

JOSEFINA BLÁZQUEZ

Fecha de Nacimiento: 14-12-1981

País: Argentina.

Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-FCEN/UBA). Ciudad Universitaria, Pab II, 2º Piso (1428) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Teléfono Laboral: 54-11-5285-8468.

Dirección de e-mail: blazquez@cima.fcen.uba.ar; jblazquez@fcaglp.unlp.edu.ar

1. Cargos Actuales

- Investigadora adjunta del CONICET en el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA).
- Profesora Adjunta Ordinaria, con dedicación simple en la Cátedra Termodinámica de la Atmósfera. Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (FCAG). Universidad Nacional de La Pata (UNLP).

2. Educación Universitaria

- *Marzo 2012:* Doctor UBA en el área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Título de la tesis: "Proyecciones climáticas sobre Sudamérica utilizando modelos climáticos globales. Análisis de incertidumbres". Director: Dr. Mario N. Nuñez. Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- *Marzo 2007:* Licenciada en Ciencias de la Atmósfera. Título de la tesis: "Validación regional del modelo WRF bajo condiciones meteorológicas persistentes". Director: Dr. Mario N. Nuñez. Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

3. Becas obtenidas

- *Abril 2012 – Marzo 2014:* Beca posdoctoral otorgada por el CONICET. Título: "Estudio de la variabilidad de baja frecuencia de la actividad sinóptica y su relación con la variabilidad de la precipitación sobre Sudamérica". Directora: Dra. Silvina Solman; Co-director: Dr. Mario N. Nuñez. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- *Abril 2010 - Marzo 2012:* Beca de Postgrado tipo II. Otorgada por el CONICET. Título: "Escenarios de Cambio Climático para el sur de Sudamérica con modelos climáticos globales de alta resolución. Análisis de incertidumbres". Director: Dr. Mario N. Nuñez. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).
- *Abril 2007 - Marzo 2010:* Beca de Postgrado tipo I. Otorgada por el CONICET. Título: "Escenarios de Cambio Climático para el sur de Sudamérica con modelos climáticos globales de alta resolución. Análisis de incertidumbres". Director: Dr. Mario N. Nuñez.

Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).

- 2005-2007: Beca de investigación. Otorgada por la Unión Europea. Título del proyecto: Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies (CLARIS). Director: Dr. Mario N. Nuñez. Lapso: 01/05/2005 – 31/03/2007. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA).

4. Publicaciones

4.1 Revistas Internacionales con arbitraje

- M. L. Bettolli, S.A. Solman, R. P. Da Rocha, M. Llopart, J. M. Gutiérrez, J. Fernández, M. Olmo, A. Lavín Gullón, S. C. Chou, D. Carneiro Rodrigues, E. Coppola, R. Balmaceda Huarte, M. Barreiro, J. Blázquez, M. Doyle, M. Feijoó, R. Huth, L. Machado, S. Vianna Cuadra. 2021. The CORDEX Flagship Pilot Study in Southeastern South America: A comparative study of statistical and dynamical downscaling models in simulating daily extreme precipitation events. *Climate Dynamics*. Vol 56, pp: 1589-1608. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05549-z>
- J. Blázquez, M. F. Cabré, R. Ruscica. 2020. Quinto Aniversario del Acuerdo de París. La investigación conjunta de Francia y Argentina sobre cambio climático Ciencia Hoy. vol. 29 pp: 62:64.
- J. Blázquez, S. A. Solman. 2020. Multiscale precipitation variability and extremes over South America: analysis of future changes from a set of CORDEX regional climate model simulations. *Climate Dynamics*. Vol 55, pp: 2089-2106. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05370-8>.
- S. A. Solman, J. Blázquez. 2019. Multiscale analysis of precipitation variability over South America: Analysis of the added value of CORDEX RCM simulations. *Climate Dynamics*. Vol 53, pp: 1547-1565. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-019-04689-1>
- J. Blázquez, S. A. Solman. 2019. Relationship between projected changes in precipitation and fronts in the austral winter of the Southern Hemisphere from a suite of CMIP5 models. *Climate Dynamics*. Vol 52, pp: 5849-5860. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00382-018-4482-y>.
- J. Blázquez, S. A. Solman. 2018. Fronts and precipitation in CMIP5 models for the austral winter of the Southern Hemisphere. *Climate Dynamics*. Vol 50, pp: 2705-2717. DOI: [10.1007/s00382-017-3765-z](https://doi.org/10.1007/s00382-017-3765-z).
- J. Blázquez, S. A. Solman. 2017. Interannual variability of the frontal activity in the Southern Hemisphere: relationship with atmospheric circulation and precipitation over southern South America. *Climate Dynamics*. Vol 48, pp: 2569-2579. DOI: [10.1007/s00382-016-3223-3](https://doi.org/10.1007/s00382-016-3223-3).
- J. Blázquez, S. A. Solman. 2016. Intraseasonal variability of wintertime frontal activity and its relationship with rainfall variability over South America. *Climate Dynamics*. Vol. 46, pp: 2327-2336. DOI: [10.1007/s00382-015-2704-0](https://doi.org/10.1007/s00382-015-2704-0).

- M. N. Nuñez, J. Blázquez. 2014. Climate change in La Plata Basin as seen by a high-resolution global model. *Atmospheric and Climate Sciences*. Vol 4, pp: 272-289. DOI: 10.4236/acs.2014.42029.
- J. Blázquez, N. L. Pessacg, P. L. M. Gonzalez. 2013. Simulation of a baroclinic wave with the WRF regional model: sensitivity to the initial conditions in an ideal and a real experiment. *Meteorological Applications*. Vol. 20, pp: 447-456. DOI: 10.1002/met.1307.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2013. Analysis of uncertainties in future climate projections for South America: comparison of WCRP-CMIP3 and WCRP-CMIP5 models. *Climate Dynamics*. Vol. 41(3), pp: 1039-1056. DOI: 10.1007/s00382-012-1489-7.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2013. Performance of high resolution global model over southern South America. *International Journal of Climatology*. Vol. 33, pp: 904-919. DOI: 10.1002/joc.3478.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez, S. Kusunoki. 2012. Climate projections and uncertainties over South America from MRI/JMA global model experiments. *Atmospheric and Climate Sciences*. Vol. 2 No. 4, pp: 381-400. DOI: 10.4236/acs.2012.24034.
- C. G. Menéndez, M. de Castro, J. P. Boulanger, A. D' Onofrio, E. Sanchez, A. A. Sörenson, J. Blázquez, A. Elizalde, U. Hansson, H. Le Treut, Z. X. Li, M. N. Nuñez, N. Pessacg, S. Pfeiffer, M. Rojas, S. A. Solman, C. Teichmann. 2010. Downscaling extreme month-long anomalies in southern South America. *Climatic Change*. Vol. 98, pp: 379-403. DOI: 10.1007/s10584-009-9739-3.

4.2 En actas de conferencia

- S. A. Solman, M. L. Bettolli, M. Doyle, J. Blázquez, M. Feijoó, M. Olmo, G. Díaz, R. Balmaceda Huarte, M. M. Poggi. 2019. How well do RCMs and ESDs reproduce the occurrence of extreme precipitation events over Southeastern South America? A case study approach. International Conference on Regional Climate. ICRC-CORDEX. 14-18 de octubre de 2019. Beijing China. Disponible en: http://icrc-cordex2019.cordex.org/wp-content/uploads/sites/2/2019/11/AbstractBook_20191114.pdf. Sesión de poster.
- J. Blázquez, S. A. Solman. 2018. ¿Los cambios en la precipitación proyectados para fin del siglo XXI en el Hemisferio Sur, pueden explicarse por el cambio en la actividad frontal? XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIII). 16 al 19 de octubre de 2018. Rosario, Argentina. Disponible en: http://cenamet.org.ar/congremet/wp-content/uploads/2018/11/T0166_BLAZQUEZ.pdf. Sesión de poster.
- J. Blázquez, S. A. Solman. 2015. Variabilidad intraestacional de la actividad frontal en invierno y su impacto en las anomalías de precipitación sobre Sudamérica y océanos adyacentes. XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII). 26 al 29 de mayo de 2015. Mar del Plata, Argentina. Disponible en: http://cenamet.org.ar/congremet/wp-content/uploads/2018/09/T023_Blazquez.pdf. Presentación oral.
- M. Osman, J. Blázquez, L. Bonan, C. Saulo, M. Barrucand. 2013. Evaluación y modificación de la propuesta curricular del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Congreso en Docencia Universitaria. 17 y 18 de octubre de 2013, Buenos Aires, Argentina. Disponible en: [http://www.cdu.rec.uba.ar/content/evaluaci%C3%B3n-y-](http://www.cdu.rec.uba.ar/content/evaluaci%C3%B3n-y)

[modificaci%C3%B3n-de-la-propuesta-curricular-del-departamento-de-ciencias-de-la.](#)

Presentación oral a cargo de M. Osman.

- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2012. Cuantificación de incertidumbres en las proyecciones de precipitación sobre Sudamérica utilizando modelos del CMIP3 y CMIP5. XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XI). 28 de mayo-1° de junio de 2012. Mendoza, Argentina. Disponible en: <http://www.congregmet.prmarg.org/upload/blazquezjosefina.pdf> presentación oral.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2011. Quantification of uncertainties of global climate models over southern South America. WCRP Open Science Conference. Denver, CO, USA. 24-28 de octubre de 2011. Disponible en: http://www.wcrp-climate.org/conference2011/abstracts/C29/Blazquez_C29_W147A.pdf
- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2010. Interannual Variability, errors and biases in a present climate simulation over southern South America. AGU, 91(26), Meet. Am. Suppl., Abstract A21B-03. Foz de Iguazú, Brasil. 8-12 de agosto de 2010. Sesión de poster.
- J. Blázquez, N. Pessacg, P. L. M. González. 2010. Predictability study of a baroclinic wave: comparison between a real case and idealized experiment. AGU, 91(26), Meet. Am. Suppl., Abstract A33A-10. Foz de Iguazú, Brasil. 8-12 de agosto de 2010. Sesión de poster.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez, Shoji Kusunoki. 2009. Validación del modelo climático global japonés de 20 km de resolución en el sur de Sudamérica. Clima presente (1979-2003). X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X). XIII Congreso Latino Americano e Ibérico de meteorología (CLIMET XIII). 5-9 de octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina. Sesión de poster.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2009. Sensitivity to convective parameterization in the WRF regional model in southern South America. Actas del 9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. 9-13 de febrero de 2009, Melbourne, Australia.

4.3 Jornadas, reuniones científicas y workshops

- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2015. Analysis of uncertainties in future climate projections for South America: comparison of WCRP-CMIP3 and WCRP-CMIP5 models. Workshop on Uncertainty Quantification in Climate Modeling and Projection. International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia. 13-17 de julio de 2015. Sesión de poster.
- J. Blázquez. 2014. Consequences of climate change over La Plata Basin. Precipitation versus evaporation. WCRP VAMOS/CORDEX Workshop on Latin America and Caribbean (CORDEX LAC): Phase II. Santo Domingo, República Dominicana, 7-9 de abril. Sesión de poster.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2013. Analysis of uncertainties in future climate projections for South America: comparison of WCRP-CMIP3 and WCRP-CMIP5 models. WCRP VAMOS/CORDEX Workshop on Latin America and Caribbean (CORDEX LAC): Phase I. Lima, Peru, 11-13 de septiembre. Sesión de poster.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2012. Analysis of uncertainties in future climate projections for South America: comparison of WCRP-CMIP3 and WCRP-CMIP5 models. Presentado en el

Final Meeting de CLARIS LPB. Punta del Este, Uruguay. 17-21 de septiembre. Sesión de poster.

- J. Blázquez, M. N. Nuñez, 2012. Climate projections over La Plata basin using MRI/JMA global model. Presentado en el Final Meeting de CLARIS LPB. Punta del Este, Uruguay. 17-21 de septiembre. Sesión de poster.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2011. Proyecciones futuras en la Cuenca del Plata utilizando simulaciones del modelo MRI/JMA. III Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático, Facultad de Derecho, Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 4-6 noviembre de 2011. Sesión de poster.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez, Shoji Kusunoki. 2009. Evaluation of present climate for Southern South America using a high resolution global model (JMA/MRI). Workshop on High-resolution Climate Modeling. International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia. 9-14 de agosto de 2009. Sesión de poster.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez, Shoji Kusunoki. 2008. Evaluation of present climate for Argentina using a high resolution global model (JMA/MRI). Presentado en el kick off meeting de CLARIS LPB. Buenos Aires, Argentina. 10-13 Noviembre 2008. Sesión de poster.
- J. Blázquez. 2008. A physics ensemble performed by changing convective parameterization in a regional climate model. Presentado en el kick off meeting de CLARIS LPB. Buenos Aires, Argentina. 10-13 Noviembre 2008. Sesión de poster.
- J. Blázquez. 2007. Análisis de situaciones anómalas de tiempo en la Argentina, mediante el uso de un modelo de circulación regional de la atmósfera. 1º Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático, Facultad de Derecho, Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 14-16 Noviembre de 2007. Sesión de poster.
- J. Blázquez, M. N. Nuñez. 2007. Climate anomalies in Argentina as seen by the WRF model and the European reanalysis. CLARIS periods 1, 2 and 3. Resultados presentados en el CLARIS Final Meeting. La Plata, Argentina. 4-6 Junio, 2007. Presentación oral.
- M. N. Nuñez, J. Blázquez. 2006. Dynamical downscaling over southern South America, using the WRF regional model. Resultados presentados en el CLARIS 2nd Year Meeting. Paris, Francia. 21-23 Junio, 2006.
- M. N. Nuñez, J. Blázquez. 2005. Analyses of extreme indices and trends over southern South America, using IPCC standard data. Resultados presentados en el CLARIS 1st Year Meeting. Bologna, Italia. 7-9 Julio, 2005.

5. Formación de Recursos Humanos

- Directora de Tesis de Licenciatura María Eugenia Pérez de Mendiola. Título: Evaluación de los Modelos Regionales de CORDEX sobre Sudamérica: análisis de la circulación asociada a la precipitación extrema. FCAG-UNLP. Fecha de defensa: 29 de marzo de 2021.
- Directora de Tesis de Licenciatura de Florencia I. Solari. Título: Relación entre frentes y precipitación extrema en Sudamérica. FCAG-UNLP. Fecha de defensa: 9 marzo de 2021.
-

6. Antecedentes docentes

- *Marzo de 2014- presente:* Profesora Adjunta Ordinaria de la Cátedra Termodinámica de la Atmósfera. FCAGLP. UNLP.
- *Agosto 2011 – marzo 2016:* Jefe de Trabajos Prácticos del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEN-UBA.
- *Abril 2010 - Julio 2011:* Ayudante de primera del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEN-UBA.
- *Agosto 2006 – Marzo 2008:* Ayudante de segunda del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. FCEN-UBA.

7. Tareas de evaluación

- Marzo 2021: Jurado de Tesis de Doctorado en Ciencias de la Atmósfera. Tesista: Hernán Bechis. Título de la Tesis: Estudio de los mecanismos que llevan a la formación y evolución de las líneas secas en la Argentina. Directores de Tesis: Dra. Paola Salio y Dr. Juan Ruiz. Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires
- Marzo 2020: Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Tesista: Daiana Micaela Martínez. Título de la Tesis: Caracterización de los forzantes sinópticos de los eventos de precipitación extrema en el sudeste de Sudamérica y evaluación de un Modelo Climático Regional. Directora de Tesis: Dra. Silvina A. Solman. Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires
- Noviembre 2019: Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Tesista: Martín Nicolás Pirotte. Título de la Tesis: Evaluación de los cambios en el clima medio y extremo de Sudamérica frente a proyecciones futuras de eventos extremos El Niño. Directora de Tesis: Dra. Carla Gulizia. Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires
- Noviembre 2019: Jurado de concurso para proveer 8 cargos de Ayudante de primera simple en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- Octubre 2019: Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Ayudante de primera exclusiva en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- *Abril 2019:* Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Tesista: Diego Agustín Mouriño. Título de la Tesis: Evaluación del modelo RegCM4 en los Andes Subtropicales Centrales. Directoras de Tesis: Dra. Natalia Zazulie y Dra Matilde Rusticucci. Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- *Marzo 2019:* Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Tesista: Martín Feijoó. Título de la Tesis: Estudio de la capacidad del modelo WRF-ARW con convección permitida para simular eventos de precipitación extrema en el sudeste de Sudamérica. Directora de Tesis: Dra. Silvina Solman. Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

- *Marzo 2019:* Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Tesista: María Florencia Iacovone. Título de la Tesis: Incidencia del ENSO sobre las precipitaciones extremas en Sudamérica, a partir de los modelos climáticos globales del WCRP CMIP5. Directoras de Tesis: Dra. Vanesa C. Pántano y Dra. Olga C. Penalba. Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- *Marzo 2018:* Jurado de Tesis de Licenciatura en Meteorología y Ciencias de la Atmósfera. Tesista: Santiago Hurtado. Título de la Tesis: Estudio de las variaciones en baja frecuencia de la precipitación en la Provincia del Chaco. Director de Tesis: Dra. Eduardo Agosta Scarel. Co-Director de Tesis: Dr. Alejandro Godoy. Lugar: Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Universidad Nacional de La Plata.
- *Agosto de 2016:* Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Profesor Adjunto Ordinario en la Cátedra Química y Contaminación Atmosférica. FCAGLP, UNLP.
- *Agosto de 2016:* Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario en la Cátedra Química y Contaminación Atmosférica. FCAGLP, UNLP.
- *Agosto de 2016:* Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Ayudante Diplomado Ordinario en la Cátedra Química y Contaminación Atmosférica. FCAGLP, UNLP.
- *Noviembre de 2014:* Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario en la Cátedra Termodinámica de la Atmósfera. FCAGLP, UNLP.
- *Marzo 2016:* Jurado de Tesis de Doctorado en Ciencias de la Atmósfera. Tesista: Mariano Álvarez. Título de la Tesis: Estudio de las fuentes de variabilidad intraestacional en Sudamérica. Directora de Tesis: Dra. Carolina Vera. Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- *2013; 2015; 2016; 2017; 2019; 2020:* Revisora de la revista *Climate Dynamics*.
- *2015:* Revisora de la revista *Climate Research*.
- *Julio 2015:* Evaluadora de proyectos en el marco del Programa de Investigación y Desarrollo para la Defensa. Convocatoria PIDDEF 2014-2017.
- *Junio 2015:* Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Profesor Adjunto Ordinario en la Cátedra Meteorología Sinóptica. FCAGLP, UNLP.
- *Junio 2015:* Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Profesor Adjunto Ordinario en la Cátedra Laboratorio de Previsión del Tiempo. FCAGLP, UNLP.
- *Junio 2015:* Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario en la Cátedra Meteorología Sinóptica. FCAGLP, UNLP.
- *Noviembre de 2014:* Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Ayudante de primera interino en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA.
- *Noviembre de 2014:* Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Jefe de Trabajos Prácticos Ordinario en la Cátedra Termodinámica de la Atmósfera. FCAGLP, UNLP.
- *Abril 2014:* Jurado de concurso para proveer 3 cargos de Ayudante Alumno Ordinario en la Cátedra Introducción a las Ciencias Atmosféricas. FCAGLP, UNLP.
- *Abril 2014:* Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Ayudante Diplomado Ordinario en

la Cátedra Introducción a la Dinámica de la Atmósfera. FCAGLP, UNLP.

- *Julio 2014*: Jurado de concurso para proveer 1 cargo de Ayudante Diplomado Ordinario en la Cátedra Termodinámica de la Atmósfera. FCAGLP, UNLP.
- *2014-2015*: Revisora de la revista *Fresenius Environmental Bulletin*.
- *Marzo 2013*: Jurado de Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Tesista: Leandro B. Díaz. Título de la Tesis: Variabilidad y tendencia de la precipitación estival en el sudeste de Sudamérica por los modelos WCRP/CMIP5. Directora de Tesis: Dra. Carolina Vera. Lugar: Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
- *Febrero 2010*: Veedora por el claustro de graduados del concurso de Profesor interino, dedicación simple en el DCAO. FCEN-UBA.
- *Mayo de 2006*: Veedora por el claustro de estudiantes del concurso de Ayudante de 1º, dedicación exclusiva en el DCAO. FCEN-UBA.
- *Septiembre de 2006*: Veedora por el claustro de estudiantes del concurso de Ayudante de 1º, dedicación simple en el DCAO. FCEN-UBA.

8. Organización de congresos

- Presidente del Comité Organizador del XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMETXIII). 16-19 de octubre de 2018. Rosario, Argentina. <http://cenamet.org.ar/congremet/>
- Tesorera del Comité Organizador del XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMETXII). 26-29 de mayo de 2015. Mar del Plata, Argentina. <http://cenamet.org.ar/congremet2015/>

9. Estadías cortas de investigación

- Estadía corta de Investigación en el Meteorological Research Institute (MRI), Tsukuba, Japón, en el marco del curso: *Capacity Development for prediction of climate change*. Financiado por Japan International Cooperation Agency (JICA). 14 de Julio al 8 de Agosto de 2008.
- Estadía corta de Investigación en el Meteorological Research Institute (MRI), Tsukuba, Japón, en el marco del curso: *Capacity Development for adaptation to climate change – Climate change análisis (Regional) South America region*. Financiado por Japan International Cooperation Agency (JICA). 17 de octubre al 19 de noviembre de 2010.

10. Cursos

- Workshop on Uncertainty Quantification in Climate Modeling and Projection. Abdus Salam Internacional Centre for theoretical Physics (ICTP). Trieste, Italia. 13-17 de julio de 2015. Participante.
- Workshop on Variability in the Western Tropical Pacific: Mechanisms, Teleconnections and Impacts on Sub-Seasonal, Inter-Annual and Inter-Decadal Time Scales. Abdus Salam

Internacional Centre for theoretical Physics (ICTP). Trieste, Italia. 12-16 de noviembre de 2012. Asistente.

- Curso de MATLAB. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Mayo - Junio de 2010. *Cantidad de horas del curso: 40 hrs.*
- International Summer School on Land Cover Change and Hydroclimate of the La Plata Basin. ITAIPU Binacional, Foz do Iguaçu, Brasil. 2-13 de noviembre de 2009. Participante.
- Workshop on High Resolution Climate Modeling. Abdus Salam International Centre for theoretical Physics (ICTP). Trieste, Italia. 10-14 de agosto de 2009. Participante.
- Tópicos de Didáctica de las Ciencias Naturales. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. *Calificación: Aprobado (con final).* Abril - Junio de 2009.
- Workshop of the Abdus Salam International Centre for theoretical Physics (ICTP). The Interdisciplinary Science of Climate Change: Basic Elements. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 12 de marzo - 4 de Abril de 2007. Asistente.
- INTERNATIONAL CLARIS TRAINING ACTIVITIES: MATLAB & Practical Applications on Climate Variability Studies. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 20-24 de febrero de 2006. *Cantidad de horas del curso: 20 hrs.*
- International Workshop on Regional climate modelling for the South American continent using PRECIS (Providing REgional Climates for Impacts Studies). Universidad Torcuato Di Tella. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 31 de Octubre - 4 de Noviembre de 2005. *Cantidad de horas del curso: 40 hrs.*
- Seminario de computación. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Febrero de 2005. *Calificación: 10 (diez). Cantidad de horas del seminario: 80 hrs.*
- Seminario Internacional sobre Medio Ambiente y Cambio Climático. Legislatura de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 21 de septiembre de 2004. *Cantidad de horas del seminario: 4 hrs.*
- Curso de observaciones con globos pilotos. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA. Ciudad Universitaria, FCEN-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Agosto de 2002.

11. Participación en experimentos

- Participación en el Experimento Internacional SALLJEX (South American Low-Level Jet Experiment). Tareas realizadas: obtención de datos meteorológicos mediante el uso de globos pilotos y radiosondeos. Santiago del Estero, Argentina, 1º-16 de febrero de 2003.

12. Actividades de extensión

- Charla *“La atmósfera. ¿Para qué sirve? ¿Qué fenómenos ocurren en ella?”*. 12 de agosto de 2019, Colegio Los Ceibos, 9 de Julio, Pcia. de Buenos Aires. (Nivel primario y secundario).
- Charla *“Cambio Climático. Cómo encajan las piezas”*. 12 de agosto de 2019, Colegio Los Ceibos, 9 de Julio, Pcia. de Buenos Aires. (Nivel secundario).
- Charla para público general: *“Cambio Climático. Cómo encajan las piezas”*. En el marco de la actividad “Viernes en el Observatorio” organizada por la Secretaría de Extensión de la FCAGLP, UNLP. Noviembre de 2014 y noviembre de 2018.
- Charla *“Cambio Climático. Cómo encajan las piezas”*. Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y los Océanos”, destinado a estudiantes de escuela media y realizado en el marco del programa de Talleres de Ciencia. *Institución organizadora*: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales; Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar; Dirección de Orientación Vocacional en conjunto con los departamentos de la Facultad. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Años 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 y 2018.
- Participación en la actividad organizada por el grupo de extensión del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO) en el Instituto Mariano Moreno de Facundo Quiroga, Pcia. de Buenos Aires. Charla informativa de las carreras del DCAO, charla *“Las Tormentas”* y experimentos de fluidos geofísicos (tallex.at.fcen.uba.ar). Mayo de 2011.
- Charla *“Cambio Climático. Cómo encajan las piezas”*. 18 de junio de 2010, Instituto Mariano Moreno, Facundo Quiroga, Pcia. de Buenos Aires. En el marco de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 7-18 de junio de 2010. (Nivel secundario).
- Charla *“La atmósfera. ¿Para qué sirve? ¿Qué fenómenos ocurren en ella?”*. 18 de junio de 2010, Instituto Mariano Moreno, Facundo Quiroga, Pcia. de Buenos Aires. En el marco de la Semana Nacional de la Ciencia y la Tecnología 7-18 de junio de 2010. (Nivel primario).
- Organizadora del concurso de fotografía *“El aire es libre”* en el marco de la Semana de las Ciencias de la Tierra realizada en el Pabellón II de Ciudad Universitaria. FCEN-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Año 2009.
- Participación en las Jornadas de las Ciencias de la Tierra, realizadas en el Pabellón II de Ciudad Universitaria. FCEN-UBA. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Años 2002, 2003, 2005, 2008. Expositor en stand.
- Colaboración en el taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra y de la Atmósfera”, destinado a estudiantes de escuela media y realizado en el marco del programa de Talleres de Ciencia. *Institución organizadora*: Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales; Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar; Dirección de Orientación Vocacional. *Carga horaria*: 36 horas. Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Mayo y Junio de 2007.

12. Actividades de gestión

- *2018-presente*: Miembro del Comité Académico de la carrera de Doctorado en Meteorología y Ciencias de la Atmósfera de la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas de la Universidad Nacional de La Plata.

- *2015- presente:* Miembro de la Comisión de Seguimiento del Plan de Estudios de la Carrera de Licenciatura en Meteorología y Ciencias de la Atmósfera de la FACG.
- *Septiembre 2014-presente:* Miembro del Comité Editorial de la Revista Meteorologica (Centro Argentino de Meteorólogos, CAM). <http://www.meteorologica.org.ar/>
- *Diciembre 2009 – marzo 2013:* Representante del claustro de graduados en el Consejo Departamental (CoDep) del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.
- *2008 - 2016:* Miembro de la Comisión Curricular de la carrera de Ciencias de la Atmósfera por el claustro de graduados. (Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires).

13. Conocimiento de idiomas

- Inglés. Senior 5. Asociación Argentina de Cultura Inglesa.
- Japonés. Curso básico (6 horas). Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), Tsukuba, Japón.

14. Proyectos

- 2020-2023: PICT-2018-02496: Modelado estadístico y dinámico de eventos de precipitación extrema diaria en el sudeste de Sudamérica. *Institución que otorgó el proyecto:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Investigadora Participante.
- 2019-2020: PPID-UNLP: Variaciones multiescala de la precipitación y sus extremos sobre Argentina y su relación con el almacenamiento de agua continental. *Institución que otorgó el proyecto:* Universidad Nacional de La Plata. Investigadora Participante.
- 2018-2020:UBACYT2018 20020170100117BA: Eventos de precipitación extrema diaria en el Sudeste de Sudamérica: Modelado climático estadístico y dinámico y evaluación de sus impactos hidrológicos. *Institución que otorgó el proyecto:* Universidad de Buenos Aires. Investigadora Participante.
- 2016-2018: PICT-2014-2730: Evaluación de la actividad frontal en los modelos climáticos y su relación con los cambios proyectados de precipitación sobre el sur de Sudamérica. *Institución que otorgó el proyecto:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Directora del proyecto.
- 2014-2017: UBACYTQ133. Proyecciones de cambio climático en la región vitivinícola de Argentina. *Institución que otorgó el proyecto:* Universidad de Buenos Aires. Investigadora Participante.
- 2014-2017: PICT-2012-1972. Las interacciones atmósfera-superficie y la variabilidad y predictabilidad del clima en el sur de Sudamérica. *Institución que otorgó el proyecto:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica. Investigadora Participante
- 2012-2014: PIP 112-201101-00189. Cuantificación de la incertidumbre en las proyecciones futuras del clima regional en Sudamérica. *Institución que otorgó el proyecto:* CONICET. Participante

- 2011-2014: UBACyT y1028. Estudio de variabilidad y simulaciones a futuro de la precipitación en una zona del centro de Argentina. *Institución que otorgó el proyecto:* Universidad de Buenos Aires. Participante
- 2008-2011: UBACyT x160. Evaluación de los cambios en la circulación de la atmósfera para escenarios futuros en los próximos 100 años en Argentina. *Institución que otorgó el proyecto:* Universidad de Buenos Aires. Participante.
- 2008-2012: CLARIS LPB. A Europe-South America Network for Climate Assessment and Impact Studies in La Plata Basin. *Institución que otorgó el proyecto:* Unión Europea. Participante.
- 2009-2011: Estudios de tendencias climáticas en la zona de la llanura chaqueña y cuyas proyecciones de clima futuro. *Institución que otorgó el proyecto:* CONICET. Participante.
- 2009-2011: The Impact of Land Cover and Land Use Changes on the Hydroclimate of the La Plata Basin. *Institución que otorgó el proyecto:* Inter American Institute for Global Change Research (IAI). Participante.
- 2005-2007: A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies (CLARIS). *Institución que otorgó el proyecto:* Unión Europea. Participante.

15. Asociaciones profesionales

2009-2013: Tesorera del Centro Argentino de Meteorólogos (CAM).

2005-presente: Socia activa del Centro Argentino de Meteorólogos (CAM).