

## CURRICULUM VITAE

### Ramiro Ignacio Saurral

#### 1. DATOS PERSONALES

**Fecha de nacimiento:** 10 de febrero de 1980

**Lugar de nacimiento:** Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

**Lugar de trabajo:** Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (UBA-CONICET) y Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN-UBA)

**Dirección laboral:** Int. Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, pab. II, 2do piso (C1428EGA), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

**Teléfono laboral:** (011) 4576-3398

**Dirección de correo electrónico:** [saurral@cima.fcen.uba.ar](mailto:saurral@cima.fcen.uba.ar)

#### 2. CARGOS ACTUALES

- Investigador Asistente CONICET desde el 01/08/2013, con lugar de trabajo en el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA; CONICET-UBA).
- Profesor Adjunto Interino dedicación Parcial, área Meteorología Sinóptica, en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA.

#### 3. OTRAS ACTIVIDADES ACTUALES

- Junior Associate en el International Centre for Theoretical Physics (ICTP; Trieste, Italia) desde el 01/01/2014 hasta el 31/12/2019. Tema de investigación: “Roles of internal and external atmospheric forcing on climate variability and predictability”.
- Miembro del Working Group on Seasonal to Interannual Prediction (WGSIP, WCRP).

#### 4. FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Doctor de la Universidad de Buenos Aires en área Ciencias de la Atmósfera y los Océanos**

Año de obtención: 2012

Título del trabajo de tesis: “La hidrología superficial de la cuenca del Plata y su representación a través de simulaciones climáticas: identificación de errores y mecanismos físicos asociados”

- **Licenciado en Ciencias de la Atmósfera**

Año de obtención: 2007

Título del trabajo de tesis: “Impactos de las variaciones climáticas en la cuenca del Río Uruguay”

• **Bachiller Universitario en Ciencias de la Atmósfera, orientación Meteorología Sinóptica**

Año de obtención: 2005

## 5. INVESTIGACIÓN

### ➤ Publicaciones

#### Artículos en revistas nacionales e internacionales con referato

14. **Saurral, R.**, I. Camilloni, y V. Barros, 2016: Low frequency variability and trends in centennial precipitation stations in southern South America. *Int. J. Climatol.*, doi: 10.1002/joc.4810.
13. **Saurral, R.**, I. Camilloni, y T. Ambrizzi, 2015: Links between topography, moisture fluxes and precipitation over South America. *Clim. Dyn.*, 45, 777-789, doi: 10.1007/s.00382-014-2309-z.
12. **Saurral, R.**, V. Barros, e I. Camilloni, 2014: Sea ice concentration variability over the Southern Ocean and its impact on precipitation in southeastern South America. *Int. J. Climatol.*, 34, 2362-2377.
11. **Saurral, R.**, N. Montroull, e I. Camilloni, 2013: Development of statistically unbiased 21st century hydrology scenarios over La Plata Basin. *Intl. J. River Basin Management*, 11, 329-343.
10. Díaz, A., F. Maciel, y **R. Saurral**, 2013: Multi-annual variability of streamflow in La Plata Basin. Part II: Simulations for the 21st century. *Intl. J. River Basin Management*, 11, 361-371.
9. Grimson, R., N. Montroull, **R. Saurral**, P. Vásquez, e I. Camilloni, 2013: Hydrological modeling of the Iberá Wetlands in southeastern South America. *J. Hydrology*, 503, 47-54.
8. Guerrero, M., M. Nones, **R. Saurral**, N. Montroull, y R. Szupiany, 2013: Paraná River morphodynamics in the context of climate change. *Intl. J. River Basin Management*, 11, 423-437.
7. Montroull, N., **R. Saurral**, I. Camilloni, R. Grimson, y P. Vásquez, 2013: Assessment of climate change on the future water levels of the Iberá wetlands, Argentina, during the 21st century. *Intl. J. River Basin Management*, 11, 401-410.
6. Camilloni, I., **R. Saurral**, y N. Montroull, 2013: Hydrological projections of fluvial floods in the Uruguay and Paraná basins under different climate change scenarios. *Intl. J. River Basin Management*, 11, 389-399.

5. Montroull, N., **R. Saurral**, I. Camilloni, A. Sörensson, C. Menéndez, y R. Ruscica, 2013: Escenarios hidrológicos futuros en la región de los esteros del Iberá en el contexto del cambio climático. *Meteorológica*, 38, 3-20.
4. Doyle, M., **R. Saurral**, y V. Barros, 2012: Trends in the distributions of monthly aggregated precipitation over the La Plata Basin. *Int. J. Climatol.*, 32, 2149-2162, doi: 10.1002/joc.2429.
3. **Saurral, R.**, 2010: The hydrologic cycle of the La Plata Basin in the WCRP-CMIP3 multi-model dataset. *J. Hydrometeor.*, 5, 1083-1102.
2. **Saurral, R.**, y V. Barros, 2009: Estudio de la climatología y la hidrología de la Cuenca del Plata en un conjunto de modelos climáticos globales. *Meteorológica*, 34, 5-15.
1. **Saurral, R.**, V. Barros, y D. Lettenmaier, 2008: Land use impact on the Uruguay River discharge. *Geophys. Res. Lett.*, 35, L12401, doi: 10.1029/2008GL033707.

#### **Trabajos en revisión enviados a revistas científicas nacionales e internacionales**

2. **Saurral, R.**, 2016: A cautionary note on the computation of daily mean temperatures and their trends. *Enviado a International Journal of Climatology*, 28/06/2016.
1. **Saurral, R.**, F. Doblas-Reyes, y J. García-Serrano, 2016: Observed modes of sea surface temperature variability in the South Pacific region. *Enviado a Climate Dynamics*, 30/03/2016.

#### **Resúmenes y artículos en congresos y jornadas con referato**

39. Cerrudo, C., G. Díaz, S. Juárez, K. Flores, L. Ferreira, y **R. Saurral**, 2016: Herramientas empleadas por el Departamento de Hidrometeorología del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) para el análisis del estado hídrico en Argentina. *3er Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH3)*, 6-7 octubre 2016, Ezeiza, Argentina (2 páginas)
38. Diaz, L., C. Vera, y **R. Saurral**, 2016: Observed and simulated summer rainfall variability in southeastern South America. *Enviado a CLIVAR 2016 Open Science Conference. 18-25 septiembre 2016, Qingdao, China* (2 páginas)
37. **Saurral, R.**, I. Camilloni, and V. Barros, 2015: Sea ice concentration variability over the Southern Ocean and its impact on precipitation in southeastern South America. *Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, 5-9 octubre 2015, Santiago, Chile. (2 páginas)
36. Montroull, N., C. Piani, **R. Saurral**, e I. Camilloni, 2015: Corrección de errores sistemáticos en 2D y su aplicación en un modelo hidrológico sobre la Cuenca del Plata. *Actas del CONGREGMET XII*, 26-29 mayo 2015, Mar del Plata, Argentina. (1 página)

35. **Saurral, R.**, I. Camilloni, and V. Barros, 2014: Sea ice concentration variability over the Southern Ocean and its impact on precipitation in southeastern South America. *International Workshop on Polar-Lower Latitude Linkages and their Role in Weather and Climate Predictions, 10-12 diciembre 2014, Barcelona, España.* (1 página).
34. Doblus-Reyes, F., O. Bellprat, L.-P. Caron, M. Davis, V. Guemas, M. Menegoz, C. Prodhomme, **R. Saurral**, and D. Volpi, 2014: Activities of the Climate Forecast Unit (CFU) on regional decadal prediction. *2014 AGU Fall Meeting, 15-19 diciembre 2014, San Francisco, Estados Unidos.* (1 página)
33. Montroull, N., C. Piani, and **R. Saurral**, 2014: Applying 2D bias correction method to gridded simulations of precipitation and temperature over southeastern South America. *2014 AGU Fall Meeting, 15-19 diciembre 2014, San Francisco, Estados Unidos.* (1 página)
32. Montroull, N., **R. Saurral**, and I. Camilloni, 2013: Evaluation of bias correction methods in global climate models and their application in hydrological impact studies. *Workshop on Systematic Errors in Weather and Climate Models, 16-19 abril 2013, Exeter, Reino Unido.* (1 página)
31. **Saurral, R.**, I. Camilloni, and T. Ambrizzi, 2012: Rol de la resolución espacial y de la representación de la convección en simulaciones climáticas sobre el sur de Sudamérica. *Actas del CONGREGMET XI, 28 mayo-1 junio 2012, Mendoza, Argentina.* (1 página)
30. Montroull, N., **R. Saurral**, e I. Camilloni, 2012: Evaluación de métodos de corrección de errores sistemáticos de modelos climáticos globales y su aplicación en estudios de impacto hidrológicos. *Actas del CONGREGMET XI, 28 mayo-1 junio 2012, Mendoza, Argentina.* (1 página)
29. Camilloni, I., **R. Saurral**, and N. Montroull, 2012: Assessment of bias correction schemes of climate simulations for the application of a hydrological model in La Plata Basin. NOAA/GLERG Workshop on Methods of Projecting Hydrologic Impacts of Climate Change. Muskegon, Michigan, Estados Unidos. (1 página)
28. **Saurral, R.**, I. Camilloni, and T. Ambrizzi, 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. *Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 23-27 abril 2012, Noumea, Nueva Caledonia.* (2 páginas)
27. Montroull, N., **R. Saurral**, I. Camilloni, A. Sörensson, C. Menéndez, y R. Ruscica, 2012: Sensibilidad hidrológica de los esteros del Iberá frente a cambios en la precipitación y la temperatura. 1er Congreso de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental “Argentina y Ambiente 2012, Mar del Plata, Argentina (1 página)

26. **Saurral, R.**, I. Camilloni, and T. Ambrizzi, 2011: Systematic underestimation of precipitation over southeastern South America in the WCRP-CMIP3 multi-model dataset simulations: an evaluation of possible causes. *WCRP Open Science Conference. 24-28 octubre 2011, Denver, Estados Unidos.* (2 páginas)
25. Montroull, N., **R. Saurral**, and I. Camilloni, 2011: Proyecciones hidrológicas futuras para humedales en Sudamérica. *Terceras Jornadas Interdisciplinarias de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático, 10-11 noviembre 2011, Buenos Aires, Argentina.* (2 páginas)
24. Montroull, N., **R. Saurral**, and I. Camilloni, 2011: The hydrological regime of the Iberá and Pantanal wetlands and the potential impact of climate change. *WCRP Open Science Conference. 24-28 octubre 2011, Denver, Estados Unidos.* (2 páginas)
23. Camilloni, I., and **R. Saurral**, 2010: Future flood scenarios in the Paraná and Uruguay Rivers. *WCRP-UNESCO (GEWEX/CLIVAR/IHP) Workshop on metrics and methodologies of estimation of extreme climate and weather events. 27-29 septiembre 2010, París, Francia.* (1 página)
22. Doyle, M., **R. Saurral**, and V. Barros, 2010: Extremes of monthly precipitation in La Plata Basin. *WCRP-UNESCO (GEWEX/CLIVAR/IHP) Workshop on metrics and methodologies of estimation of extreme climate and weather events. 27-29 septiembre 2010, París, Francia.* (1 página)
21. **Saurral, R.**, 2010: The future of the La Plata Basin hydrological cycle as simulated under different WCRP-CMIP3 dataset emission scenarios. *2010 Meeting of the Americas, American Geophysical Union, 8-12 agosto 2010, Foz do Iguaçu, Brasil.* (2 páginas)
20. Montroull, N., **R. Saurral**, and I. Camilloni, 2010: The hydrology of the Iberá wetlands as depicted by observed data and regional climate models. *2010 Meeting of the Americas, American Geophysical Union, 8-12 agosto 2010, Foz do Iguaçu, Brasil.* (1 página)
19. **Saurral, R.**, y V. Barros, 2009: El ciclo hidrológico de los ríos Paraná, Paraguay y Uruguay de la Cuenca del Plata en tres modelos de circulación general. *Actas del CLIMET XIII/CONGREGMET X, 5-9 octubre 2009, Buenos Aires, Argentina.* (11 páginas)
18. Saucedo, M., M. Bertolotti, y **R. Saurral**, 2009: Circulación predominante sobre el sur de Sudamérica durante el invierno del año 2007. *Actas del CLIMET XIII/CONGREGMET X, 5-9 octubre 2009, Buenos Aires, Argentina.* (13 páginas)
17. **Saurral, R.**, and V. Barros, 2009: The hydrological cycle in southern South America in three general circulation models: CNRM-CM3, ECHAM5/MPI-OM and GFDL2.0. *Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 9-13 febrero 2009, Melbourne, Australia.* (7 páginas)

16. **Saurral, R.**, 2008: Representation of the SPCZ-SACZ teleconnection and Rossby wave propagation in the Southern Hemisphere in two GCMs. *Conference on Teleconnections in the Atmosphere and Oceans, 17-20 noviembre 2008, ICTP, Trieste, Italia.* (1 página)
15. **Saurral, R.**, 2008: Land use impact on the Uruguay River discharge. *CLARIS-LPB Project Kick-Off Meeting, 10-13 noviembre 2008, Buenos Aires, Argentina.* (1 página)
14. Doyle, M., **R. Saurral**, and V. Barros, 2008: Drought conditions in Northeastern Argentina. *XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 24-29 agosto 2008, São Paulo, Brasil.* (5 páginas)
13. **Saurral, R.**, and V. Barros, 2008: The Uruguay River response to the late twentieth-century land cover change. *V Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata, 11-14 marzo 2008, Itaipú, Foz do Iguaçu, Brasil.* (1 página)
12. **Saurral, R.**, 2007: Efectos del cambio de uso de suelo y del Cambio Climático en el caudal del Río Uruguay. *Primeras Jornadas Interdisciplinarias de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático, 14-16 noviembre 2007, Buenos Aires, Argentina.* (2 páginas)
11. Re, M., **R. Saurral**, and V. Barros, 2006: Extreme precipitations in Argentina. *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 24-28 abril 2006, Foz do Iguaçu, Brasil.* INPE, pp 1575-1584. (9 páginas)
10. **Saurral, R.**, R. Mezher, and V. Barros, 2006: Assessing long-term discharges of the Plata River. *Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 24-28 abril 2006, Foz do Iguaçu, Brasil.* INPE, pp 821-830. (9 páginas)
9. Camilloni, I., **R. Saurral**, R. Mezher, y V. Barros, 2005: Escenarios climáticos del siglo XXI: influencia en los caudales de la cuenca del Plata. *IV Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata, 29 noviembre-2 diciembre 2005, Salto Grande, Argentina-Uruguay.* (16 páginas)
8. Re, M., **R. Saurral**, y V. Barros, 2005: Precipitaciones extremas en la Argentina: tendencias y Cambio Climático. *IV Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata, 29 noviembre-2 diciembre 2005, Salto Grande, Argentina-Uruguay.* (13 páginas)
7. **Saurral, R.**, M. Bertolotti, R. Vidal, J. Bianco, y R. Mezher, 2005: Climatología sinóptica de los eventos de tormentas eléctricas sobre el extremo sur de Argentina. *Actas del CONGREGMET IX, 3-7 octubre 2005, Buenos Aires, Argentina.* (6 páginas)

6. Nicolini, M., **R. Saurral**, M. Bertolotti, y C. Saulo, 2005: Ajuste de un árbol de decisión para el pronóstico de tormentas convectivas en las áreas de Santiago del Estero y Resistencia. *Actas del CONGREGMET IX, 3-7 octubre 2005, Buenos Aires, Argentina.* (10 páginas)
5. Cerne, B., N. Possia, C. Campetella, E. D'Onofrio, M. Fiore, **R. Saurral**, y M. Bertolotti, 2005: Casos extremos de las bajantes del Río de la Plata. *Actas del CONGREGMET IX, 3-7 octubre 2005, Buenos Aires, Argentina.* (10 páginas)
4. D'Onofrio, E., M. Fiore, C. Campetella, N. Possia, B. Cerne, M. Bertolotti, y **R. Saurral**, 2005: Ondas de tormenta negativas en el Puerto de Buenos Aires. *Actas del CONGREGMET IX, 3-7 octubre 2005, Buenos Aires, Argentina.* (10 páginas)
3. Bertolotti, M., **R. Saurral**, R. Vidal, R. Mezher, y J. Bianco, 2005: Análisis de la variabilidad en la frecuencia de tormentas eléctricas sobre el extremo sur de Argentina durante los últimos 35 años y su relación con los índices SOI y AAO. *Actas del CONGREGMET IX, 3-7 octubre 2005, Buenos Aires, Argentina.* (5 páginas)
2. Bianco, J., A. Di Luca, **R. Saurral**, y M. Bertolotti, 2005: Análisis de las condiciones meteorológicas durante los incendios en el centro-sur de la Argentina de mayo del 2005. *Actas del CONGREGMET IX, 3-7 octubre 2005, Buenos Aires, Argentina.* (6 páginas)
1. Bertolotti, M., L. Guerrero, R. Mezher, **R. Saurral**, J. Ruiz, y L. Vidal, 2001: Análisis de dos situaciones sinópticas que llevaron al desarrollo de tiempo severo en la zona central argentina. *Actas del CLIMET IX/CONGREGMET VIII, 7-11 mayo 2001, Buenos Aires, Argentina.* En formato póster, sesión especial Alumnos.

➤ **Becas obtenidas**

- **Beca postdoctoral CONICET** desde el 1 de abril de 2012 al 31 de julio de 2013.
- **Beca doctoral CONICET** desde el 1 de abril de 2007 al 31 de marzo de 2012.
- **Beca de estudio** otorgada por el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Washington (Seattle, Estados Unidos) para realizar un curso de entrenamiento sobre el uso del modelo hidrológico VIC, entre el 10 y el 30 de noviembre de 2005.

➤ **Estadías y pasantías de investigación**

- ✓ International Centre for Theoretical Physics (ICTP; Trieste, Italia), entre el 1 de julio y el 4 de agosto de 2014. Estadía de investigación (Junior Associate). Tema de estudio: Roles of internal and external atmospheric forcing on climate variability and predictability.
- ✓ Instituto Catalán de Ciencias del Clima (IC3; Barcelona, España), entre el 1 de febrero y el 31 de julio de 2013. Estadía postdoctoral. Tema de estudio: Predicciones climáticas decadales sobre el hemisferio sur.

- ✓ Universidad de Washington, Departamento de Ingeniería Civil, (Seattle, Estados Unidos) entre el 10 y el 30 de noviembre de 2005. Curso de entrenamiento sobre el uso del modelo hidrológico VIC.

➤ **Participación en congresos y jornadas**

- **Evento:** Taller sobre el estado actual del conocimiento del Delta y el Río de la Plata.

**Fecha y lugar:** 14 y 15 de julio de 2016. Buenos Aires, Argentina.

**Tipo de participación:** Presentación de trabajo.

**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato oral).

- **Evento:** CONGREGMET XII.

**Fecha y lugar:** 26 al 29 de mayo de 2015. Mar del Plata, Argentina.

**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajos.

**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato póster).

- **Evento:** International Workshop on Polar-Lower Latitude Linkages and Their Role in Weather and Climate Prediction.

**Fecha y lugar:** 10 al 12 de diciembre de 2014. Barcelona, España.

**Tipo de participación:** Presentación de trabajo.

**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato oral).

- **Evento:** Workshop on Systematic Errors in Weather and Climate Models.

**Fecha y lugar:** 16 al 19 de abril de 2013. Exeter, Reino Unido.

**Tipo de participación:** Presentación de trabajo.

**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato póster).

- **Evento:** III Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC).

**Fecha y lugar:** 22 de octubre de 2012. Buenos Aires, Argentina.

**Tipo de participación:** Asistencia.

- **Evento:** CONGREGMET XI.

**Fecha y lugar:** 27 de mayo al 1 de junio de 2012. Mendoza, Argentina.

**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajos.

**Cantidad de trabajos presentados:** 2 (formato póster).

- **Evento:** 10<sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO).

**Fecha y lugar:** 23 al 27 de abril de 2012. Noumea, Nueva Caledonia.

**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo.

**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato oral).

- **Evento:** CLARIS M36 General Meeting.

**Fecha y lugar:** 5 al 9 de septiembre de 2011. Toledo, España.

**Tipo de participación:** Asistencia.

- **Evento:** Workshop on Hierarchical Modeling of Climate.



**Fecha y lugar:** 18 al 22 de julio de 2011. ICTP, Trieste, Italia.

**Tipo de participación:** Asistencia.

- **Evento:** CLARIS M26 General Meeting.

**Fecha y lugar:** 8 al 12 de noviembre de 2010. Florianópolis, Brasil.

**Tipo de participación:** Asistencia.

- **Evento:** AGU Meeting of the Americas.

**Fecha y lugar:** 8 al 12 de agosto de 2010. Foz do Iguaçu, Brasil.

**Tipo de participación:** Asistencia y participación de trabajos.

**Cantidad de trabajos presentados:** 2 (un oral y un póster).

- **Evento:** CLARIS M18 General Meeting.

**Fecha y lugar:** 22 al 26 de febrero de 2010. Roma, Italia.

**Tipo de participación:** Asistencia.

- **Evento:** CLIMET XIII/ CONGREGMET X.

**Fecha y lugar:** 5 al 9 de octubre de 2009. Buenos Aires, Argentina.

**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajos.

**Cantidad de trabajos presentados:** 2 (formato póster).

- **Evento:** II Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC).

**Fecha y lugar:** 24 al 26 de agosto de 2009. Buenos Aires, Argentina.

**Tipo de participación:** Asistencia.

- **Evento:** Workshop on High Resolution Climate Modeling.

**Fecha y lugar:** 10 al 14 de agosto de 2009. ICTP, Trieste, Italia.

**Tipo de participación:** Asistencia.

- **Evento:** CLARIS Working Packages 8-9 Meeting.

**Fecha y lugar:** 22 al 24 de junio de 2009. Curitiba, Brasil.

**Tipo de participación:** Asistencia.

- **Evento:** Seminario Internacional de adaptación al Cambio Climático – Escenarios climáticos y medidas de adaptación.

**Fecha y lugar:** 25 y 26 de febrero de 2009. Buenos Aires, Argentina.

**Tipo de participación:** Asistencia.

- **Evento:** 9<sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO).

**Fecha y lugar:** 9 al 13 de febrero de 2009. Melbourne, Australia.

**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo.

**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato oral).

- **Evento:** Conference on Teleconnections in the Atmosphere and Oceans.

**Fecha y lugar:** 17 al 20 de noviembre de 2008. ICTP, Trieste, Italia.

**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo.

**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato póster).

- **Evento:** CLARIS-LPB Project Pick-Off Meeting.  
**Fecha y lugar:** 10 al 13 de noviembre de 2008. Buenos Aires, Argentina.  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo.  
**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato póster).
  
  - **Evento:** XV Congresso Brasileiro de Meteorologia.  
**Fecha y lugar:** 24 al 29 de agosto de 2008. São Paulo, Brasil.  
**Tipo de participación:** Presentación de trabajo (sin asistencia).  
**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato póster).
  
  - **Evento:** V Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata.  
**Fecha y lugar:** 11 al 14 de marzo de 2008. Foz do Iguaçu, Brasil.  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo.  
**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato oral).
  
  - **Evento:** Primeras Jornadas Interdisciplinarias de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático.  
**Fecha y lugar:** 14 al 16 de noviembre de 2007. Buenos Aires, Argentina.  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo.  
**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato póster).
  
  - **Evento:** 8<sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (ICSHMO).  
**Fecha y lugar:** 24 al 28 de abril de 2006. Foz do Iguaçu, Brasil.  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajos.  
**Cantidad de trabajos presentados:** 2 (formato póster).
  
  - **Evento:** IV Taller Regional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata.  
**Fecha y lugar:** 29 de noviembre al 2 de diciembre de 2005. Salto Grande, Argentina-Uruguay.  
**Tipo de participación:** Presentación de trabajos (sin asistencia).  
**Cantidad de trabajos presentados:** 2 (formato oral, expuestos por Vicente Barros y Mariano Re).
  
  - **Evento:** CONGREGMET IX.  
**Fecha y lugar:** 3 al 7 de octubre de 2005. Buenos Aires, Argentina.  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajos.  
**Cantidad de trabajos presentados:** 6 (formato póster).
  
  - **Evento:** CLIMET IX/ CONGREGMET VIII.  
**Fecha y lugar:** 7 al 11 de mayo de 2001. Buenos Aires, Argentina.  
**Tipo de participación:** Asistencia y presentación de trabajo.  
**Cantidad de trabajos presentados:** 1 (formato póster).
- **Participación en proyectos de investigación**
- “Desarrollo de escenarios hidroclimáticos futuros para el sur de Sudamérica en el contexto de cambio climático” – UBACYT 20020130100644BA.

Directores: Dra. Inés Camilloni – Dr. Vicente Barros  
Período: 2014-2017.

- “Impactos del cambio climático global en el sur de América del Sur” – CONICET PIP 11220120100586

Directores: Dr. Vicente Barros – Dra. Inés Camilloni  
Período: 2014-2016.

- “Desarrollo de escenarios climáticos sobre el sudeste de Sudamérica para los próximos 40 años e impactos esperados en la hidroclimatología de la cuenca del Plata” – UBACyT 20020120300051

**Director: Dr. Ramiro Saurral**

Período: 2013-2015.

- “Impactos hidrológicos del cambio climático en la cuenca del Plata y los efectos de las incertidumbres asociadas a los modelos climáticos globales”

Directores: Dra. Inés Camilloni – Dr. Vicente Barros  
Período: 2011-2014

- “CLARIS-LPB”

Director: Dr. Jean Philippe Boulanger

Período: 2008-2012

- “Proyecciones climáticas: errores y reducción de incertidumbres (PICT2007-00400)”

Director: Dra. Inés Camilloni

Período: 2008-2011

- “Algunos impactos potenciales del cambio climático en Argentina (UBA X033)”

Director: Dra. Inés Camilloni

Período: 2008-2011

- “Tendencias en el ciclo hidrológico de la Cuenca del Plata”

Director: Dr. Vicente Barros.

Período: 2005-2006

- “Proyecto BID 1728 OC-AR PICT 0714202, financiado por la ANPCyT (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica)

Director: Dr. Vicente Barros

Período: 2005-2008

➤ **Participación en experimentos de campo**

- **Experimento BRISA.** Buenos Aires, Argentina. 15 de febrero al 15 de marzo de 2007
- **Experimento SALLJEX.** Santiago del Estero, Argentina. 13 al 30 de noviembre de 2002

➤ **Jurado en concursos docentes**

**Jurado titular** en el concurso para designar 1 Ayudante de 1ra en Ciencias de la Atmósfera, Res. CD 2192/14, Expte. 504046/14. Octubre-noviembre de 2014.

**Jurado titular** en el concurso para designar 1 Ayudante de 2da en Oceanografía, Res. CD 3149, Expte. 499127/10. Marzo de 2011.

**Jurado titular** en el concurso para designar 3 Ayudantes de 2da en Ciencias de la Atmósfera, Res. CD 3150, Expte. 499128/10. Marzo de 2011.

➤ **Jurado de tesis**

Jurado de la tesis de licenciatura de la alumna Melanie Meis. Febrero de 2015.

Jurado de la tesis de licenciatura de la alumna Laura Pappalardo. Diciembre de 2014.

Jurado de la tesis de licenciatura del alumno Federico Otero. Marzo de 2014.

Jurado de la tesis de licenciatura del alumno Alfredo Costa. Junio de 2011.

➤ **Revisor en revistas científicas**

Revistas en las que actuó como revisor:

- ✓ Journal of Climate (AMS)
- ✓ Environmental Research Letters (IOPscience)
- ✓ Journal of Hydrology (Elsevier)
- ✓ Journal of Hydrometeorology (American Meteorological Society)
- ✓ Atmósfera (Universidad Nacional Autónoma de México)
- ✓ Water Resources Research (American Geophysical Union)
- ✓ Meteorológica (Centro Argentino de Meteorólogos)
- ✓ Revista Brasileira de Meteorología (SBMET)
- ✓ International Journal of Climatology (Wiley)
- ✓ Geophysical Research Letters (Wiley)
- ✓ Climate Dynamics (Springer)

➤ **Veedor en concursos docentes**

Veedor en el Concurso de Ayudante de 1ra dedicación simple (Cs. Atmósfera) por el Claustro de Graduados, llevado a cabo en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en el mes de febrero de 2010.

Veedor en el Concurso de Ayudante de 2da dedicación simple (Oceanografía), por el Claustro de Graduados, llevado a cabo en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en el mes de febrero de 2009.

Veedor en el Concurso de Ayudante de 2da dedicación simple (Cs. Atmósfera), por el Claustro de Graduados, llevado a cabo en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en el mes de febrero de 2009.

Veedor en el Concurso de Profesor Adjunto Interino dedicación simple en área Meteorología Sinóptica, por el Claustro de Graduados, llevado a cabo en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en el mes de junio de 2008.

Veedor en el Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos (JTP) dedicación exclusiva, por el Claustro de Alumnos, llevado a cabo en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en el mes de septiembre de 2006.

➤ **Cursos de posgrado**

**Nombre:** Técnicas de análisis aplicadas al estudio de la variabilidad del sistema climático.

**Institución:** Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

**Lugar:** DCAO, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

**Fecha:** 2do cuatrimestre 2010 (duración: 128 horas).

**Modalidad:** Con examen.

**Nombre:** Background on extreme value theory with emphasis on climate applications.

**Institución:** Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

**Lugar:** DCAO, FCEN, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

**Fecha:** 2 de octubre de 2009 (duración: 8 horas).

**Modalidad:** Sin examen.

**Nombre:** Tópicos de Didáctica de las Ciencias Naturales (ya consignado en el ítem 1c).

**Institución:** CEFIEC, FCEN-UBA.

**Lugar:** Universidad de Buenos Aires, Argentina.

**Fecha:** 1er cuatrimestre 2009 (duración: 128 horas).

**Modalidad:** Con examen.

**Nombre:** MATLAB & Practical Applications on Climate Variability Studies.

**Institución:** International Center for Theoretical Physics (ICTP) y Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

**Lugar:** Universidad de Buenos Aires, Argentina.

**Fecha:** 5 al 9 de marzo de 2007 (duración: 40 horas).

**Modalidad:** Sin examen.

**Nombre:** Running VIC model.

**Institución:** University of Washington, Seattle, USA.

**Lugar:** University of Washington, Seattle, USA.

**Fecha:** 10 al 30 de noviembre de 2005 (duración: 120 horas).

**Modalidad:** Sin examen.

**Nombre:** Curso de preparación para el experimento SALLJEx. Observaciones con globo piloto.

**Institución:** Universidad de Buenos Aires, Argentina, junto con la University of Oklahoma, USA.

**Lugar:** Universidad de Buenos Aires, Argentina.

**Fecha:** Septiembre y octubre 2002 (duración: 8 jornadas).

**Modalidad:** Sin examen.

➤ **Formación de recursos humanos**

**Director asistente** de la Tesis Doctoral de la Dra. Natalia Montroull: “Estudio de la variabilidad y el cambio climático en la región de los Esteros del Iberá”, defendida el día 12 de marzo de 2015 en el DCAO.

**Asistente de Dirección** de la Tesis de Licenciatura de la Lic. Natalia Montroull: “Evaluación de la vulnerabilidad hidrológica de los Esteros del Iberá frente al cambio climático”, defendida el día 12 de marzo de 2010 en el DCAO.

➤ **Otras actividades científicas**

- Presidente del Comité Organizador del 12° Congreso Argentino de Meteorología (CONGEMET XII) a desarrollarse en mayo de 2015 en Mar del Plata, Argentina.
- Miembro del Comité Organizador del Polar-Non Polar Interaction Workshop, a desarrollarse en diciembre de 2014 en Barcelona, España.

➤ **Premios recibidos**

- **Diploma de Honor 2007 de la Universidad de Buenos Aires** por las notas obtenidas a lo largo de la carrera de grado
- **Mención de honor** por la presentación del trabajo “Análisis de dos situaciones sinópticas que llevaron al desarrollo de tiempo severo en la zona central argentina” (Matías Bertolotti, Lorena Guerrero, Romina Mezher, Ramiro Saurral, Juan Ruiz y Luciano Vidal) en la categoría *Trabajo realizado por estudiantes de grado* en el IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y VIII Congreso Argentino de Meteorología. 7 al 11 de mayo de 2001, Buenos Aires, Argentina. El mencionado trabajo fue presentado en formato de póster
- **Primer Premio al Mejor Póster** en las Primeras Jornadas Interdisciplinarias de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (desarrolladas entre el 14 y el 16 de noviembre de 2007 en la Ciudad de Buenos Aires) por el póster del trabajo “Efectos del cambio de uso de suelo y del Cambio Climático en el caudal del Río Uruguay”

**6. ANTECEDENTES PROFESIONALES**

- Confección de pronósticos de heladas para la radio LU 16, de la Ciudad de Villa Regina (Río Negro). Temporadas 2003, 2004, 2005 y 2006.
- Orden de Asistencia Técnica 21/11, FCEN, UBA. Título: “Caracterización de las condiciones meteorológicas imperantes durante los meses de noviembre y diciembre de 2010 en algunas localidades de Europa y durante enero de 2011 en

la localidad de San Lorenzo, provincia de Santa Fe, Argentina”. Responsable Técnico: Lic. Ramiro Saurral.

- Profesional colaborador para la “Evaluación de impacto de la Planta Industrial Productos de Maíz S.A.”, Ciudad de Chacabuco, provincia de Buenos Aires, solicitada por el Juzgado Civil y Comercial N°3 del Departamento Judicial de Junín de la Provincia de Buenos Aires. Año 2012.

## **7. ACTIVIDADES DE EXTENSIÓN**

### **Participación en talleres de extensión**

- **Semana de las Ciencias de la Tierra.** Años 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014 y 2015.
- **Taller de Ciencias** 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015. Dictado de charlas sobre pronóstico del tiempo y sobre tormentas, tornados y huracanes a estudiantes de escuelas primarias y colegios secundarios.
- **Pasantía de Extensión Universitaria para alumnos de colegios secundarios, año 2006** (junto a la Dra. Claudia Campetella y el Lic. Juan Ruiz)
- **Pasantía de Extensión Universitaria para alumnos de colegios secundarios, año 2007** (junto al Lic. Juan Ruiz)
- **Jornadas Científicos y Tecnólogos, año 2007**
- **Jornada Científica organizada por la DOV.** Diciembre de 2002

## **8. OTROS**

### ➤ **Comisiones**

**Miembro del Consejo Directivo** del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera por Investigadores desde marzo de 2015 y continúa.

**Miembro del Consejo Departamental (CoDep)** del DCAO por el Claustro de Graduados desde diciembre de 2011 hasta marzo de 2014.

**Miembro de la Comisión de Currícula** del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos desde mayo de 2008.

**Miembro del Comité Organizador** del CONGREMET X.

**Miembro del Grupo Orientador** del DCAO.

### ➤ **Conocimiento de idiomas**

- 1) Inglés. Título obtenido: First Certificate in English, otorgado por la University of Cambridge. Año 1995.
- 2) Italiano. Nivel alcanzado: Primer año completo del Instituto Dante Alighieri. Año 1999.

- 3) Alemán. Nivel alcanzado: Segundo año completo del Laboratorio de Idiomas del Colegio Nacional de Buenos Aires. Año 1999.
- 4) Catalán. Primer año completo en el Centro Universitario de Idiomas (CUI). Año 2012.

➤ **Computación**

- Windows, Linux.
- Estadística, Fortran, Surfer, GrADS, MATLAB.
- Modelo hidrológico VIC, modelo climático CCSM (NCAR)