

CURRICULUM VITAE

Dra. Carla Natalia Gulizia

OCUPACIÓN ACTUAL

- **INVESTIGADORA ADJUNTA** de la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)
- **PROFESORA INTERINA** (*dedicación simple*)
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS Y DE POSGRADO

- 2009-2014 **TÍTULO DE POSGRADO OBTENIDO:**
Doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires.
Título de Tesis: “*Estudio de la variabilidad hidrológica de la Cuenca del Plata en respuesta a diferentes forzantes climáticos locales y regionales*”.
- 2004-2009 **TÍTULO DE GRADO OBTENIDO:**
Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires.
Título de Tesis: “*Evaluación de la representación de la precipitación y el transporte y convergencia de humedad en el sur de Sudamérica por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset*”.

ANTECEDENTES DOCENTES

Cargos obtenidos por concurso

- 2023-cont. **Profesora interina, dedicación simple**
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires.
Período: A partir del 1º de agosto de 2023
- 2017-cont. **Jefa de trabajos prácticos regular, dedicación simple.**
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires.
Período: A partir del 1º de marzo de 2017 (actualmente en licencia por cargo de mayor jerarquía)
- 2013-2017 **Jefa de trabajos prácticos interina, dedicación simple.**
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires.
Período: 1º de agosto de 2013 al 28 de febrero de 2017.
- 2011-2013 **Ayudante de primera interina, dedicación simple.**
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires.

Período: 1° de febrero 2011 al 31 julio de 2013.

2009-2010

Ayudante de segunda regular, dedicación simple.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires.

Período: 18 de mayo 2009 al 31 julio de 2010.

Otras actividades docentes y capacitaciones dictadas

- 2023 Profesora invitada en el curso de posgrado “Gestión y Planificación de Ciudades Bajas en Carbono” de la Universidad Abierta Interamericana (UAI) para dictar el Módulo I: “Introducción a las bases físicas del cambio climático y sus consecuencias en el fenómeno urbano”. Clases dictadas: 3/8 y 10/8. Duración: dos horas y media cada clase. Modalidad Virtual.
- 2023 Clase como profesora invitada sobre las bases físicas de Cambio Climático en el marco de la clase sobre “Responsabilidad por daño ambiental. Responsabilidad por daño climático” de la Carrera de Especialización en Derecho y Política de los Recursos Naturales y del Ambiente de la Facultad de Derecho, Universidad de Buenos Aires. 23 de junio. Duración: 1 hora.
- 2022 Profesora invitada en el curso de posgrado “Gestión y Planificación de Ciudades Bajas en Carbono” de la Universidad Abierta Interamericana (UAI) para dictar el Módulo I: “Introducción a las bases físicas del cambio climático y sus consecuencias en el fenómeno urbano”. Clases dictadas: 2/9 y 9/9. Duración: dos horas y media cada clase. Modalidad Virtual.
- 2017 Taller “Cambio Climático y Química Verde” destinado a docentes de nivel medio, dictado en el marco del Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Naturales, Tecnología, Ingeniería y Matemática organizado por la Asociación Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS). 1 al 4 de noviembre de 2017. Córdoba, Argentina. (Participación por invitación en el diseño y dictado del taller)
- 2017 Taller “Indagación en el aula: océano y clima ¿Dónde está la ciencia?” destinado a docentes de nivel medio, dictado en el marco del Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Naturales, Tecnología, Ingeniería y Matemática organizado por la Asociación Interamericana de Academias de Ciencias (IANAS). 1 al 4 de noviembre de 2017. Córdoba, Argentina. (Participación por invitación en el diseño y dictado del taller)
- 2016 VII Taller Nacional del Programa HACE (Haciendo Ciencia en la Escuela) titulado “¿Cambio Climático? Mitos, realidades y desafíos nos interpelan”, en el marco de la XIV Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT). Taller destinado a maestros y profesores de nivel inicial, primario, secundario y técnico y de institutos de formación docente. Organizado por y llevado a cabo en la Academia Nacional de Ciencias Exactas y Naturales (ANCEFN). 22 de septiembre de 2016. Diseño y coordinación de la actividad, escritura de manual de referencia y exposición.
- 2013 Curso Netbooks Uno a Uno. Actividad destinada a docentes de escuela media, de asignaturas relacionadas con matemática, física, química, biología y ciencias de la Tierra, para lograr un uso efectivo de las nuevas herramientas digitales disponibles en el aula a partir del plan Conectar Igualdad. Realizado del 13 de abril al 8 de junio de 2013. Directora del Proyecto: Prof. Dra. Silvina Ponce Dawson. Expositora y colaboradora para el diseño de la actividad vinculada con las Ciencias de la Tierra.

2007 Clase de Meteorología General a los alumnos de 7mo Año – edad 12 años- del Colegio St. Nicholas'. 02 de noviembre de 2007

Cursos de formación pedagógica

2012 *Curso-Taller: “Cómo renovar la enseñanza de las ciencias en la Universidad”*
CEFIEC, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Duración: 8 horas; dictado por Dr. Elsa Meinardi y Dr. Leonor Bonán. Carga horaria: 8 (ocho) horas

2011 *Psicología y Aprendizaje*
Materia cuatrimestral de grado perteneciente al plan de estudios de la carrera de Profesorado de Enseñanza Media y Superior en Ciencias de la Atmósfera, CEFIEC, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Calificación: 9 (nueve)

2010-2012 *Asistencia a las siguientes conferencias en el marco del curso de Posgrado: “Seminario de Didáctica en Ciencias Naturales” (Profesora Adjunta a cargo: Dra. Lydia Galagovsky):*

- “¿Influyen los formatos en nuestras evaluaciones?” a cargo de la Dra. Diana Bekerman. 16 de junio de **2010**
- “Dificultades en el aprendizaje de las Ciencias Naturales: Un enfoque cognitivo, desde la comunicación entre expertos y novatos” a cargo de la Dra. Lydia Galagovsky. 8 de septiembre de **2010**
- “Necesidades de discriminar entre modelos científicos, modelos didácticos y analogías. Presentación del modelo didáctico analógico” a cargo de la Dra. Lydia Galagovsky. 20 de octubre de **2010**
- “Cambio conceptual... ¿De los estudiantes o de los docentes?” a cargo de la Dra. Lydia Galagovsky. 6 de abril de **2011**
- “Alfred Nobel y los científicos que no aceptaron el Premio Nobel” a cargo del Dr. Miguel Katz. 20 de abril de **2011**
- “V de Gowin como estrategia de enseñanza a nivel secundario” a cargo del Lic. José Manuel Jaramillo Ortiz. 11 de mayo de **2011**
- “Las teorías de cambio conceptual: problemas de la psicología y la enseñanza” a cargo de la Lic. Cecilia Acevedo. 18 de mayo de **2011**
- “Recorridos del trabajo de investigación: etnografía y didáctica, un encuentro epistemológico” a cargo de la Lic. Cecilia Acevedo. 18 de mayo de **2011**
- “Ideas previas y cambio conceptual: marcos teóricos e investigaciones” a cargo del Dr. Adúriz Bravo. 5 de septiembre de **2012**

2009 *Problemática Educativa*
Materia cuatrimestral de grado perteneciente al plan de estudios de la carrera de Profesorado de Enseñanza Media y Superior en Ciencias de la Atmósfera, Centro de Formación e Investigación en Enseñanza de las Ciencias (CEFIEC), FCEN, Universidad de Buenos Aires. Trabajos Prácticos aprobados, examen final pendiente.

2009 *Tópicos de Didáctica de las Ciencias Naturales.*
Curso de posgrado. CEFIEC, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Calificación: 10 (diez)

ANTECEDENTES CIENTÍFICOS

- **Investigadora Adjunta (CONICET).** Promoción efectiva desde Octubre de 2023-continúa.
- **Investigadora Asistente (CONICET):** seleccionada por el Directorio del CONICET para ingresar a la Carrera del Investigador Científico y Tecnológico, mediante Resolución D N° 4163 (16/12/2016), por convocatoria INGRESO CIC'16. Toma de cargo aprobado (Resolución N° 1403), con fecha de **designación 01/06/2017**.
- **Categorización del Programa de Incentivos a docentes investigadores:** Categoría IV. Resolución N°2528 con fecha 26/09/2017. Convocatoria a Categorización 2014.

Publicaciones

En revistas científicas con referato

- Gulizia, C., Camilloni, I. (2023): *Relationship between rainfall and streamflow variability in the La Plata Basin: at seasonal and decadal timescales*. *Atmósfera*. **36(2)** <https://doi.org/10.20937/ATM.53013>
- Gulizia, C., G. Raggio, I. Camilloni, R. Saurral (2022): *Changes in mean and extreme climate in southern South America under global warming of 1.5 °C, 2 °C and 3 °C*. *Theoretical and Applied Climatology*, **150**, 787–803. <https://doi.org/10.1007/s00704-022-04199-x>
- Jain, S., J. Mindlin, G. Koren, C. Gulizia, C. Steadman, Y. Rao, G. S. Langendijk, M. Osman, M. A. Abid, V. Rabanal (2022): *The climate data inheritance trap: are early-career climate scientists drowning in data?* *AGU Advances*, **3(4)**, e2022AV000676. <https://doi.org/10.1029/2022AV000676>
- Camilloni, I., N. Montroull, C. Gulizia, y R. Saurral (2022): *La Plata Basin Hydroclimate Response to Solar Radiation Modification with Stratospheric Aerosol Injection*. *Frontiers in Climate*. <https://doi.org/10.3389/fclim.2022.763983>
- Gulizia, C., Pirotte, M. (2022): *Characterization of simulated extreme El Niño events and projected impacts on South American climate extremes by a set of CMIP5 Global Climate Models*. *International Journal of Climatology*, **42(1)**: 48-62. DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.7231>
- Saurral, R, G Raggio, C Gulizia. (2020): *How could a difference of 0.5°C in global warming modify the mean and extreme climate conditions around Antarctica?* *International Journal of Climatology*, **40(14)**: 6067-6079. DOI: <https://doi.org/10.1002/joc.6566>
- Gulizia, C., GS Langendijk, J-T Huang-Lachmann, P de Amorim Borges, R Flach, C Githaiga; M Rahimi (2020): *Towards a more integrated role for early career researchers in the IPCC process*. *Climatic Change* **159**, 75–85. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10584-019-02604-5>
- Langendijk, G.S., Aubry-Wake, C., Osman, M., Gulizia, C., Attig-Bahar, F., Behrens, E., Bertoncini, A., Hart, N., Indasi, V.S., Innocenti, S., van der Linden, E.C., Mamnun, N., Rasouli, K., Reed, K.A., Ridder, N., Rivera, J., Ruscica, R., Ukazu, B.U., Walawender, J.P., Walker, D.P., Woodhams, B.J. and Yilmaz, Y.A. (2019): *Three Ways Forward to Improve Regional Information for Extreme Events: An Early Career Perspective*. *Frontiers in Environmental Science*. 7:6. DOI:

<https://doi.org/10.3389/fenvs.2019.00006>

- Gulizia, C., I. Camilloni (2016): *A spatio-temporal comparative study of the representation of precipitation over South America derived by three gridded datasets*. International Journal of Climatology. **36(3)**: 1549-1559. DOI: 10.1002/joc.4416
- Bellprat, O., Lott, F.C., Gulizia, C., Parker, H., Pampuch, L.A., Pinto, I., Ciavarella, A., Stott, P.A. (2015): *Unusual past dry and wet rainy seasons over Southern Africa and South America from a climate perspective*. Weather and Climate Extremes Journal, **9**: 36-46. DOI:10.1016/j.wace.2015.07.001
- Gulizia, C., I. Camilloni (2015): *Comparative analysis of the ability of a set of CMIP3 and CMIP5 global climate models to represent the precipitation in South America*. International Journal of Climatology. **35(4)**: 583–595. DOI: 10.1002/joc.4005
- Gulizia, C., I. Camilloni, M. Doyle (2013): *Identification of the principal patterns of summer moisture transport in South America and their representation by WCRP/CMIP3 global climate models*. Theoretical and Applied Climatology **112(1)**: 227-241. DOI: 10.1007/s00704-012-0729-4
- Rivera, J., N. Herrera, C. Gulizia, N. Montroull, P. Spennemann, N. Zazulie (2012): *Aplicación de un índice para el análisis de la estación lluviosa en la región subtropical de Argentina*. Meteorológica, **37(2)**: 79-90

En preparación

- C. Gulizia, y R. Saurral, Camilloni, I., N. Montroull. *Potential consequences of stratospheric aerosol injection on the mean and extreme climate of South America*.

En actas de conferencias

a) Trabajos extendidos

- 2022 Gulizia, C., R. Saurral, I. Camilloni, N. Montroull. *Posibles consecuencias de la inyección de aerosoles estratosféricos en el clima medio y extremo de Sudamérica*. XIV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIV). CABA, Argentina. (3pp)
- 2022 Gulizia, C., L. Fita, A. Schrapf, J. Polcher, A. Sörensson, I. Camilloni. *Teleconexiones del Niño Oscilación del Sur y los mecanismos físicos asociados en la cuenca del Plata a partir de simulaciones derivadas del RegIPSL*. XIV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIV). CABA, Argentina. (3pp)
- 2022 Sörensson, A., Cánneva, J., Cappelletti, L.M., Díaz, L.B., Fossa Riglos, M.F., Gulizia, C., Hernández, V.A., Hurtado de Mendoza, M.S., Mindlin, J., Osman, M., Panza, D., Prudente, C., Rivera, J.A., Robledo, F., Rosales, D.A., Ruscica, R.C., San Martin, R., Schrapf, A., Testani, N. *My Climate Risk: Actividad foro de World Climate Research Programme y su centro regional en Argentina*. XIV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIV). CABA, Argentina. (3pp)
- 2021 Rivera, J., Gulizia, C., Zazulie, N. *Impacto del cambio climático en los recursos hídricos de los Andes Centrales de Argentina: Aportes preliminares de las simulaciones del conjunto ISIMIP2b*. XXIX Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas (AAGG). 2 al 10 de agosto. Modalidad Online. (2pp)
- 2018 Gulizia, C., G. Raggio, R. Saurral: *Escenarios futuros de extremos climáticos en el sur de Sudamérica bajo 1.5°C y 2°C de calentamiento global*. XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIII). Rosario, Santa Fe, Argentina, 16 al 19 de octubre. (2pp)
- 2018 Pirotte, M., C. Gulizia: *Evaluación de la precipitación media y extrema durante*

- eventos El Niño extremos en el contexto de cambio climático*. XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIII). Rosario, Santa Fe, Argentina, 16 al 19 de octubre. (2pp)
- 2018 Rabanal, V., L. Diaz, M. Osman, C. Gulizia: *Young earth system scientists community (YESS): fostering the generation of scientific collaborations between earth system scientists* XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIII). Rosario, Santa Fe, Argentina, 16 al 19 de octubre. (2pp)
- 2015 Gulizia, C., A. Hannart, I. Camilloni: *Diseño y aplicación de un modelo simple de relación precipitación-caudal*. XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII). Mar del Plata, Argentina, 26 al 29 de mayo. (10pp)
- 2015 Gulizia, C., A. Hannart, I. Camilloni: *Caracterización de la variabilidad temporal de los caudales de los grandes ríos y de la precipitación en la cuenca del Plata*. XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII). Mar del Plata, Argentina, 26 al 29 de mayo. (10pp)
- 2012 Gulizia, C., Zazulie, N.: *Ideas previas en el aprendizaje del efecto invernadero y el calentamiento global en estudiantes universitarios de Ciencias Exactas y Naturales*. III Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Universidad Nacional de La Plata, 26 al 28 de septiembre, La Plata, Buenos Aires, Argentina. (14pp)
- 2012 Zazulie, N., C. Gulizia: *Conceptualizaciones sobre el efecto invernadero y el calentamiento global en estudiantes universitarios de Ciencias Exactas y Naturales*. XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XI), 28 de mayo al 01 de junio, Buenos Aires, Argentina. (13pp)
- 2012 Gulizia, C., I. Camilloni: *Análisis comparativo de la habilidad de un conjunto de modelos climáticos globales correspondientes a los proyectos de intercomparación CMIP3 y CMIP5 para representar la precipitación en Sudamérica*. XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XI), 28 de mayo al 01 de junio, Buenos Aires, Argentina. (19pp)
- 2009 Gulizia, C., I. Camilloni, M. Doyle: *Identificación de los patrones del transporte de humedad en Sudamérica y su representación por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset*. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 5 al 9 de octubre, Buenos Aires, Argentina. (15pp)
- 2009 Gulizia, C., I. Velasco: *Detección de cambios en superficie producidos por inundación*. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 5 al 9 de octubre, Buenos Aires, Argentina. (10pp)
- 2009 Spennemann, C., N. Zazulie, C. Gulizia, N. Montroull: *Evaluación de la capacidad de una serie de modelos para representar eventos de ciclogénesis en Sudamérica*. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 5 al 9 de octubre, Buenos Aires, Argentina. (9pp)
- 2009 Rivera, J., N. Herrera, C. Gulizia, N. Montroull, P. Spennemann, N. Zazulie: *Aplicación de un índice para el análisis de la estación lluviosa en la región subtropical de Argentina*. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET X), 5 al 9 de octubre, Buenos Aires, Argentina. (7pp)

- 2009 Rivera, J., N. Herrera, C. Gulizia: *Tendencias de la temperatura en la tropósfera a nivel anual y estacional durante el período 1979-2009*. XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET X), 5 al 9 de octubre, Buenos Aires, Argentina. (11pp)
- 2009 Gulizia, C., I. Camilloni, M. Doyle, 2009: *Evaluación de la habilidad de los modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset para representar el clima presente*. XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 14-17 abril de 2009, Mendoza, Argentina. ISBN 978-987-25291-1-6. (7pp)
- 2009 Rivera, J., N. Herrera, C. Gulizia, N. Montroull, P. Spennemann: *Identificación del comienzo de la estación lluviosa en la región subtropical de Argentina*. XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas, 14-17 abril de 2009, Mendoza, Argentina. (7pp) ISBN 978-987-25291-1-6.
- 2009 Gulizia, C., I. Camilloni, M. Doyle: *Representation of precipitation and moisture transport in Southern South America in the WCRP CMIP3 Multi-Model dataset*. 9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 9-13 febrero de 2009, Australia, Melbourne. (13pp)
- 2008 Gulizia, C.: *Evaluación de la representación de la precipitación y transporte de humedad en el sur de Sudamérica por modelos climáticos globales de última generación*. XVI Jornadas De Jóvenes Investigadores - Asociación de Universidades De Grupo Montevideo (AUGM), 27-29 octubre de 2008, Montevideo, Uruguay. (9pp) ISBN 978-9974-0-0529-7

b) Resúmenes

- 2023 Gulizia, C., . Saurral, N. Montroull, I. Camilloni: *Changes in the mean and extreme South American climate under a stratospheric aerosol injection strategy*. WCRP Open Science Conference, Kigali, Ruanda, 23-27 de octubre. (Resumen)
- 2022 Gulizia, C., L. Fita, A. Schrapffer, J. Polcher, A. Sörensson, I. Camilloni: *Understanding ENSO teleconnections and processes in the La Plata basin using river discharge as precipitation proxies with Regional Earth System model RegIPSL*. Monterey, CA, EE.UU., 25-29 de julio. (Resumen)
- 2018 Gulizia, C., G. Raggio, R. Saurral: *Regional impacts of climate change on extreme climate over southern south America under different levels of global warming*. Colloquium of the Alexander von Humboldt Foundation. Buenos Aires, 25 al 27 de octubre. (Resumen).
- 2018 Gulizia, C., I. Camilloni: *Relationship between rainfall and runoff variability in the La Plata Basin at seasonal to decadal timescale*. GEWEX Open Science Conference. 6 al 11 de mayo, Canmore, Alberta, Canadá. (Resumen).
- 2017 Gulizia, C., I. Camilloni: *Rainfall elasticity of the main river discharges in La Plata basin*. IAPSO-IAMAS-IAGA Joint Assembly: "Good hope for Earth Sciences". 27 de agosto al 1ro de septiembre, Ciudad del Cabo, Sudáfrica. (Resumen)
- 2015 Gulizia, C., I. Camilloni: *Assessment of moisture transport and convergence fields in CMIP3 and CMIP5 Global Climate Models in South America*. Workshop on CMIP5 Model Analysis and Scientific Plans for CMIP6. 20 al 23 de Octubre, Dubrovnik, Croacia (Resumen)
- 2015 Gulizia, C., A. Hannart, I. Camilloni: *Design and application of a simple rainfall-runoff statistical model in La Plata Basin*. 11th meeting of the International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. 5 al 9 de

- Octubre, Santiago, Chile. (Resumen)
- 2014 Gulizia, C., A. Hannart, I. Camilloni: *Design and evaluation of two runoff-rainfall statistical models at six sub-basins within La Plata Basin*. WCRP-ICTP Summer School on Attribution and Prediction of Extreme Events, 21 de Julio al 1ero de Agosto, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia. (Resumen)
- 2014 Gulizia, C., A. Hannart, I. Camilloni: *Design, inference and application of several runoff-rainfall statistical models at six sub-basins within La Plata Basin*. 7th International Scientific Conference on the Global Water and Energy Cycle, 14 al 17 de Julio, La Haya, Países Bajos (Resumen)
- 2013 Camilloni, I., C. Gulizia: *Evaluation of the CMIP3 and CMIP5 climate models' simulated precipitation over South America*. 4th WGNE workshop on systematic errors in weather and climate models, 15 al 19 de abril, Exeter, Reino Unido. (Resumen)
- 2011 Gulizia, C.: *Relación entre cambios en el transporte de humedad y escenarios futuros de precipitación*. III Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC) "Cambio Climático: el desafío ambiental del siglo XXI", 10 y 11 de noviembre, Buenos Aires, Argentina. (Resumen)
- 2011 Camilloni, I., C. Gulizia, M. Doyle: *Precipitation change scenarios and their relation with moisture transport and convergence in Southern South America*. WCRP Open Science Conference 24 al 28 de octubre, Denver, Colorado, EEUU. (Resumen)
- 2011 Gulizia, C., I. Camilloni: *Decadal/Interdecadal variability of the main rivers discharges of La Plata Basin*. WCRP Open Science Conference 24 al 28 de octubre, Denver, Colorado, EEUU. (Resumen)
- 2010 Gulizia, C., M. Doyle, I. Camilloni: *Precipitation change scenarios and their relation with moisture transport and convergence projections in southern South America*. Conference on Decadal Predictability, 16 al 20 de agosto, ICTP, Trieste, Italia. (Resumen)
- 2009 Gulizia, C., 2009: *Validación y proyecciones climáticas futuras de modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multimodel Dataset sobre Sudamérica*. II Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC) y VI Simposio Taller Internacional de la Red 406RT0285 CYTED "Efecto de los cambios globales sobre los humedales de Iberoamérica", 24 al 26 de agosto, Buenos Aires, Argentina. (Resumen)
- 2009 Gulizia, C., J. Rivera, N. Herrera, 2009: *Identificación de los cambios ocurridos en la temperatura troposférica entre 1979 y 2009*. II Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC) y VI Simposio Taller Internacional de la Red 406RT0285 CYTED "Efecto de los cambios globales sobre los humedales de Iberoamérica", 24 al 26 de agosto, Buenos Aires, Argentina. (Resumen)
- 2009 Gulizia, C., I. Camilloni, M. Doyle, 2009: *Evaluation of the moisture transport and convergence in Southern South America in the WCRP-CMIP3 Multimodel Dataset*. IAMAS-IAPSO-IACS 2009 JOINT ASSEMBLY, MOCA-09, 19 al 29 de julio, Montreal, Quebec, Canadá. (Resumen)

Participación en reuniones científicas

- 2023 **WCRP Open Science Conference**. 23-27 de octubre, Kigali, Ruanda. Asistencia y presentación del trabajo en formato poster: *Changes in the mean and extreme South American climate under a stratospheric aerosol injection strategy*. Autores: Gulizia, C., Saurral, N. Montroull, I. Camilloni.
- 2023 **Reunión de Expertos - Subprograma de Apoyo a la Ciencia: Proyectos de investigación para la conservación y el monitoreo de especies costeras y marinas de la Argentina en el contexto de los desafíos globales**. 15-16 junio. Asistencia y co-autora de presentación oral a cargo de Dra. Bárbara Franco: *“Vulnerabilidad al cambio climático en el Mar Argentino y sus espacios de influencia. Información clave para el desarrollo de estrategias de conservación y manejo climáticamente inteligente”*.
- 2023 **Degrees Modelling Fund Research Planning Workshop**. Estambul, Turquía, 24-26 enero. Asistencia.
- 2022 **XIV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XIV)**. CABA, Argentina, 7-11 noviembre. Asistencia y presentación de los siguientes trabajos:
- a) *Posibles consecuencias de la inyección de aerosoles estratosféricos en el clima medio y extremo de Sudamérica*. Gulizia y otros. Modalidad: Presentación oral
 - b) *Teleconexiones del Niño Oscilación del Sur y los mecanismos físicos asociados en la cuenca del Plata a partir de simulaciones derivadas del RegIPSL*. Gulizia y otros. Modalidad: Presentación poster
- 2022 **VI Convection Permitting Climate Modeling Workshop** 7 al 9 Septiembre. CABA, Argentina. Asistencia.
- 2022 **Pan-GEWEX Meeting** 27-30 julio, Monterey, California, EEUU. Asistencia.
- 2022 **3rd pan-GASS Meeting: “Understanding and modeling atmospheric processes”**. 25-29 julio, Monterey, California, EEUU. Asistencia y presentación oral del trabajo: *Understanding ENSO teleconnections and processes in the La Plata basin using river discharge as precipitation proxies with Regional Earth System model RegIPSL*. Autores: Gulizia, C., L. Fita, A. Schrapffer, J. Polcher, A. Sörensson, I. Camilloni
- 2021 **Climate Engineering in Context 2021**. 4-8 de octubre. Conferencia Virtual. Asistencia online.
- 2021 **World Climate Research Programme (WCRP) Climate Research Forums for South America**. 8 y 9 de septiembre. Reunión Virtual. Co-Organizadora y moderadora de una sesión.
- 2021 **Sustainability Research + Innovation Congress (SRI2021)**. 12-15 de junio. Asistencia online.
- 2020 **WMO Data Conference** 16 al 19 de noviembre, Conferencia Virtual. Asistencia online.
- 2020 **NCAR Community Climate Interventions Strategies Workshop**. Modalidad virtual. 28 al 30 de octubre. Asistencia online a sesiones plenarias.
- 2020 **Climatological, Meteorological, and Environmental Factors in the COVID-19 Pandemic Symposium** 4 al 6 de agosto, Conferencia Virtual. Asistencia online.
- 2019 **Taller participativo: ciencia y gobernanza de la geoingeniería solar ¿Qué papel tendrá Sudamérica?** 27 de noviembre, Buenos Aires, Argentina. Asistencia.

- 2018 **Colloquium of the Alexander von Humboldt Foundation.** 25 al 27 de octubre, Buenos Aires, Argentina. Asistencia y presentación de poster del trabajo: *Regional impacts of climate change on extreme climate over southern south America under different levels of global warming*. Autores: Carla Gulizia, Gabriela Raggio, Ramiro Saurral.
- 2018 **8th GEWEX Open Science Conference.** 6 al 11 de mayo, Canmore, Alberta, Canadá. Asistencia y presentación de poster del trabajo: *Relationship between rainfall and runoff variability in the La Plata Basin at seasonal to decadal timescale*. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni. (Beca otorgada por la institución para asistir)
- 2017 **Jornada del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC): “Una década de desafíos”.** 21 de noviembre, Facultad de Cs. Económicas, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. Invitación como panelista de la Mesa Redonda “Una nueva mirada hacia el cambio climático”. Título de presentación: “*El rol de los jóvenes científicos en el futuro del cambio climático y en el proceso del IPCC*”.
- 2017 **IAPSO-IAMAS-IAGA Joint Assembly: “Good hope for Earth Sciences”.** Ciudad del Cabo, Sudáfrica. 27 de agosto al 1ro de septiembre. (Becas otorgadas por el Programa de Viajes Internacionales de la UBA y la institución organizadora para asistir)
Asistencia y presentación oral del trabajo: *Rainfall elasticity of the main river discharges in La Plata basin*. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni.
- 2016 **Future Earth-IPCC-PROVIA Workshop: “Integrated research on climate risk and sustainable solutions across IPCC working groups: lessons learnt from AR5 to support AR6”**, Estocolmo, Suecia. 29 al 31 de agosto. (Beca otorgada por la institución para asistir)
- 2015 **Workshop on CMIP5 Model Analysis and Scientific Plans for CMIP6**, Dubrovnik, Croacia. 20 al 23 de octubre. (Beca otorgada por la institución para asistir)
Asistencia y presentación oral y poster del trabajo: *Assessment of moisture transport and convergence fields in CMIP3 and CMIP5 Global Climate Models in South America*. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni.
- 2015 **11th meeting of the International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography**, Santiago, Chile. 5 al 9 de octubre. (Beca otorgada por el Programa de Viajes Internacionales de la UBA para asistir)
Asistencia y presentación poster del trabajo: *Design and application of a simple rainfall-runoff statistical model in La Plata Basin*. Autores: Carla Gulizia, Alexis Hannart, Inés Camilloni.
- 2015 **XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XII)**, 26 al 29 de mayo, Mar del Plata, Argentina.
Asistencia y presentación de los siguientes trabajos:
a) *Diseño y aplicación de un modelo simple de relación precipitación-caudal*. Autores: Carla Gulizia, Alexis Hannart, Inés Camilloni. Presentación: oral.
b) *Caracterización de la variabilidad temporal de los caudales de los grandes ríos y de la precipitación en la cuenca del Plata*. Autores: Carla Gulizia, Alexis Hannart, Inés Camilloni. Presentación: poster.
- 2014 **WCRP-ICTP Summer School on Attribution and Prediction of Extreme Events**, 21 de Julio al 1ero de agosto. ICTP, Trieste, Italy. Organizadores: S. Seneviratne, F.

- Zwiers. Organizadores Locales ICTP: A. Tompkins, A. Pirani. Financiado por el World Climate Research Programme (WCRP) y el ICTP. *(Beca otorgada por la institución para asistir)*
- Asistencia y presentación de poster del trabajo: Design and evaluation of two runoff-rainfall statistical models at six sub-basins within La Plata Basin. Autores: Carla Gulizia, Alexis Hannart, Inés Camilloni
- 2014 ***7th International Scientific Conference on the Global Water and Energy Cycle "Trending Now: Water"***, 14 al 17 de julio. La Haya, Países Bajos. Organizado por GEWEX Project (World Climate Research Programme (WCRP)). *(Beca otorgada por la institución para asistir)*
- Asistencia y presentación de poster del trabajo: Design, inference and application of several runoff-rainfall statistical models at six sub-basins within La Plata Basin. Autores: Carla Gulizia, Alexis Hannart, Inés Camilloni
- 2013 ***Workshop on use of the model "Water Evaluation and Planning" (WEAP)***, May 20th – May 24th. Neuquen, Argentina. Organizers: Stockholm Environment Institute, (SEI) and Bariloche Foundation. Funded by the International Development Research Institute (IDRC).
- 2012 ***Workshop on Variability in the Western Tropical Pacific: Mechanisms, teleconnections, and impacts on Sub-Seasonal, Inter-Annual, and Inter-Decadal time scales***, 12 al 16 de noviembre. ICTP, Trieste, Italia. *(Beca otorgada por la institución para asistir)*
- 2012 ***A regional WCRP/SPARC Workshop with focus on the Southern Hemisphere and South America***, 26 y 27 de noviembre de 2012. Buenos Aires, Argentina.
- Asistencia sin presentación de trabajo
- 2012 ***III Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación***, 26 al 28 de septiembre de 2012. La Plata, Buenos Aires, Argentina.
- Asistencia y presentación de póster del trabajo: *Ideas previas en el aprendizaje del efecto invernadero y el calentamiento global en estudiantes universitarios de Ciencias Exactas y Naturales*. Autores: Carla Gulizia, Natalia Zazulie.
- 2012 ***Targeted Training Activity: El Nino Southern Oscillation Monsoon in the Current and Future Climate***, 30 de Julio al 10 de agosto, ICTP, Trieste, Italia. *(Beca otorgada por la institución para asistir)*
- 2012 ***XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XI)***, 28 de mayo al 01 de junio, Mendoza, Argentina.
- Asistencia y presentación oral de los siguientes trabajos:
- c) *Conceptualizaciones sobre el efecto invernadero y el calentamiento global en estudiantes universitarios de Ciencias Exactas y Naturales*. Autores: Natalia Zazulie, Carla Gulizia
- d) *Análisis comparativo de la habilidad de un conjunto de modelos climáticos globales correspondientes a los proyectos de intercomparación CMIP3 y CMIP5 para representar la precipitación en Sudamérica*. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni
- 2011 ***III Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC) "Cambio Climático: el desafío ambiental del siglo XXI"***, 10 y 11 de noviembre, Buenos Aires, Argentina.
- Asistencia y presentación de poster del trabajo: *Relación entre cambios en el*

- transporte de humedad y escenarios futuros de precipitación. Autores: Carla Gulizia*
- 2011 **WCRP Open Science Conference**, 24 al 28 de octubre, Denver, Colorado, E.E.U.U.
Asistencia y presentación de poster de los siguientes trabajos:
a) *Precipitation change scenarios and their relation with moisture transport and convergence in Southern South America. Autores: Inés Camilloni, Carla Gulizia, Moira Doyle*
b) *Decadal/Interdecadal variability of the main rivers discharges of La Plata Basin. Autores: Carla Gulizia e Inés Camilloni*
- 2010 **III Jornadas de Educación para un desarrollo sustentable**, 5 de noviembre, Buenos Aires, Argentina.
Asistencia sin presentación de trabajo
- 2010 **Conference on Decadal Predictability**, 16 al 20 de agosto, ICTP, Trieste, Italia.
(Beca otorgada por la institución para asistir)
Asistencia y presentación de poster del trabajo: *Precipitation change scenarios and their relation with moisture transport and convergence projections in southern South America. Autores: Carla Gulizia, Moira Doyle, Inés Camilloni*
- 2009 **II Jornadas de Educación para un desarrollo sustentable**, 29 y 30 de octubre, Buenos Aires, Argentina
Asistencia sin presentación de trabajo
- 2009 **XIII Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología (CLIMET XIII) y el X Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET X)**, 05 al 09 de octubre, Buenos Aires, Argentina.
Asistencia y presentación de poster de los siguientes trabajos:
a) *Identificación de los principales patrones del transporte de humedad y su representación por modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-Model Dataset. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni, Moira Doyle*
b) *Detección de cambios en superficie producidos por inundación. Autores: Carla Gulizia, Inés Velasco*
c) *Evaluación de la capacidad de una serie de modelos para representar eventos de ciclogénesis en sudamérica. Autores: Pablo Spennemann, Natalia Zazulie, Carla Gulizia, Natalia Montroull*
d) *Aplicación de un índice para el análisis de las características de la estación lluviosa en la región subtropical de argentina. Autores: Juan Rivera, Natalia Herrera, Carla Gulizia, Natalia Montroull, Pablo Spennemann, Natalia Zazulie*
e) *Tendencias de la temperatura en la tropósfera a nivel anual y estacional durante el período 1979-2009. Autores: Juan Rivera, Natalia Herrera, Carla Gulizia*
- 2009 **II Jornadas del Programa Interdisciplinario de la Universidad de Buenos Aires sobre Cambio Climático (PIUBACC) y VI Simposio Taller Internacional de la Red 406RT0285 CYTED “Efecto de los cambios globales sobre los humedales de Iberoamérica”**, 24 al 26 de agosto, Buenos Aires, Argentina.
Asistencia y presentación de poster de los siguientes trabajos:
a) *Validación y proyecciones climáticas futuras de modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multimodel Dataset sobre Sudamérica. Autores: Carla Gulizia*
b) *Identificación de los cambios ocurridos en la temperatura troposférica entre*

- 1979 y 2009. Autores: Carla Gulizia, Juan Rivera, Natalia Herrera
- 2009 **IAMAS-IAPSO-IACS 2009 JOINT ASSEMBLY, MOCA-09**, 19 al 29 de Julio, Montreal, Quebec, Canadá.
Asistencia y presentación de poster del trabajo: *Evaluation of the moisture transport and convergence in Southern South America in the WCRP-CMIP3 Multimodel Dataset*. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni, Moira Doyle
- 2009 **XXIV Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas**, 13 al 17 de abril, Mendoza, Argentina.
Asistencia y presentación oral de los siguientes trabajos:
a) *Evaluación de la habilidad de los modelos climáticos globales del WCRP/CMIP3 Multi-model Dataset para representar el clima presente*. Autores: Carla Gulizia, Inés Camilloni, Moira Doyle
b) *Identificación del comienzo de la estación lluviosa en la región subtropical de Argentina*. Autores: Juan Rivera, Natalia Herrera, Carla Gulizia, Natalia Montroull, Pablo Spennemann
- 2008 **XVI Jornadas De Jóvenes Investigadores - Asociación De Universidades De Grupo Montevideo (AUGM)**, 27 al 29 de octubre, Montevideo, Uruguay.
Asistencia y presentación oral y en formato poster del trabajo: *Evaluación de la representación de la precipitación y transporte de humedad en el sur de Sudamérica por modelos climáticos globales de última generación*. Autores: Carla Gulizia e Inés Camilloni (Orientadora) (Premio al mejor trabajo)
- 2007 **I Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático, PIUBACC**, 14 al 16 de noviembre, Buenos Aires, Argentina.
Asistencia sin presentación de trabajo
- 2004 **Seminario Internacional sobre Medio Ambiente y Cambio Climático**, 21 de septiembre, Buenos Aires, Argentina.
Asistencia sin presentación de trabajo

Participación en otras reuniones internacionales

- 2023 **19vo Congreso de la Organización Meteorológica Mundial (OMM)**. 22 de mayo al 2 de junio. Asistencia (presencial 22-28 mayo y virtual 29 mayo - 2 junio). Oradora invitada por la Junta de Investigación de la OMM durante el día dedicado a la ciencia (25 de mayo): presentación oral: “*Bridging science and operations: a RA-III success story*”. Ginebra, Suiza.
- 2023 **35va Scientific Steering Group Meeting del Global Energy and Water Cycle Exchanges (GEWEX) del Programa Mundial de Investigaciones Climáticas (WCRP)**. Asistencia y presentación oral del informe anual del Panel Global Atmospheric System Studies (GEWEX/GASS). 1-5 mayo 2023. Santiago, Chile
- 2022 **Simposio Técnico Hydromet LATAM**. 5-7 diciembre de 2022. Organizado por Varysian. Asistencia.
- 2022 **Sexta reunión del Panel de Desarrollo de Capacidades de la OMM (CDP-6)**. 19-23 de septiembre, Ginebra, Suiza. Asistencia y panelista como coordinador del Grupo de Expertos en desarrollo de capacidades a partir de Departamentos Técnicos de la OMM (CDP-ET-TDs).
- 2022 **GEWEX Scientific Steering Group meeting (SSG 34-b)**. 26-27 julio de 2022, Monterey, California, EEUU. Asistencia y panelista por invitación en mesa redonda “*How to Increase Engagement in WCRP*”.
- 2021 **Congreso Extraordinario de la OMM**, 11 al 21 de octubre. Asistencia, miembro de la

- delegación Argentina. Modalidad virtual.
- 2021 **Consejo Ejecutivo de la OMM, sesión 73va (EC-73)**. 14 al 25 de junio. Asistencia, miembro delegación Argentina. Modalidad virtual.
- 2021 **Reunión Conjunta de Presidente de la Asociación Regional III (AR-III) y Presidentes de Grupos de Trabajo de la AR-III** realizadas en los días 27 de mayo, 7 de julio y 23 de agosto. Modalidad virtual. Asistencia online por invitación y expositora en la primera sesión del 27 de mayo con presentación sobre aspectos en relación al desarrollo de capacidades para la AR-III
- 2021 **WCRP/GEWEX Scientific Steering Group Meeting, 33ava sesión (SSG-33)**. 3 al 6 de mayo. Presentación oral por invitación sobre los *WCRP Climate Research Forums for South America*. Modalidad virtual
- 2021 **Reunión "Strengthening collaboration among NMHSs and WMO Centers for effective support to Members through extra-budgetary projects"** organizada por el Departamento Técnico de Servicios de la OMM. 10 al 12 de marzo. Presentación oral por invitación sobre el *Expert Team on Capacity Development through WMO Technical Departments (CDP-ET-TDs)*. Modalidad virtual.
- 2020 **Reunión de la Asociación Regional III de la OMM - Sesión 18ava**. 25-27 de noviembre. Modalidad virtual. Asistencia online

Actuaciones en proyectos de investigación

- Proyecto DECIMALS 2021-2023. "Solar Radiation Management in La Plata Basin in South America: Analysis of Impacts at Regional and Local Scale". Financiado por DECIMALS Funding Award - Third World Academy of Sciences (TWAS). Investigador Grupo responsable
- Proyecto PICT-2020-SERIEA-03228. "Evaluación de los posibles impactos en Argentina de la modificación de la radiación solar como estrategia frente al cambio climático". Investigador Grupo responsable
- Proyecto PICTO-UUMM-2019-00004 2021-2022 "Cambio climático observado y proyectado en la ocurrencia de eventos meteorológicos extremos en la provincia de Mendoza. Desarrollo de servicios climáticos con foco en la disponibilidad hídrica regional". Investigador miembro del grupo colaborador
- Proyecto UBACyT 2018-2022 (código: 20020170100666BA): "Cambio climático e impactos hidrológicos en el centro-este de Argentina". Investigador Grupo responsable
- Proyecto DECIMALS 2018-2020 (código: A-017-FR3240304779). "Hydrological impacts of solar radiation management in La Plata basin in South America". Financiado por DECIMALS Funding Award - Third World Academy of Sciences (TWAS). Investigador Grupo responsable
- Proyecto PICT 2016 - Argentina Innovadora 2020 (código: PICT2016-1422): "Desarrollo de escenarios climáticos futuros y su utilización en la generación de escenarios hidrológicos en el centro-este de Argentina". Investigador Grupo responsable
- Proyecto UBA 2014-2017 (código: 20020130100644BA): "Desarrollo de escenarios hidroclimáticos futuros para el sur de Sudamérica en el contexto de cambio climático". Becario Investigador.
- Proyecto CONICET 2014-2017: "Impactos del cambio climático global en el sur de América del Sur". Becario Investigador.
- Proyecto UBA 2011-2014: "Impactos hidrológicos del cambio climático en la cuenca del Plata e incertidumbres asociadas a los modelos climáticos globales". Becario Investigador.
- Proyecto de PIP 2009-2013 (código: 112 200801 00444): "Proyecciones climáticas:

errores y reducción de incertidumbres”. Becario Investigador.

- Proyecto PICT2007-00400 (2008-2013): “Proyecciones climáticas: errores y reducción de incertidumbres”. Becario Investigador.
- Proyecto INSU/LEFE AO2012-756903 (01/2012 a 12/2012): “Decadal climate variability and change and its hydrological impacts over southeastern South America”. Becario Investigador.
- European Project CLARIS of the Seventh Framework Programme of the European Union. 2008-2012. Integrante del Workpackage 9 del proyecto: WP9: Water resources in La Plata Basin in the context of climate change Becario Investigador.
- Proyecto UBA 2008-2010 (código: X033). “Algunos impactos potenciales del cambio climático en Argentina”. Tesista de grado (Beca Estimulo 2008-2009)
- European Project CLARIS (A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies) of the 6th Framework Programme of the European Union. 2004-2007. Pasantía de investigación entre 1ro de septiembre de 2006 y 31 de agosto de 2007.

Formación de recursos humanos

- Directora de la Tesis de grado de Licenciatura en Cs. de la Atmósfera. Tesista: Martín Pirotte. Título: “*Evaluación de los cambios en el clima medio y extremo de Sudamérica frente a proyecciones futuras de eventos extremos El Niño*”. **2019**. Calificación 10/10.
- Directora de Beca Interna Doctoral CONICET. Título de beca: *Bajas polares en la Península Antártica: mecanismos físicos asociados, impactos locales y regionales y escenarios futuros*. Becaria: Belén Choquehuanca. Período: desde septiembre 2023 - cont.

Actuación en paneles y organizaciones, nacionales e internacionales

- Miembro designado del WMO *Research Board Task Team – Data Exchange with the research sector*. **Desde Noviembre de 2023 y continúa.**
- Miembro del Comité Regional ([Regional Hub](#)) en Argentina del [WCRP My Climate Risk Lighthouse Activity](#). **Desde 2022 y continúa.**
- Miembro designado del Panel de Desarrollo de Capacidades ([CDP](#)) del Consejo Ejecutivo (EC) de la Organización Meteorológica Mundial ([OMM](#)) en representación de Asociación Regional III (Sudamérica). **Desde 2020 y continúa.**
- Coordinadora del *Expert Team on "Capacity Development through WMO Technical Departments (CDP-ET-TDs)"*. **Desde 2020 y continúa.**
- [Punto focal regional](#) del WCRP en la región de Sudamérica. **Desde 2020 y continúa.**
- Miembro representante por parte del Centro Argentino de Meteorólogos ([CAM](#)) ante la Unidad de Coordinación del [Consejo de Planeamiento Estratégico](#) (CoPE) del Gobierno de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. **Desde Diciembre 2019 y continúa.**
- Miembro del Consejo de la red interdisciplinaria [YESS](#). **Desde Septiembre 2016 y continúa.**
- Miembro del Panel de Global Atmospheric System Studies ([GASS](#)) que forma parte del proyecto Global Energy and Water Exchanges ([GEWEX](#)) del World Climate Research Programme ([WCRP](#)). **Período: 2020-2023.**
- Miembro electo del Comité Ejecutivo de la red interdisciplinaria de científicos en

formación YESS ([Young Earth System Scientists](#)), y coordinadora del grupo de trabajo de YESS “Science”. Período **2019-2021**.

- Miembro electo de la Comisión Directiva, en cargo como Pro-secretaria, del Centro Argentino de Meteorólogos ([CAM](#)). Período: **12/2017-12/2021**.

Actuación como Comité Científico en eventos científicos

- Miembro del Comité Científico-Organizador del *Early Career Workshop* (4 al 6 de julio) en el marco del *GEWEX Open Science Conference*, a desarrollarse del 7 al 12 de Julio de **2024**. Sapporo, Japón
- Miembro del Comité Científico-Organizador del [Early And Mid-Career Researchers Symposium](#) (22 y 28 de octubre) en el marco del *World Climate Research Programme (WCRP) Open Science Conference*, 23-27 de Octubre de **2023**. Kigali, Ruanda
- Miembro del Comité Científico-Organizador del TH09: [Community Discussion On Balancing Data-Intensive And Other Foundational Climate Research Activities](#) (23 de octubre) en el marco del *World Climate Research Programme (WCRP) Open Science Conference*, 23-27 de Octubre de **2023**. Kigali, Ruanda
- Miembro del Comité Científico de la [7ma Asamblea General de SPARC](#) a realizarse del 24 al 28 de octubre de **2022**.
- Miembro del Comité Científico y *chair* del *ECR Competition* de la [3rd pan-GASS Meeting](#): “Understanding and modeling atmospheric processes” a realizarse del 25-29 julio de **2022**.
- Convocante y evaluadora de resúmenes de la sesión “[Advances in Climate Engineering Research](#)” del congreso AGU Fall Meeting **2021**
- Miembro del Comité Científico del XXV Congreso Nacional del Agua (CONAGUA2015). 15 al 19 de junio de **2015**, Entre Ríos, Argentina.

Actuación como Comité Organizador en eventos científicos

- World Climate Research Programme (WCRP) Climate Research Forums for South America. 8 y 9 de septiembre **2021**. Reunión Virtual. Co-Organizadora y moderadora de una sesión.
- Segunda edición de [YESS Science webinars](#) en la temática “Cambio climático” a través de la red interdisciplinaria de jóvenes científicos YESS. Septiembre-Noviembre **2020**. Miembro del Comité Organizador y moderadora de uno de los webinars.
- Miembro del Comité Organizador del YESS-YHS-APECS-AGU-WCRP Joint Early Career Researcher workshop "Water cycle in a 1.5°C warmer world: interdisciplinary approaches" en el marco de la conferencia AGU Fall Meeting. 7 de Diciembre **2019**. <https://t.co/cPcmLFMyC8>
- Miembro del Comité Ejecutivo del ‘XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET)’ realizado del 16 al 19 de Octubre de **2018** en la ciudad de Rosario, Santa Fe, Argentina.
- Miembro del Comité Organizador del ‘Joint YESS-YHS Early Career Researchers Workshop 2018: Towards regional information to improve our understanding on Weather and Climate Extreme Events’ realizado del 3 al 5 de Mayo de **2018**, en los días previos al 8th GEWEX Open Science Conference (6-11 Mayo 2018), en Canmore, Canadá. Enlace web:

<https://www.gewexeevents.org/events/2018conference/ecr/about/>

- Organizadora local del “Curso-Taller de programación científica en Python para ciencias de la atmósfera y los océanos”. Realizado del 1ro al 5 de agosto de **2016** en el Departamento de Cs. de la Atmósfera y los Océanos (DCAO/FCEN-UBA). Institución financiadora: DCAO/FCEN-UBA. Buenos Aires, Argentina. Enlace web: <https://pewen.github.io/wpc/>
- Otras participaciones:
 - Moderadora de la sesión oral “Variabilidad climática de la atmósfera y el océano” durante el XIV Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIV). 7 al 11 de noviembre de **2022**, CABA, Argentina.
 - Moderadora de la sesión oral “Inserción de la meteorología y la oceanografía en la sociedad” durante el XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XII). 26 al 29 de mayo de **2015**, Mar del Plata, Argentina.

Actividades de Evaluación Científica

- Miembro del Comité Editorial de la Revista Meteorologica. **Desde 2023 y continúa**
- Participación como revisor del *Second Order Draft of the Intergovernmental Panel On Climate Change (IPCC) Sixth Assessment Report Climate Change 2021: The Physical Science Basis, by the Working Group I*, como parte de la revisión grupal organizada por las Asociaciones de Jóvenes Científicos: Polar Early Career Scientists (APECS), Mountain Research Initiative (MRI), Past Global Changes Early-Career Network (PAGES-ECN), Permafrost Young Researchers Network (PYRN), y Young Earth System Scientists (YESS) community. (Marzo-Abril **2020**).
- Participación como revisor del *First Order Draft of the IPCC Sixth Assessment Report (AR6) Climate Change 2021: Impacts, Adaptation and Vulnerability from the Working Group II*, como parte de la revisión grupal organizada por las Asociaciones de Jóvenes Científicos: Polar Early Career Scientists (APECS), Mountain Research Initiative (MRI), Past Global Changes Early-Career Network (PAGES-ECN), Permafrost Young Researchers Network (PYRN), y Young Earth System Scientists (YESS) community. (Noviembre - Diciembre **2019**).
- Evaluadora de trabajo científico para la revista Earth and Space Science (**02/2022**)
- Evaluadora de trabajo científico para la revista Weather and Climate Extremes (**04/2020, 12/2020**)
- Evaluadora de trabajo científico para la revista Air Quality, Atmosphere & Health (**01/2020**)
- Evaluadora de trabajo científico para la revista Hydrology and Earth System Sciences (**03/2018**)
- Evaluadora de trabajo científico para la revista International Journal of Climatology (**05/2017, 07/2017, 09/2017, 01/2018, 03/2018, 12/2019, 01/2020, 04/2020, 12/2020, 05/2021, 09/2023**)
- Evaluadora de trabajo científico para la revista Journal of Climate (**07/2015**)
- Evaluadora de trabajo para la revista Meteorologica (**06/2014, 03/2020, 06/2022**)
- Evaluadora de trabajos extendidos presentados en el XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIII). 16 al 19 de octubre de 2018, Rosario, Santa Fe, Argentina
- Evaluadora de trabajos extendidos presentados en el XXV Congreso Nacional del

Agua (CONAGUA2015) y . 15 al 19 de junio de **2015**, Entre Ríos, Argentina.

- Evaluadora de trabajos extendidos presentados en el XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XII). 26 al 29 de mayo de **2015**, Mar del Plata, Argentina
- Evaluadora de trabajos extendidos presentados en el 2° Congreso Internacional de Hidrología de Llanuras. 23 al 26 de septiembre de **2014**, Santa Fe, Argentina

Informes Técnicos

- Rivera, J.A., Zazulie, N., Gulizia, C., Marianetti, G. **2021**. Cuantificación de los cambios proyectados en la hidroclimatología del Sistema del Río Colorado. Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales (IANIGLA), 111 págs.
- Estudio sobre cambios observados y escenarios climáticos futuros para Argentina para diferentes horizontes temporales y umbrales de calentamiento global. Proyecto ARG 19003: Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable. Coordinación: I. Camilloni. Equipo de trabajo: J. Blázquez, L. Díaz, C. Gulizia, G. Müller, M. Lovino, N. Pessacg, J. Rivera, R. Saurral. Período: septiembre **2022** a marzo de **2023**. 543 págs

Convenios de Asistencia Técnica

- Convenio de Asistencia Técnica, firmado entre CONICET – WILDLIFE CONSERVATION SOCIETY ARGENTINA (PR5890), que tiene por objeto mejorar el conocimiento del impacto del cambio climático en el Mar Argentino y su entorno, a través del estudio de los cambios observados durante las últimas décadas y los escenarios climáticos futuros de algunas variables físicas y biológicas claves del medio marino. Aprobado por DI-2023-187-APN-GVT#CONICET con fecha de firma del Convenio 15 de agosto de 2023. Función: Investigador Asistente. Responsable Principal: Dra. Bárbara Franco.

BECAS

2014 - 2017	Beca de Post-doctorado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) , bajo la dirección de la Dra. Inés Camilloni y co-dirección del Dr. Alexis Hannart.
2012-2014	Beca de Posgrado (Tipo II) del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) , bajo la dirección de la Dra. Inés Camilloni y co-dirección del Dr. Vicente Barros.
2009-2012	Beca de Posgrado (Tipo I) CONICET , bajo la dirección de la Dra. Inés Camilloni.
2008-2009	Beca Estímulo de la Universidad de Buenos Aires , bajo la dirección de la Dra. Inés Camilloni. Período: 1ro de agosto de 2008 al 31 de marzo de 2009.
2006-2007	Beca de Investigación bajo la dirección de la Dra. Matilde Rusticucci en el proyecto de investigación CLARIS “A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies” subsidiado por el EC 6th Framework Programme 2004-2007. Período: 1ro de septiembre de 2006 al 31 de agosto de 2007.

ACTUACIÓN UNIVERSITARIA

Evaluación de Tesis en carácter de miembro del Jurado

- Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera titulada: " Estudio del impacto de los extremos climáticos en la ocurrencia de casos de diarrea infantil en la ciudad de Buenos Aires (2018-2019)" Tesista: Sofía Videla. Directores: Dra. Matilde Rusticucci y Rosana Abrutzky. Miembros del Jurado: Dra Carla Gulizia, Dr. María Laura Betolli, Dra. Marcela Gonzalez. 4 de julio de **2023**
- Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera titulada: "Variabilidad climática de baja frecuencia y tendencias en el Centro de Argentina: caracterización y forzantes" Tesista: Dalia Panza. Director: Dr. Leandro Diaz y Dra. Carolina Vera. Miembros del Jurado: Dra Carla Gulizia, Dr. Juan Rivera, Dra. Marcela Gonzalez. 17 de marzo de **2023**
- Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera titulada: "Cuenca del río Paraguay: tendencias, cambios y covariabilidad entre la precipitación y el nivel del río en el siglo XX y principios del siglo XXI." Tesista: Camila Prudente. Director: Dr. Federico Robledo. Miembros del Jurado: Dra Carla Gulizia, Dra. Inés Camilloni, Lic. Juan Bianchi. 20 de marzo de **2020**
- Tesis de Licenciatura en Oceanografía titulada: "Estudio de la variabilidad y el cambio esperado del viento en superficie sobre la Plataforma Continental Norte Argentina ". Tesista: Matías de Oto Proschle . Directoras: Dra. Claudia Simionato y Dra. Carolina Vera, Asistente: Lic. Matías Dinapoli. Miembros del Jurado: Dra Carla Gulizia, Dr. Ramiro Saurral, Dr. Walter Dragani. 27 de marzo de **2019**
- Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera titulada: " Estudio de los mecanismos físicos asociados con el patrón de onda 3 de la circulación atmosférica del HS". Tesista: Elio Campitelli. Directora: Dra. Carolina Vera, Asistente: Dr. Leandro Diaz. Miembros del Jurado: Dra Carla Gulizia, Dra. Andrea Carril, Dr. Claudio Menendez. 21 de marzo de **2018**
- Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera titulada: "Hidroclimatología actual de la región del Comahue y escenarios futuros". Tesista: Gabriela Raggio. Directores: Dr. Ramiro Saurral. Miembros del Jurado: Dra Carla Gulizia, Dra. Marcela González, Dra. Vanesa Pántano. 30 de marzo de **2017**

Participación en concursos docentes

- | | |
|------|--|
| 2021 | <u>Jurado</u> designado para actuar en el concurso para la provisión de 1 cargo de Ayudante de Primera en el área Ciencias de la Atmósfera del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA, según expediente EXP-EXA: 1257/2021. |
| 2017 | <u>Jurado</u> del concurso para la provisión de 3 cargos de Ayudante de Segunda en el área Ciencias de la Atmósfera del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA, según expediente 507446 aprobado por Resolución CD N° 1523/17 (Prueba de Oposición realizada los días 5 y 6 de diciembre de 2017) |
| 2017 | <u>Jurado</u> del concurso para la provisión de 1 cargo de Ayudante de Segunda en el área Oceanografía del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA, según expediente 507447 aprobado por Resolución CD N° 1524/17 (Prueba de Oposición realizada el 7 de diciembre de 2017) |
| 2016 | <u>Veedora</u> del claustro de graduados para el concurso para la provisión de 1 cargo de Profesor Regular Adjunto, dedicación parcial, área Dinámica/Sinóptica del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA, tramitado por expediente N° 502.273/13. |
| 2016 | <u>Veedora</u> del claustro de graduados para el concurso para la provisión de 1 cargo de Profesor Regular Adjunto, dedicación exclusiva, área Dinámica/Sinóptica del |

- Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA, tramitado por expediente N° 502.272/13.
- 2016 Veedora del claustro de graduados para el concurso para la provisión de 1 cargo de Profesor Regular Adjunto, dedicación exclusiva, área Dinámica/Sinóptica del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA, tramitado por expediente N° 502.271/13.
- 2010 Veedora del claustro de graduados para el concurso para la provisión de 1 cargo de JTP dedicación simple área Climatología/Aplicada, del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA, tramitado por expediente N° 497684.
- 2008 Veedora del claustro de alumnos para el Concurso para la provisión de 3 cargos de Ayudante de Segunda, área Ciencias de la Atmósfera, del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, UBA, tramitado por expediente N° 491506.

Miembro de Comisiones Evaluadoras

- 2015 – 2019 Cargo de titular como representante de graduados en la Comisión de Currícula.
- 2009 – 2015 Cargo de suplente como representante de graduados en la Comisión de Currícula.
- 2008 – 2009 Cargo de titular como representante de alumnos en la Comisión de Currícula.

CURSOS EXTRACURRICULARES DE GRADO Y POSGRADO

- 2020 *Capacitación virtual sobre "Mendeley avanzado"* organizada por el Sistema de Bibliotecas y de Información (SISBI), dependiente de la Secretaría de Ciencia y Técnica del Rectorado de la Universidad de Buenos Aires. Duración 2 horas. 30 de junio de 2020.
- 2020 *Mastering EN-ROADS webinar series*. Organizado por [Climate Interactive](#). Modalidad virtual, Duración/periodo: una hora por semana, del 14 de mayo al 9 de julio de 2020:
1. En-ROADS: How You Can Engage People with the Simulator (Mayo 14)
 2. The En-ROADS Climate Workshop (Mayo 21)
 3. The Climate Action Simulation Game (Mayo 28)
 4. En-ROADS Simulator Dynamics – Part 1 (Junio 4)
 5. En-ROADS Simulator Dynamics – Part 2 (Junio 11)
 6. Multisolving: Using En-ROADS to Make Connections to Health, Equity, Justice, and Well-being (Junio 18)
 7. Advanced Facilitation (Junio 25)
 8. Confidence-building, Testing, and Under-the-hood with En-ROADS (Julio 9)
- 2016 *Curso "Climate geopolitics: International relations in a warming world"*. Dictado por Dr. Francois Gemenne. Organizado por el Instituto Franco-Argentino sobre Estudios del Clima y sus Impactos (IFAECI/CNRS-CONICET-UBA) y el Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET-UBA). Periodo: 24 al 28 de octubre de 2016.
- 2016 *Workshop en técnicas de programación científica*, Departamento de Física, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Organizadores: Pablo Alcain (Dpto. Física, FCEN-UBA), Pablo Echeverría (Servicio Meteorológico Nacional), Cecilia Jarne (Instituto de Física de Buenos Aires, Universidad Nacional de Quilmes), Graciela Molina (Dpto. de Cs. de la Computación, Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología, Universidad Nacional de Tucumán). Periodo: 7 al 18 de marzo de 2016. Evaluación final aprobada, Nota: 10/10.

- 2015 *Estadística aplicada en meteorología con lenguaje R*. Dictado por Dr. Gustavo Naumann. Organizado por el Departamento en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Periodo: 14 a 18 de septiembre. Carga horaria total: 20 horas.
- 2015 *Workshop on CMIP5 Model Analysis and Scientific Plans for CMIP6*. Dubrovnik, Croacia. Organizadores: WCRP Working Group on Coupled Modelling (WGCM) y European Commission FP7 project EMBRACE. Beca otorgada por la institución para asistir. Periodo: 20 al 23 de octubre de 2015.
- 2014 *WCRP-ICTP Summer School on Attribution and Prediction of Extreme Events*. ICTP, Trieste, Italia. Organizadores: S. Seneviratne, F. Zwiers. Organizadores locales ICTP: A. Tompkins, A. Pirani. Beca otorgada por la institución para asistir.
- 2014 *GEWEX Summer Sessions: Water and Radiation*. Delft University of Technology, Delft, Países Bajos. Organizadores: Massimo Menenti, Eric F. Wood, Remko Uijlenhoet y Bert Holtslag. Beca otorgada por la institución para asistir. Periodo: 10 al 12 de julio de 2014.
- 2013 *Curso – Taller sobre uso del modelo “Water Evaluation and Planning” (WEAP)*. Dictado por las entrenadoras M.Sc. Laura Forni y Dra. Marisa Escobar, miembros del Stockholm Environment Institute, (SEI) de EEUU. Organizado por la Fundación Bariloche y la Universidad Nacional del Comahue, con el apoyo del International Development Research Institute, Neuquén, Argentina. Período: 20 al 24 de mayo.
- 2012 *Workshop on Variability in the Western Tropical Pacific: Mechanisms, teleconnections, and impacts on Sub-Seasonal, Inter-Annual, and Inter-Decadal time scales*. The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia. Organizadores: F. Kucharski, R. Farneti. Beca otorgada por la institución para asistir. Periodo: 12 al 16 de noviembre
- 2012 *Targeted Training Activity: El Nino Southern Oscillation Monsoon in the Current and Future Climate*. The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia. Organizadores: J. Shukla, Jin Ho Yoo, E. Sarachik y F. Kucharski. Beca otorgada por la institución para asistir. Período: 30 de Julio al 10 de agosto.
- 2012 *¿Quién controla el cambio climático en el Hemisferio Sur: Calentamiento global o la reducción de ozono?*, Departamento en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Dictado por Dr. Isidoro Orlanski y Dra. Silvina Solman. Evaluación final aprobada
- 2011 *“Laboratorio de Análisis Climático”*, Departamento en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Materia bimestral. Evaluación final aprobada
- 2010 *Conference on Decadal Predictability*, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia. Organizadores: Jagadish Shukla y Fred Kucharski. Beca otorgada por la institución para asistir. Periodo: 16 al 20 de agosto.
- 2010 *“Curso de entrenamiento en aplicaciones prácticas para estudios de variabilidad climática”*, Departamento en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Período: mayo - junio
- 2009 *The International Summer School on Land Cover Change and Hydroclimate of the La Plata Basin*, Parque Tecnológico Itaipu (PTI), Foz do Iguaçu, Estado de Paraná, Brasil. Organizado por Prof. E. Hugo Berbery y Dr. Dirceu Herdies. Beca otorgada por la organización para asistir. Cantidad de horas: 70 horas (Teoría: 50hs y

- práctica: 20hs)
- 2009 *Workshop on Statistics of extremes in Climate Change*, Departamento en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Dictado por Richard Katz. Cantidad de horas: 8 horas
- 2008 *Dinámica de los sedimentos en el océano: módulo II observaciones satelitales e in-situ*, Departamento en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Dictado por Francis Gohin y Caroline Tessier de IFREMER (Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer). Cantidad de horas: 15 horas
- 2008 *IRD/CLARIS Programa de entrenamiento para la metodología de Downscaling Estadístico CHAC: CHAC: Un método de clasificación de patrones atmosféricos para realizar Downscaling Estadístico sobre precipitación y temperatura*, Departamento de Computación, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Dictado por Jean-Philippe Boulanger (IRD) y Ariel D'Onofrio (UBA).
Institución Organizadora:
o Institut de Recherche pour le Développement (<http://www.ird.fr>)
o Laboratoire d'Océanographie et du Climat : Expérimentation et Approches Numériques (<http://www.locean-ipsl.upmc.fr>)
o European Commission (FP6, CLARIS Project, <http://www.claris-eu.org>)
Cantidad de horas: 24 horas
- 2008 *Seminario de Computación*, Departamento en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN, Universidad de Buenos Aires. Calificación: 10 (Diez). Cantidad de horas: 160 horas

PREMIOS/DISTINCIONES RECIBIDAS

- **Seleccionada por la Junta de Investigación de la Organización Meteorológica Mundial (OMM)** como oradora en el día dedicado a la Ciencia durante el Congreso Meteorológico Mundial (Cg-19). 25 de mayo 2023, Ginebra, Suiza.
- **Seleccionada** por el Consejo Departamental (CODEP) del Departamento de Ciencias de la Atmósfera (DCAO), Facultad Cs. Exactas y Naturales (FCEN-UBA), para postulación al Premio Houssay 2023 (evaluación en curso)
- **Mención al mejor trabajo** dentro del Núcleo Disciplinario “Sensoramiento remoto y meteorología aplicada” en la XVI Jornadas De Jóvenes Investigadores - Asociación De Universidades De Grupo Montevideo (AUGM), Montevideo, Uruguay. 27 al 29 de octubre 2008.
- **Distinción del Rector de la Universidad de Buenos Aires** por el reconocimiento recibido en el año 2008. Facultad de Derecho (UBA), 1 de diciembre de 2009.
- **Becas de financiamiento** otorgadas para participar de reuniones científicas internacionales:
 - 2023 *WCRP Open Science Conference + WCRP EMCRs Symposium*, 22-28 de octubre de 2023. Kigali, Ruanda.
 - 2022 *3rd pan-GASS Meeting: “Understanding and modeling atmospheric processes”*, 25-29 julio de 2022, Monterey, California, EEUU.
 - 2021 *Sustainability Research + Innovation Congress (SRI2021)*. 12-15 de junio de 2021. Asistencia online
 - 2018 *8th GEWEX Open Science Conference*, 6 al 11 de mayo de 2018, Canmore, Alberta, Canadá.
 - 2017 *IAPSO-IAMAS-IGA Joint Assembly: “Good hope for Earth Sciences”*, 27 de

- agosto al 1 de septiembre de 2017, Ciudad del Cabo, Sudáfrica.
- 2016 *Future Earth-PROVIA-IPCC Scientific Workshop "Integrating science across the IPCC on climate risk and sustainable solutions: Lessons learned from AR5 to support AR6"*, 29 al 31 de agosto de 2016, Estocolmo, Suecia. *11th meeting of the International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, 5 al 9 de octubre, 2015. Santiago, Chile.
- 2015 *Workshop on CMIP5 Model Analysis and Scientific Plans for CMIP6*, 20 al 23 de octubre, Dubrovnik, Croacia.
- 2015 *11th meeting of the International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography*, 5 al 9 de octubre, 2015. Santiago, Chile.
- 2014 *WCRP-ICTP Summer School on Attribution and Prediction of Extreme Events*, 21 de Julio al 1ero de agosto. ICTP, Trieste, Italia.
- 2014 *7th International Scientific Conference on the Global Water and Energy Cycle "Trending Now: Water"*, 14 al 17 de julio. La Haya, Países Bajos.
- 2012 *Workshop on Variability in the Western Tropical Pacific: Mechanisms, teleconnections, and impacts on Sub-Seasonal, Inter-Annual, and Inter-Decadal time scales*, 12 al 16 de noviembre. ICTP, Trieste, Italia.
- 2012 *Targeted Training Activity: El Nino Southern Oscillation Monsoon in the Current and Future Climate*, 30 de Julio al 10 de agosto, ICTP, Trieste, Italia.
- 2010 *Conference on Decadal Predictability*, 16 al 20 de agosto, ICTP, Trieste, Italia.
- 2009 *The International Summer School on Land Cover Change and Hydroclimate of the La Plata Basin*, 2 al 13 de noviembre, Parque Tecnológico Itaipu (PTI), Foz do Iguaçu, Estado de Paraná, Brasil.
- 2009 *IAMAS-IAPSO-IACS 2009 JOINT ASSEMBLY, MOCA-09*, 19 al 29 de Julio, Montreal, Quebec, Canadá.

DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EXTENSIÓN

Publicaciones sin referato

- C. Gulizia, F. Attig Bahar, G. Koren, and the YESS Executive Committee. YESS involvement in the GEWEX Pan-GASS Meeting, the SRI2022 Congress, and a Recent Commentary Article on Data-Intensive ECR Activities. GEWEX Newsletter, 32(3), agosto **2022**. Enlace de acceso: https://www.gewex.org/gewex-content/files_mf/1665064007Q32022.pdf
- G. Koren, F. Attig Bahar, C. Gulizia, and the YESS Executive Committee. Recent Activities from the Young Earth System Scientists (YESS) Community. GEWEX Newsletter, 32(2), mayo **2022**. Enlace de acceso: https://www.gewex.org/gewex-content/files_mf/1656511026Q22022.pdf
- F. Attig Bahar, C. Gulizia, V. Rabanal, and the YESS Executive Committee. YESS Thrives in the International Scientific Community. GEWEX Newsletter, 31(4), noviembre **2021**. Enlace de acceso: https://www.gewex.org/gewex-content/files_mf/1640101560Q42021.pdf
- V. Rabanal, C. Gulizia, F. Attig Bahar and the YESS Executive Committee. YESS Contribution to Recent International Scientific Events. GEWEX Newsletter, 31(3), agosto **2021**. Enlace de acceso: <https://www.gewex.org/gewex-content/uploads/2021/09/Q32021.pdf>
- C. Gulizia, F. Attig Bahar, V. Rabanal and the YESS Executive Committee. YESS Engagement in the International Agenda and a Glimpse of Our Latest Activities. GEWEX Newsletter, 31(2), mayo **2021**. Enlace de acceso: https://www.gewex.org/gewex-content/files_mf/1633983474Q22021.pdf
- C. Gulizia, and the YESS Executive Committee, 2020: YESS's First Strategic Action Plan.

GEWEX Newsletter, 30(4), noviembre **2020**.

Enlace de acceso: <https://www.gewex.org/gewex-content/uploads/2020/12/Q42020.pdf>

Attig Bahar, F., S. Jain, C. Gulizia, A. Abid, 2020: YESS Engagement in the International Science Community. GEWEX Newsletter, 30(3), agosto **2020**.

Enlace de acceso: <https://www.gewex.org/gewex-content/uploads/2020/10/Aug2020.pdf>

G. Langendijk, C. Aubry-Wake, Osman, M., C. Gulizia, 2019: How to Improve Regional Information for Extreme Weather, Climate and Hydrological Events: An Early Career Perspective. GEWEX Newsletter, 29(1), febrero **2019**. Enlace de acceso: https://www.gewex.org/gewex-content/files_mf/1551991026Q1_2019.pdf

Osman, M., C. Aubry-Wake, C. Gulizia, G. Langendijk, 2018: 2018 Early Career Researcher Workshop at the GEWEX Open Science Conference. GEWEX Newsletter, 28(3), agosto **2018**. Enlace de acceso: <https://www.gewex.org/gewex-content/uploads/2018/08/Aug2018.pdf>

Gulizia, C. & YESS Council, 2017: News from the Young Earth System Scientists (YESS) Community. GEWEX Newsletter. GEWEX Newsletter, 27(2), mayo **2017**. Enlace de acceso: http://www.gewex.org/gewex-content/files_mf/1498766276May2017.pdf

Reed, K., C. Gulizia, G. Langendijk & YESS Outreach Working Group, 2017: Get to know YESS: The Young Earth System Scientists community. AGU blogosphere. Enero **2017**. Enlace de acceso: <http://blogs.agu.org/onthejob/2017/01/13/yess/>

Gulizia, C. & YESS Outreach Working Group, 2016: News from the Young Earth System Scientists (YESS) Community. GEWEX Newsletter, 26(4), noviembre **2016**. Enlace de acceso: http://www.gewex.org/gewex-content/files_mf/1480533350Nov2016_final_opt.pdf

Nudelman, N. y C. Gulizia. Manual de referencia para el VII Taller Nacional del Programa HACE (Haciendo Ciencia en la Escuela) titulado "¿Cambio Climático? Mitos, realidades y desafíos nos interpelan", generado en el marco de la XIV Semana Nacional de la Ciencia, la Tecnología y el Arte Científico del Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva (MinCyT). Septiembre **2016**. (20 pp.)

Gulizia, C. [Blog de Climate Interactive](#). Octubre **2016**.

Actividades realizadas

- *Charla por invitación* en encuentro virtual de la red internacional de jóvenes investigadores [MeteoXChange](#) para presentar las carreras en Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía en Argentina, y las actividades del Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA). 2 de junio de **2022**. Expositora.
- *Charla por invitación titulada “Cambio Climático: causas y consecuencias”* en el marco del Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y el Océano” destinado a estudiantes de escuela media. Organizado por la Dirección de Orientación Vocacional y la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar (DOV-SEGEBE) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. 24 de mayo de **2019**. Expositora.
- *Clase Magistral* para los alumnos que se encuentran cursando Física (03) del Ciclo Básico Común (CBC) inscriptos en las carreras dictadas por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas, en las que se trataron temas de física específicos al área. Martes 07 de junio de **2016**. Expositora.
- *Clase Magistral* para los alumnos que se encuentran cursando Física (03) del Ciclo Básico Común (CBC) inscriptos en las carreras dictadas por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas, en las que se trataron temas de física específicos al área. Martes 22 de abril de **2014**. Expositora.
- *Semana de las Ciencias de la Tierra*, actividad de divulgación científica perteneciente a la

DOV-SEGBE de la FCEN. 15, 16 y 17 de mayo de **2012**. Miembro del Comité Organizador del concurso de fotos “¡El aire es Libre!”.

- *Charla informativa de las carreras de Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía* destinada a los ingresantes de la FCEN, organizada por la Dirección de Orientación Vocacional (DOV)-Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar (SEGBE) el viernes 12 de agosto de **2011**. Expositora
- *Prociencia*, 18º congreso de Actividades Científicas Juveniles para docentes y alumnos, realizado del 26 al 29 de abril de **2011** en la ciudad de Chivilcoy, provincia de Buenos Aires. Tallerista y expositora.
- *Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y el Océano”* destinado a estudiantes de escuela media. Organizado por DOV-SEGBE de la FCEN. (agosto-octubre **2008**, agosto-octubre **2009**, septiembre-octubre **2010**, agosto-septiembre **2011**, mayo-junio **2012**, mayo-junio **2013**, mayo-junio **2014**, mayo-junio **2015**, mayo-julio **2016**, septiembre-octubre **2017**). Diseño, coordinación y exposición.
- *Jornada “Científicos por un día”* destinada a estudiantes de escuela media, organizada por la DOV. 18 de diciembre de **2008**, de 9 a 18hs, en la FCEN, UBA. Expositora y colaboradora.
- *Proyecto “Colonia de Vacaciones del Receso de Invierno”*, parte del Programa Federal de Turismo Educativo y Recreación organizado por el Ministerio de Educación. Se realizaron en la Unidad Turística de Embalse, provincia de Córdoba, durante el mes de julio, **2008**. Este proyecto fue destinado a alumnos de 4º, 5º y 6º de EGB 2, o 2º y 3º ciclo de primaria. Diseño y dictado de talleres de meteorología y oceanografía.
- *Semana de las Ciencias de la Tierra*, actividad de divulgación científica perteneciente a la DOV-SEGBE de la FCEN. (Octubre de **2006**, octubre de **2007**, mayo de **2008**, mayo de **2009**, mayo de **2010**, junio **2011**). Expositora y colaboradora.
- *Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra y de la Atmósfera”*, destinado a estudiantes de escuela media y realizado en el marco del Programa Talleres de Ciencia organizado por DOV-SEGBE de la FCEN. El mismo se ha impartido durante los meses de Mayo y Junio de **2007**, con una carga horaria de 36 horas. Expositora y colaboradora.

Participación en medios y redes

Participación audiovisual por invitación del World Climate Research Programme (WCRP) en el marco del Día Internacional de la Mujer **2022**. Enlace: <https://www.wcrp-climate.org/news/wcrp-news/1848-iwd-2022>

Participación en el informe especial “Impactos del Cambio Climático” del Programa “La Liga de la Ciencia” emitido el 26 de febrero de **2022** por la TV Pública. Enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=mrWF12ErPQw&list=WL&index=63>

Otros

Miembro voluntario en la Organización sin fines de lucro *Climate Interactive*. Colaboración en la traducción de inglés a español de la versión del modelo C-ROADS, y material escrito para el uso de los modelos C-ROADS y C-Learn. (<https://www.climateinteractive.org/get-involved/volunteers/>). **2015 – 2019**

CONOCIMIENTO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés Nivel: Avanzado
Título obtenido: - Bachillerato Bilingüe, colegio St. Nicholas' (Olivos)
-Exámenes rendidos GCE AS & A Level *
Institución otorgante: University of Cambridge, Local Examinations Syndicate
*Aclaración: El examen es de un nivel mayor al First Certificate e inferior al Certificate of Proficiency (ambos exámenes de la Universidad de Cambridge).
Los exámenes rendidos fueron en tres asignaturas distintas:
-English Language (Advanced Subsidiary)
-Mathematics (Advanced Subsidiary)
-Spanish (Advanced Level)

CAPACITACIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD

2010-2018 Miembro brigadista de emergencia en la Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Asistencia a cursos y capacitación en primeros auxilios y procedimientos de seguridad ante una emergencia:

- Entrenamiento teórico-práctico en Resucitación CardioPulmonar (RCP, dictado por la Cruz Roja Argentina). 1ero de noviembre, **2010**; 15 de Octubre, **2012**
- Entrenamiento teórico-práctico en el uso de extinguidores de fuego (dictado por Ing. Omar Metallo y Lic. Ángel Lupinacci, miembros del Dpto de Higiene y Seguridad de la FCEN - Universidad de Buenos Aires). 6 de diciembre, **2010**; 27 de octubre, **2014**
- Técnicas en primeros auxilios (dictado por la aseguradora de riesgos ART). 14 de septiembre, **2011**
- Curso teórico en Prevención de riesgo eléctrico (dictado por Lic. Ángel Lupinacci, miembro del Dpto de Higiene y Seguridad de la FCEN - Universidad de Buenos Aires). 20 de abril, **2012**; 14 de junio, **2012**.