

# 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)-4787-2693

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

### ***Formación académica***

#### Universitaria de posgrado

Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Período: 2013-presente

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

Directores: Carolina Vera y Ramiro Saurral

Consejera de Estudios: Celeste Saulo

#### Universitaria de grado

Licenciado en Ciencias de la Atmósfera.

Período: 2008-2013

Promedio: 9,88

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

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. Puntaje: 10/10.

### ***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***

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.

### ***Publicaciones con arbitraje***

#### **Revistas**

Díaz, L. B. y Vera, C. S. (2017), Austral summer precipitation interannual variability and trends over Southeastern South America in CMIP5 models. *Int. J. Climatol.* 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**

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**

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**

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: "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: 2016-2020

Participación: Becario doctoral

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 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

### ***Antecedentes docentes***

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-presente

Cursos de grado: Dinámica de la Atmósfera 1, Introducción a la Dinámica de la Atmósfera, Meteorología Teórica

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. "Nuestra atmósfera húmeda". en Revista: "Ciencia Hoy de los Chicos". Año 3, N°6. Julio-Octubre 2017. Argentina.

### **Participación en eventos**

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

Colaborador en las reuniones mensuales de monitoreo climático conjuntas entre el CIMA, DCAO y el SMN.  
Tarea: Verificación y presentación de pronósticos estacionales  
Período: 2014, 2016-presente

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***

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***

Socio del Centro Argentino de Meteorólogos. Categoría: Activo.

Representante regional de Sudamérica de Young Earth System Scientists community. 2017-2018

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.

Francés: Nivel Elemental

Ciclo Elemental en la Alianza Francesa de Buenos Aires



## ***Computación***

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