

Leandro Baltasar Díaz

CURRICULUM VITAE

Datos personales

Nacionalidad: Argentina

Fecha de nacimiento: 01 - 04 - 1990

Lugar de nacimiento: Haedo, Provincia de Buenos Aires

Dirección laboral: CIMA/CONICET – UBA, Ciudad Universitaria, Pab II, 2º Piso (1428), Buenos Aires, Argentina.

Teléfono laboral: (54)-(11)-5285-8452

Correo Electrónico laboral: ldiaz@cima.fcen.uba.ar

Empleo actual

CONICET: Investigador asistente desde 11/2019. Lugar de trabajo: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera. Directora: Carolina Vera

Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Jefe de trabajos prácticos desde 03/2017.

Formación académica

Universitaria de posgrado

Doctor en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

Período: 2013-2018

Tesis: “Forzantes antropogénicos y naturales de la variabilidad climática en el sudeste de Sudamérica”

Directores: Carolina Vera y Ramiro Saurral

Consejera de Estudios: Celeste Saulo

Lugar de trabajo: CIMA/CONICET -UBA , Buenos Aires, Argentina.

Calificación: Sobresaliente

Diploma de posgrado “Bases y Herramientas para la Gestión Integral del Cambio Climático” (en curso)

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible junto con la Universidad Nacional de Quilmes y la Universidad Nacional de Jujuy.

Período: 2021

Universitaria de grado

Licenciado en Ciencias de la Atmósfera.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

Período: 2008-2013

Promedio: 9,88

Tesis de licenciatura: “Variabilidad y Tendencia de la Precipitación Estival en el Sudeste de Sudamérica por los Modelos WCRP/CMIP5”

Directora: Dra. Carolina Vera.

Lugar de trabajo: CIMA/CONICET -UBA , Buenos Aires, Argentina.

Publicaciones con arbitraje

Revistas

Bodnariuk, N., Simionato, C. G., Saraceno, M., Osman, M., y Díaz, L. B. (2021). Interannual variability of the Latitude of Separation of the Brazil Current: Teleconnections and Oceanic Rossby Waves Propagation. *Journal of Geophysical Research: Oceans*, 126, e2021JC017557. <https://doi.org/10.1029/2021JC017557>

Ruscica, R. C., Sörensson, A. A., Díaz, L. B., Vera, C., Castro, A., Papastefanou, P., Rammig, A., Rezende, L. F. C., Sakschewski, B., Thonicke, K., Viovy, N., y von Randow, C. (2021). Evapotranspiration trends and variability in southeastern South America: The roles of land-cover change and precipitation variability. *International Journal of Climatology*, 1– 20. <https://doi.org/10.1002/joc.7350>

Campitelli, E., Díaz, L.B. & Vera, C. Assessment of zonally symmetric and asymmetric components of the Southern Annular Mode using a novel approach. *Clim Dyn* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00382-021-05896-5>

Díaz, L. B., Saurral, R. I. y Vera, C. S. (2021), Assessment of South America summer rainfall climatology and trends in a set of Global Climate Models Large Ensembles. *International Journal of Climatology*. 41 (Suppl. 1): E59– E77. <https://doi.org/10.1002/joc.6643>

Saurral, R. I., García-Serrano, J., Doblas-Reyes, F. J., Díaz, L. B. y Vera, C. S. (2020), Decadal predictability and prediction skill of sea surface temperatures in the South Pacific region. *Climate Dynamics*. <https://doi.org/10.1007/s00382-020-05208-3>

Merryfield, W. J., Baehr, J., Batté, L., Becker, E. J., Butler, A. H., Coelho, C. A., Danabasoglu, G., Dirmeyer, P. A., Doblas-Reyes, F. J., Domeisen, D. I., Ferranti, L., Ilynia, T., Kumar, A., Müller, W. A., Rixen, M., Robertson, A. W., Smith, D. M., Takaya, Y., Tuma, M., Vitart, F., White, C. J., Alvarez, M. S., Ardilouze, C., Attard, H., Baggett, C., Balmaseda, M. A., Beraki, A. F., Bhattacharjee, P. S., Bilbao, R., de Andrade F. M., DeFlorio, M. J., Díaz, L. B., Ehsan, M. A., Fragkoulidis, G., Grainger, S., Green, B. W., Hell, M. C., Infanti, J. M., Isensee, K., Kataoka, T., Kirtman, B. P., Klingaman, N. P., Lee, J., Mayer, K., McKay, R., Mecking, J. V., Miller, D. E., Neddermann, N., Justin Ng C. H., Ossó, A., Pankatz, K., Peatman, S., Pegion, K., Perlwitz, J., Recalde-Coronel, G. C., Reintges, A., Renkl, C., Solaraju-Murali, B., Spring, A., Stan, C., Sun, Y. Q., Tozer, C. R., Vigaud, N., Woolnough, S. y Yeager, S. (2020), Current and emerging developments in subseasonal to decadal prediction. *Bulletin of the American Meteorological Society*. 101(6), E869-E896. doi.org/10.1175/BAMS-D-19-0037.1

Vera, C. S., Díaz, L. B. y Saurral, R. I. (2019), Influence of Anthropogenically-Forced Global Warming and Natural Climate Variability in the Rainfall Changes Observed Over the South American Altiplano. *Frontiers in Environmental Science*. 7:87. doi: 10.3389/fenvs.2019.00087

Díaz, L. B. y Vera, C. S. (2018), South American precipitation changes simulated by PMIP3/CMIP5 models during the Little Ice Age and the recent global warming period. *International Journal of Climatology*. 38(6): 2638–2650. doi: 10.1002/joc.5449.

Díaz, L. B. y Vera, C. S. (2017), Austral summer precipitation interannual variability and trends over Southeastern South America in CMIP5 models. *International Journal of Climatology*. 37: 681–695. doi: 10.1002/joc.5031.

Pepler, A., Díaz, L. B., Prodhomme, C., Kumar, A. y Doblas-Reyes, F. (2015), The ability of a multi-model seasonal forecasting ensemble to forecast the seasonal distribution of daily extremes. *Weather and Climate Extremes*. 9: 68-77. doi:10.1016/j.wace.2015.06.005

Vera, C. S. y Díaz, L. (2015), Anthropogenic influence on summer precipitation trends over South America in CMIP5 models. *International Journal of Climatology*. 35: 3172–3177. doi: 10.1002/joc.4153

Actas de Conferencia

Robledo, F., Spinoso, N., Hernandez, V., Vera, C., Osman, M., Díaz, L. B., Fossa Riglos F., Ortiz de Zarate, M. I., Rolla, A. y Ruscica R. “Co-diseño de una red comunitaria de monitoreo de lluvia en el departamento Bermejo, Chaco, Argentina”. Actas del Cuarto Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Ezeiza, Argentina, 1 y 2 de noviembre de 2018.

Díaz, L., Vera, C., Saurral, R. “INFLUENCIA DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA DE GRAN ESCALA SOBRE LA PRECIPITACIÓN DE VERANO DEL SUDESTE DE SUDAMÉRICA EN LAS PREDICCIONES DECADALES DEL CMIP5”. Actas del XIII Congreso Argentino de Meteorología. Rosario, Argentina, 16 al 19 de octubre de 2018.

Campitelli, E., Vera, C., Díaz, L. B. “DINÁMICA DE LA CIRCULACIÓN DEL HEMISFERIO SUR ASOCIADA CON LA ACTIVIDAD DE LA ONDA CUASISTACIONARIA 3”. Actas del XIII Congreso Argentino de Meteorología. Rosario, Argentina, 16 al 19 de octubre de 2018.

Rabanal, V., Díaz, L. B., Osman, M., Gulizia C. “YOUNG EARTH SYSTEM SCIENTISTS COMMUNITY (YESS): FOSTERING THE GENERATION OF SCIENTIFIC COLLABORATIONS BETWEEN EARTH SYSTEM SCIENTISTS”. Actas del XIII Congreso Argentino de Meteorología. Rosario, Argentina, 16 al 19 de octubre de 2018.

Robledo, F., Spinoso, N., Osman, M., Díaz, L. B., Hernandez, V., Vera, C., Fossa Riglos F., Ruscica R. “TALLERES DE COPRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO DEL CLIMA EN EL DEPARTAMENTO BERMEJO, CHACO”. Actas del XIII Congreso Argentino de Meteorología. Rosario, Argentina, 16 al 19 de octubre de 2018.

Díaz, L., Vera, C. “Cambios de la precipitación en Sudamérica simulados por los modelos PMIP3/CMIP5 en la pequeña edad de hielo y el clima presente”. Actas del XII Congreso Argentino de Meteorología. Mar del Plata, Argentina, 26 al 29 de mayo de 2015.

Vera, C., Junquas, C. y Díaz, L. “Variabilidad y tendencia de la precipitación estival en el sudeste de Sudamérica por los modelos WCRP/CMIP5”. Actas del XI Congreso Argentino de Meteorología. Mendoza, Argentina, 28 de mayo al 1 de junio de 2012.

Publicaciones sin arbitraje

Bojovic, D., Bilbao, R., Díaz, L. B., Donat, M., Ortega, P., Ruprich-Robert, Y., Solaraju-Murali, B., Terrado, M., Verfaillie, D. y Doblaz-Reyes, F. (2019) The biggest unknowns related to decadal prediction: what 50 experts think are the 5 major knowledge gaps. Bulletin of the American Meteorological Society. doi:10.1175/BAMS-D-19-0190.1

Díaz, L., y Lozada, M. "El decano de los meteorólogos". Págs.: 6-7 en La Mensula N°29. Programa de Historia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2019.

Osman M., Díaz, L., Conradie, S., Abba Omar, S. (2017). The influence of Ozone Hole interannual variability on Southern Hemisphere Climate. <http://www.sparc-climate.org>

Díaz, L., Vera, C. y Saurral, R (2017) Observed and Simulated Summer Rainfall Variability in Southeastern South America. Clivar Exchanges. 71: 13-16. (Por invitación)

Cerne, B., Anaya, D. y Díaz, L. "Sobre la meteorología y la oceanografía en la Facultad". Capítulo 11. Págs.: 363-382 en Libro: "150 años de Exactas". Eudeba, 2016. 432 pags. ISBN 978-950-23-2568-2.

Díaz, L. "El Modelo Mundial Latinoamericano: Una respuesta desde el Sur". Págs.: 10-12 en La Mensula N°22. Programa de Historia de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, 2016.

Participación en reuniones científicas

WCRP Workshop on 'Attribution of multi-annual to decadal changes in the climate system'.

Virtual. 22 al 24 de septiembre de 2021.

Asistencia y Disertación.

Díaz, L., Vera C. "Attribution of observed precipitation trends in Southern South America"

AGU Fall Meeting 2020

Virtual. 1 al 17 de diciembre de 2020.

Póster

Campitelli, E., Díaz, L., Vera C. "New method to describe the zonal symmetries and asymmetries of the Southern Annular Mode"

Advancing Research for Regional Climate Information

Virtual. 29 de junio al 2 de julio de 2020

Asistencia y Disertación.

Díaz, L. B. "Challenges in Providing Climate information for South Eastern South America (SESA)"

AGU Fall Meeting 2019

San Francisco, Estados Unidos. 9 al 13 de diciembre de 2019.

Disertación.

Donat, M., Doblas-Reyes, F. J., Bilbao, R., Caron, L. P., Torres, C. D., Díaz, L., Liu, Y., Ortega, P., Ruprich-Robert, Y., Solaraju, B., Verfaillie, D. "Seeking value in decadal predictions."

Conferencia Transformations 2019

Santiago de Chile, Chile. 16 al 18 de octubre de 2019.

Póster

Robledo, F., Spinoso, N., Osman, M., Díaz L., Hernández, V., Vera, C., Fossa Riglos, F., Ortiz de Zárate, M. I., Rolla, A. "Co-production of climate knowledge products in the Department of Bermejo in the Gran Chaco wetland area of Argentina"

Workshop on CMIP6 21st century projections and predictions for Antarctica and the Southern Ocean

Cambridge, Reino Unido. 26 al 28 de junio de 2019.

Poster y presentación corta.

Osman, M., Díaz, L. "Revision of the contribution of external forcings to the Southern Annular Mode trend".

CMIP6 Model Analysis Workshop

Barcelona, España. 25 al 28 de marzo de 2019.

Asistencia, poster y presentación corta.

Díaz, L., Vera, C., Saurral, R. " Prediction skill assessment of large-scale variability influence in summer southeastern South America rainfall in multi-model CMIP decadal predictions".

Cuarto Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos.

Ezeiza, Argentina, 1 y 2 de noviembre de 2018.

Trabajo y disertación.

Robledo, F., Spinoso, N., Hernandez, V., Vera, C., Osman, M., Díaz, L. B., Fossa Riglos F., Ortiz de Zarate, M. I., Rolla, A. y Ruscica R. "Co-diseño de una red comunitaria de monitoreo de lluvia en el departamento Bermejo, Chaco, Argentina".

Humboldt Colloquium

Buenos Aires, Argentina. 25 al 27 de octubre de 2018.

Asistencia y poster.

Díaz, L., Vera, C., Saurral, R. "Co-variability between summer southeastern South America rainfall anomalies and tropical sea surface temperatures anomalies in CMIP5 decadal predictions".

XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREGMET XIII)

Rosario, Argentina. 16 al 19 de octubre de 2018.

Asistencia, disertación y poster.

Díaz, L., Vera, C., Saurral, R. "INFLUENCIA DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA DE GRAN ESCALA SOBRE LA PRECIPITACIÓN DE VERANO DEL SUDESTE DE SUDAMÉRICA EN LAS PREDICCIONES DECADALES DEL CMIP5". (disertación)

Campitelli, E., Vera, C., Díaz, L. B. "DINÁMICA DE LA CIRCULACIÓN DEL HEMISFERIO SUR ASOCIADA CON LA ACTIVIDAD DE LA ONDA CUASIESTACIONARIA 3" (póster)

Rabanal, V., Díaz, L. B., Osman, M., Gulizia C. "YOUNG EARTH SYSTEM SCIENTISTS COMMUNITY (YESS): FOSTERING THE GENERATION OF SCIENTIFIC COLLABORATIONS BETWEEN EARTH SYSTEM SCIENTISTS" (póster)
Robledo, F., Spinoso, N., Osman, M., Díaz, L. B., Hernandez, V., Vera, C., Fossa Riglos F., Ruscica R. "TALLERES DE COPRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO DEL CLIMA EN EL DEPARTAMENTO BERMEJO, CHACO" (póster)

Second International Conference on Seasonal to Decadal Prediction (S2D)
Boulder, Estados Unidos. 17 al 21 de septiembre de 2018.

Asistencia y poster.

Díaz, L., Vera, C., Saurral, R. "Co-variability between summer southeastern South America rainfall anomalies and tropical sea surface temperatures anomalies in CMIP5 decadal predictions".

Joint IAPSO-IAMAS-IAGA Assembly

Cape Town, Sudafrica. 27 de agosto al 1 de septiembre de 2017.

Asistencia y poster.

Díaz, L., Vera, C., Saurral, R. "Observed and Simulated Summer Rainfall Variability in Southeastern South America".

CLIVAR Early Career Scientists Symposium

Qingdao, China. 18, 24 y 25 de septiembre de 2016.

Asistencia.

CLIVAR 2016 Open Science Conference

Qingdao, China. 19 al 23 de septiembre de 2016.

Asistencia y poster.

Díaz, L., Vera, C., Saurral, R. "Observed and Simulated Summer Rainfall Variability in Southeastern South America".

CLIVAR-ICTP Workshop on Decadal Climate Variability and Predictability. The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Trieste, Italia. 15 al 24 de Noviembre de 2015.

Asistencia y poster.

Díaz, L., Vera, C., Saurral, R. "Observed and Simulated Summer Rainfall Variability in Southeastern South America".

11th meeting of the International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Santiago, Chile. 5 al 9 de octubre de 2015.

Asistencia y disertación.

Díaz, L., Vera, C. "South American precipitation changes simulated by PMIP3/CMIP5 models during the Little Ice Age and the recent Global Warming Period".

Our Common Future Under Climate Change.

Paris, Francia, 7 al 10 de julio de 2015.

Poster.

Vera, C., Díaz, L. "South American precipitation changes simulated by PMIP3/CMIP5 models in past and present climates".

XII Congreso Argentino de Meteorología.

Mar del Plata, Argentina, 26 al 29 de mayo de 2015.

Asistencia, poster, trabajo y disertación.

Díaz, L., Vera, C. "Cambios de la precipitación en Sudamérica simulados por los modelos PMIP3/CMIP5 en la pequeña edad de hielo y el clima presente". (Trabajo y disertación)

Díaz, L., Bechis, H. "Evaluación del desempeño de tres parametrizaciones de la convección en un caso ideal". (poster)

Reunión Plenaria IFAECI.

Buenos Aires, Argentina, 11 y 12 de diciembre de 2014.

Asistencia y poster.

Díaz L., Vera C. "Cambios de la precipitación estival en Sudamérica durante el Siglo XX por los modelos WCRP/CMIP5".

WCRP Conference for Latin America and the Caribbean: Developing, linking and applying climate knowledge.

Montevideo, Uruguay. 17 al 21 de marzo de 2014.

Asistencia y poster.

Díaz L., Vera C. "Changes in summer precipitation in Southeastern South America by the WCRP/CMIP5 models".

Primer Taller de Estudios Atmosféricos en la Antártida, un paso adelante para entender el Cambio Climático.

Buenos Aires, Argentina, 3 y 4 de diciembre de 2013.

Asistencia y Disertación.

Díaz L., Vera C. "Observed and Simulated Summer Precipitation Trends in southern South America".

Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires.

Buenos Aires, Argentina, 8 de noviembre de 2013.

Asistencia y poster.

Díaz L., Vera C. "Cambios de la precipitación estival en Sudamérica durante el Siglo XX por los modelos".

Taller de trabajo: Adaptación al Cambio Climático en sectores clave en América del Sur.

Buenos Aires, Argentina, 22 de octubre de 2012.

Asistencia y poster.

Díaz L., Vera C. "Cambios de la precipitación estival en el sudeste de Sudamérica por los modelos WCRP/CMIP5".

XI Congreso Argentino de Meteorología.

Mendoza, Argentina, 28 de mayo al 1 de junio de 2012.

Asistencia y trabajo.

Vera, C., Junquas, C., Díaz, L. "Variabilidad y tendencia de la precipitación estival en el sudeste de Sudamérica por los modelos WCRP/CMIP5".

III Jornadas sobre Cambio Climático de la Universidad de Buenos Aires.

Buenos Aires, Argentina, 10 y 11 de noviembre de 2011.

Asistencia.

Segunda Reunión Conjunta co-organizada entre la Sociedad Uruguaya de Física y la Asociación Física Argentina.

Montevideo, Uruguay, 20 a 23 de septiembre de 2011.

Asistencia y poster.

Leyba I., Díaz L., Alvarez Imaz M., Bechis H., Curto L., Kim W., Perez I., Raggio G., Saraceno M., Flombaum P. "Visualización de ondas internas en el laboratorio".

Participación en proyectos

Proyecto: "Evaluación, predictibilidad y predicción de la influencia combinada de patrones climáticos de gran escala para el desarrollo de eventos climáticos de impacto en la cuenca del Río Paraguay"

CONICET-PIP 11220200102038CO.

Período: 2021-2024

Participación: Co-titular

Proyecto: "Socio-ecological resilience in the face of global environmental change in heterogeneous landscapes –building a common platform for understanding and action" Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) SGP-HW 090

Período: 2019-2022

Participación: Becario posdoctoral

Proyecto: "CLIMAX: Climate Services Through Knowledge Co-Production: A Euro-South American Initiative For Strengthening Societal Adaptation Response to Extreme Events"

Beltmont Forum 15-JCLI-0002

Período: 2016-2022

Participación: Becario doctoral

Proyecto: "Interacciones entre patrones climáticos de gran escala y su impacto en el sur de Sudamérica"

UBACYT 20020170100428BA

Período: 2018-2022

Participación: Becario posdoctoral

Proyecto: "Aplicación de pronósticos climáticos al manejo del riesgo agropecuario"

Universidad de Buenos Aires. PDE_46_2019

Período: 2019-2022

Participación: Investigador en formación

Proyecto: "Diseño experimental con fluidos en rotación como apoyo a los conceptos teóricos relacionados a la dinámica de la atmósfera y el océano"

UBATIC

Período: 2017-2019

Participación: Integrante del equipo

Proyecto: "Monitoreo y pronóstico climático para la prevención de desastres hídricos en Argentina (CLIM.AR)"

PIDDEF 2014/2017 Nro. 15.

Período: 2015-2017

Participación: Becario doctoral

Proyecto: "Estudio de las variaciones climáticas observadas en la Pampa Húmeda durante los siglos 20 y 21 y desarrollo de su proyección para las próximas décadas".

CONICET-PIP 11220120100526CO.

Período: 2014-2016

Participación: Becario doctoral

Proyecto: "Dinámica de la variabilidad intraestacional y su impacto en el clima del sur de Sudamérica.

UBACYT 2014-2017 GC.

Período: 2014-2016.

Participación: Becario doctoral

Proyecto: Pronósticos probabilísticos a diversos plazos: generación de productos específicos para su implementación operativa en Argentina.

ANPCyT-PICT-Bicentenario.

Período: 2011-2014.

Participación: Becario doctoral

Proyecto: "Sobre los procesos que intervienen en los cambios proyectados de la precipitación estival en la Cuenca del Plata por efecto de las actividades humanas".

CONICET/ PIP 112-200801-00399.

Período: 2010-2013

Participación: Becario

Proyecto: "Decadal climate variability and change and its hydrological impacts over southeastern South America".

CNRS/INSU/LEFE FY:12-13

Período: 2012-2013

Participación: Becario estímulo

Becas obtenidas

Beca Interna Postdoctoral - Temas Estratégicos (CONICET)

Tema: Evaluación del desempeño de predicciones decadales en el sur de Sudamérica

Directora: Carolina Vera

Duración: Abril 2018-Marzo 2020

Lugar de trabajo: CIMA/CONICET -UBA, Buenos Aires, Argentina

Beca interna de postgrado Tipo I (CONICET) (Actual Beca Interna Doctoral)

Tema: Variabilidad climática decadal y cambio climático en el sudeste de Sudamérica

Directora: Carolina Vera

Duración: Abril 2013-Marzo 2018

Lugar de trabajo: CIMA/CONICET -UBA, Buenos Aires, Argentina

Beca estímulo, Proyecto del Programa CNRS/INSU/LEFE de Francia
Directora: Carolina Vera
Duración: Febrero 2012-Marzo 2013
Lugar de trabajo: CIMA/CONICET -UBA , Buenos Aires, Argentina

Beca estímulo, Proyecto Claris-LPB.
Directora: Carolina Vera
Duración: Agosto 2011- Diciembre 2011
Lugar de trabajo: CIMA/CONICET -UBA , Buenos Aires, Argentina

Cursos de posgrado correspondientes al doctorado

Estructuras Lagrangianas Coherentes en Fluidos Geofísicos
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
2º Cuatrimestre 2016

Circulación y Masas de Agua del Atlántico Sudoccidental y su Impacto Ecológico
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
1º Cuatrimestre 2015
Calificación: 10 (diez)

Comunicación Científica Especializada
Secretaría Académica. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
2º Cuatrimestre 2014
Calificación: 10 (diez)

Modelado Numérico de la Atmósfera
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
1º Cuatrimestre 2014
Calificación: 10 (diez)

Aplicaciones en Oceanografía
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
2º Cuatrimestre 2013
Calificación: 10 (diez)

Sistemas Atmosféricos en la Mesoescala
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.
2º Cuatrimestre 2013
Calificación: 10 (diez)

Cursos extracurriculares

I Taller de Formulación de Propuestas del Programa de Pequeños Subsidios con Cofinanciamiento El papel de los servicios ecosistémicos en la adaptación al cambio global para el bienestar humano (SGP-HW) del IAI.

Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global. Modalidad virtual.
10 al 13 de septiembre de 2018.

IUGG/WCRP-SPARC training school on stratosphere-troposphere interactions

University of Cape Town, Cape Town, South Africa.

2 al 5 de septiembre de 2017.

Curso-Taller de programación científica en Python para Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

1 al 5 de Agosto de 2016.

CLIVAR-ICTP Workshop on Decadal Climate Variability and Predictability.

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Trieste, Italia.

15 al 24 de Noviembre de 2015.

WCRP-ICTP 2014 Summer school on Attribution and Prediction of Extremes Events.

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics. Trieste, Italia.

21 de Julio al 1 de Agosto de 2014.

Academic Writing

Departamento de Idiomas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires.

1º Cuatrimestre 2014

Calificación: 10 (diez)

Seminario “La Ciencia entre el Conocimiento y los Saberes geoculturales: Epistemología, Metodología e Investigación” Dr. Claudio Ongaro Haelterman.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.

Agosto-Septiembre 2012.

Estadías de investigación

Grupo de predicción climática, Departamento de Ciencias de la Tierra

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)

Barcelona, España

Invitado por Francisco J. Doblas Reyes

Duración: Febrero 2019- Julio 2019

Formación de Recursos Humanos

Tesis de post-grado

Director Asistente

Elio Campitelli (Tesis de Doctorado en el área de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires).

Período: 2018-presente

Tesis de grado

Director Asistente

Elio Campitelli (Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires). Completo

Período: 2017-2018

Beca investigación Grado

Director

Dalia Panza

Proyecto "Socio-ecological resilience in the face of global environmental change in heterogeneous landscapes –building a common platform for understanding and action" Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) SGP-HW 090

Período: 2021-2022

Organización de reuniones científicas

Miembro del comité científico organizador del WCRP Open Science Conference 2023

Miembro del comité organizador del Workshop: "WCRP Workshop on 'Attribution of multi-annual to decadal changes in the climate system". 22 al 24 de Septiembre de 2021.Virtual

Responsabilidades de coordinación

Integrante del equipo científico de "Explaining and Predicting Earth System Change Lighthouse Activity" del World Climate Research Programme (WCRP). Período: Marzo 2021-presente

Representante regional de Sudamérica de Young Earth System Scientists (YESS) community. 2017-2019

Antecedentes docentes

Jefe de Trabajos Prácticos regular dedicación parcial

Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Período: Marzo 2020-presente

Cursos de grado: Ondas en la Atmósfera 2, Circulación general, Procesos Dinámicos de Gran Escala en la Atmósfera

Cursos de posgrado: Procesos atmosféricos de Gran Escala

Colaborador curso de posgrado: Elementos de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Enfoques en el Sector Farmacéutico.
Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica.
Período: 2020-presente

Jefe de Trabajos Prácticos interino (Ayudante de Primera regular) dedicación parcial
Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
Período: Marzo 2017-Febrero 2020
Cursos de grado: Dinámica de la Atmósfera 1, Introducción a la Dinámica de la
Atmósfera, Meteorología Teórica, Circulación general de la Atmósfera, Circulación
general, Procesos Dinámicos de Gran Escala en la Atmósfera
Cursos de posgrado: Procesos atmosféricos de Gran Escala

Ayudante de primera interino dedicación parcial
Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
Período: Marzo 2015-Febrero 2017
Cursos de grado: Dinámica de la Atmósfera 1, Circulación general de la Atmósfera,
Circulación general.
Cursos de posgrado: Procesos atmosféricos de Gran Escala

Ayudante de primera interino dedicación parcial
Universidad de Buenos Aires, Ciclo Básico Común, Departamento de Matemática
Período: Abril 2016-Marzo 2017
Cursos de grado: Matemática

Ayudante de segunda interino dedicación parcial
Universidad de Buenos Aires, Ciclo Básico Común, Departamento de Matemática
Período: Abril 2010- Marzo 2016
Cursos de grado: Matemática, Álgebra (Cs. Económicas)

Instructor
Curso previo de Matemática, Programa Ingresantes CBC-Exactas
Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Verano 2011

Antecedentes de extensión

Publicaciones

Osman, M. y Díaz, L. “¿Te gustaría ser un “cazador de tormentas”?”. en Revista:
“Ciencia Hoy de los Chicos”. Año 4, N°10. Noviembre 2018-Febrero 2019. Argentina.

Osman, M. y Díaz, L. “Nuestra atmósfera húmeda”. en Revista: “Ciencia Hoy de los
Chicos”. Año 3, N°6. Julio-Octubre 2017. Argentina.

Participación en eventos

Colaborador en las reuniones mensuales de monitoreo climático conjuntas entre el CIMA, DCAO y el SMN.

Tarea: Monitoreo, verificación y presentación de pronósticos estacionales

Período: 2014-presente

Tallerista en la “Semana de las Ciencias de la Tierra 2021”: ¿Por qué el Planeta está al Horno?

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Junio 2021

Referente en la “Semana de las Ciencias de la Tierra 2018”. Stand El Niño y Cambio Climático.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Mayo 2018

Referente en la “Semana de las Ciencias de la Tierra 2017”. Stand El Niño y Cambio Climático.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Mayo 2017

Referente en la “Semana de las Ciencias de la Tierra 2016”. Stand El Niño y Cambio Climático.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Mayo 2016

Referente en la “Semana de las Ciencias de la Tierra 2015”. Stand El Niño y Cambio Climático.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Mayo 2015

Tallerista en “Prociencia: 21º Congreso de Actividades Científicas Juveniles para docentes y Alumnos”

Chivilcoy, Buenos Aires, Argentina. Agosto 2014.

Taller: “¿Quién es ese Niño que se Aproxima?”

Colaborador en la “Semana de las Ciencias de la Tierra 2014”. Stand Museo.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Mayo 2014

Presentación de la Historia de las carreras del departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos durante el acto conmemorativo “60 años de Meteorología y 20 años de Oceanografía en el DCAO”.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina. 7 de noviembre de 2013.

Colaborador en la “Segunda Muestra municipal de Ciencia y Tecnología, Municipalidad de La Matanza”. Stand Tallex.

La Matanza, Buenos Aires, Argentina, Junio 2013

Colaborador en la “Semana de las Ciencias de la Tierra 2013”. Stand El Niño y Cambio Climático.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Mayo 2013

Colaborador en la “Semana de las Ciencias de la Tierra 2012”. Stand El Niño y Cambio Climático.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Mayo 2012
Colaborador en la “Noche de los museos, 2012”. Stand Tallex.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2012

Colaborador en la “Semana de las Ciencias de la Tierra 2012”. Stand El Niño y Cambio Climático.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Mayo 2012

Colaborador en la “Semana de las Ciencias de la Tierra 2011”. Stand El Niño.
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA), Buenos Aires, Argentina, Junio 2011

Distinciones

Mención Académica por recibir “Clivar Early Career Scientists Poster Award”.
Universidad de Buenos Aires. 2018

Ganador de “Clivar Early Career Scientists Poster Award” de CLIVAR 2016 Open Science Conference (Qingdao, China. Septiembre 2016)

2° Escolta por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires en el acto de Presentación de la Bandera UBA. 13 de agosto de 2012.

Otros

Contributing Author en IPCC AR6 WGI, Chapter 10: Linking global to regional climate change.

Socio del Centro Argentino de Meteorólogos. Categoría: Activo.

Miembro de Young Earth System Scientists (YESS) community. 2016-presente

Representante como docente auxiliar de la comisión curricular de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Julio 2019-presente

Representante titular por el Claustro de Graduados en el Consejo Departamental del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Febrero 2018-presente.

Representante titular por el Estamento de Becarios del Consejo Directivo Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera. 2015-2017

Representante suplente por el Claustro de Alumnos en el Consejo Departamental del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Diciembre 2011-Febrero 2013.

Idiomas

Inglés. Nivel avanzado

Título: First Certificate in English (FCE), Nota B. Año 2006

Institución otorgante: University of Cambridge.

Chino: Nivel Elemental

3er año Programa Lengua en los Barrios

Computación

Windows, Microsoft Office, UNIX, Linux, Grads, Matlab, Statistica, Surfer, R, Python