

Inés Mercedes Leyba

Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA/CONICET – UBA)
Buenos Aires, Argentina

✉ ines.leyba@cima.fcen.uba.ar ☎ (+54) 9 11 61893544

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos **2015 – Presente**
Universidad de Buenos Aires (UBA) – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN)

Tesis Estudio de la interacción océano-atmósfera en el Atlántico Sur y su rol en la precipitación en el sur de Sudamérica

Directores Dra. Silvina Solman
 Dr. Martin Saraceno

Beca Interna Doctoral (CONICET)

Cursos realizados

- Circulación y Masas de Agua del Atlántico Sudoccidental y su Impacto Ecológico
- Cambio Climático
- Modelado Numérico de la Atmósfera
- Teledetección Satelital y Aplicaciones Oceanográficas

.....

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera) **2007 – 2015**
Universidad de Buenos Aires (UBA) – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN)

Tesis Estudio de la interacción océano-atmósfera a partir de los flujos de calor relacionados con procesos de mesoescala en el Océano Atlántico Sudoccidental

Director Dr. Martin Saraceno

Co-Director Dra. Silvina Solman

PUBLICACIONES

- **Leyba IM, Solman SA, Saraceno M** (2019) "*Trends in sea surface temperature and air-sea heat fluxes over the South Atlantic Ocean*" *Climate Dynamics*, 1-13.
<http://dx.doi.org/10.1007/s00382-019-04777-2>.
- **Leyba IM, Saraceno M, Solman SA** (2017) "*Air-sea heat fluxes associated to mesoscale eddies in the Southwestern Atlantic Ocean and their dependence on different regional conditions* " *Climate Dynamics*, 49(7-8), 2491-2501.
doi: 10.1007/s00382-016-3460-5,

ANTECEDENTES DOCENTES

Jefe de Trabajo Prácticos Regular - Dedicación Exclusiva **2020 - Presente**
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN – UBA)
Cargo obtenido por concurso

.....
Ayudante de Primera Interina **2015 - 2020**
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN – UBA)
Cargo obtenido por concurso

.....
Ayudante de Segunda Regular **2014 – 2015**
Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (FCEN – UBA)
Cargo obtenido por concurso

PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

2018 - Leyba IM, Solman SA, Saraceno M "Potenciales forzantes de las tendencias de los flujos de calor en el Atlántico Sur". XIII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XIII). Rosario, Santa Fe, Argentina. (*Presentación oral*)

2018 - Leyba IM, Solman SA, Saraceno M "Potential drivers of the trends in seasonal air-sea heat fluxes over South Atlantic Ocean". 7th SOLAS Summer School. Cargèse, Corsica, Francia. (*Póster y presentación oral*)

2017 - Cambios Climáticos en el Atlántico Sudoccidental: Evidencias, inferencias, proyecciones y prioridades de investigación. Mar del Plata, Argentina. (*Asistencia*)

2016 - Leyba IM, Saraceno M, Solman SA "Trends and leading patterns of variability of SST and heat fluxes in South Atlantic" ICTP Workshop on Teleconnection in the Present and Future Climate. Trieste, Italia. (*Póster y presentación oral*)

2016 - Leyba IM, Saraceno M, Solman SA "Study of ocean-atmosphere interaction in the Southwest Atlantic Ocean using the heat fluxes associated with oceanic mesoscale processes". IMBER ClimEco5 Summer School. Natal, Brasil. (*Póster y presentación oral*) *Se recibió una mención especial al póster presentado.*

2015 - Leyba IM, Saraceno M, Solman SA "Study of ocean-atmosphere interaction in the Southwest Atlantic Ocean using the heat fluxes associated with oceanic mesoscale processes". 11th meeting of the International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Santiago, Chile. (*Póster*)

2015 - Leyba IM, Saraceno M, Solman S "Estudio de la interacción océano-atmósfera a partir de los flujos de calor relacionados con procesos de mesoescala en el Océano Atlántico Sudoccidental". XII Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XII). Mar del Plata, Argentina. (*Póster*)

2014 - Leyba IM, Saraceno M, Solman SA "Study of ocean-atmosphere interaction from the heat fluxes associated with mesoscale processes in the Southwest Atlantic Ocean". ICTP Workshop on South Atlantic Circulation Variability and Change: Integrating Models and Observations. Buenos Aires, Argentina. (*Póster*)

2013 - 8th Aquarius/SAC-D Science Meeting Agenda. Buenos Aires, Argentina. (*Asistencia*)

2012 - XI Congreso Argentino de Meteorología (CONGREMET XI). Mendoza, Argentina. (*Asistencia*)

2011 - **Leyba IM**, 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". 96^a Reunión Nacional de Física Argentina y XII Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física. Montevideo, Uruguay. (*Póster*)

BECAS

Beca interna Doctoral (CONICET)

Abril 2015 – Abril 2020

- "Influencia del Atlántico Sur sobre el clima en el Sudeste de Sudamérica: implicancias para interpretar las proyecciones del clima futuro en la región".

Directores: Silvina Solman and Martín Saraceno.

Beca Estímulo CIMA-UMI-IFAECI

Febrero 2013 – Agosto 2013

- "Detección y atribución del cambio climático, a partir de las tendencias de precipitaciones en la región pampeana".

Director: Alexis Hannart

ANTECEDENTES PROFESIONALES

Colaboración científica del Proyecto Aerocene Explorer Argentina en el marco el Centro Cultural Néstor Kirchner

2016

- Asesoramiento para la recolección, análisis y visualización de datos.
- Planificación para la realización de los vuelos de los Aerocene Explorer.
- Trackeo del Aerocene Explorer.

Secretaria y personal de asistencia en laboratorios de enseñanza a de la Comisión de Carrera de Ciencias Biológicas

2010 – 2015

- Asistir al Director de la CCCB en todo lo relacionado con la planificación y gestión académica de la enseñanza de grado de la carrera de Cs. Biológicas - FCEN-UBA.
- Asistencia y coordinación de las reuniones de la Subcomisión de Tesis de Licenciatura.
- Mantenimiento y control del estado general de los laboratorios, óptica y equipamiento utilizados para la docencia

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyecto	Eventos de precipitación extrema diaria en el sudeste de Sudamérica: modelado climático estadístico y dinámico y evaluación de sus impactos hidrológicos.
Organismo que financia	UBACYT2018
Director	Dr. Silvina Solman
Participación	Becaria doctoral

Proyecto Las interacciones atmósfera-superficie y la variabilidad y predictabilidad del clima en el sur de Sudamérica
Organismo que financia MINCYT/FONCYT (PICT 2012 1972)
Director Juan Carlos Labraga
Participación Becaria doctoral

.....
Proyecto Southwestern Atlantic currents from in-situ altimetry data
Organismo que financia EUMETSAT/CNES DSP/OT/12-2118
Director Martín Saraceno
Participación Becaria doctoral

CURSOS EXTRACURRICULARES

2018 - 7th SOLAS Summer School 2018. Cargèse, Corsica, France (120hs)

2016 - ICTP Workshop on Teleconnections in the Present and Future Climate. Trieste, Italia. (40hs)

2016 - IMBER ClimEco5 Summer School. Natal, Brasil (56hs)

2016 - Programación Científica en Python para Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Buenos Aires, Argentina. (40hs)

2015 - Estadística Aplicada en Meteorología con lenguaje R. Buenos Aires, Argentina. (20hs)

2012 - Introducción a la Electricidad Atmosférica. Buenos Aires, Argentina. (6hs)

2012 - Fundamentos de la Meteorología por radar: uso de la doble polarización y procesamiento de señal Buenos Aires, Argentina. (18hs)

2012 - Curso de entrenamiento en aplicaciones prácticas para estudios de variabilidad climática - MATLAB. Buenos Aires, Argentina. (40hs)

2012 - Fluidodinámica física: inestabilidades y transición a la turbulencia. Buenos Aires, Argentina. (25hs)

ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN

Becaria de Proyecto Exactas con la Sociedad 3

Agosto 2011 - Septiembre 2011

o "Intercambio dinámica entre dos saberes: ¿Popular vs. Científico?".

Director: Dr. Mariano Sigman

.....
Actividades de divulgación

2015 – 2017 Miembro del Comité organizador de Coloquios del CIMA y DCAO, FCEN-UBA.

2013 – 2016 Miembro de la Comisión Organizadora del Concurso de Fotografía "El Aire es Libre". Semana de Ciencias de la Tierra, DCAO-FCEN-UBA.

2009 – 2019 Colaboración en la Semana de Ciencias de la Tierra, DCAO-FCEN-UBA.

2019 Colaboración en la Semana de Ciencias de la Tierra, Dpto. de Geología-FCEN-UBA.

2011 – 2013 Colaboración en la Noche de los Museos organizada por el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

2012 – 2013 Colaboración en la Feria del Libro en el stand de Espacio Joven.

2012 - Colaboración en la Feria de Ciencia organizada por la Secretaría de ciencia, tecnología y política educativa del municipio de La Matanza.

2011 - Colaboración en los 190 años de la Universidad de Buenos Aires.

Publicación de divulgación científica

- Ezcurra J, Leyba IM, Torroja P (2017) "Meteorología del Aeroceno".
<http://www.m7red.info/meteorologia-del-aeroceno/>

TAREAS DE GESTIÓN UNIVERSITARIA

2017 – 2019 Representante suplente por el Estamento de Becarios del Consejo Directivo del Centro de Investigación del Mar y la Atmósfera.

2017 - Junta electoral por el claustro de graduados del Departamento de Cs. De la Atmósfera y los Océanos para las elecciones del Consejo Departamental.

2016 - Veedora del claustro de graduados para el Concurso de Profesor Regular Adjunto con dedicación parcial del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

2012 – 2015 Representante titular por el claustro de estudiantes en la Comisión de Currícula del Departamento de Cs. De la Atmósfera y los Océanos.

2013 - Representante titular en el Consejo Departamental por el Claustro de estudiantes del departamento de Cs. De la Atmósfera y los Océanos.

2013 - Junta electoral por el claustro de estudiantes del Departamento de Cs. De la Atmósfera y los Océanos para las elecciones del Consejo Departamental.

2011 - Veedora del claustro de alumnos para el Concurso Ayudante de Primera Dedicación Simple del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos.

IDIOMAS

Español Nativo

Inglés Avanzado

Francés Avanzado

- *Diplôme d'Études de Langue Française (DELF) 1er Degré (A1-A4) et 2nd Degré (A5-A6)*
- *Certificado de Lenguas Extranjeras (CLÉ), Niveles 1-3 y lecto-comprensión*

OTROS

2017 – Presente Representante WMO-CGMS Virtual Laboratory - CoE Argentina por el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN-UBA.

2016 – 2017 Pro-tesorera del Centro Argentino de Meteorólogos.

2015 – Presente Socia Activa del Centro Argentino de Meteorólogos.

2015 – Presente Miembro de Young Earth System Scientists (YESS) community.