* Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Ley N°5445, 2015.
- *Premio Vocación Académica 2008.* Otorgado por la Fundación El Libro y Lázara Grupo Editor. Buenos Aires. 2008.
- *Premio Guillermo Calderón al Profesional Joven.* Otorgado por el Centro Argentino de Meteorólogos. 2005.
- *Mención Honorífica* por el trabajo "Influencia de la temperatura del Atlántico Sur en los caudales del río Paraná durante los eventos El Niño 1982-83 y 1997-98". XI Congreso Brasileño de Meteorología. Brasil, octubre 2000.
- *Diploma de Honor* de la Universidad de Buenos Aires.

7. PARTICIPACIÓN EN REUNIONES EN CALIDAD DE REPRESENTANTE DEL PAÍS

- Representante argentina designada por el MINCYT en *REGATTA, Portal Regional para la Transferencia de Tecnología y la Acción frente al Cambio Climático en América Latina y el Caribe.* Participación en el Primer Taller Regional realizado en Panamá. 2011.

- Miembro de la delegación argentina en calidad de asesora del Ministro de Ciencia y Tecnología en la *United Nations Climate Change Conference COP16*, Cancún, México. 2010.
- Miembro de la delegación argentina en las *Audiencias Orales en la Corte Internacional de Justicia por el caso Argentina v. Uruguay por la instalación de plantas de celulosa en el río Uruguay*. La Haya, Reino de los Países Bajos. 2010.
- Representante argentina designada por el Punto Focal del IPCC de Argentina para participar en el *IPCC Working Group II Scoping Meeting: Possible Special Report on “Extreme Events and Disasters: Managing the Risks”*. Oslo, Noruega. 2009.
- Representante argentina designada por el Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto en el *UNFCCC Workshop on climate related risks and extreme events under the Nairobi Work Programme on impacts, vulnerability and adaptation to climate change*. El Cairo, Egipto. 2007.
- Invitada por la Organización Meteorológica Mundial como representante argentina (de la Universidad de Buenos Aires y el Servicio Meteorológico Nacional) en el *Seminario de Formación sobre la Gestión de Instituciones de Formación en Meteorología* realizado en Langen, Alemania. 18-22 noviembre 2002.
- Seleccionada por la Ministerio de Relaciones Exteriores y Culto para participar en *The Second Youth Conference on World Environmental Problems*. University of East Anglia. Inglaterra, agosto 1991.

8. TAREAS DE EVALUACIÓN

- Co-coordinadora de la Comisión de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2014-2017.
- *Par evaluador* de ingresos a carrera de Investigador Científico. CONICET. 2016.
- *Miembro de Comisión* de evaluación de Proyectos de Desarrollo Estratégico. Universidad de Buenos Aires. 2015.
- Miembro de la Comisión Asesora para informes, promociones y proyectos del CONICET. Área: Ciencias de la Tierra. 2014-15.
- *Jurado de la Tesis de Licenciatura* “Análisis exploratorio de la variabilidad de la red de estaciones del río Paraná y afluentes”. Autora: Melanie Meis. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2015.
- *Jurado de la Tesis de Licenciatura* “Estudio del clima en el sur de Sudamérica durante el Holoceno Medio”. Autora: Woon Mi Kim. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2014.
- *Jurado de la Tesis de Maestría* “Predicción de la lluvia como instrumento para la toma de decisiones en la gestión del recurso hídrico en la cuenca del Río Catamayo de la Región Puyango Catamayo, Loja, Ecuador”. Autor: Segundo Aurelio Marin Gomez. Maestría en Gestión del Agua. Universidad de Buenos Aires. 2014
- *Jurado de la Tesis Doctoral* en Ingeniería “Los Recursos Hídricos en la Región Pampeana: La Predictabilidad Climática de la Lluvia y de la Disponibilidad Hidrológica”. Autor: Laura D.Brandizi. Universidad Nacional del Sur. 2013.
- *Evaluador* de proyectos I+D. Universidad Nacional del Litoral. 2013.
- *Jurado de la Tesis de licenciatura* en Ciencias de la Atmósfera “Variabilidad y tendencia de la precipitación estival en el sudeste de Sudamérica por los modelos WCRP/CMIP5”. Autor: Leandro Díaz. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2013
- *Revisor* de la revista Journal of Hydrometeorology. 2012.
- *Revisor* de la revista International Journal of Climatology. 2012.
- *Jurado para la selección docente* regular de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el área Climatología/Meteorología Aplicada. Dpto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEN. UBA. 2012.
- *Revisor* del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) del 5to Informe de Evaluación del IPCC. Grupo de Trabajo II (WGII). Capítulo 27: Central and South America. 2011, 2012, 2013.

- *Jurado de la Tesis de Licenciatura* “Estimación de la evapotranspiración en escala regional basada en percepción remota”. Autor: Cristóbal Mulleady. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2012.
- *Jurado de la Tesis Doctoral* “Proyecciones climáticas sobre Sudamérica utilizando modelos climáticos globales. Análisis de incertidumbres”. Autor: Josefina Blázquez. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2012.
- *Jurado de la Tesis Doctoral* “Uso de un modelo climático regional para estimar el clima en Sudamérica subtropical para el futuro lejano. Estimación de incertidumbres del modelo”. Autor: María Fernanda Cabré. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2012.
- *Jurado de la Tesis Doctoral* “Aspectos de la climatología y de los rendimientos de maíz y soja en zonas productoras mundiales. Coherencias regionales y análisis de extremos”. Autor: María Paula Llano. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2012.
- *Evaluador* de promociones en la Carrera de Investigador Científico. CONICET. 2012.
- *Jurado de la Tesis de Licenciatura* “Evaluación de los cambios de precipitación y en la situación hídrica en Argentina a fines del siglo 21 según el modelo regional MM5”. Autor: Alfredo Costa. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2011.
- *Evaluador* de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2011.
- *Jurado de la Tesis de Licenciatura* “Evaluación de los cambios de precipitación y en la situación hídrica en Argentina a fines del siglo 21 según el modelo regional MM5”. Autor: Alfredo Costa. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2011.
- *Revisor* de la revista Journal of Climate. 2011
- *Revisor* del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) del Reporte “Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation (SREX)”. 2011.
- *Jurado de la Tesis de Licenciatura* “Estudio piloto de distribuciones de contaminantes del aire observados en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires”. Autor: Mariana Dezzuti. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2010.
- *Jurado de la Tesis de grado* en Ingeniería Civil “Análisis de riesgo de duración de inundaciones en las áreas costeras del Río del a Plata considerando Cambio Climático”. Autor: Emilio Lecertua. Facultad de Ingeniería. Universidad de Buenos Aires. 2010.
- *Evaluador* de ingresos a la Carrera de Investigador Científico. CONICET. 2010.
- *Evaluador* de solicitudes de financiamiento de proyectos de investigación plurianuales. CONICET. 2010.
- *Evaluador* de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2010.
- *Revisor* de la Revista Climatic Change. 2010, 2015.
- *Revisor* de la Revista Atmosfera. 2009,2010, 2011.
- *Revisor* de la Revista Geophysical Research Letters. 2009.
- *Jurado para la selección docente* interina de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Área de Biometría. Dpto. de Ecología, Genética y Evolución, FCEN. UBA. 2009.
- *Jurado para la selección docente* regular de un cargo de Jefe de Trabajos Prácticos con dedicación simple en el área Climatología/Meteorología Aplicada. Dpto. Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEN. UBA. 2009.
- *Jurado de la Tesis de Licenciatura* “Temperatura mínima y temperatura mínima interdiurna: variabilidad espacial y temporal en la región centro-norte de Argentina”. Autor: Natalia Herrera. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2008.
- *Jurado de la Tesis de Doctorado* en Ciencias de la Atmósfera "Extremos de temperaturas en Argentina: cambios observados en la variabilidad espacio-temporal y su relación con otras características del sistema climático". Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 2008.

- *Jurado de la Tesis de Doctorado* en Ciencias de la Atmósfera "Transferencia al Río de la Plata de compuestos nitrogenados atmosféricos procedentes del Área Metropolitana de Buenos Aires". Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 2008.
- Evaluador de solicitudes de promoción de la Carrera de Investigador Científico. CONICET. 2008.
- *Jurado para la selección docente* regular de un cargo de Profesor Adjunto con dedicación simple en el Área Hidrología. Universidad Nacional de La Pampa. 2008.
- Miembro de la Comisión Técnica Asesora "Ingeniería y Medio Ambiente" para otorgar subsidios y becas de investigación. Programación UBACYT2008-10. UBA.
- *Evaluador* de solicitudes de promoción de la Carrera de Investigador Científico. CONICET. 2007.
- *Jurado para la selección docente* interina de un cargo de Ayudante de Primera con dedicación exclusiva en el Área de Ciencias de la Atmósfera. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2006.
- *Jurado de la Tesis de Licenciatura* "Impactos de las variaciones climáticas en la cuenca del río Uruguay". Autor: Ramiro Saurral. Dpto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. UBA. 2006.
- *Revisor* de la Revista Advances in Atmospheric Sciences 2006.
- *Revisor* de la Revista Hydrological Processes. 2005.
- *Evaluador* de proyectos de investigación para la Universidad Nacional del Litoral. 2005.
- *Revisor* experto del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) – Working Group II del capítulo *Latin America* del Fourth Assessment Report. 2005.
- *Revisor* de proyectos PICT para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2005, 2006, 2008.
- *Revisor* de la Revista Brasileira de Meteorología. 2004.
- *Revisor* de la Revista Climatic Change. 2003, 2004.
- *Jurado del concurso docente* de 3 cargos de Ayudante de Segunda del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. 2004.
- *Jurado de la Tesis Doctoral* en Ciencias de la Atmósfera "Relación entre la temperatura de la superficie del mar en el océano Pacífico sur subtropical y la precipitación de primavera en el sudeste de Sudamérica durante los eventos ENSO". Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 2003.
- Miembro y co-coordinadora de la Comisión Técnica Asesora "Ingeniería, Arquitectura y Medio Ambiente" para otorgar subsidios de investigación. Universidad de Buenos Aires. Desde 2003-10.
- *Jurado de la Tesis de Licenciatura* en Ciencias de la Atmósfera "Exploración de la coherencia regional conjunta de la lluvia y el cultivo de la soja. Estudio piloto". Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 2001.
- *Evaluador* de proyectos de investigación para la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 2001.
- *Jurado del concurso docente* de 3 cargos de Ayudante de Segunda del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Res. CD 59/99. 1999.
- Miembro de jurados para otorgar becas de investigación. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. 1998, 1999, 2001.

9. CARGOS EN COMITES, PANELES, ASOCIACIONES CIENTÍFICAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS

- Miembro del Comité Académico de Solar Cities. 2014.
- Integrante de la Mesa de Implementación "Datos Ambientales" del Plan Nacional de CTIP 2011-2015. Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. 2012.
- *Miembro del Comité Científico* del XVII Congresso Brasileiro de Meteorología. Gramado, 2012.
- *Vicepresidente* del 1er Congreso de Ciencia y Tecnología Ambiental y 1er Congreso de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental "Argentina y Ambiente 2012". Mar del Plata, 2012.

- *Miembro del Comité Científico* del IV Simposio Internacional de Climatología. Sociedad Brasileira de Meteorología. 2011.
- *Convener* de la session “ Regional Integration of Climate Science, Information and Capacity Building with Regard to Climate Variability and Change in The Americas” de la WCRP Open Science Conference. Denver, USA. 2011.
- *Miembro del Consejo Académico* de la Maestría en Gestión del Agua. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad de Buenos Aires. Desde 2010 y continúa.
- *Autora principal* del Quinto Informe de Evaluación (AR5) del Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático. 2010-2013.
- *Miembro del Consejo Asesor* para el desarrollo del Plan de Acción en materia de Cambio Climático para la Ciudad de Buenos Aires. Agencia de Protección Ambiental de Buenos Aires. 2009-10.
- Coordinadora de la mesa “Mitigación y negociación internacional” en las Primeras Jornadas Interdisciplinarias de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático. 2007.
- *Miembro del Comité* de Divulgación de las Primeras Jornadas Interdisciplinarias de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático. 2007.
- *Chair* de la sesión "Understanding long term climate variations in the SH" de la 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Foz de Iguazu. 2006.
- *Secretaria* del VI Congreso Argentino de Meteorología realizado en Buenos Aires entre el 23 y 27 de septiembre de 1991.
- Miembro del Comité Científico del Programa Interdisciplinario sobre Cambio Climático (PIUBACC) de la Universidad de Buenos Aires en representación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Desde 2008 y continúa.
- Directora de la revista METEOROLOGICA. 2005-2006.
- Editora Ejecutiva de la revista METEOROLOGICA. 2000-2004 y 2007-2008.
- Participante en la Mesa de Trabajo "Los derechos humanos y su relación con la Vivienda, el Hábitat y el Medio Ambiente" organizado por la Universidad Nacional de La Plata y la UBA. Buenos Aires. 2005.
- Rapporteur del Grupo de trabajo "Water availability and cryosphere" en el Workshop Earth Observations in the Service of Water Management organizado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) and the Integrated Global Water Cycle Observations (IGWCO) theme/GEWEX. Buenos Aires. 2005.
- Miembro de la Comisión Ad-Hoc en Ciencias del Agua de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. 2004-10.
- Miembro del Comité Científico del IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología CONGEMET VIII. 2001.
- Moderadora de la sesión "Experiencias de cooperación en el planeamiento y gestión del agua a nivel jurisdicción" del Taller Internacional "Un enfoque integrado para la gestión sustentable del agua - Experiencias de cooperación". 2001.
- Moderadora en la Mesa Redonda final de la Jornada de Trabajo "Contaminación Atmosférica Urbana" organizada por INQUIMAE y los Departamentos de Química Inorgánica, Analítica y Química Física y Ciencias de la Atmósfera. Buenos Aires. 1997.
- Socia activa del Centro Argentino de Meteorólogos.
 - Prosecretaria: 1989/90
 - Co-editora del Boletín Informativo: 11/89 al 12/90. Nros. editados: 3-4 (1989), 1(1990) y 2(1990).

10. ANTECEDENTES PROFESIONALES

Asistencias técnicas

- Consultora Senior para el *Comité Intergubernamental Coordinador de los países de la Cuenca del Plata (CIC). Programa Marco 2010-2015. Hidroclimatología: Integrando Monitoreo, Servicios Climáticos y Alerta.* 2015.
- Consultora de la *Tercera Comunicación de Cambio Climático a la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático.* Responsable de la generación de escenarios climáticos futuros en base a modelos climáticos globales. Convenio de Asistencia Técnica Facultad de Ciencias Exactas y Naturales- Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. 2013-2014.
- Responsable técnico del estudio *Modelización meteorológica para un modelo de dispersión de contaminantes para la planta Alto Paraná S.A. de Puerto General San Martín, provincia de Santa Fe.* Solicitante: Alto Paraná S.A. 2013.
- Miembro del equipo técnico para el estudio *Validación e incertidumbres de Modelos de Cambio Climático en el Noroeste Argentino.* Solicitante: RTI Internacional. 2012-2013.
- Responsable técnico del *Estudio de dispersión atmosférica de sustancias provenientes de antorchas de combustión de biogás de rellenos sanitarios de CEAMSE.* Solicitante: CEAMSE. 2012-2014.
- Miembro del equipo técnico para la *Evaluación de impacto ambiental de la Planta Industrial Productos de Maíz S.A., Ciudad de Chacabuco, provincia de Buenos Aires* por requerimiento del Juzgado Civil y Comercial N°3 del Departamento Judicial de Junín a la Universidad de Buenos Aires. Función: Co-responsable de la componente aire. 2012-2014.
- Responsable técnico del *Estudio de dispersión atmosférica de contaminantes (MPT y PM10) con el modelo ISCST3 para la central térmica de Alto Paraná S.A. en Puerto Piray.* Solicitante: Alto Paraná S.A. 2011-2012.
- Responsable del equipo técnico para el *Estudio de la dispersión atmosférica de contaminantes y diseño de la red de monitoreo de calidad de aire para la planta de celulosa de Alto Paraná S.A. y su área de influencia.* Solicitante: Alto Paraná S.A. 2009-2011.
- Responsable técnico del *Análisis del impacto ambiental sobre el componente aire de las plantas de celulosa del río Uruguay.* Solicitante: Municipalidad de Gualaguaychú. 2007-2008.
- Miembro del equipo técnico para el *Estudio de Impacto Ambiental de la Planta Zárate de Petrobras Energia SA.* Solicitante: TÜV-Rheinland. 2007.
- Miembro del equipo técnico del Proyecto *Atlas de Sensibilidad Ambiental del Mar y la costa Patagónica.* PNUD ARG/02/018. 2006.
- Miembro del equipo técnico del Proyecto *Desarrollo de Escenarios Climáticos y Estudios de Vulnerabilidad.* Fundación Torcuato Di Tella – Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. 2006.
- Miembro de equipo técnico para el *Estudio de la Precipitación Máxima Probable (PMP) en Salto Grande* para la Comisión Técnica Mixta Salto Grande. Solicitante: Hidroestructuras S.A. 2005-2006.
- Miembro de equipo técnico para la *Comunicación Nacional de Cambio Climático: Vulnerabilidad de la Patagonia y sur de las provincias de Buenos Aires y La Pampa.* Fundación Torcuato Di Tella. 2005-2006.
- Consultor del Proyecto *Agenda Ambiental Nacional. Componente 3: Vulnerabilidad a cambios climáticos e hidrológicos.* PNUD ARG/03/001. Fundación Torcuato Di Tella – Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. 2004-2005.
- Miembro del equipo técnico para la realización de *Estudios básicos para la Instalación de una Planta de Aluminio en Río Grande. Provincia de Tierra del Fuego* para Aluminium Pechiney. Solicitante: IATASA. 2001.
- Miembro del equipo técnico de *Evaluación del informe ambiental elaborado por la empresa Recycomb S.A. sobre los ensayos de uso de un combustible alternativo en la planta Sierras Bayas perteneciente a Loma Negra CIASA.* 2001.
- Miembro del equipo técnico para el *Estudio de impacto ambiental de la empresa Fuchs.* Solicitante: TÜV-Rheinland. 1999.
- Responsable de la confección de la *Declaración Jurada de Emisiones Gaseosas para la empresa Fuchs.* Solicitante: TÜV-Rheinland. 1999.

- Miembro del equipo técnico para el *Estudio de impacto ambiental de la empresa Henkel S.A.* Solicitante: TÜV-Rheinland. 1999.
- Miembro del equipo técnico para el *Estudio de impacto ambiental de la empresa Wangner MTM S.A.* Solicitante: TÜV-Rheinland. 1998.
- Responsable de la confección de la *Declaración Jurada de Efluentes Gaseosos de la empresa Wangner MTM S.A.* Solicitante: TÜV-Rheinland. 1998.
- Responsable del *Estudio de la componente atmosférica del Área Metropolitana de Buenos Aires.* Solicitado por el Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo para la empresa Aguas Argentinas. 1998.
- Miembro del equipo técnico para el *Estudio del potencial eólico en la República Argentina para el Programa de Abastecimiento Eléctrico a la Población Rural Dispersa (PAEPRA).* Solicitado por las empresas PROINSA, EVARSA y EMASA para la Subsecretaría de Energía de la Nación. 1997.
- Miembro del equipo técnico para el *Estudio del impacto ambiental del proyecto de ampliación del Acceso Norte en el Partido de Vicente López.* Convenio Municipalidad de Vicente López-Universidad de Buenos Aires. 1994.

Convenios

- *Programa de Vigilancia Ambiental en el área de Gualeguaychú: Geoquímica Isotópica Forense y Caracterización del Medio Bentónico y Planctónico del Río Uruguay entre los 33º7' y los 33º4'; y Evaluación del Componente Aire.* Convenio Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) – Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Función: Responsable Técnico del Convenio y de la Componente Aire. Desde 14/01/2008 al 31/5/2010.
- *Desarrollo de Escenarios Climáticos para la Provincia de San Luis correspondiente al período 2020 – 2050.* Convenio CIMA - Universidad de La Punta (San Luis). Función: Investigador. Fecha de inicio: 1/12/2006. Duración: 18 meses.

11. TAREAS DE EXTENSIÓN

- *Enseñar Cambio Climático: de la Física a la Política.* Curso Intensivo Educación Energética y Ambiental para Formadores de Formadores. Fundación YPF – Universidad de San Andrés. Santa Fe, Argentina. 2017.
- *Enseñar Cambio Climático: de la Física a la Política.* Curso Intensivo Educación Energética y Ambiental para Formadores de Formadores. Fundación YPF – Universidad de San Andrés. Mendoza, Argentina. 2016.
- Dictado del módulo *Cambio climático y desarrollo sostenible.* Centro de Sustentabilidad para Gobiernos Locales (CeSus). Buenos Aires, 2016.
- *Enseñar Cambio Climático: de la Física a la Política.* Curso Intensivo Educación Energética y Ambiental para Formadores de Formadores. Fundación YPF – Universidad de San Andrés – Escuelas Verdes BA. Buenos Aires, 2016.
- *Enseñar Cambio Climático: de la Física a la Política.* II Seminario Nacional Educación Energética y Ambiental: Desafíos Actuales y Visión de Futuro para Educadores Líderes. Fundación YPF – Universidad de San Andrés. Victoria, Pcia. De Buenos Aires, 2016.
- Integrante del proyecto *Cambio climático: herramientas para la comunicación de consensos y controversias científicas.* Proyecto de Fortalecimiento y Divulgación de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires. 2016.
- Dictado del Webinar *WIGOS: integrando la información meteorológica, climática e hidrológica.* Red de Expertos en Agua, Fundación CEDDET. <https://vimeo.com/channels/redesdeexpertos/145985674> . 2015.
- *Introducción a la ciencia del clima.* Evento de difusión del 5º Informe de Evaluación del IPCC (AR5): Taller para la prensa. Organizado por el IPCC-Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. Buenos Aires, 2015.

- Coordinación del Taller *C4C ClimateforClassrooms*, *Guía práctica para su utilización en el aula*. British Council. Buenos Aires, 2012.
- Dictado de la conferencia *Cambio Climático, algunos aportes a su análisis desde el sector científico*. Fundación Surgiendo desde el Sur. Moreno, Buenos Aires. 2011.
- Dictado de la conferencia: *Cambio Climático*. Jornadas de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 2008,2009, 2010, 2011,2012.
- Docente en el curso de capacitación dictado por el Programa PIUBACC sobre Cambio Climático y acreditado por el Ministerio de Educación de la ciudad de Buenos Aires. 2008, 2009.
- Participante en el Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra y de la Atmósfera”. Dictado del módulo “Plantas de celulosa en el río Uruguay”. Destinado a estudiantes de escuela media. Organizado por la Dirección de Orientación Vocacional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2008, 2009.
- Dictado de la conferencia: *Clima urbano*. Jornadas de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 2008.
- Participante en el Primer Curso de Formación de Formadores de Promotores de los Objetivos del Milenio. Asociación Pro-Naciones Unidas de Argentina y Senado de la Nación Argentina. Dictado de la conferencia: Cambio Climático. 2007.
- Participante en Expo Educativa Argentina 2007. Dictado de la conferencia: *Cambio Climático*. Secretaría de Ciencia y Técnica- UBA. 2007.
- Dictado de la conferencia: *Clima urbano*. Jornadas de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. 2007.
- Participante en el Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra y de la Atmósfera”. Dictado del módulo “El Niño”. Destinado a estudiantes de escuela media. Organizado por la Dirección de Orientación Vocacional de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. 2007.
- Participante del Programa "Exactas va a la Escuela" de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales consistente en dar charlas en colegios de nivel primario y medio: Colegios Northlands Nordelta (2006), Nuevos Rumbos (2006), Talpiot (2007) y Carlos Pellegrini (2007).
- Disertante en la presentación de la Colección Ciencia Joven de EUDEBA en la 32° Feria Internacional del Libro de Buenos Aires. Buenos Aires. 2006.
- Capacitación de alumnos de nivel medio para simulacro de Asamblea de Naciones Unidas. Tema: Cambio Climático. Organización MINU. 2006.
- Participante en el proyecto "Explora" del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación consistente en la elaboración de material impreso a ser editado por el Ministerio y audiovisual para la actualización de temas en el área de Ciencias Naturales. 2004-06. Material elaborado:
 - Interrelaciones del hombre y el clima. I.Camilloni y C.Vera
 - El ciclo del agua: el ciclo sin fin. C.Vera y I.Camilloni
- Dictado de la conferencia *El clima en las ciudades*. Semana de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Buenos Aire. Octubre 2004.
- Dictado de la conferencia *El clima en las ciudades*. Semana de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Buenos Aires. Octubre 2002.
- Participante del Programa "Exactas va a la Escuela" de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales consistente en dar charlas en colegios de nivel medio. 2002.
- Dictado de la conferencia *Clima y urbanización*. Semana de Ciencias de la Tierra. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Buenos Aires. Octubre 2001.