



Curriculum Vitae

Gabriela Viviana Müller

LUGAR DE TRABAJO

Centro de Estudios de Variabilidad y Cambio Climático (CEVARCAM), Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (FICH), Universidad Nacional del Litoral (UNL).



Ciudad Universitaria – Paraje El Pozo – C.C. 217 – Ruta Nacional Nº 168 – Km. 472,4 – CP: S3000ADQ – Santa Fe – Provincia de Santa Fe – República Argentina



Tel.: +54 342 – 4575233/34/39/44/45/46 interno 168



gvmuller@fich.unl.edu.ar

CARGOS ACTUALES

Directora del Centro de Estudios de Variabilidad y Cambio Climático (CEVARCAM) de la Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas de la Universidad Nacional del Litoral (desde 2017)

Investigador Independiente del CONICET (desde 2015)

Profesora Regular Adjunta de la Universidad Nacional del Litoral (UNL), Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas (desde 2017)

CARGOS PREVIOS

Investigador Adjunto del CONICET, Centro de Investigaciones Científicas y Transferencia de Tecnología a la Producción de Diamante (CICYTTP/CONICET). Periodo: 2007-2015

Profesora Interina Adjunta de la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER), Facultad de Ciencias Agropecuarias. Periodo: 2008-2009.

Profesora Interina Titular de la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER), Facultad de Ciencias de la Salud. Periodo: 2009-2018.

Profesora Regular Adjunta de la Universidad Nacional de La Plata (UNLA), Facultades de Ciencias Astronómicas y Geofísicas (desde 2016, en licencia desde 2018).

TITULOS OBTENIDOS

Licenciada en Ciencias de la Atmósfera, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, 1995.

Doctora Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires, 2005.

POSDOCTORADOS

Posdoctorado en el Instituto de Astronomía Geofísica y Cs. Atmosféricas (IAG) de la Universidad de São Paulo, Brasil. 2005-2007

Posdoctorado en Goddard Institute for Space Studies GISS-NASA, Columbia University. New York, USA. 2010-2011

TESIS DEFENDIDAS

- **Müller, Gabriela V. (tesista)**; SCHWARZKOPF, María Luisa Altinger (director).
Título: La Inestabilidad Simétrica y su Evaluación en un caso de Bandas Convectivas.
Nombre carrera posgrado: Licenciatura en Cs. de la Atmósfera. Universidad Nacional de Buenos Aires, Facultad de Cs. Exactas y Naturales. Con Categorización A.
Fecha en que se inscribió la tesis: julio de 1995.
Calificación: sobresaliente / sobresaliente
Editorial: Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UBA. 29 de septiembre de 1995.
- **Müller, Gabriela V. (tesista)**; NUÑEZ, Mario (director); AMBRIZZI, Tércio (director).
Título: Variabilidad Interanual en la frecuencia de ocurrencia de las heladas en la Pampa Húmeda y su relación con la circulación atmosférica asociada.
Nombre carrera posgrado: Doctor de la Universidad de Buenos Aires, Área Cs. de la Atmósfera y los Océanos. Universidad Nacional de Buenos Aires, Facultad de Cs. Exactas y Naturales. Con Categorización A.
Fecha en que se inscribió la tesis: febrero de 2006.
Calificación: sobresaliente / sobresaliente
Editorial: Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UBA. 6 de abril de 2005.

CURSOS REALIZADOS

Cursos de posgrado

- “Climatología Regional”. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires. 1996
- “Clima Local y Urbano”. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires. 1997
- “Biometeorología Humana”. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires. 1997
- “Paleo y Neoclima”. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires. 1997
- “El Fenómeno El Niño/Oscilación del Sur (ENOS) y el Pronóstico Climático Estacional e Interanual”. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires. 1998
- “Seminario sobre los efectos del Niño-Oscilación del Sur en los recursos hídricos y la agricultura en la Argentina”. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires. 1999
- “Cambio Climático”. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires. Agosto - Diciembre de 2009.
- “Paleoclimatología”. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires. Agosto - Diciembre de 2009.

Cursos de perfeccionamiento

En el país

- Factores que afectan al Medio Ambiente y el Clima del Futuro. Academia Nacional de Geografía. Buenos Aires. Buenos Aires, 11 al 15 de septiembre de 1989.
- La Investigación de los Recursos Naturales en los Ecosistemas Agrarios. Honorable Senado de la Nación. Comisión de Recursos Naturales y Ambiente Humano. Buenos Aires, 26 al 30 de junio de 1995.
- Actividades del Servicio Meteorológico Nacional frente al Cambio Climático Global. Academia Nacional de Geografía. Buenos Aires, 18 al 20 de septiembre de 1996.
- Reducción de Emisiones de gases de efecto invernadero causadas por la Deforestación y Degradación de Bosques REDD. Metodologías, Opciones y Perspectivas. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Buenos Aires -14 y 15 de abril de 2009.
- Clima y Salud. Departamento de Salud Ambiental dependiente del Gobierno de la CABA. octubre – diciembre de 2013.

En el exterior

- Entrenamiento del software SIG SPRING 1.0, para el procesamiento de Imágenes Satelitales y Sistemas de Información Geográfica. Lugar: Instituto Nacional de Investigaciones Aeroespaciales (INPE). Sao José dos Campos, Brasil, 22 de mayo al 2 de junio de 1995.
- Entrenamiento del software SIG SPRING 2.0, para el procesamiento de Imágenes Satelitales y Sistemas de Información Geográfica. Lugar: Instituto Nacional de Investigaciones Aeroespaciales (INPE). Sao José dos Campos, Brasil, 17 al 21 de junio de 1996.
- Mini Curso Empreendedorismo em Meteorología. Lugar: São Paulo, Brasil, 24 de agosto de 2008.
- Use of Regional Climate Models. Applying RCMs to Developing Nations in Support of Climate Change Assessment and Extended-Range Prediction. International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia, 3 al 14 de marzo de 2008.

- Statistical Assessment of Extreme Weather Phenomena under Climate Change. US CLIVAR/NCAR ASP Researcher Colloquium, Foothills Lab, Boulder, Colorado, USA, 13 al 17 de junio de 2011.
- School on Modelling Tools and Capacity Building in Climate and Public Health. International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Petrópolis, Rio de Janeiro, Brasil, 20 al 31 de julio de 2015.

BECAS EN EL PAIS

1995-1997: Beca de Iniciación del CONICET

Título de la Beca: “Caracterización de las Situaciones Sinópticas y Climáticas asociadas a eventos fríos en el Litoral Argentino y Sur de Brasil”.

Director: Dr. Mario N. Núñez.

Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones Científicas y Tránsito de Tecnología a la Producción. Diamante, Entre Ríos. Unidad: Cambio Global.

1997-1998: Prórroga de Beca de Iniciación del CONICET

1998-2000: Beca de Perfeccionamiento del CONICET

Título de la Beca: “Variabilidad Interanual de las Temperaturas Mínimas en la Pampa Húmeda y su Relación con los Cambios en la Circulación Atmosférica”.

Director: Dr. Mario N. Núñez.

Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, CIMA/CONICET-UBA.

2000-2001: Prórroga de Beca de Perfeccionamiento del CONICET

2001-2002: Beca del Proyecto “Development of a Collaborative Research Network for the Study of Regional Climate Variability and Changes, their Prediction and Impact” CRN 055, financiado por el Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global (IAI) y la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT, Argentina).

Director: Dr. Mario N. Núñez.

Lugar de Trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera, CIMA/CONICET-UBA.

BECAS EN EL EXTERIOR

Beca Doctorado Sandwich

Nov 2002 – Oct 2003: Beca del Programa Sudamericano de Apoyo a las Actividades de Cooperación en Ciencia y Tecnología PROSUL, Acción Inducida Brasil-Argentina 2002, otorgada por el “Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)”.

Título de la Beca: “Variabilidad Interanual de las Heladas en la Pampa Húmeda y su Relación con los Cambios en la Circulación Atmosférica Asociados”.

Director: Dr. Tércio Ambrizzi.

Lugar de Trabajo: “Departamento de Ciências Atmosféricas, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas. Universidade de São Paulo” (USP), Brasil.

Beca Pos-doctoral

Jun 2005 – May 2007: Beca Posdoctorado PROSUL 2004, Iniciativa Brasil-Argentina, otorgada por el Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Título de la Beca: “Patrones de Teleconexión asociados a eventos extremos fríos en Sudamérica”.

Director: Dr. Tércio Ambrizzi.

Lugar de Trabajo: “Departamento de Ciências Atmosféricas, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas. Universidade de São Paulo” (USP), Brasil.

Beca Especialista Visitante

Jul 2007 – Sep 2007: Beca PCI, Modalidad BEV otorgada por el “Ministério da Ciência e Tecnologia de Brasil”.

Título de la Beca: “Incurões de Ar Frio sobre o Sudeste da América do Sul, simuladas em Modelos Globais, em Cenários do Clima Futuro”.

Director: Dra. Iracema F. Cavalcanti.

Lugar de Trabajo: “Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais -CPTEC-INPE, Brasil.

Beca Especialista Visitante

Dec 2008 – Mar 2009: Beca PCI, Modalidad BEV otorgada por el “Ministério da Ciência e Tecnologia de Brasil”.

Título de la Beca: “Avaliação do comportamento dos modelos climáticos globais nas áreas freqüentemente afetadas por geadas no Sudeste da América do Sul”.

Director: Dra. Iracema F. Cavalcanti.

Lugar de Trabajo: “Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - CPTEC-INPE”, Brasil.

Beca Posdoctoral Externa para Jóvenes Investigadores

Sep 2010 – Ago 2011: Programa de Becas en el Exterior para Investigadores Jóvenes del CONICET.

Título de la Beca: “Numerical simulation of the paleo-climatic changes occurred over the Southern Cone of South America”.

Directores: Gavin Schmidt y Drew Shindell.

Lugar de Trabajo: “Goddard Institute for Space Studies -GISS-NASA”, New York, USA.

Beca Especialista Visitante

Abr 2012 – May 2012: Beca PCI, Modalidad BEV otorgada por el “Ministério da Ciência e Tecnologia de Brasil”.

Título de la Beca: “Análises comparativo dos modelos climáticos globais no clima presente e futuro nas áreas afetadas por eventos extremos frios do Sudeste de América do Sul”.

Director: Dra. Iracema F. Cavalcanti.

Lugar de Trabajo: “Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - CPTEC-INPE”, Brasil.

Beca Especialista Visitante

Feb 2013 – Mar 2013: Beca PCI, Modalidad BEV otorgada por el “Ministério da Ciência e Tecnologia de Brasil”.

Título de la Beca: “Eventos Extremos Frios no Sul da América: Análises dos Resultados de Modelos no Clima Presente e Futuro”

Director: Dra. Iracema F. Cavalcanti.

Lugar de Trabajo: “Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - CPTEC-INPE”, Brasil.

Beca Especialista Visitante

Sep 2016: Beca PCI, Modalidad MCTI otorgada por el “Ministério da Ciência e Tecnologia de Brasil”. Título de la Beca: “Variabilidade dos principais sistemas meteorológicos nas escalas submensal e sinótica no Sul e Sudeste de América do Sul”
Director: Dirceu Herdies e Nelson Ferreira
Lugar de Trabajo: “Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - CPTEC-INPE”, Brasil.

ESTADIAS DE TRABAJO EN EL EXTERIOR

- Oct – Dic 2001: Estadía dentro del marco del Proyecto CRN-055, desarrollada en el Instituto de Astronomía Geofísica y Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Sao Paulo (IAG-USP), dirección: Dr. Tércio Ambrizzi.
- Abr – Jun 2002: Estadía dentro del marco del Proyecto CRN-055, desarrollada en el Instituto de Astronomía Geofísica y Ciencias Atmosféricas de la Universidad de Sao Paulo (IAG-USP), dirección: Dr. Tércio Ambrizzi.
- Feb – Mar 2007: Estadía dentro del marco del Proyecto PROSUL 2006, desarrollada en el Centro de Previsión del Tiempo y el Clima (CPTEC-INPE), coordinador: Dra. Iracema Cavalcanti.
- Mar – May 2007: Estadía dentro del marco de la Beca Posdoctoral CNPq (Nro. 152039/2004-0), desarrollada en el Centro de Previsión del Tiempo y el Clima (CPTEC-INPE). coordinador: Dra. Iracema Cavalcanti.
- Ago 2008: Estadía dentro del marco del Proyecto PROSUL 2006, desarrollada en el Centro de Previsión del Tiempo y el Clima (CPTEC-INPE), coordinador: Dra. Iracema Cavalcanti.
- Mar 2009: Pasantía dentro del marco del Proyecto PROSUL 2006, desarrollada en el Centro de Previsión del Tiempo y el Clima (CPTEC-INPE), coordinador: Dra. Iracema Cavalcanti.
- Ago 2009: Estadía dentro del marco del Proyecto PIP -114-200801-00591, desarrollada en el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). coordinador: Dr. Manoel Gan.
- Ago 2012: Estadía dentro del marco del Proyecto PICT-PRH 0023, desarrollada en el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). coordinador: Dra. Iracema Cavalcanti.
- Abr 2013: Estadía dentro del marco del Proyecto PICT-PRH 0023, desarrollada en el Institute for Space Studies (GISS-NASA), New York, USA. Coordinador: Dr. Gavin Shmidt.
- Abr 2014: Estadía dentro del marco de la Asociación de Universidades del Grupo Montevideo (AUGM), desarrollada en la Universidad de San Pablo, Brasil. Coordinador: Dra. Rosmeri Porfidio Rocha.
- May 2015: Estadía dentro del marco del Proyecto PICT-PRH 0023, desarrollada en el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). coordinador: Dr. Manoel Gan.
- Estadía en el IAG, Universidad de Sao Paulo (USP, Brasil). Enero-Febrero 2019.

SUBSIDIOS PARA CURSOS Y EVENTOS CIENTIFICOS

- Seminario Regional sobre Investigación y Aplicaciones de la Predicción Climática en los Procesos de Toma de Decisión en el Sudeste de Sudamérica. Montevideo, septiembre 1994.
- Simposio Sobre el Uso Potencial de la Predicción Climática Estacional e Interanual en el Gerenciamiento de los Recursos Hídricos en Centroamérica y Sudamérica. Santa Fe, julio 1995.

- Entrenamiento en software SIG SPRING 1.0 y 2.0, para el procesamiento de Imágenes Satelitales y Sistemas de Información Geográfica. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São Jose dos Campos, Brasil. 1995 (versión 1.0), 1996 (versión 2.0).
- Second Scientific Meeting. Diagnosing, Monitoring and predicting cold waves in the coffee growing areas of southern and southeastern Brazil. Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos CPTEC/INPE, Cachoeira Paulista -SP- Brasil, March 1999.
- I Workshop on Extreme Climatic Events in South America: Tropics-Extratropics Links During Modern and Past Times. CPTEC/INPE, Cachoeira Paulista, Brasil, December 2001.
- 7th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, American Meteorological Society. Wellington, New Zeland, March 2003.
- Instituto Nacional de Meteorología de Madrid, como representante de Latinoamérica, seleccionada por Ministerio de Medio Ambiente de España, 2004.
- CLIVAR workshop on the South Pacific. Concepción, Chile, octubre de 2005.
- 1st Ibero-American Workshop on Climate Dynamics, Climate Change and Regional Climate Modeling. São Paulo, agosto de 2007.
- Entrenamiento “Applying RCMs to Developing Nations in Support of Climate Change Assessment and Extended-Range Prediction”. International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia, March 2008.
- Conference on Teleconnections in the Atmosphere and Oceans. The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy. November 2008.
- US CLIVAR/NCAR ASP Researcher Colloquium Statistical Assessment of Extreme Weather Phenomena under Climate Change. NCAR Foothills Lab, Boulder, Colorado, USA, June 2011.
- IAI Training Institute on Climate and Health, Piriápolis, Uruguay, Noviembre, 2011.
- Universidad de Sao Paulo (USP, Brasil) financiada por el Programa Escala Docente del Grupo Montevideo, UNER (Argentina). Abril 2014.
- The Climate Symposium, 2014. Darmstard, Alemania. Octubre 2014.
- School on Modelling Tools and Capacity Building in Climate and Public Health. International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Petrópolis, Rio de Janeiro, Brasil. Julio 2015.
- Universidad de Sao Paulo (USP, Brasil), financiada por el Programa PROMAC, UNL (Argentina). Enero-Febrero 2019.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- Premio al mejor trabajo en el XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia área Temática “Previsión del Tiempo”, titulado: Respuesta en la Propagación de Ondas de Rossby a un Calentamiento Anómalo Tropical Asociado a Ocurrencia de Heladas Extremas, 29 al 3 de septiembre, Fortaleza Brasil, 29 al 3 de septiembre de 2004.
- Premio al segundo mejor trabajo en el XIV Congresso Brasileiro de Meteorología área Temática “Clima: descrição, modelagem, variabilidade e previsto”, titulado: *Mecanismo Responsable de la Mayor Frecuencia de Ocurrencia de Heladas Generalizadas en el Centro Sudeste de Sudamérica*. Florianópolis, Brasil, 27-1 de diciembre de 2006.
- 2da Mención de Honor en las III Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Titulo: Frecuencia de ocurrencia de los Sistemas Frontales sobre el Sudeste de Sudamérica en proyecciones del Clima Futuro. Buenos Aires, 10-11 de noviembre de 2011.

IDIOMAS

Inglés, Portugués

PARTICIPACION EN ORGANISMOS Y ASOCIACIONES DE PROMOCION, CONDUCCION Y REVISION DE ACTIVIDADES CIENTIFICAS

- Integrante de la Comisión Directiva del Centro Argentino de Meteorólogos (CAM), cargo: Profesora. 2000-2002.
- Integrante por Latinoamérica del Grupo de Trabajo “Monitoring Extreme Climate Events (MECE), START Program”, responsables Dr. Neville Nicholls y Dr. MJ Manton (BMRC, Australia). 2000-2001.
- Participante del Grupo de Estudios Climáticos (GREC), dirigido por el Dr. Tércio Ambrizzi (Dpto. de Cs. Atmosféricas, Universidad de Sao Paulo, Brasil). 2002-2008.
- Miembro de la Comisión Honoraria del XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET X). Buenos Aires, Argentina, octubre de 2009.
- Miembro del Centro Argentino de Meteorólogos (CAM).
- Miembro de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG).
- Par evaluador en Proyectos de Investigación de diferentes Instituciones de Ciencia y Tecnología y Universidades.
- Par evaluador de Planes de Tesis de Licenciatura y Doctorado.
- Par evaluador en Promociones de Carrera de Investigador de CONICET.
- Miembro de la Comisión Especial Art. 40 del CONICET (caso Dr. Aguirre Varela). Septiembre 2017.
- Miembro de la Comisión Especial Art. 40 del CONICET (caso Dr. Antico). Octubre 2018.
- Integrante y co-fundador de la RED Interuniversitaria en Ambiente y Salud de la Región Centro: REDINASCE. Representante titular por la UNER: 2016-2017. Representante titular por la UNL: 2018.
- Integrante de la Comisión Provincial de Expertos en Cambio Climático. Gobierno de la Provincia de Santa Fe. 2017-2019. Decreto Provincial N°0371.
- Representante Titular del Núcleo Disciplinar Sensoramiento Remoto y Meteorología Aplicada de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) por la UNL. 2018.
- Miembro del Comité Editorial del International Forum of Meteorological Societies (IFMS) Newsletter. 2018.
- Revisor de las siguientes revistas científicas: *Annales Geophysicae*, *Atmósfera*, *Atmospheric Science Letters*, *Geophysical Research Letters*, *International Journal of Climatology*, *Meteorology and Atmospheric Physics*, *Meteorológica*, *Revista Brasileira de Meteorología*, *Geoacta*, *Theoretical and Applied Climatology*, *Climate Dynamics*, *American Journal of Climate Change*, *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, *Weather and Climate Extremes*,

PARTICIPACION COMO JURADO

- Tesis doctoral “Incursoes de Ar Frio sobre o Sul do Brasil”, tesista Virginia Silveira, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São Jose dos Campos, Brasil, 13 de agosto de 2009.

- Tesis doctoral “Padrões de Alta Vorticidade Potencial sobre o Oceano Atlântico Sul Tropical e Características Atmosféricas Associadas”, tesista Tatiane Felinto Barbosa, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São Jose dos Campos, Brasil, 16 de diciembre de 2011.
- Tesis doctoral “Características das Ondas Quase-Estacionárias no Hemisfério Sul e Interações com Anomalias Climáticas”, tesista Lizandro Gemiacki, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São Jose dos Campos, Brasil, 6 de agosto de 2012.
- Tesis doctoral “Climatologia de Eventos de Friagem no Sul da Região Amazônica.”, tesista Rita Micheline Dantas Ricarte, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São Jose dos Campos, Brasil, 18 de diciembre de 2012.
- Examen de Calificación de Doctorado “A Influência da Variabilidade da Precipitação no Padrão de Distribuição dos Casos de Leptospirose em Minas Gerais no Período de 1998 a 2012”, tesista: Flávia Regina Lacerda Suassuna, Instituto de Geociências da Universidade Federal de Minas Geras, Brasil, 8 de agosto de 2014.
- Tesis de Maestria “Estudo Observacional dos Eventos de Friagens e Tendências Climáticas na Bacia Amazônica Brasileira”, tesista: Liviany Pereira Viana. Centro de Previsión del Tiempo y el Clima (CPTEC-INPE), Cachoeira Paulista, Brasil, 14 de mayo de 2015.
- Tesis de Maestria “Estudio de Dispersión Atmosférica de Sustancias Malolientes en Inmediaciones de la Ciudad de Gualaguaychú, Entre Ríos”, tesista Emiliana Orcellet. Facultad Regional Concepción del Uruguay, Universidad Tecnológica Nacional de Entre Ríos. 5 de junio de 2015.
- Tesis de Doctorado “Análisis de la Variabilidad Espacio-Temporal de la Precipitación en el Sur de Argentina Central y Posibles Forzantes del Sistema Acoplado-Atmósfera-Océano en las Escalas Interanual a Interdecadal”, tesista: Reinaldo Agustín Maenza, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO-FCEyN), UBA, Buenos Aires, 29 de marzo de 2016.
- Tesis de Doctorado “Evaluación de la incertidumbre en la simulación del clima regional en Sudamérica: clima actual y proyecciones futuras de cambio climático”, tesista: Nadia Castillo Pérez, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO-FCEyN), UBA, Buenos Aires, noviembre de 2017.
- Tesis de Doctorado “Modelación de Variables Hidroclimáticas de Superficie y Evolución de su Comportamiento en Eventos Extremos Secos”, tesista: Leandro Carlos Sgroi, Facultad de Ingenieria y Cs. Hidricas (FICH-UNL), Santa Fe, 21 de noviembre de 2017.
- Tesis de Doctorado “O Papel das Teleconexões e de Fatores Regionais que Influenciam a Ocorrência de Precipitação Extrema Associada a Sistemas Frontais Sobre o Sudeste do Brasil.”, tesista: Kelen Martins Andrade, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São José dos Campos, 05 de dezembro de 2017.
- Tesis de Maestria “Padrões atmosféricos associados a eventos secos na Bacia Amazônica”, tesista: Mariah Sousa Gomes. Centro de Previsión del Tiempo y el Clima (CPTEC-INPE), Cachoeira Paulista, Brasil, 25 de mayo de 2018.

ASISTENCIA Y PARTICIPACION EN REUNIONES CIENTIFICAS

- Third International Conference on the Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Buenos Aires, 13-17 noviembre 1989. Asistente y Colaborador.
- VI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET VI), Centro Argentino de Meteorólogos. Buenos Aires, 23-27 septiembre 1991. Asistente y Colaborador.
- Congreso de Geofísica y Geodesia de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Buenos Aires, setiembre 1992. Asistente.

- Seminario Regional sobre Investigación y Aplicaciones de la Predicción Climática en los Procesos de Toma de Decisión en el Sudeste de Sudamérica. Montevideo, 26-28 septiembre 1994. Asistente.
- Simposio Sobre el Uso Potencial de la Predicción Climática Estacional e Interanual en el Gerenciamiento de los Recursos Hídricos en Centroamérica y Sudamérica. Santa Fe, 10-12 julio 1995. Asistente.
- Jornadas Inter-académicas de la Academia Nacional de Agronomía y la Academia Nacional de Ciencias de Buenos Aires. "Cambio Climático Global y sus Impactos en la Agricultura y la Silvicultura". Buenos Aires, 19-20 septiembre 1995. Asistente.
- Séptimo Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET VII) y Séptimo Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET VII). Buenos Aires, Argentina, 2 al 6 de septiembre de 1996. Participante.
- Workshop: "A regional Virtual Center for Interannual Climate Variability and ENSO in Mercosur Region", organizado por el IAI (Inter-American Institute for Global Change). Buenos Aires, 16 - 18 Abril 1997. Colaborador.
- Taller sobre el Niño y sus Impactos en el Mercosur; Respuestas Nacionales e Internacionales y Tercer Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica. Buenos Aires, 26 al 28 de agosto de 1998. Asistente y Colaborador.
- Second Scientific Meeting. Diagnosing, Monitoring and Predicting Cold Waves in the Coffee Growing Areas of Southern and Southeastern Brazil. Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos CPTEC/INPE, Cachoeira Paulista -SP- Brasil, 10-12 March 1999. Participante.
- Sexto Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica. Buenos Aires, septiembre 1999. Asistente.
- Onceavo Foro Regional de Perspectiva Climática para el Sudeste de Sudamérica. Buenos Aires, 20-22 septiembre 2000. Asistente.
- IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET) y VIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET). Buenos Aires, 7 al 11 de mayo de 2001. Participante.
- Primer Simposio de la FCEyN. UBA. Buenos Aires, 28 mayo al 1 Junio 2001. Asistente.
- I Workshop on Extreme Climatic Events in South America: Tropics-Extratropics Links During Modern and Past Times. CPTEC/INPE, Cachoeira Paulista, Brasil, 3-4 December 2001. Participante.
- Third Meeting CO-PI's Project IAI CRN-055. Mar del Plata, Argentina, 14-18 Octubre 2002. Asistente y colaborador.
- 7th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, American Meteorological Society. Wellington, New Zeland, 24-28 March 2003. Participante.
- NOAA's 28th Annual Climate Diagnostics and Prediction Workshop, 20-24 October 2003, Reno, Nevada. Asistente. IX Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires, Argentina, 3 al 7 de octubre de 2005. Participante.
- CLIVAR workshop on the South Pacific. Concepción, Chile, 11 al 14 de octubre de 2005. Participante.
- 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Foz do Iguazu, Brasil, 24-28 April 2006. Participante.
- XIV Congresso Brasileiro de Meteorología, Florianópolis, Brasil, 27 al 1 de diciembre de 2006. Participante.
- 1st Ibero-American Workshop on Climate Dynamics, Climate Change and Regional Climate Modeling. São Paulo, 20 al 23 de agosto de 2007. Participante.
- I Jornada del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Universidad de Buenos Aires, 12-13 de noviembre de 2007. Participante.

- XV Congresso Brasileiro de Meteorologia. São Paulo, 24-29 de agosto de 2008. Participante.
- Workshop del Proyecto PROSUL (CNPq 490466/2006-0) “Casos Extremos de Incurões de Ar Frio Sobre o Sudeste da América do Sul em Simulações Climáticas do Clima Presente e em Cenários do Clima Futuro”. CPTEC-INPE, Cachoeira Paulista (SP), Brasil, 19 al 22 de enero de 2009. Participante.
- Workshop del Proyecto PROSUL (CNPq 490466/2006-0) “Casos Extremos de Incurões de Ar Frio Sobre o Sudeste da América do Sul em Simulações Climáticas do Clima Presente e em Cenários do Clima Futuro”. Servicio Meteorológico Nacional, Buenos Aires, Argentina, 9 al 13 de marzo de 2009. Chairman.
- X Congreso Argentino de Meteorología y XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología, Buenos Aires, 5-9 de Octubre de 2009. Participante.
- II Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Universidad de Buenos Aires, 6-8 de noviembre de 2009. Participante.
- Workshop “The Climate Challenge: Revitalizing the Debate”. Columbia University, New York, October 11, 2010. Asistente.
- III Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Universidad de Buenos Aires, 10-11 de noviembre de 2011. Participante
- IAI Training Institute on Climate and Health, Piriápolis, Uruguay, noviembre 17-21, 2011. Asistente.
- XI Congreso Argentino de Meteorología, Mendoza 28 de mayo al 1 de junio de 2012. Participante.
- Regional Outreach Meeting IPCC SREX: Managing the Risks of Extreme Events and Disasters to Advance Climate Change Adaptation. São Paulo, 16-17 August 2012. Participant.
- I Jornada del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Universidad de Buenos Aires, 8 de noviembre de 2013. Participante.
- 21st Symposium on Boundary Layers and Turbulence, AMS. 9-13 June 2014, Leeds, United Kingdom. Participant.
- The Climate Symposium, Darmstadt, Alemania. 13-17 October 2014. Participant.
- XII Congreso Argentino de Meteorología, Mar del Plata, 25-29 de mayo 2015. Participante.
- 1° Feria Regional de Salud, Facultad de Ciencias de la Salud, UNER. Concepción del Uruguay, 10-11 de abril de 2015. Participante.
- I Jornadas interdisciplinarias de Salud Ambiental. Facultad de Ciencias de la Salud, UNER, Concepción del Uruguay, 27-28 de agosto de 2015. Participante.
- Conferência Internacional do INCT para Mudanças Climáticas – Fapesp, São Paulo, Brasil, 28 a 30 de setembro de 2016. Asistente.
- Seminario Internacional de Dengue y Cambio Climático. Facultad de Cs. Médicas, UNL, Santa Fé, 21 y 21 de octubre de 2016. Asistente
- Jornadas Interinstitucionales sobre Cambios Globales: “Manejo integrado de paisajes para la gestión de riesgos ambientales, una interacción Ciencia - Política”. Co-organizado por Instituto Interamericano para la Investigación del cambio Global – IAI y el Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible – OPSD. Mar del Plata, 5-7 de diciembre de 2016. Participante
- XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, La Plata, 17-21 de abril de 2017. Participante
- XIII Congreso Argentino de Meteorología, Rosario, 16-19 de octubre 2018. Participante.
- Reunión de los representantes del Núcleo Disciplinar Sensoramiento Remoto y Meteorología Aplicada de la Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM). Sede AUGM, Montevideo 12 de noviembre de 2018.

DIRECCION Y PARTICIPACIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

Dirección

- “Mecanismos Dinámicos Precursores de Heladas en la Pampa Húmeda”. PIP-114-200801-00591- Período 2009-2012. Directora: Gabriela V. Müller.
- “Eventos Extremos Fríos en el Sudeste de Sudamérica en Escenarios Climáticos Futuros”. PICT-PRH 0023. Período 2011-2014. Responsable: Gabriela V. Müller.
- “Estudio de Dispersión Atmosférica de Sustancias Odoríferas en Zonas Ribereñas del Río Uruguay”. PID-UNER -10057. Período 2014-2016. Directora: Gabriela V. Müller. Co-Director: Guillermo Berri.
- “Implementación de un Plan de Adaptación Y Mitigación al Cambio Climático para Enfermedades de Transmisión Hídrica en la Provincia de Entre Ríos”. D-TEC 0019/13.C6, FCS/UNER. Período 2016 Director Científico: Gabriela V. Müller.
- “Incidencia del Cambio Climático en la Costa del Río Uruguay de la Provincia de Entre Ríos y su Impacto en la Salud: Estrategias de Capacitación y Empoderamiento de la Población Local”. PIO CONICET-UNER 146-201401-00011. Período 2016- 2018. Directora: Gabriela V. Müller.
- “Impacto de los eventos hidroclimáticos extremos y el cambio climático en los subsistemas acoplados zona no saturada - acuífero libre y sus escenarios futuros en la provincia de Santa Fe”. Proyectos de investigación orientados – Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación de la Prov. de Santa Fe, IO-2017-00254. Periodo 2017-2019. Responsable: Miguel Lovino, Co-Responsable: Gabriela V. Müller.
- “Monitoreo dinámico y predicción del riesgo hídrico en la cuenca inferior del río Salado”. Proyectos de investigación orientados – Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación de la Prov. de Santa Fe, IO-2017-00364. Periodo 2017-2019. Responsable: Gabriela V. Müller.

Participación

- “Mediciones de la Capa de Inversión Nocturna”. Experimento de Campo en el Alto Valle del Río Negro. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Universidad de Buenos Aires (UBA), Universidad Nacional del Comahue (UNC), AX43, 1991-1994. Responsable: Alberto Flores. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- “Estudio de las Corrientes en Chorro en Capas Bajas en el Norte de Argentina”. Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires, EX-210, 1990-1992. Responsable: Guillermo J. Berri. Asistente: Gabriela V. Müller.
- “Estudio de las Corrientes en Chorro en Capas Bajas en el Norte de Argentina”. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), PIB-5036/89. 1992-1994 Responsable: Guillermo J. Berri. Colaborador: Gabriela V. Müller.
- “Estudio de los Tornados en la República Argentina”. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Universidad de Buenos Aires (UBA). 1993-1995. Responsable: María Luisa Altinger de Schwarzkopf. Colaborador: Gabriela V. Müller.
- “Modelado de Escenarios Climáticos Regionales para un Cambio Global”. Secretaría de Ciencia y Técnica (SCyT), Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA) Argentina, Laboratoire de Meteorologie Dynamique (LMD) Francia, ECOS/CRN. 2000-2002. Responsable: Mario N. Nuñez. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- “Variabilidad y Cambio Climático: Proyección Regional de la Variabilidad en Argentina y Análisis de los Cambios Esperados”. Agencia Nacional de Promoción Científica y Técnica (ANPCyT) 07-6335. 2000-2003. Responsable: Mario N. Nuñez. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- “Estudio de la Variabilidad Climática en América del Sur “. Universidad de Buenos Aires (UBA), X072. 2001-2003. Responsable: Mario N. Nuñez. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.

- "Development of a Collaborative Research Network for the Study of Regional Climate Variability and Changes, their Prediction and Impact, in the MERCOSUR Area". Inter-American Institute for Global Change Research (IAI), CRN 055. 2000-2005. Responsable: Mario N. Nuñez. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- "Casos Extremos de Incursões de Ar Frio Sobre o Sudeste da América do Sul em Simulações Climáticas do Clima Presente e em Cenários do Clima Futuro". PROSUL 2006, CNPq Processo 490466/2006-0. Período: 2006 - 2008. Coordinador: Iracema Cavalcanti. Responsable: Gabriela V. Müller y otros.
- "Prognosis de la Producción de Granos de la Región Pampeana Mediante el uso de distintos Índices de Variabilidad Climática", UBACyT-G078. Período: 2008 – 2010. Responsable: Murphy Guillermo. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- "Cambios y Variabilidad Climática en el Cono Sur de Sudamérica desde el Último Máximo Glaciar a la Actualidad". PICT-2007-00438. Período 2009-2012. Responsable: Rosa Compagnucci. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- "Modelación Numérica atmosférica en Capas Bajas sobre Zonas Ribereñas del Sur del Litoral y el Río de La Plata y sus Aplicaciones al Estudio de Problemas Ambientales". PICT-2008-1417. Período 2010-2013. Responsable: Guillermo Berri. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- "Ecología de la Atmósfera en Entre Ríos: Análisis de los Patrones de Dispersión Polínica, Vegetación y Meteorología". PIP-112-201001-00358 - Período 2011-2013. Directora: Fabiana Latorre. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- "Desarrollo de un Sistema de Modelado Numérico Atmosférico sobre el Río de La Plata y Sur del Litoral, Empleando Modelos de Capa Límite en Mesoescala Acoplados a Modelos de Pronóstico Regional; y su Aplicación al Estudio de Problemas Ambientales". PICT- 2012-1667. Período 2013-2016. Responsable: Guillermo Berri. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- "Calidad del Aire Urbano: Análisis del Contenido Polínico Atmosférico en base a sus Determinantes Meteorológicos y a la Vegetación". PID-UADER. Período 2013-2015. Directora: Fabiana Latorre. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- "Estudio de Impacto Ambiental de las Emisiones de Azufre Total Reducido (TRS) de la Fábrica de Pasta Celulósica de la Localidad de Fray Bentos". NOVEL-UNER 2013-2015. Directora: Emiliana Orcellet. Asesora: Gabriela V. Müller.
- "Microscopio Electrónico de Barrido para la Provincia de Entre Ríos". PICT-E - 2014-0186. Período 2014-2016. Responsable: Mariana Brea. Grupo Responsable: Carlos Piña y Gabriela V. Müller.
- "Variabilidad y Cambio Paleoclimático en el NO de Patagonia: Identificación y Análisis Espacio-Temporal de Heladas Registradas en Anillos de Crecimiento de Árboles de Araucaria araucana Durante los Últimos 800 años". PICT-2014-0915. Período 2015-2017. Responsable: Martín Hadad. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- "Estudio Eco-Epidemiológico en la Provincia de Santa Fe desde la Perspectiva del Cambio Climático". Programas de Promoción de las Actividades Científico-Tecnológicas y de Innovación, 2010-056-14. Período 2016-2018. Directora: María Soledad López. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- "Contribución al conocimiento hidrológico e hidrogeológico de los Bajos Submeridionales (Chaco Argentino) para su aprovechamiento sostenible y la preservación de su patrimonio natural". PICT- 2016-1334. Período 2017-2020. Responsable: Leticia Rodríguez. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.
- "Efectos del estado del suelo sobre los servicios ecosistémicos de regulación hídrica y climática evaluados a partir de modelos suelo-atmósfera". CAI-D Joven. Período 2017-2019. Responsable: Omar Müller. Colaborador: Gabriela V. Müller y otros.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- Responsable en Argentina de la coordinación y desarrollo del Curso: "*Sistemas de Información Geográfica SPRING*" (desarrollado por el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais INPE (Brasil)); auspiciado por el Programa IAI/GEF/OMM, proyecto RLA/92/634. Departamento de Ciencias de la Atmósfera (UBA); Buenos Aires, 19 al 30 de octubre de 1998.
- Veedora por el claustro de alumnos y por el claustro de graduados en concursos docentes del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. 2001.
Organización de cursos y seminarios en UNER:
- Seminario "Cambio Climático en la Argentina y su impacto en la salud" Dra. Matilde Rusticucci (UBA). Lugar: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Entre Ríos, 22 de Mayo de 2012.
- Seminario: "Contaminación de suelos y rehabilitación por fitoestabilización controlada" Prof. Dr. Joel Barbujianni Sigolo (USP). Lugar: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Entre Ríos, 13 de septiembre 2012.
- Seminario: "Nuestro legado: la importancia de la bioética en el debate en torno al cuidado de la salud y el medio ambiente". Esp. Prof. María Florencia Santi (FLACSO). Lugar: Facultad de Ciencias de la Salud Universidad de Entre Ríos, 17 de mayo 2013.
- Seminario: "Medio Ambiente y Salud en Perspectiva Ecosistémica, una aproximación transdisciplinaria y de género". Dr. Alejandro Oliva (UNR). Lugar: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Entre Ríos, 10 de septiembre 2013.
- Curso: "Recuperación de Áreas Degradadas". Prof. Dr. Joel Barbujianni Sigolo (USP). Lugar: Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Entre Ríos, 30 septiembre al 2 de octubre 2013.
- Miembro del Comité Académico del doctorado en Salud y Ambiente de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional de Entre Ríos, 2011-2014.
- Miembro del Comité Académico Internacional integrado por UNER (Universidad Nacional de Entre Ríos), IAI (Inter American Institute), CEIS (Center for Studies and Research (CEIS) of the Santa Fe Foundation in Bogota, Colombia) y Ecohealth VBD (Vector-Borne Diseases) de Colombia. Proyecto "Professional Development Seminar on the Impacts of Climate Change and Variability on Human Health in the MERCOSUR countries" financiado por National Science Foundation (NSF). 2015-2016.
- Responsable del diseño, organización y dictado del "Seminario 15" de la Maestría en Geomática Aplicada a la Gestión de Riesgos Ambientales de la Universidad Autónoma de Entre Ríos, Facultad de Ciencia y Tecnología. Mayo-Junio de 2016.
Organización de cursos y seminarios en UNLP:
- Seminario: "Interacción multi-escala en la atmósfera y océano". Dr. Enver Manuel Amador Ramírez Gutierrez (CPTEC/INPE – Brasil). Lugar: Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, septiembre 2017.
- Seminario: "Análisis y Pronóstico del Tiempo". Dr. Gustavo Escobar. (CPTEC/INPE – Brasil). Lugar: Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, noviembre 2017.
- Presidente del Concurso Profesor Adjunto, JTP y Ayudante Diplomado de Sinóptica-Dinámica, Facultad de Cs. Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, febrero-marzo de 2018.
- Responsable de la organización y dictado del "Seminario 3" de la Maestría en Geomática Aplicada a la Gestión de Riesgos Ambientales de la Universidad Autónoma de Entre Ríos, Facultad de Ciencia y Tecnología. Mayo de 2018.

ACTIVIDADES DOCENTES Y ACADÉMICAS

- Ayudante ad-honorem. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Universidad de Buenos Aires. Ayudante en la cátedra Oceanografía General. 2do cuatrimestre de 1999.
- Profesor Adjunto Interino de la Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ciencias Agropecuarias. Colaboración en la cátedra de Climatología. Sep.2008 a Mar.2009
- Profesor Titular Interino de la Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ciencias de la Salud. Colaboración en la cátedra Evaluación del Impacto Ambiental. Dirección de Proyectos de Investigación. Dirección de investigadores. Dirección de becarios de doctorado y de iniciación a la investigación. Abr.2009 - Abr.2018 (durante el último año en licencia sin goce de haberes)
- Profesor Invitado por la Universidad Autónoma de Entre Ríos, Facultad de Ciencia y Tecnología, Maestría en Geomática Aplicada a la Gestión de Riesgos Ambientales. Dictado del curso “Modelos Climáticos” y Responsable Académico del “Seminario 15”. Junio de 2016.
- Profesor Adjunto Ordinario de la Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Cátedra Meteorología Sinóptica Dinámica. Sep.2016 - actualidad (a partir de 2018 en licencia sin goce de haberes)
- Profesor Adjunto Interino de la Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Jul.2017-Sep.2017.
- Profesor Adjunto Ordinario de la Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas. Sep.2017-actualidad.
- Profesor Invitado por la Universidad Autónoma de Entre Ríos, Facultad de Ciencia y Tecnología, Maestría en Geomática Aplicada a la Gestión de Riesgos Ambientales. Dictado del curso “Variabilidad Climática y Cambio Climático” y Responsable Académico del “Seminario 5”. Mayo de 2018.

DIRECCIÓN Y FORMACIÓN DE RRHH

Investigadores

- Dra. Rita Dantas Ricarte. Investigadora del DTEC, MINCYT, lugar de trabajo FCS-UNER, 2016.
- Dra. María Soledad López. Investigadora Asistente contratada del CONICET, marzo de 2016-diciembre 2018. CICYTTP-CONICET (2016), CEVARCAM-FICH-UNL (2017-2018).
- Dra. Andrea Gómez. Investigadora Asistente del CONICET, abril de 2019-actualidad. CEVARCAM-FICH-UNL.
- Dra. María Soledad López. Investigadora Asistente del CONICET, abril de 2019-actualidad. CEVARCAM-FICH-UNL.
- Dr. Miguel Ángel Lovino. Investigador Asistente del CONICET, abril de 2019-actualidad. CEVARCAM-FICH-UNL.
- Dr. Omar Vicente Müller. Investigadora Asistente del CONICET, abril de 2019-actualidad. CEVARCAM-FICH-UNL.

Tesistas de Grado y Posgrado

- Co-Dirección de Tesis de Grado de Ezequiel Bosch Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires, 2009-2011. Concluida.
- Co-Dirección del Doctorado en Ciencia y Tecnología, Mención Química de Emiliana Orcellet. Universidad Nacional de San Martín, 2011-2016. Concluida.
- Co-Dirección del Doctorado en Geografía Física de Flavia Lacerda, Instituto de Geociências de la Universidad Federal de Minas Gerais, 2013-2016. Concluida.
- Dirección del Doctorado en Meteorología de Valesca Rodriguez Fernandes, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São Jose dos Campos, inicio 2012-2018. Concluida.

- Dirección del Doctorado en Cs. de la Atmósfera de Cintia Rabelo da Rocha Repinaldo, UBA, inicio 2012-actualidad.
- Dirección de la Maestría en Meteorología Agrícola de Gabriela Hernández, Facultad de Cs. Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires, inicio 2015-2019. Concluida.
- Co-Dirección de Maestría en Geomática Aplicada a la Gestión de Riesgos Ambientales de Melania Safenraiter, Universidad Autónoma de Entre Ríos, inicio 2015-actualidad.
- Co-Dirección de la Maestría en Geomática Aplicada a la Gestión de Riesgos Ambientales de Paula Campos, Universidad Autónoma de Entre Ríos, inicio 2015-2018. Concluida.
- Co-Dirección de la Maestría en Hygiene & Tropical Medicine of London Schooll, (LSHTM Universidad de Londres) de Martin Lotto, inicio 2017-2019. Concluida.
- Dirección del Doctorado en Geofísica de Marilia de Abreu Gregorio. Universidad Nacional de La Plata, inicio 2017-actualidad.
- Dirección del Doctorado en Meteorología de Mariah Sousa Gomes, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São Jose dos Campos, inicio 2018-actualidad.
- Dirección de la Maestría en Ingeniería de los Recursos Hídricos de Anelim Bernal, Universidad Nacional del Litoral, inicio 2018-actualidad.
- Dirección del Doctorado en Ingeniería de María Josefina Pierrestegui, Universidad Nacional del Litoral, inicio 2019-actualidad.

Becarios

- Dirección de Beca Doctoral Tipo I CONICET de Aldo Tomás Costa. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Entre Ríos. 2010-2011.
- Co-Dirección de Beca Doctoral Tipo I (2010-2013) y Tipo II (2013-2015) CONICET de Francisco Savoy. Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad Nacional de Entre Ríos.
- Dirección de Beca Interna Doctoral del CONICET de Cintia Rabelo da Rocha Repinaldo. 2012-2017.
- Dirección de Beca Interna Doctoral CONICET de Rocío Natalí Ordinola Agüero. 2013-2017.
- Dirección de Beca de Iniciación a la Investigación del Proyecto PID-UNER, Ana Laura Gervasoni, 2014-2015.
- Dirección de Beca de Iniciación a la Investigación del Proyecto PID-UNER, Eugenia Salvi, 2016.
- Dirección de Beca Posdoctoral del CONICET de Emiliana Orcellet, Facultad de Cs. de la Salud, UNER, Entre Ríos, inicio 2016-2017.
- Dirección de Beca Interna Doctoral CONICET de Marilia de Abreu Gregorio. Universidad Nacional de La Plata, inicio 2017-2022.
- Dirección de Beca Interna Doctoral CONICET de María Josefina Pierrestegui. Universidad Nacional del Litoral, inicio 2019-2024.

Pasantes

- Alexandre Pezza, estudiante de doctorado del Instituto de Astronomía, Geofísica y Ciencias Atmosféricas de la Universidad de São Pablo (Brasil), 2003. 4
- Bruno Bertolli, estudiante de Maestría en Geociencias de la Universidad de Sao Pablo (Brasil), Projeto de Mobilidade Internacional – Banco Santander. Agosto 2012.
- Rita Ricarte, estudiante de doctorado del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São Jose dos Campos, 2012.
- Liviany Viana, estudiante de Maestría en Meteorología del Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), São Jose dos Campos, 2013.

ACTIVIDADES PROFESIONALES

* Asesoría Técnica en el *“Estudio de dispersión atmosférica de sustancias contaminantes mediante la simulación de emisiones provenientes de diferentes fuentes ubicadas en el emplazamiento de las fábricas de pasta de celulosa proyectadas en la localidad de Fray Bentos, República Oriental del Uruguay”*, solicitado por el Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto de la República Argentina. Orden de Asistencia Técnica Nro. 60/06 de la Facultad de Cs. Exactas y Naturales. 2006.

* Convenio entre CEVARCAM-FICH-UNL y el Ministerio de Medio Ambiente de la provincia de Santa Fe. *“Análisis regional de la precipitación en la provincia de Santa Fe en el contexto del cambio climático”*. Responsable UNL: Gabriela Müller. Expte. Nro. 915913 Universidad Nacional del Litoral 10/2018- 06/2019.

* Convenio entre CEVARCAM-FICH-UNL y el Ministerio de la Producción de la Provincia de Santa Fe *“Productos de monitoreo y pronóstico de indicadores de extremos hidroclimáticos para la provincia de Santa Fe”*. Responsable UNL: Gabriela Müller. Universidad Nacional del Litoral. 4/2019- 1/2020.

* Convenio entre CEVARCAM-FICH-UNL y la Municipalidad de Rosario a través del Ministerio de Medio Ambiente de la provincia de Santa Fe. *“Variabilidad climática, eventos extremos y escenarios climáticos futuros en la ciudad de Rosario”*. Responsable UNL: Gabriela Müller.

CONFERENCIAS DICTADAS Y ENTREVISTAS

- *“Como afectará el Cambio Climático a las heladas en el sudeste de Sudamérica”*. I Jornadas de Cambio Climático. Por invitación de la Xunta de Galicia, Buenos Aires, 30-31 de mayo de 2008.
- *“El Cambio Climático y los Eventos Extremos Fríos en Argentina”*. Seminarios del CICYTTP-CONICET, Diamante, Entre Ríos, 19 de noviembre de 2008.
- *“Potenciales Causas del Calentamiento Global”*. Charlas de Divulgación de la Ciencia, CICYTTP-CONICET, Diamante, Entre Ríos, 17 de diciembre de 2008.
- *“Otra visión del Calentamiento Global”*. II Campamento Científico: Desafiando los saberes en un espacio diferente. Invitación del Club de Ciencias, Escuela 82, General Ramírez, Entre Ríos, 27 de marzo de 2009.
- *“Dinâmica da Propagação de Ondas que Conduz a Geadas na América do Sul: Latitudes Tropicais Versus Extratropicais”*. Seminarios del CPTEC, INPE Cachoeira Paulista, Brasil, 21 de mayo de 2015.
- Entrevista periodística: Conferencia de Prensa en el marco de las I Jornadas de Salud Ambiental. Facultad de Ciencias de la Salud, UNER, Entre Ríos, 26 de agosto de 2015.
- *“Entendiendo el Cambio Climático”*. Conferencia Central de las I Jornadas de Salud Ambiental. Facultad de Ciencias de la Salud, UNER, Entre Ríos, 27 de agosto de 2015.
- *“Cambio Climático y Salud”*. I Seminario abierto a la comunidad. Programa de Medio Ambiente y Salud (PROMAS), Centro de Estudios Interdisciplinarios (CEI), Universidad Nacional de Rosario, Rosario, 7 de noviembre de 2015.
- *“Cambio Climático en la Región Centro de Argentina”*. Seminario: Medio Ambiente y Salud en la Región Centro, organizado por el Programa de Medio Ambiente y Salud (PROMAS), Centro de Estudios Interdisciplinarios (CEI), Universidad Nacional de Rosario, Rosario, 14 de octubre de 2016.
- *“Integración ambiente-salud en programas académicos”*. Jornadas Interinstitucionales sobre Cambios Globales: “Manejo integrado de paisajes para la gestión de riesgos ambientales, una interacción Ciencia - Política”. Co-organizado por Instituto Interamericano para la Investigación

del cambio Global – IAI Organismo Provincial para el Desarrollo Sostenible – OPSD. Mar del Plata, 5-7 de diciembre de 2016.

- “*Dinâmica da Propagação de Ondas que Conduz à Geadas na América do Sul: Latitudes Tropicais versus Extratropicais*”. Universidade Federal de Santa Maria, Brasil, 10 de Noviembre de 2017.
- “*Dinâmica da Propagação de Ondas Indutoras de Geadas na América do Sul: Latitudes Tropicais versus Extratropicais*”. Universidade Federal de Rio de Janeiro, 19 de diciembre de 2017.
- Conferencia 1: *Salud, Clima, Variabilidad Climática y Cambio Climático*. Conferencia 2: *Clima, Variabilidad Climática y Cambio Climático*. 3º Foro Internacional de Cambio Climático: CLIMACTIVO. Sheraton Hotel de la Provincia de Tucumán, Tucumán, 1 y 2 de octubre 2018.
- *Salud, Clima, Variabilidad y Cambio Climático*. Workshop: Conclusiones Foro Climático Internacional 2018 – Climactivo: Variables críticas Eco-Ambientales y su impacto en la Salud Publica – Posibles acciones de prevención/mitigadoras. Ministerio de salud de la Provincia de Tucumán, Tucumán, 3 de octubre 2018. Participación en calidad de disertante.
- *Observação, Teoria E Modelagem Numérica: Teleconexões Atmosféricas Conducentes à Eventos Extremos Frios no Sudeste da América do Sul*. VII Brazilian Symposium on Space Geophysics and Aeronomy. 5-9 de Noviembre 2018, CRS/COCRE/INPE,UFSM, Santa Maria, Brasil. Conferencia Invitada.

ARTICULOS DE DIVULGACION

- “*La culpa no la tiene el Cambio Climático*”. Diario El Observador, Perfil, julio de 2010.
- “*Experiencia Científica*”. Revista El Puente, abril de 2012.
- “*Contaminación odorífera, estudian la dispersión de sustancias malolientes en las costas del río Uruguay*”. Revista Argentina Investiga, divulgación y noticias universitarias, julio de 2015. http://argentinainvestiga.edu.ar/noticia.php?titulo=contaminacion_odorifera,_estudian_la_dispersion_de_sustancias_malolientes_en_las_costas_del_rio_uruguay&id=2458#.Vs3gsObgU-0
- “*El Cambio Climático en Boca de Todos*”. Revista “Riberas de la Universidad Nacional de Entre Ríos. ISSN:2451-6538. Año 1, Nro. 2, noviembre de 2015.

PUBLICACIONES

Revistas con referato

- MÜLLER, Gabriela V; SCHWARZKOPF, María Luisa. 1997. Evaluación de la Inestabilidad Simétrica en un Caso de Bandas Convectivas. *Meteorológica*, **22**, 1, 3-13.
- MÜLLER, Gabriela V; SCHWARZKOPF, María Luisa. 1997. Evaluación de la Inestabilidad Simétrica en un Caso de Convección Severa. *Meteorológica*, **22**, 1, 15-21.
- MÜLLER, Gabriela V; NUÑEZ, Mario; SELUCHI, Marcelo. 2000. Relationship between ENSO Cycles and Frosts Events within the Pampa Húmeda Region. *International Journal of Climatology*, **20**, 13, 1619-1637.
- MÜLLER, Gabriela V; COMPAGNUCCI, Rosa; NUÑEZ, Mario; SALLES, Alejandra. 2003. Surface Circulation Associated with Frosts in the Wet Pampas. *International Journal of Climatology*, **23**, 8, 943-961.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio; NUÑEZ, Mario. 2005. Mean Atmospheric Circulation Leading to Generalized Frosts in Central Southern South America. *Theoretical and Applied Climatology*, **82**, Nro 1-2, 95-112. doi:10.1007/s00704-004-0107-y

- MÜLLER, Gabriela V. 2006. 'Variabilidad Interanual de las Heladas en la Pampa Húmeda'. *Revista Brasileira de Meteorologia*, **21**, 1, 135-141.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. 2006. 'Rossby Wave Propagation and its Relationship with Severe Frosts over South America'. *Clivar Exchanges*. **11**, 3, 18-20.
- MÜLLER Gabriela V; BERRI Guillermo J. 2007. Atmospheric Circulation Associated with Persistent Generalized Frosts in Central-Southern South America. *Monthly Weather Review* **135**, 4, 1268–1289. doi:10.1007/s00382-011-1113-2
- MÜLLER, Gabriela V. 2007. Patterns Leading to Extreme Events in Argentina: Partial and Generalized Frosts. *International Journal of Climatology*. **27**, 10, 1373-1387. doi: 10.1002/joc.1471
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. 2007. Teleconnection Patterns and Rossby Wave Propagation Associated to Generalized Frosts over Southern South America. *Climate Dynamics*, **29**, 6, 633-645. doi: 10.1007/s00382-007-0253-x
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio; FERRAZ, Simne E. 2008. The Role of the Observed Tropical Convection in the Generation of Frost Events in the Southern cone of South America. *Annales Geophysicae*, **26**, 1379-1390.
- MÜLLER, Gabriela V; FERRAZ, Simne E; AMBRIZZI, Tércio. 2009. Propagação das Ondas de Rossby nos Invernos de Máxima Freqüência de Ocorrência de Geadas na Pampa Úmida. *Revista Brasileira de Meteorologia*, **24**, 1, 56-62.
- MÜLLER, Gabriela V. 2010. Temperature Decrease in the Extratropics of South America in Response to a Tropical Forcing during the Austral Winter. *Annales Geophysicae*, **28**, 1, 1-9. DOI: 10.5194/angeo-28-1-2010
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. 2010. Rossby Wave Propagation Tracks in Southern Hemisphere Mean Basic Flows Associated to Generalized Frosts over Southern South America. *Atmósfera*, **23**, 1, 25-35.
- MÜLLER Gabriela V; BERRI Guillermo J. 2012. Atmospheric Circulation Associated with Extreme Generalized Frosts Persistence in Central-Southern South America. *Climate Dynamics*, **38**, 5-6, 837-857. DOI: 10.1007/s00382-011-1113-2.
- ANDRADE Kelen; MÜLLER Gabriela V; CAVALCANTI Iracema F.A; FERNANDES LONG María Elena; BIDEGAIN Mario; BERRI Guillermo J. 2012. Avaliação de Mudanças na Freqüência de Sistemas Frontais sobre o Sul da America do Sul em Projeções do Clima Futuro. *Meteorológica*, **37**, 1, 15-26. <http://www.cenamet.org.ar/archivos/Vol37-Nro1-2012.pdf>.
- SAVOY Francisco; CARÑEL Griselda; CURTO Susana Isabel; MÜLLER Gabriela V. 2012. Cobertura Espacial Bruta de la Red Provincial de Hospitales de Alta Complejidad en Entre Ríos, Argentina. *Contribuciones Científicas GAEA, Sociedad Argentina de Estudios Geográficos*, **22**, 87-95. http://gaea.org.ar/contribuciones/CONTRIBUCIONES_2012/8.GAEA%20CONTRIBUCIONES_2012_SAVOY.pdf
- FERNANDEZ LONG María; MÜLLER, Gabriela V; BELTRÁN-PRZEKURAT Adriana; SCARPATI Olga. 2013. Long- and Short- term Changes in Temperature-Based Agroclimatic Indices in Argentina. *International Journal of Climatology*, **33**, 7, 1673-1686. <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/joc.3541/abstract>.
- CAVALCANTI Iracema F.A; MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; FERNANDES LONG María Elena. 2013. Cold Air Intrusions Over Southeastern South America - GFDL Model Behavior Regarding Climate Simulations in the 20th Century and Future Projections. *Global and Planetary Change*, **111**, 31-42. 10.1016/j.gloplacha.2013.08.006.
- MÜLLER Gabriela V; REPINALDO Cintia R. R. 2014. Analysis of South Hemisphere Temperature Anomalies Over the Last Millennium up to the Beginning of the Contemporary Age: a Comparison

Between a Statistical Model and a Global Dynamic Model. *American Journal of Climate Change*, **3**, 2, 205-211. DOI: 10.4236/ajcc.2014.32019.

- MÜLLER Gabriela V; REPINALDO Cintia R. R; ARANEO Diego C.; ANDRADE Kelen M. 2014. Comparación entre Patrones de Circulación Asociados a Eventos de Heladas en la Pampa Húmeda en Escenarios Climáticos Relativos a los Experimentos CMIP3 y CMIP5 del Modelo GFDL. *Revista Geoacta*, **39**, 2, 78-84.
- MÜLLER, Gabriela V; FERNANDEZ LONG María; BOSCH Ezequiel. 2015. Relación entre la Temperatura de la Superficie del Mar de Diferentes Océanos y los Rendimientos de Maíz en la Pampa Húmeda. *Revista Meteorológica*, **40**, 1, 5-16.
- MÜLLER Gabriela V; GAN Manoel Alonso; DAL PIVA Everson; PICCININI Virginia S. 2015. Energetics of Wave Propagation Leading to Cold Event in Tropical Latitudes of South America. *Climate Dynamics*. **45**, 1-2, 1-20. DOI: 10.1007/s00382-015-2532-2.
- MÜLLER Gabriela V; REPINALDO Cintia R. R; ANDRADE Kelen M.; CAVALCANTI Iracema F.A. 2015. Proyecciones Futuras Asociadas a los Eventos Extremos Fríos en el Sudeste de Sudamérica sobre la Perspectiva del Modelo HadCM3. *Revista Meteorológica*, **40**, 2. <http://www.cenamet.org.ar/archivos/Muller.etal.EnEdicion2.pdf>.
- LACERDA Suassuna Dutra Flávia Regina; VALADÃO Roberto Célio; CONFALONIERI Ulisses Eugênio; MÜLLER Gabriela Viviana; QUADRO Mário F.L. 2015. A Influência da Variabilidade da Precipitação no Padrão de Distribuição dos Casos de Leptospirose em Minas Gerais no Período de 1998 a 2012. *Revista Brasileira de Geografia Médica e da Saúde, Hygeia*. **11**, 20, 106-126. <http://www.seer.ufu.br/index.php/hygeia/article/view/28331>
- ORCELLET Emiliana, BERRI Guillermo, AGUIRRE César, MÜLLER Gabriela. 2016. Atmospheric Dispersion Study of TRS Compounds Emitted from a Pulp Mill Plant in Coastal Regions of the Uruguay River, South America. *Aerosol and Air Quality Research*, **16**, 1473-1482. DOI: 10.4209/aaqr.2015.02.0112
- MÜLLER Gabriela V; GAN Manoel Alonso; DAL PIVA Everson. 2017. Energetics of wave propagation leading to frost events in South America: extratropical latitudes. *Atmosphere Science Letters Atmos*. **18**, 342–348. DOI 10.1002/asl.762
- REPINALDO Cintia R. R; MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen M. 2017. Patrones atmosféricos simulados en el clima presente y futuro asociados al descenso de temperatura en el invierno en el sudeste de América del Sur. *Boletín Geográfico*. **39**, 13-34 <http://revele.uncoma.edu.ar/htdoc/revele/index.php/geografia/article/view/1752>
- MÜLLER Gabriela V; REPINALDO Cintia R. R; ARANEO Diego C. 2017. Extreme cold events in South America analyzed from a GFDL model perspective: comparison between CMIP3 and CMIP5 climate scenarios. *Theoretical Applied Climatology*. **10**, 1-14. DOI: 10.1007/s00704-017-2286-3
- LOVINO Miguel, MÜLLER Omar; BERBERY Ernesto H.; MÜLLER Gabriela V. 2018. Evaluation of CMIP5 historical and present climate simulations in the core crop region of Argentina. *International Journal of Climatology*. **38**, IssueS1, e1158-e1175. DOI: 10.1002/joc.5441
- LACERDA Dutra Flávia R.S; QUADRO Mário F.L; MÜLLER G. V; VALADÃO Roberto C. 2018. Associações entre ZCAS-ENOS e sua influência sobre a distribuição espaçotemporal da leptospirose em Minas Gerais. *Revista Brasileira de Geografia Médica e da Saúde, Hygeia*. **14**, 27, 1-13. DOI: <http://dx.doi.org/10.14393/Hygeia142701>
- LOVINO Miguel, MÜLLER Omar; MÜLLER Gabriela V; SGROI Leandro; BEATHGEN Walter. 2018. Interannual-to-multidecadal Hydroclimate Variability and its Sectoral Impacts in northeastern Argentina. *Journal Hydrology Earth System Sciences*. **22**, 3155-3174. <https://doi.org/10.5194/hess-2018-3>
- LÓPEZ María Soledad, MÜLLER Gabriela V, SIONE Walter. 2018. Analysis of the spatial distribution of scientific publications related to vector-borne-disease and climate variability in South America.

- LOVINO Miguel, MÜLLER Omar; BERBERY Ernesto H.; MÜLLER Gabriela V. 2018. How have daily climate extremes changed in the recent past over northeastern Argentina? *Global and Planetary Change.* **168,** 78-97. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2018.06.008>
- Martín A. Hadad, Julieta Arco Molina, Fidel A. Roig Juñent, Mariano M. Amoroso, Gabriela Müller, Diego Araneo, Jacques C. Tardif. 2019. Frost record in tree rings linked to atmospheric circulation in northern Patagonia. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology.* **524,** 201-211. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2019.03.041>
- BERRI Guillermo, BIANCHI Emilio, MÜLLER Gabriela V. 2019. El Niño and La Niña Influence on Mean River Flows of Southern South America along the Twentieth Century. *Hydrological Sciences Journal.* DOI: <https://doi.org/10.1080/02626667.2019.1609681>

Capítulos de Libros

- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; CAVALCANTI Iracema F.A. FERNANDEZ LONG Maria Elena. 'Posibles Efectos del Cambio Climático en las Incursiones de Aire Frío sobre el Sudeste de América del Sur Simulados con Modelos Globales'. Pág 317-318 del libro *Desafíos del Cambio Climático y Global en Argentina.* EUDEBA – PIUBACC, 2007, 399pp. ISBN: 978-950-23-1670-3.
- FERNANDEZ LONG, María Elena; MÜLLER, Gabriela V. 'Tendencias Anuales y Mensuales en el Número de Días con Heladas en la Pampa Húmeda'. Pág 237-238 del libro *Desafíos del Cambio Climático y Global en Argentina.* EUDEBA – PIUBACC, 2007, 399pp. ISBN: 978-950-23-1670-3.
- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; FERNANDES LONG María Elena; CAVALCANTI Iracema F.A. 'Simulaciones de la Circulación Atmosférica Asociada a los Eventos Fríos Extremos en el Sudeste de Sudamérica en un Escenario de Clima Futuro'. Pág 101-109 del libro *Estrategias Integradas de Mitigación y Adaptación a Cambios.* Lucas Fernández Reyes, Alejandra Volpedo, Alejo Pérez Carrera (Eds.). Red CYTEC y PIUBACC, 2009, 496pp. ISBN: 978-987-96413-9-2.
- MÜLLER, Gabriela V. 'Eventos Extremos de Aire Frío en el Sudeste de Sudamérica en Escenarios Climáticos Futuros'. Pág. 33-34 Capítulo 3 del libro *El Cambio Climático en Argentina.* Castillo Marín N. (Ed.), Dirección de Cambio Climático, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, 2009, 87pp.
- MÜLLER Gabriela V; BERRI Guillermo, GREGORIO Marilia de Abreu. 'Observation, theory and numerical modeling: atmospheric teleconnections leading to generalized frosts over Southeast South America' del libro *Towards Mathematics, Computers and Environment: A Disasters Perspective.* Leonardo Bacelar Lima Santos, Rogério Galante Negri, and Tiago José De Carvalho (Eds.) Springer International Publishing AG, Cham. En prensa.
<https://www.researchgate.net/project/Book-Project-Towards-Mathematics-Computers-and-Environment-A-Disasters-Perspective>

PUBLICACIONES EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS

- FLORES, Alberto; et al.; MÜLLER, Gabriela V. MECIN / 92 - Un Experimento de Campo. II Jornadas Nacionales de Defensa contra Heladas. Primer Seminario Internacional. Mendoza, Argentina, 26-28 de mayo de 1993.
- FLORES, Alberto; et al.; MÜLLER, Gabriela V. Instrumental Utilizado en el MECIN / 92. II Jornadas Nacionales de Defensa contra Heladas. Primer Seminario Internacional. Mendoza, Argentina, 26-28 de mayo de 1993.

- MÜLLER, Gabriela V; SCHWARZKOPF, María Luisa. La Inestabilidad Simétrica y su Evaluación en un Caso de Bandas Convectivas. Séptimo Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET VII) y Séptimo Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET VII). Buenos Aires, Argentina, 2-6 de septiembre de 1996.
- SCHWARZKOPF, Maria Luisa; ROSSO, Luis C; MÜLLER, Gabriela V. Symmetric Instability Evaluation in some Cases of Cloud Bands in Argentina. XXV OSTIV Congress of the International Scientific and Technical Organization for Liding. Saint Auban, Francia, 3-11 July 1997.
- MÜLLER, Gabriela V; BERRI, Guillermo J. Influencia del Evento ENOS en las Heladas de la Pampa Húmeda Argentina. X Congresso Brasileiro de Meteorologia y VIII Congreso Latinoamericano e Iberoamericano de Meteorología. Brasilia, Brasil, 26-30 de octubre de 1998.
- MÜLLER, Gabriela V; NUÑEZ, Mario; SELUCHI, Marcelo. Cold Air Irruptions Associated with Equatorial Pacific Warm and Cold Events. Second Scientific Meeting. Diagnosing, Monitoring and Predicting Cold Waves in the Coffee Growing Areas of Southern and Southeastern Brazil. Centro de Previsao de Tempo e Estudos Climaticos CPTEC/INPE, Cachoeira Paulista -SP- Brasil, 10-12 March 1999.
- MÜLLER, Gabriela V; SALLES, Maria Alejandra. Características Espaciales de los Campos de Presiónen Superficie Asociados al ENSO durante Heladas en la Pampa Húmeda. IX Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET) y VIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET). Buenos Aires, 7-11 de mayo de 2001.
- PEZZA, Alexandre; AMBRIZZI, Tércio; MÜLLER, Gabriela V. Climatology of Polar Waves over South America: Sea Surface Temperature and Other Influences. I Workshop on Extreme Climatic Events in South America: tropics-extratropics links during modern and past times. CPTEC/INPE, Cachoeira Paulista, Brasil, 3-4 December 2001.
- MÜLLER, Gabriela V; PEZZA, Alexandre; AMBRIZZI, Tércio; NUÑEZ, Mario. Análisis de Anomalías de TSM en los Océanos Atlántico y Pacífico Asociados a Heladas en la Región Central de Argentina. XII Congresso Brasileiro de Meteorologia. Foz do Iguazú, Brasil, 4-9 de agosto de 2002.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio; PEZZA, Alexandre; NUÑEZ, Mario. Composiciones de Distintas Variables Atmosféricas para Eventos de Heladas Generalizadas en la Pampa Húmeda. XII Congresso Brasileiro de Meteorologia. Foz Iguazú, Brasil, 4-9 de agosto de 2002.
- PEZZA, Alexandre; MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Ocorrência de Geadas na Pampa Húmeda (Argentina) e sua Relação com a Temperatura da Superfície do Mar do Pacífico e Atlântico e as Anomalias na Circulação Atmosférica do Hemisfério Sul. XII Congresso Brasileiro de Meteorologia. Foz Iguazú, Brasil, 4-9 de agosto de 2002.
- MÜLLER, Gabriela V; NUÑEZ, Mario; PEZZA, Alexandre; AMBRIZZI, Tércio. Análisis deComposiciones de Variables Atmosféricas y de TSM para Distintos Periodos de Heladas Generalizadas en la Pampa Húmeda. XXI Reunión Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG). Rosario, Argentina, 23-27 de septiembre de 2002.
- MÜLLER, Gabriela V; COMPAGNUCCI, Rosa; NUÑEZ, Mario; SALLES, Alejandra. Patrones de Circulación Atmosférica Asociados a Heladas en la Pampa Húmeda. XXI Reunión Argentina de Geofísicos y Geodesias (AAGG). Rosario, Argentina, 23 al 27 de septiembre de 2002.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio; NUÑEZ, Mario; FERRAZ, Simone. Teleconnection Between Tropical west Pacific Convection and Cold Surges in the Southern South America during Austral Winter. 7th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, American Meteorological Society. Wellington, New Zeland, 24-28 March 2003.
- PEZZA, Alexandre; MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Polar Outbreaks in São Paulo and Surface Cyclone and Anticyclone Trajectories: A Climatological View. II Workshop on Extreme Climatic and Paleoclimatic events in South America: Teleconnections between Low and High Latitudes. São Paulo, 20-23 May 2003.

- MÜLLER, Gabriela V; PEZZA, Alexandre; AMBRIZZI, Tércio. Patrones Conducentes a Eventos Extremos en Argentina: Heladas Generalizadas y Heladas Parciales II Workshop on Extreme Climatic and Paleoclimatic events in South America: Teleconnections between low and high Latitudes. São Paulo, 20-23 May 2003.
- PEZZA, Alexandre; AMBRIZZI, Tércio; MÜLLER, Gabriela V. Cyclone/Anticyclone Tracks and Climate Variability: Synoptic Climatology of Cold Waves in Subtropical South America. 4th Prosur Meeting of the Principal Investigators of the PROSUR IAI CRN – 055. PROgram for the study of regional climate variability, their prediction and impacts, in the mercoSUR area. Cruzeiro, Brasil, 6-8 de Octubre de 2003.
- MÜLLER, Gabriela V. Características de la Circulación Conducente a Heladas Generalizadas en Argentina. X Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y II Congreso Cubano de Meteorología. La Habana, Cuba, 3-7 de diciembre de 2003.
- MÜLLER, Gabriela V; NUÑEZ, Mario; AMBRIZZI, Tércio. Patrones de Circulación Asociados a Eventos de Heladas en la Región Centro-Este de Argentina. X Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y II Congreso Cubano de Meteorología. La Habana, Cuba, 3-7 de diciembre de 2003.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio; NUÑEZ, Mario. Teleconexión entre la Convección al Oeste del Océano Pacífico Tropical y las Surgencias Frías en el Cono Sur de Sudamérica Durante el Invierno Austral. X Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología y II Congreso Cubano de Meteorología. La Habana, Cuba, 3-7 de diciembre de 2003.
- MÜLLER, Gabriela V; FERRAZ, Simone E T; AMBRIZZI, Tércio. Possible Mechanisms leading to extreme Cold Events in Southern-Central South America. 1st International Climate Variability and Predictability (CLIVAR) Science Conference. Understanding and Predicting our Climate System. Baltimore, USA, 21-25 June 2004.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Propagación de ondas de Rossby en un Flujo Básico Característico de Ocurrencia Extrema de Heladas Generalizadas. XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia. Fortaleza, Brasil, 29-3 de septiembre de 2004.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Respuesta en la Propagación de Ondas de Rossby a un Calentamiento Anómalo Tropical Asociado a Ocurrencia de Heladas Extremas. XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia. Fortaleza, Brasil, 29-3 de septiembre de 2004.
- PEZZA, Alexandre; MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Trajetórias de Anticiclos Asociados a Geadas Generalizadas na Pampa Húmeda, Argentina. XIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, Fortaleza, Brasil, 29-3 de septiembre de 2004.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. The Tropical West Pacific Convection and Cold Surges in the Southern South America. IAMAS. Beijing, China, 2-11 August 2005. p. 33-C.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Condición Dinámica en los Trenes de Ondas de Rossby Asociados a la Ocurrencia de Heladas Generalizadas en la Pampa Húmeda. IX Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires, Argentina, 3-7 de octubre de 2005.
- MÜLLER, Gabriela V. Patrones de Propagación de Ondas de Rossby Asociados a Eventos Persistentes de Heladas en la Pampa Húmeda. Parte I: Observado. IX Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires, Argentina, 3-7 de octubre de 2005.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Patrones de Propagación de Ondas de Rossby Asociados a Eventos Persistentes de Heladas en la Pampa Húmeda. Parte II: Modelado. IX Congreso Argentino de Meteorología. Buenos Aires, Argentina, 3-7 de octubre de 2005.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. The Role of the Tropical Convection over the Western Pacific and the Indian Oceans in the Generation of Frost Events in the Southern cone of South America. CLIVAR workshop on the South Pacific. Concepción, Chile, 11-14 de octubre de 2005. Publicado: http://www.clivar.org/organization/pacific/south_pac_workshop/south_pac.php.

- MÜLLER, Gabriela V. Un Episodio de Bloqueo que Provocó Heladas Persistentes en Argentina. III Congreso Cubano de Meteorología. La Habana, Cuba, 5-9 de diciembre de 2005.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Frecuencia Extrema de Ocurrencia de Heladas en el Sudeste de América del Sur y su Relación con la Convección Tropical. III Congreso Cubano de Meteorología. La Habana, Cuba, 5-9 de diciembre de 2005.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Descenso de Temperatura en los Extratropicos de Sudamérica en Respuesta a un Forzante Convectivo Tropical durante el Invierno Austral. III Congreso Cubano de Meteorología. La Habana, Cuba, 5-9 de diciembre de 2005.
- FERNANDEZ LONG, Maria Elena; MÜLLER, Gabriela V. Annual and Monthly Trends in Frost Days in the Wet Pampa. 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Foz do Iguazu, Brasil, 24-28 April 2006. 249-253. ISBN: 85-17-00023-4.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Teleconnection Patterns Associated with Extreme Frequency of Generalized Frosts. Part I: Rossby Waves Propagation Regions in the Austral Hemisphere. 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Foz do Iguazu, Brasil, 24-28 April 2006. 1555-1561. ISBN: 85-17-00023-4.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Teleconnection Patterns Associated with Extreme Frequency of Generalized Frosts. Part II: Origin and evolution of The Rossby Waves Propagation Patterns in the Austral Hemisphere. 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Foz do Iguazu, Brasil, 24-28 April 2006. 1563-1567. ISBN: 85-17-00023-4.
- FERNANDEZ LONG, Maria Elena; MÜLLER, Gabriela V. Tendencia en la Frecuencia de Días con Heladas en la Pampa Húmeda. XI Reunión Argentina de Agrometeorología Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, La Plata, 6-8 de septiembre de 2006. 269-270. ISBN: 950-34-0374-X.
- FERNANDEZ LONG, Maria Elena; MÜLLER, Gabriela V. Recent Changes in Frost Days in Central Southern South America. Earth System Science Partnership (ESSP) Global Environmental Change Open Science Conference. Beijing, China, 9-12 November 2006.
- MÜLLER, Gabriela V; FERNANDEZ LONG, Maria Elena. Cold Extremes in Central Southern South America and the Possibility of Seasonal Forecast. Earth System Science Partnership (ESSP) Global Environmental Change Open Science Conference. Beijing, China, 9-12 November 2006.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Relación Trópicos-Extratropicos: El Rol de la Convección Tropical en las Irrupciones de Aire Frío en los Extratropicos de Sudamérica. XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, Florianópolis, Brasil, 27-1 de diciembre de 2006.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Mecanismo Responsable de la Mayor Frecuencia de Ocurrencia de Heladas Generalizadas en el Centro Sudeste de Sudamérica. XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, Florianópolis, Brasil, 27-1 de diciembre de 2006.
- MÜLLER, Gabriela V; FERRAZ, Simone E; AMBRIZZI, Tércio. Ondas de Rossby Observadas e Simuladas nos Invernos de Máxima Freqüência de Ocorrência de Geadas na Pampa Humida. II Encontro Sul-Brasileiro de Meteorologia (II ESBM), Florianópolis, Brasil, 25-29 de Junio 2007.
- ALESSANDRO, Perla; MÜLLER, Gabriela V; BONEL, Natalia. Relación entre la Circulación Anómala del Oeste en Latitudes Medias y las Heladas Generalizadas en el Centro-Noreste de la Argentina. II Encontro Sul-Brasileiro de Meteorologia (II ESBM), Florianópolis, Brasil, 25-29 de Junio 2007.
- MÜLLER, Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Tropics-Extratropics Relationship: The Role of Tropical Convection in the Cold Air Outbreaks into Subtropical South America. XXIV General Assembly of International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG), Perugia, Italia, 2-13 July 2007.
- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; CAVALCANTI Iracema F.A. Coul Air Outbreaks over Southeastern South America in the Winter Season in Scenarios of Climate Change. 1st Ibero-American Workshop on Climate Dynamics, Climate Change and Regional Climate Modeling. São Paulo, 20-23 de agosto de 2007.

- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; CAVALCANTI Iracema F.A. FERNANDEZ LONG Maria Elena. Possíveis Efeitos das Mudanças Climáticas nas Incursões de ar Frio sobre o Sudeste da América do Sul Simuladas em Modelos Globais. II Simposio Internacional de Climatología, São Paulo, Brasil, 2-3 de novembro 2007.
- MÜLLER, Gabriela V; CAVALCANTI Iracema F.A; ANDRADE Kelen. Casos Extremos de Incursões de ar Frio sobre o Sudeste da America do Sul em Simulações Climáticas do Clima Presente e em Cenários do Clima Futuro. 3ra Conferência Regional sobre Mudanças Globais: América do Sul. SãoPaulo, 4-8 de novembro de 2007.
- FERNANDEZ LONG M.E; MÜLLER Gabriela V. Tendencias Anuales y Mensuales en el Número de Días con Heladas en la Pampa Húmeda. I Jornadas Interdisciplinarias de la Universidad de Buenos Aires sobre el Cambio Climático y Global. Buenos Aires, agosto de 2007.
- MÜLLER Gabriela V; PEZZA Alexandre; AMBRIZZI Tércio. Dinámica de la Propagación de las Ondas Conducentes a Heladas en Latitudes Extratropicales versus Tropicales. XV Congresso Brasileiro de Meteorologia. São Paulo, 24-29 de agosto de 2008.
- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; CAVALCANTI Iracema F.A. Avaliação das Mudanças na Frequência e Intensidade dos Eventos Extremos de Incursões de ar frio. XV Congresso Brasileiro de Meteorologia. São Paulo, Brasil, 24-29 de agosto de 2008.
- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; CAVALCANTI Iracema F.A, FERNANDES LONG Maria Elena. Simulações de Eventos Extremos Frios em Cenários do Clima Futuro nas Áreas Frequentemente Afetadas por Geadas. Parte II. XII Reunión Argentina de Agrometeorología. San Salvador de Jujuy. 8-10 de octubre de 2008.
- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; CAVALCANTI Iracema F.A, BERRI Guillermo J. Avaliação do Comportamento dos Modelos Climáticos Globais nas Areas Frequentemente Afetadas por Geadas. Parte I. XII Reunión Argentina de Agrometeorología. San Salvador de Jujuy, 8-10 de octubre de 2008.
- MÜLLER Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Austral Teleconnection Patterns Associated To Generalized Frosts Over Southern South America. Conference on Teleconnections in the Atmosphere and Oceans. The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Trieste, Italy. 17-20 November 2008.
- MÜLLER Gabriela V; AMBRIZZI, Tércio. Dynamics of Wave Propagation Leading to Frost in the Extratropical Latitude versus Tropical Latitude. 9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Melbourne, Australia, 9-13 February 2009. http://www.bom.gov.au/events/9icshmo/manuscripts/PT_EFG15_Muller.pdf
- MÜLLER Gabriela V; BERRI, Guillermo J. El Efecto de la Convección del Pacífico Tropical sobre las Heladas en la Pampa Húmeda. XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas. Mendoza, 31 de Marzo - 3 de Abril de 2009.
- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; FERNANDES LONG María Elena; CAVALCANTI Iracema F.A. Simulaciones de la Circulación Atmosférica Asociada a los Eventos Fríos Extremos en el Sudeste de Sudamérica en un Escenario de Clima Futuro. VI Simposio Taller Internacional de la Red 406RT0285 CYTED. II Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Universidad de Buenos Aires, 24-26 de Agosto de 2009.
- MAENZA Reinaldo A; COMPAGNUCCI Rosa H y MÜLLER Gabriela V. Simulación de la Pequeña Edad de Hielo usando el Modelo EDGCM. X Congreso Argentino de Meteorología y XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología, Buenos Aires, 5-9 de Octubre de 2009.
- ANDRADE Kelen; MÜLLER Gabriela V; CAVALCANTI Iracema F.A; FERNANDES LONG María Elena; BIDEGAIN Mario; BERRI Guillermo J. Avaliação das Mudanças na Frequência de Sistemas Frontais para o Sul da America do Sul no Clima Futuro. X Congreso Argentino de Meteorología y XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología, Buenos Aires, 5-9 de Octubre de 2009.

- CAVALCANTI Iracema F.A; MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; FERNANDES LONG María Elena; BIDEGAIN Mario; BERRI Guillermo J. Extremos Mínimos de Temperatura em tres Áreas no Sudeste da América do Sul em Simulações Climáticas do Clima Presente e no Cenário A2 do Clima Futuro. X Congreso Argentino de Meteorología y XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología, Buenos Aires, 5-9 de Octubre de 2009.
- SILVEIRA Virginia; MÜLLER Gabriela V; GAN Manoel; AMBRIZZI Tércio. Energética do trem de Onda Associado às Geadas em Latitudes Tropicais. XVI Congresso Brasileiro de Meteorologia. Belém, Brasil. 13-17 de Septiembre de 2010.
- GAN Manoel; MÜLLER Gabriela V; SILVEIRA Virginia; AMBRIZZI Tércio. Energética de um Caso de Geada Generalizada na Argentina. XVI Congresso Brasileiro de Meteorologia. Belém, Brasil. 13-17 de Septiembre de 2010.
- ANDRADE Kelen; MÜLLER Gabriela V; CAVALCANTI Iracema F.A; FERNANDES LONG María Elena. Frecuencia de Ocurrencia de los Sistemas Frontales sobre el Sudeste de Sudamérica en proyecciones del Clima Futuro. III Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Universidad de Buenos Aires, 10-11 de Noviembre de 2011.
- MÜLLER Gabriela V; REPINALDO Cintia R; SHINDEL Drew; SCHMIDT Gavin. Analysis of SH Temperature Anomalies over the Last Millennium up to the Beginning of the Contemporary Age: A Comparison Between a Statistical Model and a Global Dynamic Model. XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XI), 28 de mayo - 1 de junio de 2012, Mendoza, Argentina. 11 pag. (s/nro). <http://www.congremet.prmarg.org/upload/mullergabriela1.pdf>.
- MÜLLER Gabriela V; REPINALDO Cintia R; RICARTE Rita M. A Review of $\Delta 18O$ Proxy Measurements in South and Central America. XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XI), 28 de mayo al 1 - junio de 2012, Mendoza, Argentina. 15 pag. (s/nro). <http://www.congremet.prmarg.org/upload/mullergabriela2.pdf>.
- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; REPINALDO Cintia R; CAVALCANTI Iracema F.A. Avaliação das Mudanças na Frequência de Eventos Extremos Frios para o Sul da América do Sul no Clima Futuro. XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XI), 28 de mayo - 1 de junio de 2012, Mendoza, Argentina. 1 pag. (s/nro). <http://www.congremet.prmarg.org/upload/mullergabriela3.pdf>.
- FERNANDES LONG María Elena; MÜLLER Gabriela V; BELTRAN-PRZEKURAT Adriana. Long-Term in Temperature-Based Agroclimatic Indices in Argentina. XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XI), 28 de mayo - 1 de junio de 2012, Mendoza, Argentina. 12 pag. (s/nro). <http://www.congremet.prmarg.org/upload/fernandezlongmariaelena.pdf>.
- BERRI, Guillermo J.; SRAIBMAN Laura; MÜLLER Gabriela V. Variabilidad Climática de la Circulación Atmosférica en Capas Bajas sobre la Región del Río de la Plata Durante el Periodo 1960-1990. XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XI), 28 de mayo - 1 de junio de 2012, Mendoza, Argentina. 26 pag. (s/nro). <http://www.congremet.prmarg.org/upload/berriguillermo1.pdf>
- BERRI, Guillermo J.; SRAIBMAN Laura; MÜLLER Gabriela V. Low-level Climatological Wind Fields over the La Plata River region of South America synthesized with a Mesoscale Boundary-Layer Numerical Model. 20th Symposium on Boundary Layers and Turbulence, Boston, MA, USA 9-13 July 2012, organizado por American Meteorological Society. <https://ams.confex.com/ams/20BLT18AirSea/webprogram/20BLT.html>
- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; CAVALCANTI Iracema F.A. Cold Air Intrusions over Southeastern South America –Models Behavior and Changes from Climate Simulations of 20 century to Future Projections using A2 IPCC scenario. Regional Outreach Meeting IPCC SREX. São

Paulo, 16 - 17 August 2012, organizado por FAPESP e INPE (Brasil). <http://www.fapesp.br/ipccsrex/en/>

- MÜLLER Gabriela V; ANDRADE Kelen; REPINALDO Cintia R; CAVALCANTI Iracema F.A. Circulação Atmosférica Associada a Eventos Extremos Frios no Paraguai e Sul do Brasil Utilizando Modelos do CMIP3 para um Cenário Climático Futuro. XVII Congresso Brasileiro de Meteorologia. 23-28 Setiembre 2012, Gramado, Brasil. <http://www.sbmet.org.br/cbmet2012/pdfs/64X4.pdf>
- FERNÁNDEZ LONG, Maria Elena; MÜLLER, Gabriela V.; BELTRAN-PRZEKURAT Adriana; BERNATAN Irene. Cambios en las Tendencias de la Precipitación Anual en el Centro-Este de Argentina desde la década del 40. XIV Reunión Argentina de Agrometeorología (RADA). 17-19 Octubre 2012, Malargüe, Mendoza, Argentina.
- REPINALDO Cintia R; MÜLLER Gabriela V.; ARANEO Diego; ANDRADE Kelen; CAVALCANTI Iracema F.A. Circulação Atmosférica asociada a Eventos Extremos Frios no sul da América do Sul: Comparação entre Cenários Climáticos Relativos aos Experimentos CMIP3 e CMIP5 utilizando o Modelo GFDL. V Simpósio Internacional de Climatología (SIC), V Encontro Sul Brasileiro de Meteorología y XV Congresso Latino-Americano e Ibérico de Meteorologia da FLISMET. 15-19 Septiembre 2013, Florianópolis, Brasil.
- BERRI, Guillermo J.; SRAIBMAN Laura; MÜLLER Gabriela V. - A simple Model for Low-Level HighResolution Atmospheric Circulations over Coastal Areas of Complex Geometry, suitable for Downscaling Climate Change Scenarios. Conference ECSA 53: Estuaries and coastal areas in times of intense change, 13-17 Octubre 2013, Shanghai, China.
- REPINALDO Cintia R; MÜLLER Gabriela V.; ARANEO Diego; ANDRADE Kelen. Comparación entre Escenários Climáticos de Eventos Extremos Fríos en la Pampa Húmeda. III Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC). Universidad de Buenos Aires, 8 de Noviembre de 2013.
- MÜLLER Gabriela V.; REPINALDO Cintia R; ARANEO Diego; ANDRADE Kelen. Extreme cold events over Southern South America: comparison between the most extreme CMIP3 and CMIP5 climate scenarios using the GFDL model. WCRP Conference for Latin and Caribbean, 17-21 Marzo de 2014, Montevideo, Uruguay.
- BERRI, Guillermo J.; MÜLLER Gabriela V; BERTOSSA German. Initializing a Boundary Layer Model with Radiosonde data to create Climatological Low-Level Wind Fields. 21st Symposium on Boundary Layers and Turbulence, AMS, 9-13 June 2014, Leeds, United Kingdom.
- MÜLLER Gabriela V; REPINALDO Cintia R. R; ARANEO Diego C.; ANDRADE Kelen M. Atmospheric Circulation Associated to the Extreme Cold Events over Southern South America: Comparison between the most Extreme CMIP3 and CMIP5 Climate Scenarios using the GFDL Model. The Climate Symposium, 13-17 October 2014, Darmstard, Alemania.
- MÜLLER Gabriela V; REPINALDO Cintia R. R; ANDRADE Kelen M.; CAVALCANTI Iracema F.A. Present and Future Projection of the Extreme Cold Events in Southern South America with the HadCM3 Model. The Climate Symposium, 13-17 October 2014, Darmstard, Alemania.
- BERRI, Guillermo J.; MÜLLER Gabriela V. Downscaling Climate Change Scenarios for Low Level Wind Fields over the La Plata River Region. The Climate Symposium, 13-17 October 2014, Darmstard, Alemania.
- LACERDA Suassuna Dutra Flávia Regina; VALADÃO Roberto Célio; CONFALONIERI Ulisses Eugênio; MÜLLER Gabriela Viviana; QUADRO Mário F.L. A Influência da Climatologia Local no padrão de Distribuição Espacial dos Casos de Leptospirose em Minas Gerais. XVIII Congresso Brasileiro de Meteorologia. 3-7 de Noviembre, 2014. Recife, Brasil.
- MÜLLER Gabriela V., ORCELLET Emiliana, BERRI Guillermo J., AGUIRRE Cesar A. Estudio de Dispersión Atmosférica de Sustancias Malolientes en Zonas Ribereñas del Río Uruguay. 1º Feria Regional de Salud, FCS/UNER Concepción del Uruguay, 10-11 de abril de 2015.

- REPINALDO Cintia R. R., REPINALDO Henrique F.B, CARRIL Andrea F., MÜLLER Gabriela V. Mudanças Futuras na Frequência e Intensidade de Ondas de Frio no Sudeste da América do Sul. XII Congreso Argentino de Meteorología, Mar del Plata, 25-29 de mayo 2015.
- SHIMIZU Marília H., MÜLLER Gabriela V. Effects of the Madden-Julian Oscillation on Generalized Frosts in Central Southern South America. XII Congreso Argentino de Meteorología, Mar del Plata, 25-29 de mayo 2015.
- ORCELLET Emiliana, BERRI Guillermo J., AGUIRRE Cesar A., MÜLLER Gabriela V. Simulación de Plumas de Dispersión de Sustancias TRS Malolientes sobre Regiones Costeras de Geometría Compleja Empleando un Modelo de Dispersión Atmosférica Acoplado a un Modelo de Pronóstico de Capa Limite. XII Congreso Argentino de Meteorología, Mar del Plata, 25-29 de mayo 2015.
- ORCELLET Emiliana, MÜLLER Gabriela V., BERRI Guillermo J., AGUIRRE Cesar A. Estudio de Dispersión de Compuestos de Azufre Total Reducido en las Inmediaciones de la Ciudad de Gualeguaychú. Jornadas Interdisciplinarias de Salud Ambiental. Facultad de Ciencias de la Salud, UNER, Entre Ríos. 26-27 de agosto de 2015.
- ORDINOLA AGÜERO Rocío N., COGLIATI Marisa G. y MÜLLER Gabriela V. Estudio Preliminar sobre la Relación entre la Temperatura Mínima y los Cambios en la Cobertura del Suelo en el Sudeste de Sudamérica. Jornadas Argentinas de Geotecnologías 2015 en el marco del SELPER. San Luis Argentina, 2-4 de septiembre de 2015.
- ORCELLET Emiliana, BERRI Guillermo J., AGUIRRE Cesar A., MÜLLER Gabriela V., Estudio de Dispersión Atmosférica de Compuestos TRS en Zonas Ribereñas del Río Uruguay. SETAC LATIN AMERICA 11th Biennial Meeting, Society of Environmental and Chemistry Toxicology. Buenos Aires, 7-10 de septiembre de 2015.
- LACERDA Flávia R., DUTRA Suassuna, LEAL DE QUADRO Mário F., VALADÃO Roberto C. y MÜLLER Gabriela V. Associations Between SACZ-ENSO Systems and its Influence on the Distribution of Leptospirosis over Minas Gerais State. VI Simpósio Internacional de Climatologia. Natal, Brasil, 13-16 de Outubro de 2015.
- MÜLLER Gabriela V., AGUIRRE Cesar A., BERRI Guillermo J., ORCELLET Emiliana. Estudio de Dispersión Atmosférica de Sustancias TRS para el día 12 de Octubre de 2009. 6tas Jornadas de Difusión de Proyectos de Investigación, Extensión y Actividades Académicas de la UNER. Concordia, 12 de noviembre de 2015.
- HADAD Martin Ariel, TARDIF Jacques C., MÜLLER Gabriela V., AMOROSO Mariano Martin, ARCO MOLINA Julieta, ROIG JUÑENT Fidel Alejandro. Synoptic Atmospheric Circulation and frost rings in Araucaria Araucana trees from Northern Patagonia, Argentina. Third American Dendrochronology Conference. Mendoza, Argentina, 28 de Marzo - 1 de Abril de 2016.
- BERRI Guillermo J, ORCELLET Emiliana, AGUIRRE Cesar A., MÜLLER Gabriela V. Model coupling and atmospheric dispersion of malodorous compounds over coastal regions. 22nd Symposium on Boundary Layers and Turbulence. AMS, Salt Lake City, USA, 20-24 June 2016.
- HERNÁNDEZ Gabriela, CONFALONE A, MÜLLER Gabriela V. El ENOS en el centro de la provincia de Buenos Aires. I: Variabilidad interanual de la precipitación en Azul, Buenos Aires. XVI Reunión Argentina de Agrometeorología y VIII Reunión Latinoamericana de Agrometeorología (RALDA). Puerto Madryn, Argentina, 21-23 de Septiembre de 2016.
- ORDINOLA AGÜERO Rocío N., COGLIATI Marisa G. y MÜLLER Gabriela V. Análisis de flujo de calor sensible/latente superficial en la Cuenca del Plata entre 2000-2014 utilizando información de reanálisis. III Jornadas Nacionales de Ambiente y I Jornadas Internacionales de Ambiente. Tandil, Argentina, 16-18 de octubre 2016.
- LÓPEZ María Soledad, MÜLLER Gabriela V, SIONE Walter, GOTTIG, Micaela Ayelen. Study of the spatial distribution of scientific publications related to health and climate variability/change in South America. Simposio Internacional de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas

Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER). Misiones, Argentina, 7-11 de Noviembre de 2016.

- CAMPOS-SOLDINI María Paula, ZAMBONI Pamela L., MÜLLER Gabriela V. Modelado de distribución para epicauda dejean 1834 (coleoptera: meloidae: meloinae: epicautini) en América: una herramienta para la gestión del riesgo ambiental. Simposio Internacional de la Sociedad Latinoamericana de Especialistas Percepción Remota y Sistemas de Información Espacial (SELPER). Misiones, Argentina, 7-11 de Noviembre de 2016.
- REPINALDO Cintia R. R., CARRIL Andrea F., MÜLLER Gabriela V. Eventos extremos fríos en el Sudeste de Sudamérica. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, La Plata, 17-21 de abril de 2017.
- HADAD Martin A., MÜLLER Gabriela V., ARCO MOLINA Julieta, AMOROSO Mariano M., TARDIF Jacques C., ROIG JUÑENT Fidel A. Registros paleoclimáticos de eventos de heladas en anillos de crecimiento de Araucaria araucana y su relación con Temperatura Superficial del Mar del Pacífico tropical. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, La Plata, 17-21 de abril de 2017.
- ORDINOLA AGÜERO Rocío N., COGLIATI Marisa G. y MÜLLER Gabriela V. Evaluación de las tendencias de la temperatura mínima en la Cuenca del Plata entre 1980-2015 utilizando información de reanálisis. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, La Plata, 17-21 de abril de 2017.
- LÓPEZ María Soledad, MÜLLER Gabriela V, SIONE Walter. Análisis de los casos de leptospirosis en el noreste de Argentina y su relación con los eventos ENSO. XXVIII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, La Plata, 17-21 de abril de 2017.
- VIANA Liviany P., HERDIES Dirceu L., MÜLLER Gabriela V. Observational analysis and large scale associated with cold events moving until the line from Ecuador at the South America. European Geosciences Union General Assembly. Viena, Austria, 23-28 April, 2017.
- LOVINO, M., MÜLLER, O, BERBERY, H., MÜLLER, G., VENENCIO, M.V. Evaluación de modelos del CMIP5 en la región núcleo de cultivos de Argentina. XXVI Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), Córdoba, 20-23 de septiembre, 2017.
- LOVINO, M., MÜLLER, O, BERBERY, H., MÜLLER, G., VENENCIO, M.V., Escenarios hidroclimáticos futuros en la región núcleo de cultivos de Argentina. XXVI Congreso Nacional del Agua (CONAGUA), Córdoba, 20-23 de septiembre, 2017.
- GREGORIO, M. A., MÜLLER, G., RAMIREZ, E., Linear and Nonlinear Aspects Precursors of the Occurrence of Generalized Frosts in the Pampa Humeda Region. 2nd WCRP Summer School on Climate Model Development: Scale aware parameterization for representing sub-grid scale processes, Cachoeira Paulista - SP, Brazil, 22-31 January, 2018.
- WALKER, E.; SGROI, L.; GARCIA, G.; MÜLLER, G.; VENTURINI, V. Monitoreo de eventos climáticos extremos utilizando datos satelitales de microondas pasivas. XIII Congreso de Meteorología. Rosario, 16-19 de Octubre 2018.
- FERREIRA, N.; MÜLLER, G.; DE ABREU GREGORIO, M. Análise das escalas de variabilidade da atividade convectiva na Amazonia utilizando-se ondaletas. XIII Congreso de Meteorología. Rosario, 16-19 de Octubre 2018.
- MÜLLER, G.; LOVINO, M. A; MÜLLER, O.; SGROI, L.; BAETHGEN, W. E. Sectoral impacts of the hydroclimate variability at different time scales over Northeastern Argentina. XIII Congreso de Meteorología. Rosario, 16-19 de Octubre 2018.
- LOVINO, M. A.; MÜLLER, O. V.; BERBERY, E. H., MÜLLER, G. V.; VENENCIO, M. del V.; SGROI, L.; BRACALENTI, M. A. *Variability and changes of daily climate extremes over the core crop region of Argentina*. 11º Congreso de la Asociación Española de Climatología. El clima: Aire, Agua, Tierra y Fuego, AEC2018-VAR-50. Cartagena 17-19 octubre 2018.

- BERBERY, E. H.; LOVINO, M. A.; MÜLLER, O. V.; MÜLLER, G. V. Variability and changes of daily extremes over northeastern Argentina. Geophysical Research Abstracts, Vol. 21, EGU2019-3434, Viena, Austria, 7-12 de Abril 2019.