
Currículum Vitae. Abril 2012
Federico Ariel Robledo

Fecha de nacimiento: 3 de diciembre de 1981

Dirección laboral actual: Centro de Investigaciones del Mar y de la Atmósfera. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA Ciudad Universitaria, Pab II, (1428) Buenos Aires

Teléfono laboral: 4576-3356/3364 int 32

Teléfono celular 156-174-9658

Email laboral : frobledo@at.fcen.uba.ar

TÍTULOS UNIVERSITARIOS OBTENIDOS

TÍTULO DE GRADO:

Licenciado en Ciencias de la Atmósfera.

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

TÍTULO DE POSTGRADO:

Doctor de la Universidad de Buenos Aires en el área atmósfera y océanos.

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires

OCUPACIÓN ACTUAL

AUXILIAR DOCENTE: Jefe de Trabajo práctico Interino. Dedicación simple.

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

BECARIO DE POSTGRADO

Beca posdoctoral del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas con lugar de trabajo en el Centro de Investigaciones del Mar y de la Atmósfera (CONICET-UBA). A partir del 1 de abril de 2012 por 24 meses

REPRESENTANTE EN EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES DE LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES POR LA MAYORÍA DE GRADUADOS.

Antecedentes docentes, científicos, profesionales, de extensión y otros

2. ANTECEDENTES CIENTIFICOS:

a) Trabajos Publicados

i) Publicaciones con arbitraje.

- 1) **Robledo, F.**, Penalba, O., Bettolli, M. L., 2012. Teleconnections between tropical-extratropical oceans and the daily intensity of extreme rainfall over Argentina. **Aceptado, en prensa.** *International Journal of Climatology*.
- 2) Penalba, O. y **Robledo, F.**, 2010: Spatial and temporal variability of the frequency of extreme daily rainfall regime in the La Plata Basin during the 20th century. *Climatic Change*. DOI: 10.1007/s10584-009-9744-6
- 3) **Robledo, F.** y Penalba, O., 2008. Análisis estacional de la frecuencia diaria y la intensidad de extremos de sobre el sudeste de Sudamérica precipitación. *Meteorológica*.

b) en actas de conferencias.

- 1) Robledo F., Penalba O. y Bettolli, ML, Agosto 2010: **Teleconnections Between Tropical-Extratropical Oceans And The Daily Intensity Of Extreme Rainfall Over Argentina.** The Meeting of the Americas. AGU abstract.
- 2) Robledo F., Penalba O. y Vera, C., Agosto 2010: **Large-Scale Patterns Linked To Low-Frequency Variability Of Daily Intensity Of Extreme Rainfall Over Argentina.** The Meeting of the Americas. AGU abstract.
- 3) Godoy, A. **Robledo, F.** y Campetella, C., agosto 2010: **CUT OFF LOWS AND ITS RELATION WITH EXTREME PRECIPITATION EVENTS OVER SOUTHERN SOUTH AMERICA.** The Meeting of the Americas. AGU abstract.
- 4) Tencer, B., **Robledo Federico**, Remedio A. R, Sörensson A., Jacob D., Li L., Menéndez C, Penalba, Rusticucci, M., C., Sanchez E, Samuelsson P. and le Treut H. Agosto 2010: Daily extreme rainfall and temperature events over South America as represented by four regional models and observations. The Meeting of the Americas. AGU abstract.
- 5) Remedio A. R, **Robledo Federico**, Sörensson A., Jacob D., Li L., Menéndez C, Penalba, C., Sanchez E, Samuelsson P. and le Treut H. Mayo 2010: Daily extreme rainfall events over South America as represented by four regional models and a new observational database. Geophysical Research Preview Vol. 12, EGU2010-10268, 2010 EGU General Assembly 2010.
- 6) Robledo F., Penalba O. y Bettolli, ML, mayo 2010: Tropical-extratropical teleconnections and impacts between the sea surface temperature of the Southern hemisphere and the daily intensity of extreme rainfall over Argentina. Geophysical Research Abstracts Vol. 12, EGU2010-10268, 2010 EGU General Assembly 2010.
- 7) Robledo F., Penalba O. y Bettolli, ML, 2009: VARIABILIDAD ACOPLADA ENTRE LA INTENSIDAD DIARIA DE PRECIPITACIÓN EN ARGENTINA Y LAS TEMPERATURAS SUPERFICIALES DEL MAR EN EL HEMISFERIO SUR. X Congreso Argentino de Meteorología. 5-9 de octubre 2009. Buenos Aires, Argentina,

organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos (CAM). Trabajo completo (más de 8 hojas) y exposición de poster.

8) González, Paula. y Robledo F., 2009: ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LA VARIABILIDAD INTRAESTACIONAL SOBRE LA FRECUENCIA DE EXTREMOS DE PRECIPITACIÓN EN EL SUDESTE DE SUDAMÉRICA. X Congreso Argentino de Meteorología. 5-9 de octubre 2009. Buenos Aires, Argentina, organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos (CAM). Trabajo completo (más de 8 hojas) y exposición de poster

9) Robledo, Federico; Penalba, Olga y Bettolli, María Laura, 2009 parte a: Daily intensity of extreme rainfall in Argentina and their relationship with the Southern Ocean Sea surface temperature. IAMAS, IAPSO and IACS Joint Assembly, (MOCA-09), 19-24 Julio 2009, Montréal, Québec, Canadá. Resumen y exposición de poster

10) Robledo, F. and Penalba, O., 2009: INTER-ANNUAL AND INTERDECADAL VARIABILITY OF SEA SURFACE TEMPERATURE IN THE CENTRAL PACIFIC OCEAN AND RELATION WITH DAILY INTENSITY OF EXTREME RAINFALL IN SOUTH AMERICA. 9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.(9ICSHMO). 9-13 February 2009, Melbourne, Australia. Trabajo completo (más de 8 hojas) y exposición de poster

11) Robledo, F. and Penalba, O., 2009: TEMPORAL AND SPATIAL VARIABILITY OF DAILY INTENSITY RAINFALL AND IT RELATION WITH SURFACE ATMOSPHERIC CIRCULATION IN SOUTHEASTERN SOUTH AMERICA. 9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.(9ICSHMO). 9-13 February 2009, Melbourne, Australia. Trabajo completo (más de 8 hojas) y exposición de poster

12) Robledo, F. and Penalba, O., 2008: Study of Frequency of extreme daily precipitation on the South of Andes Mountain Range. Temporal Variability in the period 1961-2003 and relation with Antarctic Oscillation. The 20th Conference on Climate Variability and Change. [88th AMS annual meeting](#). 20-24 January 2008 in New Orleans, LA., USA Trabajo completo (más de 8 hojas).

13) Robledo, F. and Penalba, O., 2007: Cambio Climático observado en cantidad de días de precipitación extrema en la Cuenca del Plata . Primeras jornadas interdisciplinarias sobre Cambio Climático dentro del marco del Programa Interdisciplinario de la Universidad De Buenos Aires sobre Cambio Climático. 14, 15 y 16 de noviembre de 2007, Buenos Aires. Argentina. Resumen y exposición de poster

14) Penalba O., Robledo F., 2006: Trends in extreme daily rainfall events in La Plata Basin. 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. (8ICSHMO). 24-28 Abril 2006, Foz do Iguacu, Brazil. Trabajo completo (más de 8 hojas) y presentación oral poster

15) Otero L., Ristori P., Robledo F., Holben B., Quel E., 2005: Espesor óptico de aerosoles durante el año 2002 para diez estaciones pertenecientes a la red AERONET – NASA. Asociación de física Argentina (AFA), 90^a Reunión de Física, La Plata, Argentina. (<http://163.10.1.34/afa2005/resumenlistado2.php>). Trabajo completo (más de 8 hojas).

16) Penalba O. y Robledo F., 2005: Diagnóstico estacional de la lluvia diaria y su variabilidad temporal. IX Congreso Argentino de Meteorología, Buenos Aires , Argentina, organizado por el Centro Argentino de Meteorólogos (CAM) (<http://www-atmo.at.fcen.uba.ar/~congrement/programa.htm>), ver día martes por la mañana). Trabajo completo (más de 8 hojas) y exposición de poster

17) Penalba O. and Robledo F., 2004: Frequency of precipitation in the humid Pampa of Argentina. The 15th Conference on Applied Climatology/13th Symposium on Meteorological Observations and Instrumentation, 20-24 Junio 2005, American Meteorology Society (AMS) (Savannah, Georgia, USA) (http://ams.confex.com/ams/15AppClimate/techprogram/meeting_15AppClimate.htm, ver día jueves). Trabajo completo (más de 8 hojas).

ii) Artículos enviados a revistas con arbitraje y aún no aceptados.

1) Carril, A.; Menéndez, C.; Remedio, A. **Robledo, F.**, Sorensson, A.; Tencer, B. ; Boulanger, J-P; de Castro, M.; Jacob, D.; Le Treut, H.; Li, L.; Penalba, O.; Pfeifer, S.; Rusticucci, M.; Salio, P.; Samuelsson, P.; Sanchez, E. y Zaninelli, P., 2011: Assessment of a multi-RCM ensemble for South America. Enviado a *Climate Dynamics* el 27 de mayo de 2011. **Aceptado con correcciones mayores**

b) Participación en congresos o acontecimientos nacionales o internacionales

1. Participación del workshop “WP4 Meeting – CLARIS LPB”, Montevideo, Uruguay. 6-7 de mayo de 2011.
2. Charla por invitación: Large-Scale Patterns Linked To Low-Frequency Variability Of Intensity Of Extreme Daily Rainfall Over Argentina. Charla en el Paul Scherrer Institut, Villigen, Suiza. 4 de octubre de 2010. en el marco de la estadía señalada en el punto 3).
3. Estadía en Paul Scherrer Institut, Villigen, Suiza. Durante esta estadía se estudiaron las series de reconstrucción precipitación temperatura anual de testigos de hielo del Cerro Mercedario. Lapso de la estadía: 4 al 7 de octubre de 2010.
4. Participación del workshop “WCRP-UNESCO (GEWEX/CLIVAR/IHP) Workshop on metrics and methodologies of estimation of extreme climate events”, París Francia. 27-29 de septiembre de 2010.
5. Presentación y participación en The Meeting of the Americas, organizado por la AGU. Foz do Iguazu, Brasil, 8-12 agosto, 2010. Trabajo presentados mencionados en el item 2.b.1 (oral) y 2.b.2 (oral), 2.b.3 (poster), 2.b.4 (poster).
6. Charla por invitación: Different scales approaches on extreme daily rainfall on La Plata Basin. Charla en el Instituto de Geofísica de la Universidad de Bergen. Bergen, Noruega. . 28 de junio de 2010.
7. Participación del workshop “WP6 Meeting – CLARIS LPB”, Punta del Este, Uruguay. Noviembre 2009.
8. Presentación y participación en el X Congreso Argentino de Meteorología. Biblioteca Nacional, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 5-9 octubre, 2009. Trabajo presentados mencionados en el item 2.b.1 y 2.b.2 (poster)
9. Presentación y participación en IAMAS, IAPSO and IACS Joint Assembly, (MOCA-09), 19-24 Julio 2009, Montréal, Québec, Canadá. Trabajo presentado mencionado en el item 2.b.3 (poster)
10. Presentación y participación en the 9th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, 9-13 de febrero de 2009 en Melbourne, Australia. Trabajos presentados mencionados en el item 2.b.4 y 2.b.5 (poster)
11. Presentación y participación en las Primeras jornadas interdisciplinarias sobre Cambio Climático (14, 15 y 16 de noviembre de 2007, Facultad de Derecho), dentro del marco del

Programa Interdisciplinario de la Universidad De Buenos Aires sobre Cambio Climático.
Trabajos presentados mencionados en el ítem 2.b.7 (poster)

12. Presentación y participación en la 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.(8ICSHMO). 24-28 Abril 2006, Foz do Iguacu, Brazil. Trabajo presentado mencionado en el ítem b.2.8 (poster)
13. Presentación y participación en el IX Congreso Argentino de Meteorología. Biblioteca Nacional, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 3-7 octubre, 2005. Trabajo presentado mencionado en el ítem b.2.9 (poster)

c) Formación de Recursos Humanos

Dirección académica de Gloria Daniela Sanchez, estudiante de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. La estudiantes dispone de una Beca Sarmiento otorgada por la Universidad de Buenos Aires desde abril 2011 a la fecha.

d) Participación en Proyectos de Investigación.

1. Proyecto CONICET 2011-2014. 26/04/2011 – 26/04/2014 “Variabilidad decadal de los eventos extremos en el sur de Sudamérica y sus forzantes” PIP 0227. Participación: colaborador del equipo.
2. PIP Nro. 112-200801-00399. Denominación del 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. Año de inicio: 9/10/2009 Participación: miembro del equipo de trabajo.
3. EU FP7 Collaborative Project de la comunidad europea. Octubre 2008 – septiembre 2012 CLARIS LPB - A Europe-South America Network For Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin. Participación: Miembro del equipo/ becario de postgrado. Coordinador del grupo de jóvenes científicos del proyecto CLARIS para fortalecer vínculos e incentivar las actividades de intercambios entre investigadores en formación. Participación: colaborador del equipo.
4. UBACyT.X170. Mayo de 2008- abril de 2011. Nombre del proyecto: Evaluación de los cambios observados en eventos extremos del clima y su proyección ante escenarios de cambios climáticos. Participación: Miembro del equipo/ becario de postgrado.
5. ANPCYT. Marzo 2007 – marzo 2010. Nombre del proyecto: Climatología de eventos extremos en el Sur de Sudamérica. Cambio climático observado y proyecciones futuras. Participación: Miembro del Equipo/ becario de postgrado.
6. Collaborative Project de la comunidad europea. CLARIS: A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies. Junio 2004 – junio 2007. Participación: becario de grado
7. UBACyT. X135.Enero 2004 – abril 2008. Estudio de eventos climáticos extremos en Argentina. Asociación con la producción agrícola y el cambio climático. Participación: becario de grado
8. Experimento Internacional de mediciones de campo: SALLJEX (South American Low-Level Jet Experiment), en el marco del Programa CLIVAR/VAMOS para contribuir al entendimiento del rol de la corriente en chorro en niveles bajos en el intercambio de energía y humedad entre trópicos y extratropicos. Participación: **Colaborador del experimento de campo realizado** en la ciudad Santiago del Estero, Argentina, entre el 31/01/2003 y el 16/02/2003.

e) Cursos de Posgrado no incluidos en la carrera de doctorado

1. 1. Curso de Verano “Monsoon Variability, Teleconnections, and Impacts on Mid to Low Latitude Glaciers” en Obergurgl, Austria. 20 al 30 de junio 2010
2. Curso de verano. The International Summer School on Land Cover Change and Hydroclimate of the La Plata Basin, 02–13 Noviembre. 2009. Foz do Iguacu, Paraná, Brazil.
3. Curso de “statistics of extremes in climate change” dictado por Richard W. Katz, en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. 2 de octubre 2009. Buenos Aires. Argentina.
4. Actividad de entrenamiento en downscaling estadístico para la precipitación dictado por el IRD-CLARIS en Buenos Aires entre el 20 y 22 de agosto de 2008. CHAC: An Atmospheric Pattern Classification Method for Precipitation Downscaling.
5. Actividad de entrenamiento en Predictabilidad del tiempo y el clima, dictado por el Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia. Este curso aborda aspectos teóricos y prácticos de la variabilidad intraestacional. (“Predictability of Weather & Climate: Theory & Applications to Intraseasonal” Variability” July 27 - August 7, 2009). Link en internet: http://cdsagenda5.ictp.trieste.it/full_display.php?smr=0&ida=a08173
6. Course of MATLAB and Practical Applications on Climate Variability Studies. Organizado por CLARIS TRAINING ACTIVITIES de la Comunidad Europea, en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la FCEN, UBA. Buenos Aires, Argentina. Periodo del curso: 20 al 24 de febrero de 2006. Cantidad de horas totales: 40hs
7. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y el Océano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Curso práctico de globo piloto para la medición de perfiles verticales de viento en la atmósfera. Periodo del curso: septiembre a noviembre de 2002.

2. ANTECEDENTES DOCENTES

a) Universitarios

1) Cargo de Jefe de trabajo Práctico, simple interino, desempeñado en el departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (área ciencias de la atmósfera) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, desde el 29 de marzo de 2010 hasta el presente. Por concurso público.

2) Cargo de ayudante de 1ª simple regular, desempeñado en el departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (área ciencias de la atmósfera) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, desde el 29 de marzo de 2010 hasta el presente. En licencia por el cargo 1). Por concurso público.
Legajo: 156204/0/3

3) Cargo de ayudante de 1ª simple interino, desempeñado en el departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (área ciencias de la atmósfera) de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, desde el 26 de marzo de 2007 hasta el 29 de marzo de 2010. Por concurso público.
Legajo: 156204/0/3

4) Cargo de ayudante de 2ª, con carácter regular, desempeñado en el departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (área ciencias de la atmósfera) de la Facultad de

Abril 2012

Federico Ariel Robledo

Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, por el término de un (1) año desde el 10 de abril de 2006. Por concurso público. Resolución consejo directivo: 0421/06.

Legajo: 156204/0/3

Cursos de grado y posgrado en los que enseñó:

Auxiliar docente de las materias: Introducción a la ciencia de la Atmósfera y los Océanos, Meteorología Teórica, Métodos Estadísticos en Ciencias de la atmósfera, Climatología, Hidrología, Meteorología General, Climatología Dinámica, Introducción a la dinámica de la Atmósfera y Convección y microfísica de nubes

b) En otros niveles educativos

1) Docente de matemática a cargo de primer año (segundo semestre de 2004) y de segundo año (primer semestre de 2005) en el Bachillerato de Jóvenes adultos del grupo de Educadores, Director: Roberto Elizalde, Secretaria: Marina Ampudia.

c) Formación pedagógica

1) Curso de TOPICOS DE DIDACTICA DE LAS CIENCIAS NATURALES, dictado por María Leonor Bonan en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN-UBA.

3. ANTECEDENTES DE EXTENSIÓN

a) Actividades

i) de divulgación científica.

Trabajo presentado en “Mundo Agro 2007, tecnología y sustentabilidad” sobre el clima y los cultivos de grano, la variabilidad climática y sus señales para la producción agropecuaria argentina. Autores: Olga C. Penalba, María Laura Bettolli y Federico Robledo

Charla para el público en general en la ciudad de Bragado organizado por la E.E.T. N° 1 el día 20 de noviembre de 2009.

Participación en dos oportunidades como expositor invitado de Prociencia (Mayo 2008 y mayo 2010) organizado por la municipalidad de Chivilcoy, Provincia de Buenos Aires.

Participación en una oportunidad como expositor invitado en Quiroga, Partido de Nuevo de Julio, Provincia de Buenos Aires. (Mayo 2011) organizado por el colegio secundario de Quiroga.

ii) de articulación con otros niveles educativos.

1. **Diseño** del “[taller de ciencias de la atmósfera y los océanos para escuelas secundarias](#)” dentro del marco de actividades organizadas por la Dirección de Orientación Vocacional (DOV), FCEyN-UBA. Se determinaron los contenidos, se diagramaron las clases y actividades. Marzo-junio 2007
2. **Coordinador** en dos oportunidades del “[taller de ciencias de la atmósfera y los océanos para escuelas secundarias](#)” (Abril – Agosto, 2007 y Agosto-octubre 2008). Este taller es el diseñado en el ítem ii) 1). Dictado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

3. **Coordinador** en 4 oportunidades del curso de Capacitación de docentes de escuela media en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los océanos de la FCEyN-UBA para coordinar el taller de ciencias mencionado en el ítem ii) 9). Agosto-octubre 2008, mayo 2009, mayo 2010 y mayo 2011.
 4. **Participación** en 4 oportunidades en el “[taller de ciencias de la atmósfera y los océanos para escuelas secundarias](#)” (Abril – Agosto, 2007 y Agosto-octubre 2008, Agosto-noviembre 2009, agosto-noviembre 2010, octubre 2011). Este taller es el diseñado ítem ii) 1). Dictado en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
 5. **Diseño** de la actividad de vacaciones de invierno “Pibes con Ciencia” para chicos de escuela primaria, dentro del marco del programa de turismo educativo del Ministerio de Educación de la Nación,
 6. **Coordinador** en una oportunidad por parte de la FCEN de la actividad de vacaciones de invierno Pibes Con Ciencia, dentro del programa de turismo educativo del Ministerio de Educación de la Nación. Junio, julio y agosto 2008. Este taller es el diseñado en el ítem ii) 5).
 7. **Participación** en una oportunidad del Programa Experiencias Didácticas de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Duración de la actividad: Mayo a Noviembre 2007.
 8. **Participación** en 9 oportunidades en la semana de las Ciencias de la Tierra dentro del marco de actividades de divulgación Científica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA en los eventos de octubre de 2003, octubre de 2004, octubre 2005 y octubre 2006, octubre 2007 y mayo 2008, mayo 2009, Mayo 2010, mayo 2011
 9. **Diseño** del taller de capacitación docente de escuela media. Se trabajaron contenidos de las asignaturas física, matemática y química de educación media, desde un enfoque en ciencias de la atmósfera y oceanografía. Este enfoque potencialmente permite generar un interés extra sobre las temáticas clásicas de esas disciplinas.
 10. **Coordinador** del taller de capacitación docente de escuela media en temas de ciencias de la atmósfera y los océanos en 4 oportunidades (14 y 15 de mayo, y en junio de 2008, mayo 2009 y mayo 2010), dictado por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires dentro del marco de 2008 designado por el Poder Ejecutivo Nacional como año de educación en ciencia. Este taller es el diseñado en el ítem ii) 9).
 11. **Coordinador** del taller de capacitación docente de escuela media en una oportunidad en temas de ciencias de la atmósfera y los océanos (20 de noviembre 2009), dictado en la ciudad de Bragado organizado por la E.E.T. N° 1. Este taller es el diseñado en el ítem ii) 9).
 12. **Coordinador** del taller de capacitación docente de escuela media en dos oportunidades en temas de ciencias de la atmósfera y los océanos en dos oportunidades en el congreso “Prociencia” organizado por la municipalidad de Chivilcoy, Provincia de Buenos Aires. (Mayo 2008 y mayo 2010).
- c) Publicaciones
- i) de divulgación científica.
 - Penalba O. y Robledo F., December 2006; TRENDS IN EXTREME DAILY RAINFALL EVENTS IN LA PLATA BASIN. The Newsletter of the European Project of the 6th Framework programme A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies (CLARIS, News) Issue 5 - Diciembre 2006.

Abril 2012

Federico Ariel Robledo

- Penalba O., Robledo F., Frequency of Precipitation in the Humid Pampa of Argentina. CLARIS News - Issue 2 - Junio 2005
- d) Presentaciones de proyectos de extensión en congresos, jornadas y otros encuentros de la especialidad.
- Disertante en el 15° congreso de Actividades científicas juveniles para docentes y alumnos "Prociencia". 15 al 18 de abril de 2008. Chivilcoy, Provincia de Buenos Aires. Argentina.
- d) Otras actividades de extensión no contempladas en los puntos anteriores.

Diagrama de la estructura de gestión del área de extensión del DCAO en julio de 2007. Esta propuesta de organización de gestión del área se elevó a CODEP y fue aceptada en agosto de 2007.

4. ANTECEDENTES PROFESIONALES

- a) Actividades profesionales fuera del ámbito académico
- 1) Corrector técnico del libro de escuela primaria ***Tiempo y clima. Libro del docente y del estudiante.*** Autor/es: **Vinicius Signorelli.** Editorial: **Sangari Argentina.** Ciudad: **Buenos Aires** Idioma: **Español.** ISBN: **978-987-26178-4-4.** 132 páginas. **Idioma Español. Año de publicación: 2011.** El Libro del Docente es un material formativo que apoya a los docentes de nivel primario en la planificación y el desarrollo de las unidades didácticas. Presenta orientaciones metodológicas, aclara procedimientos experimentales, brinda información extra acerca del tema de la clase, discute cómo orientar el trabajo con los alumnos y sugiere actividades complementarias. El libro del alumno plantea una serie de temas teóricos y abordajes prácticos para alumnos de 4to o 5to grado de escuela primaria.
- b) Actividades de desarrollo tecnológico realizadas fuera del ámbito académico o como parte de proyectos de transferencia entre el sector científico y el productivo (acreditadas a través de patentes, asistencias técnicas, convenios, etc).

5. CALIFICACIONES, TITULOS, ESTUDIOS, OTROS.

a) Títulos Obtenidos

Licenciado en Ciencias de la Atmósfera. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires. 23 de marzo de 2007. Promedio: 8,59.

Doctor de la Universidad de Buenos Aires. Area ciencias de la atmósfera y los océanos. Calificación: sobresaliente con mención del jurado.

b) Tareas de gestión universitaria

1. Consejero directivo del la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Representante de por la mayoría de graduados. Periodo: marzo 2012 – febrero 2014
2. Consejero departamental del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y el Océano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Representante del claustro de graduados. Periodo: desde el 23 de noviembre de 2007 hasta diciembre 2011. Resolución CD 2741/07
3. Veedor por el claustro de graduados en el concurso de Profesores adjunto simple

Abril 2012

Federico Ariel Robledo

regular del área oceanografía del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias de Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Agosto 2008.

4. Veedor por el claustro de estudiantes en el concurso de Profesores interino del área Dinámica/Sinóptica del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos de la Facultad de Ciencias de Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Julio 2006.
5. Consejero departamental del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y el Océano de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UBA. Representante del claustro de Estudiantes. Periodo: desde el 23 de septiembre de 2005 hasta el 23 de septiembre de 2006. Resolución CD 1771/05

d) Otros elementos de juicio que considere valiosos. Becas y distinciones obtenidas

Becas

1. Beca de posdoctorado del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas desde 1 de abril de 2012 por 24 meses
2. Becas interna de Postgrado tipo II del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas desde 1 de abril de 2010 por 24 meses. Finalizada
3. Becas interna de Postgrado tipo I del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas desde 1 de abril de 2007 por 36 meses. Finalizada
4. Beca de investigación del programa CLARIS, financiado por la Comunidad Europea. Periodo: marzo de 2005 hasta 31 de marzo de 2006. Equivalente a Beca Estímulo de la UBA
5. Becas de investigación de Estímulo de la Universidad de Buenos Aires. Periodo: 1 de abril de 2006 hasta 31 de marzo de 2007.

Estadías en el exterior

Estadía en Paul Scherrer Institut, Villigen, Suiza. Durante esta estadía se estudiaron las series de reconstrucción precipitación temperatura anual de testigos de hielo del Cerro Mercedario. Lapso de la estadía: 4 al 7 de octubre de 2010

Charlas por invitación

- Robledo, Federico. Extremos diarios de precipitación en la Argentina: Cambios observados en la segunda mitad del siglo XX y asociación con la temperatura superficial del océano en el hemisferio sur. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 25 de noviembre de 2010.
- Robledo, Federico Ariel. Different scales approaches on extreme daily rainfall on La Plata Basin. Charla en el Instituto de Geofísica de la Universidad de Bergen. Bergen, Noruega. 28 de junio de 2010. (Señalada en el Item de Participación en congresos o en eventos nacionales e internacionales)
- Robledo, Federico. Large-Scale Patterns Linked To Low-Frequency Variability Of Intensity Of Extreme Daily Rainfall Over Argentina. Charla en el Paul Scherrer Institut, Villigen, Suiza. 4 de octubre de 2010. (Señalada en el Item de Participación en congresos o en eventos nacionales e internacionales)

Distinción en el Concurso Educativo: “El ozono atmosférico” (Nivel Polimodal) del 2º congreso de Procesos Estratoféricos y su Rol en el Clima (SPARC 2000). Mar del Plata, Argentina, del 6 al 10 de noviembre de 2000 con auspicio de: Naciones Unidas(ONU) (Centro de información para Argentina y Uruguay), de Red Americana de Educación (RADE), de la Universidad de Buenos Aires (UBA), del Centro de Investigación del Mar y de la Atmósfera (CIMA-CONICET) y del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) (Página de Internet: <http://www.sparc2000.at.fcen.uba.ar/>)

Idiomas

- 1) Inglés: Nivel intermedio. Escritura y habla fluido
- 2) Francés: Nivel básico
- 3) Portugués: Nivel básico