

# **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS.**



## **MEMORIA 2006.-**

**FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y  
NATURALES.UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES.**

## 1. DOCENCIA

### 1.1. Alumnos que cursaron las carreras del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos durante el primer y segundo cuatrimestre.

§ Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos	174
§ Licenciatura en Oceanografía	alumnos
§ Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (en sus 4 orientaciones)	45
§ Doctorado en Ciencias de la Atmósfera (Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía)	
<b>TOTAL</b>	

§ Alumnos extracurriculares (Biólogos)	12 alumnos
§ Licenciatura en Paleontología	22 alumnos
§ Doctorado para otros Departamentos y Facultades	
§ Otros Cursos (Extensión)	
§ Cursos de Capacitación Docente (Red Federal de Formación Docente)	

### 1.2. Materias de grado y postgrado /doctorado

#### 1.2.1. Verano de 2006

<b>Materias de grado: 1</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Seminario de Computación</li></ul>

#### 1.2.2. Primer Cuatrimestre de 2006

<b>Materias de grado: 24</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bioclimatología</li><li>• Climatología I</li><li>• Climatología Local</li><li>• Convección y Microfísica de nubes</li><li>• Dinámica de la Atmósfera 1</li><li>• Dinámica de la Atmósfera y el Océano 1</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrenamiento en Meteorología Agrícola</li> <li>• Entrenamiento en Meteorología Sinóptica</li> <li>• Hidrología</li> <li>• Introducción a la Dinámica de la Atmósfera y los Océanos</li> <li>• Laboratorio de Previsión del tiempo</li> <li>• Mareas</li> <li>• Mecánica de los Fluidos</li> <li>• Meteorología Agrícola 1</li> <li>• Meteorología General</li> <li>• Métodos Estadísticos</li> <li>• Métodos Estadísticos en Ciencias de la Atmósfera</li> <li>• Microclimatología</li> <li>• Oceanografía Física</li> <li>• Oceanografía General</li> <li>• Olas</li> <li>• Probabilidades y Estadística</li> <li>• Seminario de Computación</li> </ul>
<b>Materias de postgrado/doctorado: 2</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Short course on Convectively Coupled Equatorial waves and their Scale Interactions.</li> <li>• Técnicas y Metodologías para la Previsión del tiempo.</li> </ul>

1.2.3. Segundo Cuatrimestre de 2006

<b>Materias de grado: 19</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Circulación General</li> <li>• Circulación General de la Atmósfera</li> <li>• Climatología</li> <li>• Climatología 1</li> <li>• Climatología Dinámica</li> <li>• Complementos de Meteorología Sinóptica</li> <li>• Contaminación Atmosférica</li> <li>• Introducción a la Ingeniería de Costas</li> <li>• Laboratorio Climatológico</li> <li>• Laboratorio Sinóptico</li> <li>• Mesometeorología</li> <li>• Meteorología Agrícola 2</li> <li>• Meteorología General</li> <li>• Meteorología Sinóptica</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meteorología Teórica</li> <li>• Meteorología y Oceanografía Teórica</li> <li>• Métodos Numéricos</li> <li>• Métodos Numéricos en Ciencias de la Atmósfera</li> <li>• Observación de la Atmósfera</li> <li>• Técnicas y Metodologías para la Previsión de Tiempo</li> </ul>
<b>Materias de postgrado/doctorado: 5</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contaminación Atmosférica</li> <li>• Climatología Dinámica</li> <li>• Paleo y Neoclima</li> <li>• Principios y aplicaciones de los sensores remotos instalados en distintos satélites</li> <li>• Procesos Atmosféricos de Gran Escala</li> </ul>

### 1.3. Lista de categorías y dedicación de docentes, investigadores y becarios del Departamento

<b>Apellido y Nombre</b>	<b>Categoría</b>	<b>Dedicación</b>
Núñez Mario	Profesor Emérito	-----
Barros Vicente	Profesor Emérito	-----
Lichtenstein Erich	Prof. Titular Consulto	-----
Velasco Inés	Prof. Asociado Consulto	-----
Ciappesoni Héctor	Prof. Titular	Simple
Nicolini Matilde	Prof. Titular	Exclusiva
Vargas Mario	Prof. Titular	Exclusiva
Bischoff Susana	Prof. Asociado	Exclusiva
Compagnucci, Rosa	Prof. Asociado	Exclusiva
Ereño Carlos	Prof. Asociado	Simple
Piola Alberto	Prof. Asociado	Simple
Schimdt Sergio	Prof. Asociado	Simple
Alessandro Perla	Prof. Adjunto	Exclusiva
Barrera Daniel	Prof. Adjunto	Simple
Berri Guillermo	Prof. Adjunto	Exclusiva
Bianchi Alejandro	Prof. Adjunto	Simple
Camilloni Inés	Prof. Adjunto	Exclusiva
De Garin Alicia	Prof. Adjunto	Exclusiva
Fernández Adriana	Prof. Adjunto	Exclusiva
Flores Alberto	Prof. Adjunto	Exclusiva
Gardiol Jesús	Prof. Adjunto	Exclusiva
Possia Norma	Prof. Adjunto	Exclusiva

Rusticucci Matilde	Prof. Adjunto	Exclusiva
Saulo Celeste	Prof. Adjunto	Exclusiva
Simionato Claudia	Prof. Adjunto	Simple
Solman Silvina	Prof. Adjunto	Exclusiva
Venegas Laura	Prof. Adjunto	Exclusiva
Vera Carolina	Prof. Adjunto	Exclusiva
Bejarán Rubén	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Campetella Claudia	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Castañeda Elizabeth	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Cerne Bibiana	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Doyle Moira	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Dragani Walter	Auxiliares - JTP	Simple
Ferreira Lorena	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Fiore Mónica	Auxiliares - JTP	Simple
Gassmann Marisa	Auxiliares - JTP	Exclusiva
González Marcela	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Martín Paula	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Martínez Enrique	Auxiliares - JTP	Simple
Penalba Olga	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Romero Silvia	Auxiliares - JTP	Simple
Ruiz Nora	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Salio Paola	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Torres Brizuela Marcela	Auxiliares - JTP	Simple
Ulke Graciela	Auxiliares - JTP	Exclusiva
González Paula	Aux. - Ayudante de Primera	Simple
Naumann Gustavo	Aux. - Ayudante de Primera	Simple
Ruiz Juan José	Aux. - Ayudante de Primera	Simple
Sraibman Laura	Aux. - Ayudante de Primera	Simple
Tencer Bárbara	Aux. - Ayudante de Primera	Simple
Blázquez Josefina	Aux. - Ayudante de Segunda	Simple
Borque Paloma	Aux. - Ayudante de Segunda	Simple
Robledo Federico	Aux. - Ayudante de Segunda	Simple
Tejedor Luz Clara Moira	Aux. - Ayudante de Segunda	Simple
Zotelo Carlos	Aux. - Ayudante de Segunda	Simple

#### 21.4. Lista de Becarios

<b>Apellido y Nombre</b>	<b>Institución que otorgó la beca</b>	<b>Tipo de beca</b>
Antico Pablo	CONICET	Posdoctoral
Araneo Diego	CONICET	Posgrado. Tipo II
Barrucand Mariana Graciela	CONICET (2003)	Interna Doctoral
Bettolli María Laura	CONICET	Posgrado. Tipo II
Borque Paloma Celina	UBA. SCyT	Estímulo
Covi Mauro	CONICET	Doctoral. Tipo I

Ferreira Lorena Judith	CONICET	Doctoral. Tipo II
Garcia Skabar Yanina	CONICET	Doctoral Interna
González, Paula	UBA / CONICET (Respect.)	Estímulo / Postgrado Tipo I
Lascano Marcelo Ezequiel	CONICET	Doctoral
Martin, Paula Beatriz	ANPCyT	Nivel Superior
Naumann Gustavo	CONICET	Doctoral. Tipo I
Pineda Rojas Andrea Laura	CONICET	Interna Doctoral
<b>Robledo, Federico Ariel</b>	UBA	Estímulo
<b>Ruiz Juan</b>		
<b>Sorenson Anna</b>		
Sraibman Laura	CONICET	Interna Doctoral. Tipo I
Tencer Bárbara	CONICET	Interna Posgrado. Tipo I

## 2. INVESTIGACION

### 2.1. Proyectos de Investigación:

- Cantidad de proyectos financiados por UBA: **16**
- Cantidad de proyectos financiados por CONICET: **8**
- Cantidad de proyectos financiados por Entes Internacionales: **4**
- Otros: **14**

	Proyectos financiados:	Código de Identificación
1	UBA	X199
2	UBA	UBACYT X012
3	UBA	X284
4	UBA	X266
5	UBA	UBACYT 2004-2007 X135
6	UBA	UBACyT X155
7	UBA	X286/04
8	UBA	X060
9	UBA	X0264
10	UBA	X201
11	UBA	X070
12	UBA	X234
13	UBA	UBACYT 2004-2007 X229
14	UBA	A831
15	UBA	X095 (2004-2007)
16	UBACYT	X170

	Proyectos financiados:	Código de Identificación
1	CONICET	PIP 6235/05
2	CONICET	PIP- 6169
3	CONICET	PIP 5400

4	CONICET	PIP 5582
5	CONICET	PIP 5417
6	CONICET	PIP 2005/2006 N° 5575
7	CONICET	PIP 6138
8	CONICET	PIP 5276 (2005-2006)

	Proyectos financiados por Entes Internacionales	Código de Identificación
1	CE (Com. Europea)	*****
2	UNION EUROPEA	*****
3	European Commission	GOCE-CT-2003-001454
4	BANCO MUNDIAL	*****
5	CNPq. Brasil PROSUL	CNPq 490401/2006-6

	Proyectos financiados:	Código de Identificación
1	ANPCyT	PICT 2000-2001 Nro. 7-9950 - Años 2004- 2006
2	ANPCyT	PICT 14202
3	ANPCyT	PICT 07-14420
4	IAI	CRN-055
5	ANPCyT	7-12246
6	FONCyT (ANPCyT)	PICT2002 N° 12246
7	ANPCyT	PICT 2000 7-09743
8	IAI	TISG-J-1
9	IAI	TISG-J-4
10	IAI	CRN061
11	ANPCyT	PICT04 N° 25533
12	IAI	CRN076
13	ANPCyT	ANPCyT - PICT2004. N° 25269
14	ANPCyT	PICT 2004 - N 26094.

3. Tesis de Doctorado presentadas durante 2006.

<b>Autor</b>	<b>Defensa</b>	<b>Director</b>	<b>Tema</b>	<b>Calificación</b>
Lic. Paula B. Martín	22-03-06	Dra. Laura Venegas	"Contaminación del aire por material particulado en la Ciudad de Buenos Aires"	Sobresaliente
Lic. Eduardo A. Agosta	27-03-06	Dra. Rosa H. Compagnucci	"Precipitación de verano en el Centro Oeste de Argentina y procesos atmosféricos / oceánicos de	Sobresaliente

			escala regional y global"	
Lic. Claudia Campetella	12-04-07	Dra. Carolina Vera	"Influencia de la Cordillera de los Andes sobre las perturbaciones baroclimáticas invernales"	Sobresaliente
Lic. Rubén D. Caffera	24-10-06	Dra. Alicia de Garín	"Variación de largo periodo en la disponibilidad potencial de agua para pasturas en Uruguay"	Sobresaliente
Lic. Marcela M. Torres Brizuela	25-10-06	Dra. Matilde Nicolini	"Simulación de tormentas convectivas severas en el entorno de resistencia con un modelo numérico"	Sobresaliente
Lic. Jorge Luis Lassig	30-10-06	Dra. Alicia de Garín	"Precipitaciones de granizo en el Alto Valle del Río Negro y Neuquén, su influencia en la fruticultura regional"	Sobresaliente

### 3.1. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos y Oceanografía de 2006

<b>Autor</b>	<b>Defensa</b>	<b>Director</b>	<b>Tema</b>	<b>Calificación</b>
Paula González	30-03-06	Dra. Carolina Vera	"Variabilidad intraestacional en la precipitación de verano del este de Argentina"	10 (Diez)
Bárbara Tencer	31-03-06	Dra. Matilde Rusticucci	"Periodos de retorno en valores extremos de temperatura en Argentina: el cambio observado desde comienzos del S. XX"	10 (Diez)
Gustavo Naumann	31-03-06	Dr. Walter Vargas	"Estimación y análisis de tendencias sobre la temperatura máxima y mínima en series de referencia en el sudeste de Sudamérica. Aspectos metodológicos e inferencias en escala diaria"	10 (Diez)
María Paz Chidichimo	07-07-06	Dra. Carolina Vera	"Variabilidad subanual de la temperatura superficial del mar en el Océano Atlántico Sur"	10 (Diez)
Alejandro Luca	10-08-06	Dra. Inés Camilloni	"Patrones de presión a nivel del mar en el Sur de Sudamérica y Océanos adyacentes para el clima presente en escenarios futuros"	10 (Diez)
Juan Pablo Pisoni	10-11-06			10 (Diez)

### 3.2. Trabajos Publicados.

Incluye los trabajos publicados en el año 2006 en Revistas Nacionales e Internacionales con referato.

Autores:	<a href="#">Zotelo, Carlos y González Marcela</a>
Título del trabajo:	"Un método simple para la estimulación de precipitación usando OLR"
Revista Vol. N°	Geoacta n° 32
ISSN	*****
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Vera C, Baez M, Douglas M, Emmanuel M, Marengo J, Meitin J, Nicolini M, Noguez-Paele J, Penalba O, Salio P, Saulo C, Silva Dias M, Silva dias P, Zipser E.</a>
Título del trabajo:	The South American Low-Level Jet Experiment (SALLJEX)
Revista Vol. N°	Bulletin of the American Meteorological Society. Vol. 87 N° 1, 63-77
ISSN	1520-0477
Año:	2006.
Autores:	<a href="#">Bettolli Maria Laura, Vargas Walter y Penalba Olga</a>
Título del trabajo:	Análisis de los campos de altura geopotencial de 1000 y 500 hPa en el Sur de Sudamérica. Aspectos Metodológicos.
Revista Vol. N°	Revista Brasileira de Meteorología
ISSN	102-7786
Año:	En prensa, diciembre 2006
Autores:	<a href="#">Perez Claudio</a>
Título del trabajo:	Bird species composition and diversity at middle argentinean coast of La Plata River
Revista Vol. N°	Ornitología Neotropical 147:419-432
ISSN	1075-4377
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Gassmann Maria Isabel y Perez Claudio</a>
Título del trabajo:	Trajectories associated to regional and extra-regional pollen transport in the southeast of Buenos Aires province, Mar del Plata (Argentina)
Revista Vol. N°	International Journal of Aerobiology 50:280-291
ISSN	0301-634X
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Romero S, Piola Alberto, Charo M. y García C.</a>
Título del trabajo:	Seasonal to interannual variability along the Patagonian shelf-break based on satellite ocean color data
Revista Vol. N°	Journal of Geophysical Research. 111, C05021, doi: 10.1029/2005JC003244
ISSN	0148-0227
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Romero S, Piola Alberto, Charo M. y García C.</a>
Título del trabajo:	Seasonal to interannual variability along the Patagonian shelf-break based on satellite ocean color data
Revista Vol. N°	Journal of Geophysical Research. 111, C05021, doi: 10.1029/2005JC003244
ISSN	0148-0227
Año:	2006

Autores:	<a href="#">Signorini S, Garcia V, Piola Alberto, García C, Mata M. y McClain C.</a>
Título del trabajo:	Seasonal and interannual variability of coccolithophore blooms in the vicinity of the Patagonian shelf break (38°S-52°S)
Revista Vol. Nº	Geophysical Research Letters. 33, L16610, doi:10.1029/2006GL026592
ISSN	0094-8276
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Campagna C, Piola Alberto, Marin M, Lewis M y Fernández T.</a>
Título del trabajo:	Southern elephant seal trajectories, ocean fronts and eddies in the Brasil/Malvinas Confluence
Revista Vol. Nº	Deep-Sea Research I,53, 1907-1924, doi: 10.1016/j.dsr2006.08.015
ISSN	0967-0637
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Hurrell J, Visbeck M, Busalacchi A, Clarke A, Delworth T, Dickson R, Johns W, Koltermann K, Kushnir Y, Marshall D, Mauritzen C, McCartney M. Piola Alberto, Reason C, Reverdin G, Schott F. Sutton R, Wainer I y Wright D.</a>
Título del trabajo:	Atlantic variability and predictability: progress and challenges for a CLIVAR perspective
Revista Vol. Nº	Journal of climate, 19, 5100-5121
ISSN	1520-0442
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Campagna C, Piola Alberto, Marin M.</a>
Título del trabajo:	Round and Round They Go, Elephant seals are riding eddies in the Patagonian sea
Revista Vol. Nº	Wildlife Conservation Magazine, Nov-Dic, 40-45
ISSN	1048-4949
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Piola Alberto</a>
Título del trabajo:	South Atlantic Biological productivity: Physical mechanisms at work and their potential response to global change
Revista Vol. Nº	IAI Newsletter, 2-2006, 4-6
ISSN	1526-3225
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Campetella Claudia, Dónofrio Enrique, Cerne Bibiana, Fiore Mónica y Possia Norma</a>
Título del trabajo:	Negative storm surges in the port of Buenos Aires
Revista Vol. Nº	Journal of Climatology DOI: 10.1002/joc.1452
ISSN	1097-0088 (electrónico)
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Campetella Claudia y Possia Norma</a>
Título del trabajo:	Upper-Level Cut-Off Lows in Southern South America
Revista Vol. Nº	Meteorology and Atmospheric Physics. DOI:10.1007/s00703-006-0227-2

ISSN	1438-5065 (electrónico)
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Sarochar R, Ciappesoni H y Ruiz Nora</a>
Título del trabajo:	Precipitaciones convectivas y estratiformes en la Pampa Húmeda: una aproximación a su separación y aspectos climatológicos de ambas.
Revista Vol. N°	Meteorológica, Vol. 30, N° 1 y 2, 77-89
ISSN	0325-187X
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Simionato Claudia, Meccia V, Dragani W, Guerrero R y Nuñez M.</a>
Título del trabajo:	The rio de la Plata estuary response to wind variability in synoptic to intra-seasonal scales: barotropic response.
Revista Vol. N°	Journal of Geophysical Research, Oceans, Vol. 111, C09031, doi: 10.1029/2005C003297
ISSN	0148-0027
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Simionato Claudia, Meccia V, Dragani W. y Nuñez M.</a>
Título del trabajo:	On the use of the NCEP/NCAR surface winds for modeling barotropic circulation in the Rio de la Plata estuary.
Revista Vol. N°	Estuarine, Coastal and Shelf Science, 7. 195-2006, doi: 10.1016/j.ecss.2006.05.047
ISSN	0272-7714
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Venegas Laura y Mazzeo Nicolás</a>
Título del trabajo:	Modelling of urban background pollution in Buenos Aires city (Argentina)
Revista Vol. N°	Environmental Modelling & Software, 21, 577-586
ISSN	1364-8154
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Mazzeo Nicolás y Venegas Laura</a>
Título del trabajo:	Areas de influencia de una red de monitoreo de aire para Buenos Aires
Revista Vol. N°	Ingenieria Sanitaria y Ambiental, 88, 33-45
ISSN	0328-2937
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Vera C, Baez J, Douglas M, Emmanuel C, Marengo J, Meitin J, Nicolini M, Noguez-Paegle J, Paegle J, <b>Penalba O</b>, Salio P, Saulo C, Silva Dias M, Silva Dias P. y Zipser E.</a>
Título del trabajo:	The South American Low level Jet Experiments (SALLJEX)
Revista Vol. N°	Bulletin American Meteorological Society. N° 87, 1, 63-77
ISSN	*****
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Vera Carolina, Silvestri G, Liebmann B y Gonzalez P.</a>
Título del trabajo:	Climate change scenarios for seasonal precipitation in South America from

	IPCC-AR4 models.
Revista Vol. Nº	Geophys. Res. Lett., 33, L13707, doi: 10.1029/2006GL025759
ISSN	*****
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Vera Carolina</a> , <a href="#">Higgings W</a> , <a href="#">Amador J</a> , <a href="#">Ambrizzi T</a> , <a href="#">Garreaud R</a> , <a href="#">Gochis D</a> , <a href="#">Gutzler D</a> , <a href="#">Lettenmaier D</a> , <a href="#">Marengo J</a> , <a href="#">Mechoso C</a> , <a href="#">Nogues-Paegle J</a> , <a href="#">Silva Dias P</a> y <a href="#">Zhang C</a> .
Título del trabajo:	A Unified view of the American Monsoon Systems
Revista Vol. Nº	J. Climate Vol. 19, 4977-5000
ISSN	*****
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Claudia Campetella</a> , <a href="#">Enrique D'Onofrio</a> , <a href="#">Bibiana Cerne</a> , <a href="#">Mónica Fiore</a> y <a href="#">Norma Possia</a>
Título del trabajo:	Negative storm surges in the port of Buenos Aires
Revista Vol. Nº	Journal of Climatology DOI: 10.1002/joc. 1452
ISSN	1097-0088 (electrónico)
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Nicolini Matilde</a> y <a href="#">Celeste Saulo</a>
Título del trabajo:	Modeled Chaco Low-level jets and related precipitation patterns during the 1997-1998 warm season
Revista Vol. Nº	Meteorological Atmospheric Physics, Vol. 94 nros 1-4, 129-143 8DOI: 10.1007/s00703-006-0186-7)
ISSN	0177-7971
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Seluchi, M.</a> ; <a href="#">R. Garreaud</a> ; <a href="#">F. Norte</a> y <a href="#">C. Saulo</a>
Título del trabajo:	Influence of the subtropical Andes on baroclinic disturbances: A cold-front case study
Revista Vol. Nº	Monthly Weather Review, Volume 134, ISSUE 11
ISSN	3317-3335
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Ruiz Juan</a> y <a href="#">Celeste Saulo</a>
Título del trabajo:	Quantitative Precipitation Forecast Verification over Southeastern South America using CMORPH and CPC Data, 5-47, 5-49.
Revista Vol. Nº	Research activities in atmospheric and oceanic modelling.
ISSN	*****
Año:	2006
Autores:	<a href="#">Walter Vargas</a> , <a href="#">Gustavo Neumann</a> y <a href="#">Juan Minetti</a>
Título del trabajo:	Las tendencias de la temperatura máxima y mínima en Series de Referencia del Sudeste de Sudamérica. Aspectos metodológicos.
Revista Vol. Nº	Año VIII, Nº 10
ISSN	1514-1942
Año:	2006

Autores:	<a href="#">Juan Minetti, Walter Vargas y Marilyn Del V. Leiva</a>
Título del trabajo:	Cambios en la precipitación media de Argentina y Chile relacionados con el ENSO. Análisis de Mesoescala en el Noroeste Argentino.
Revista Vol. N°	Año VIII, N° 10
ISSN	1514-1942
Año:	2006

### Artículos Aceptados:

Autores:	<a href="#">Muller Gabriela y Berri Guillermo</a>
Título del trabajo:	Atmospheric circulation associated with persistent generalized frosts in central-southern South America
Revista Vol. N°	Monthly Weather Review
ISSN	1520-0493
Año:	*****

Autores:	<a href="#">Campetella, D'Ofrio, Cerne Bibiana, Fiore y Possia</a>
Título del trabajo:	Negative storm surges in the port of Buenos Aires
Revista Vol. N°	International Journal of Climatology
ISSN	0899-8418
Año:	*****

Autores:	<a href="#">Cerne Bibiana, Vera C. Y Lienmann B.</a>
Título del trabajo:	The Nature of a heat wave in eastern Argentina occurring during SALLJEX
Revista Vol. N°	Monthly Weather Review
ISSN	00-622-4928
Año:	*****

Autores:	<a href="#">González Marcela, Vera C, Liebamann B, Kousky V. y Allured D.</a>
Título del trabajo:	The Nature of the rainfall onset over Central South America
Revista Vol. N°	Atmósfera
ISSN	*****
Año:	*****

Autores:	<a href="#">Piola Alberto, Möller Jr. O, Guerrero R y Campos E</a>
Título del trabajo:	Variability of the Subtropical Shelf front off eastern South America: winter 2003 and summer 2004
Revista Vol. N°	Continental Shelf Research
ISSN	0278-4343
Año:	*****

Autores:	<a href="#">Piola Alberto, Romero S. y Zajaczkowski U.</a>
----------	--

Título del trabajo:	Space-time variability of the Plata plume inferred from ocean color
Revista Vol. N°	Continental Shelf Research
ISSN	0278-4343
Año:	*****

Autores:	<a href="#">Burrage D</a> , <a href="#">Wesson J</a> , <a href="#">Mnartinez C</a> , <a href="#">Pérez T</a> , <a href="#">Möller Jr. O</a> y <a href="#">Piola Alberto</a>
Título del trabajo:	Patos Lagoon outflow whitin the Rio de la Plata plume using an Airbone Salinity Mapper: Observating an embedded plume
Revista Vol. N°	Continental Shelf Research
ISSN	0278-4343
Año:	*****

Autores:	<a href="#">Simionato Claudia</a> , <a href="#">Meccia V</a> , <a href="#">Guerrero R</a> , <a href="#">Dragani W</a> y <a href="#">Nuñez M</a> .
Título del trabajo:	The rio de la Plata estuary response to wind variability in synoptic to intra-seasonal scales currents vertical structure and its implications on the salt wedge structure.
Revista Vol. N°	Journal of Geophysical Research, Oceans.
ISSN	0148-0227
Año:	*****

Autores:	<a href="#">Liebmann B</a> , <a href="#">Camargo S</a> , <a href="#">Seth A</a> , <a href="#">Marengo J</a> , <a href="#">Carvalho L</a> , <a href="#">Allured D</a> , <a href="#">Fu R</a> y <a href="#">Vera Carolina</a>
Título del trabajo:	Onset and the of the Rainy season in South America in Observations and the ECHAM 4.5 Atmospheric General Circulation Model
Revista Vol. N°	Journal of Climate
ISSN	*****
Año:	*****

Autores:	<a href="#">Salio P.</a> , <a href="#">C. Campetella</a> , <a href="#">J. Ruiz</a> , <a href="#">Y. Garcia Skabar</a> y <a href="#">M. Nicolini</a>
Título del trabajo:	Nevada en la costa bonaerense: Un caso de estudio.
Revista Vol. N°	Meteorológica
ISSN	0325-1987X
Año:	2006

Autores:	<a href="#">Salio, P.</a> , <a href="#">Nicolini, M.</a> y <a href="#">J. Zipser</a>
Título del trabajo:	Mesoscale Convective Systems Over Southeastern South America and their relationship with the South American Low Level Jet.
Revista Vol. N°	Monthly Weather Review
ISSN	1520-0493
Año:	2006

Autores:	<a href="#">Salio, P.</a> , <a href="#">Campetella C.</a> , <a href="#">Ruiz, J.</a> , <a href="#">Garcia Skabar, Y.</a> , y <a href="#">Nicolini Matilde</a>
Título del trabajo:	Nevada en la Costa Bonaerense: Un caso de estudio
Revista Vol. N°	Meteorológica
ISSN	0325-197X

Año:	2006
Autores:	Gassmann Marisa y Graciela Ulke
Título del trabajo:	A Case study of Biomass Burning and its Smoke dispersion to Buenos Aires city, Argentina
Revista Vol. N°	International Journal of Environment and Pollution
ISSN	0957-4352
Año:	2006

**Publicaciones en actas de reuniones científicas (que no sean abstract):**

Autores:	Vázquez P, Masuelli S, Platzek G. y Barrera Daniel
Título del trabajo:	Modelo hidrológico con uso intensivo de información satelital para la subcuenca B47 del Rio Salado Bonaerense
Reunión Científica:	XII Simposio Internacional en Percepción Remota y Sistemas de Información Geográfica. SELPER- Capitulo Colombia.
Lugar y Fecha de su realización	Cartagena, Colombia, 24 al 29 de septiembre de 2006

Autores:	Morresi M, Barrera Daniel, Zucarelli G. y Ceirano R
Título del trabajo:	Identificación de pluviómetros críticos en una red densa
Reunión Científica:	XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Lugar y Fecha de su realización	Ciudad Guayana, Venezuela, 11 al 15 de Octubre de 2006.

Autores:	Zucarrelli G, Barrera Daniel, Ceirano R. y Morresi M.
Título del trabajo:	Metodologías para el cálculo del flujo en la cuenca del Arroyo Feliciano (Entre Ríos, Argentina)
Reunión Científica:	XXII Congreso Latinoamericano de Hidráulica
Lugar y Fecha de su realización	Ciudad de Guayana, Venezuela, 11 al 15 de Octubre de 2006

Autores:	Berri Guillermo y Bertossa G
Título del trabajo:	Diagnostic study of ENSO modulation of the low-level southward moisture flux across Central South America during summer and its related precipitation
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography
Lugar y Fecha de su realización	Foz do Iguazu, Brasil, 24-28 Abril 2006

Autores:	Berri Guillermo
Título del trabajo:	La Plata River stuary low-level wind climatology obtained with a mesoscale boundary layer model forced with local observations
Reunión	XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia

Científica:	
Lugar y Fecha de su realización	Florianópolis, Brasil, 27 de noviembre a 1° de diciembre de 2006

Autores:	Marcuzzi, Bianco, Cerne Bibiana y Dentoni
Título del trabajo:	Las condiciones atmosféricas durante el incendio del lago Machónico en diciembre de 1999
Reunión Científica:	IIª Reunión Patagónica y IIIª Reunión Nacional sobre Ecología y Manejo del Fuego
Lugar y Fecha de su realización	Esquel, Chubut. 25 al 28 de abril de 2006.

Autores:	Torres Brizuela M, Nicolini M, Cerne Bibiana y Possia N.
Título del trabajo:	An Analysis of the synoptic forcing of the 28 april 2001 severe storm generating a tornado at Resistencia.
Reunión Científica:	8º International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography
Lugar y Fecha de su realización	Foz de Iguazú, Brasil, 24 al 28 de Abril 2006

Autores:	Doyle Moira y Vicente Barros
Título del trabajo:	Precipitation trends in southeastern South America: relationship with ENSO phases.
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	Foz do Iguazú, Brasil. 24-28 Abril 2006

Autores:	Doyle Moira
Título del trabajo:	Contenido de vapor de agua sobre el sur de sudamérica
Reunión Científica:	XIV Congreso Brasileiro de Meteorologia
Lugar y Fecha de su realización	Florianópolis, Brasil. 27Nov-1Dic 2006

Autores:	González Marcela, Vera C, Liebmann B. Y Allured D.
Título del trabajo:	About the nature of the rainfall evolution over Central South America during austral spring.
Reunión Científica:	8º International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography
Lugar y Fecha de su realización	Foz de Iguazú, Brasil, 24 al 28 de Abril 2006

Autores:	Castañeda E. y González Marcela
Título del trabajo:	Análisis comparativo de tendencias de precipitación en la Patagonia

Reunión Científica:	8° International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography
Lugar y Fecha de su realización	Foz de Iguazú, Brasil, 24 al 28 de Abril 2006

Autores:	Zotelo C, González Marcela y Barros V.
Título del trabajo:	Una aproximación simple para estimar precipitación con datos de radiación de onda larga saliente
Reunión Científica:	23° Reunión Científica de la AAGG
Lugar y Fecha de su realización	Bahía Blanca, 14-18 de agosto de 2006

Autores:	Penalba Olga y Llano M
Título del trabajo:	Temporal variability in the length of no-rain spells in Argentina
Reunión Científica:	8° International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography American Meteorological Society
Lugar y Fecha de su realización	Foz de Iguazú, Brasil, 24 al 28 de Abril 2006

Autores:	Penalba Olga y Robledo F
Título del trabajo:	Trends in extreme daily rainfall events in La Plata Basin
Reunión Científica:	8° International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography American Meteorological Society
Lugar y Fecha de su realización	Foz de Iguazú, Brasil, 24 al 28 de Abril 2006

Autores:	Bettolli M.L, Penalba Olga y Vargas W.
Título del trabajo:	Climatology of 1000 hPa Weather type circulations in Southern South America. Association with rainfall episodes.
Reunión Científica:	8° International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography American Meteorological Society
Lugar y Fecha de su realización	Foz de Iguazú, Brasil, 24 al 28 de Abril 2006

Autores:	Rusticucci M, Marengo J, Penalba O. y Renom M.
Título del trabajo:	Comparisons between observed and modelled precipitation and temperature extremes in South América during the XX century (IPCC 20c3m).
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. American Meteorological Society
Lugar y Fecha de su realización	Foz de Iguazu. Brasil. 24-28 Abril 2006.

Autores:	Bettolli M.L, Penalba Olga y Vargas W.
Título del	Variabilidad Interanual del rendimiento de la soja y la circulación atmosférica diaria en

trabajo:	niveles bajos.
Reunión Científica:	XI Reunión Argentina de Agrometeorología
Lugar y Fecha de su realización	La Plata, Argentina. 6 al 8 de septiembre de 2006

Autores:	Bettolli M.L, Vargas W.y Penalba Olga
Título del trabajo:	Circulación atmosférica diaria en niveles bajos durante campañas de rendimiento extremo de la soja.
Reunión Científica:	XI Reunión Argentina de Agrometeorología
Lugar y Fecha de su realización	La Plata, Argentina. 6 al 8 de septiembre de 2006

Autores:	Marengo J, Rusticucci M, Laborbe, Penalba Olga y Renom M.
Título del trabajo:	Simulations of trends of extreme events in temperature and precipitation in South America using the IPCC AR4 models.
Reunión Científica:	An Earth System Science Partnership Global Environmental Change Open Science Conference.
Lugar y Fecha de su realización	Beijing, China. 9-12 November 2006.

Autores:	Campetella C. Y Possia Norma
Título del trabajo:	Upper-level cut-off lows in southern South America: Preliminary results.
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> Conference on Southern Hemisphere meteorology and Oceanography
Lugar y Fecha de su realización	Foz do Iguaçu, Brasil. 24-28 April 2006.

Autores:	Torres Brizuela M, Nicolini M, Cerne B y Possia Norma
Título del trabajo:	An analysis of the synoptic forcings of the 28 april 2001 severe storm generating a tornado at Resistencia
Reunión Científica:	Proceedings of 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	Foz do Iguaçu, Brasil. Abril 24-28, 2006.

Autores:	Ruiz Nora, Sarochar R. y Ciappesoni H.
Título del trabajo:	Días con precipitación convectiva o estratiforme: sus rendimientos en la Pampa Húmeda
Reunión Científica:	XI Reunión Argentina de Agrometeorología
Lugar y Fecha de su realización	La Plata, Buenos Aires. 6-8 de septiembre de 2006.

Autores:	Ruiz, Nora
----------	------------

Título del trabajo:	Estudio sobre inicio a condiciones secas semantales y quincenales
Reunión Científica:	XI Reunión Argentina de Agrometeorología
Lugar y Fecha de su realización	La Plata, Buenos Aires. 6-8 de septiembre de 2006.

Autores:	Ruiz Nora
Título del trabajo:	Regional circulation features associated with precipitation events leeward the Andes
Reunión Científica:	Proceeding of 8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography
Lugar y Fecha de su realización	24-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil. (CD-ROM: ISBN 85-17-00023-4. Págs. 1969-1976)

Autores:	Ruiz Nora y Vargas W.
Título del trabajo:	A local Precipitation downscaling Approach
Reunión Científica:	Proceedings of 8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. (CD-ROM: ISBN 85-17-00023-4, págs. 599-606)
Lugar y Fecha de su realización	24-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Simionato Claudia, Meccia V, Dragani W, Guerrero R. y Nuñez M.
Título del trabajo:	Recent advances in the knowledge of the Río de la Plata Estuary circulation, forcings and variability.
Reunión Científica:	Proceedings of 8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. American Meteorological Societyth
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Simionato Claudia, Bersategui A, Meccia V, Acha M. y Mianzan H.
Título del trabajo:	The potencial role of wind variability on plankton retention in the Rio de la Plata Estuary: A numerical Study.
Reunión Científica:	Proceedings of 8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. American Meteorological Societyth
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Rusticucci M. y Tencer Bárbara
Título del trabajo:	Changes in Extreme Temperatures Return Periods over Argentina
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.
Autores:	Mazzeo N, Pineda Rojas A. y Venegas Laura

Título del trabajo:	Impacto en el aire de Partidos provinciales de CO y Nox emitidos en Buenos Aires
Reunión Científica:	15° Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente, AIDIS
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3-5 de mayo de 2006

Autores:	Martin P. y Venegas Laura
Título del trabajo:	Depósito de material particulado en la Ciudad de Buenos Aires.
Reunión Científica:	15ª Congreso Argentino de Saneamiento y Medio Ambiente
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina, 3-5 de Mayo de 2006.

Autores:	Mazzeo N, Pineda Rojas A. y Venegas Laura
Título del trabajo:	Contaminación del aire en el Gran Buenos Aires por Nox y CO emitidos en la Ciudad de Buenos Aires
Reunión Científica:	XXX Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental
Lugar y Fecha de su realización	Punta del Este, Uruguay. 26-30 de noviembre de 2006.

Autores:	Cerne B, Vera Carolina y Liebmann
Título del trabajo:	The Nature of a heat wave in eastern Argentina occurring during SALLJEX
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Silvestri G, Vera Carolina, Liebmann B y González P.
Título del trabajo:	Preiprecipitation variability in South America from IPCC-AR4 models. Part I: Climatology
Reunión Científica:	Proceedings of the 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Vera Carolina, Silvestri G, Liebmann B y González P.
Título del trabajo:	Preiprecipitation variability in South America from IPCC-AR4 models. Part II: Influence of SH circulation leading patterns.
Reunión Científica:	Proceedings of the 8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.
Autores:	González P, Vera Carolina y Liebmann B.

Título del trabajo:	Characteristics of the intraseasonal variability of precipitation over eastern Argentina.
Reunión Científica:	Proceedings of the 8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil.

Autores:	Campetella Claudia y Marisa Gassmann
Título del trabajo:	Real time data in synoptic meteorology and weather forecasting education.
Reunión Científica:	AGU Spring Joint Assembly
Lugar y Fecha de su realización	Baltimore, Estados Unidos, 23-25 de Mayo de 2006

Autores:	Borque, P., Vidal, R., Salio, P., Garcia Skabar, Y. Y M. Nicolini
Título del trabajo:	Previous conditions associated with a development of a mesoscale convective systems under a South American low-level jet event: a case study.
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil.

Autores:	Garcia Skabar Yanina y Matilde Nicolini
Título del trabajo:	Downscaling and assimilation of an enhanced data base in Southeastern South America
Reunión Científica:	8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil.

Autores:	Nicolini, M., Salio, P. y P. Borque
Título del trabajo:	Thermodynamic and Kinematic Characterization of the low-level troposphere during SALLJEX under different large-scale environments.
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil.

Autores:	Raga, G.B., Pozo, D., Torres-Brizuela, M y Matilde Nicolini
Título del trabajo:	A theoretical study of the impact of biomass-burning CCN on the dynamics of deep convective clouds with mixed phase,
Reunión Científica:	8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguaçu, Paraná, Brasil.

Autores:	Salio Paola y Matilde Nicolini
Título del trabajo:	Seasonal Characterization of the diurnal cycle of convection frequency over Southeastern South American under different low-level jet conditions.
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Salio, P., Nicolini, M. y E, Zipser
Título del trabajo:	Differences between SALLJ and NoSALLJ events and their impact on the development of mesoscale convective systems over subtropical South America.
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Torres Brizuela Marcela y Matilde Nicolini
Título del trabajo:	Numerical simulation of a real case of multicell storm over Northeastern Argentina
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Torres Brizuela Marcela y Matilde Nicolini
Título del trabajo:	Numerical simulation of a convective storm generating a tornado.
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Torres Brizuela Marcela y Matilde Nicolini
Título del trabajo:	Numerical simulation of a convective storm generating a tornado
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Torres Brizuela M., Nicolini, M., Cerne, B., Possia, N. y Y. Garcia Skabar
Título del trabajo:	An analysis of the synoptic forcing of the 28 April 2001 severe storm generating a tornado at Resistencia.
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Longo, K., Freitas, S.R. Ulke Graciela y Hierrro R.F.
Título del trabajo:	Transport of biomass burning products in Southeastern South America and its relationship with the South American low Level Jet East of the Andes.
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. (8ICSHMO)
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Graciela Ulke
Título del trabajo:	Structure and evolution of the lower troposphere in the presence of a SALLJ event.
Reunión Científica:	8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. (8ICSHMO)
Lugar y Fecha de su realización	23-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Ulke, G., Norte, F. , Simonelli, S. y M. Viale
Título del trabajo:	Simulación de un caso de viento zonda con el modelo BRAMS
Reunión Científica:	XIV Congresso Brasileiro de Meteorología
Lugar y Fecha de su realización	Florianópolis, Brasil, 27 de noviembre a 1º de diciembre de 2006

Autores:	Walter Vargas y Gustavo Neumann
Título del trabajo:	Low Frequency Oscillations in Long Series on Daily Maximum and Minimum temperature in South America, Inference about periods, longitude and inputs circulations.
Reunión Científica:	Eighth International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	24-28 April 2006 Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Ferreira L, Ruiz J. y C. Saulo
Título del trabajo:	Estudio preliminar de los impactos generados por cambios en el uso de suelo sobre la circulación en niveles bajos de la atmósfera.
Reunión Científica:	XI Reunión Argentina de Agrometeorología
Lugar y Fecha de su realización	La Plata, Argentina, 6-8 septiembre de 2006 (2pp.)

Autores:	Nogués-Paegle, J., E. Berbery, E. Collini y C. Saulo
Título del trabajo:	An evaluation of the ETA model during SALLJEX
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	24-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Ruiz, J., C. Saulo y E. Kalnay
Título del trabajo:	A regional ensemble forecast system for Southeastern South America: preliminary assessment.
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	24-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Ferreira L, C. Saulo, J. Ruiz y M. Seluchi
Título del trabajo:	The impact of land use changes over the low level circulation related to the Northwestern Argentinean low.
Reunión Científica:	8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography.
Lugar y Fecha de su realización	24-28 April 2006, Foz do Iguacu, Paraná, Brasil.

Autores:	Garcia, V M, Garcia, C A, Mata, M M, Souza, Pollery, <b>R, Piola</b> , A, Signorini, S., McClain, C
Título del trabajo:	Shelf-break Phytoplankton Blooms in the Patagonia Region
Reunión Científica:	<i>Eos Trans. AGU</i> , 87(36), Ocean Sci. Meet. Suppl., Abstract OS25Q-11,
Lugar y fecha de realización	Honolulu, Hawaii, USA. 2006

Autores:	Franco, B. C.; Mata, M. M.; <b>Piola, A. R.</b> ; Garcia, C. A. E ,
Título del trabajo:	Northwestern Weddell Sea deep outflow into the Scotia Sea estimated by inverse methods during the austral summers of 2000 and 2001.. Session: Climate and Cryosphere of the Antarctic region
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference of Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, Format: Poster.
Lugar y fecha de realización	Foz de Iguacu, 2006

Autores:	<b>Piola</b> , A.; Zajaczkovski, U.; Martinez Avellaneda, N.; Romero, S.,
Título del trabajo:	Recent trends in surface wind, temperature and chlorophyll in the Southwest South Atlantic. Session: Role of the SH oceans in climate,
Reunión Científica:	8 <sup>th</sup> International Conference of Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography, Format: Oral.
Lugar y fecha de realización	Foz de Iguacu, 2006

Autores:	Garcia, V.M.T., C.A.E. Garcia, M.M. Mata, M.M., R. Pollery R', <b>A.R. Piola</b> , S. Signorini and C.R. McClain
Título del trabajo:	The Patagonian shelf-break phytoplankton blooms and their relevance for the regional CO <sub>2</sub> budget
Reunión	8 <sup>th</sup> International Conference of Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography,

Científica	Format: Oral.
Lugar y fecha de realización	Foz de Iguazu. 2006

Autores:	Nobre, P.; E.J.D. Campos; <b>A.R. Piola</b> , R.P. Matano,
Título del trabajo:	South Western tropical Atlantic climate Variability Experiment – WAVES
Reunión Científica	8 <sup>th</sup> International Conference of Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography. Format: Oral.
Lugar y fecha de realización	Foz de Iguazu, 2006

Autores:	<b>Piola A.R.</b> , N. Martínez Avellaneda, S.I. Romero, R.A. Guerrero y E.D. Palma.
Título del trabajo:	Intrusiones de la Corriente de Malvinas en la plataforma continental nor-Patagónica,
Reunión Científica	VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar.
Lugar y fecha de realización	Puerto Madryn, Dic. 2006.

Autores:	Lifschitz, Ana J. y <b>A.R. Piola</b>
Título del trabajo:	El transporte geostrofico total de la Corriente de Malvinas
Reunión Científica	VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar
Lugar y fecha de realización	Puerto Madryn, Dic. 2006

Autores:	Martínez Avellaneda N. y <b>A.R. Piola</b>
Título del trabajo:	El Ciclo Anual de la Temperatura Superficial del Mar en la Plataforma Patagónica
Reunión Científica	VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar,
Lugar y fecha de realización	Puerto Madryn, Dic. 2006.

Autores:	Möller, O., <b>A.R. Piola</b> , P. Soares, R. Guerrero, E.S. Braga, F. Hirata, U. Zajaczkovski
Título del trabajo:	Eventos de surgencia costera en el sur de Brasil: el caso del Cabo de Santa Marta
Reunión Científica	VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar
Lugar y fecha de realización	Puerto Madryn, Dic. 2006

Autores:	<b>Piola, A.R.</b> , S.I. Romero y U. Zajaczkovski
Título del trabajo:	Variabilidad espacio-temporal de la pluma del Plata inferida a partir de datos satelitales de color del océano

Reunión Científica	VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar
Lugar y fecha de realización	Puerto Madryn, Dic. 2006.

Autores:	Oliveira, L.R., A.R. Piola y M.M. Mata
Título del trabajo:	Circulação superficial e Energética no Oceano Atlântico Sul através de derivadores superficiais até 30°W
Reunión Científica	VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar
Lugar y fecha de realización	Puerto Madryn, Dic. 2006.

Autores:	Campagna, C., <b>Piola, A.</b> , Marin, M.R. , Lewis, M. , Fernandez, T.
Título del trabajo:	Uso de frentes y eddies en la ruta migratoria de los elefantes marinos de la Patagonia
Reunión Científica	VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar
Lugar y fecha de realización	Puerto Madryn, Dic. 2006.

Autores:	Oliveira, L.R., <b>A R. Piola</b> y M.M. Mata
Título del trabajo:	Energética da Corrente Circumpolar Antártica com dados lagrangianos entre 70°W E 30°E
Reunión Científica	-----
Lugar y fecha de realización	San Pablo, Brasil, Dic. 2006.

### Capítulos de libros:

ISBN	EN PRENSA
Editorial	International Geographical Union
Autores	BARRERA, Daniel
Tema	The feasibility of hydrological forecasts using precipitation estimates obtained from geostationary satellites. En <i>Environmental change and rational water use.</i>
Año	2006

ISBN	EN PRENSA
Editorial	International Geographical Union
Autores	ZUCARELLI, G., <b>BARRERA, D.</b> , CEIRANO, E. y MORRESI. M
Tema	Methologies for the flow calculation in the Feliciano River basin. En <i>Environmental change and rational water use.</i>
Año	2006

ISBN	EN PRENSA
------	-----------

Editorial	Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable
Autores	BEJARAN, Rubén
Tema	Tornados y Tormentas Severas
Año	2006

ISBN	950-23-1467-0
Editorial	EUDEBA
Autores	<b>CAMILLONI, I.</b> y C. VERA
Tema	El aire y el agua en nuestro planeta
Año	2006

ISBN	----
Editorial	World Meteorological Organization/Commission of Agricultural Meteorology
Autores	PENALBA, Olga (Grupo de trabajo para rescribir)
Tema	Chapter 7. Climate and Weather Risk Assessment for Agricultural Planning. GAMPS N° 134
Año	2006

ISBN	0415970245
Editorial	Routledge, New York
Autores	Piola, Alberto
Tema	Antarctic Intermediate Water in Encyclopedia of the Antarctic, B. Riffenburgh
Año	2006

ISBN	----
Editorial	Island Press, Inc Washington D.C.
Autores	Campos, E.J. and <b>Alberto Piola</b>
Tema	The Sound Atlantic Climate Change. And International Consortium for the Study of Climate and Global Changes in the South Atlantic
Año	2006

#### 4. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES.

Convenios, asesoramientos y/o patentes:

<b>Integrante</b>	<b>Institución</b>	<b>Tema</b>	<b>Duración</b>
Marcela González	Fundación Torcuato Di Tella (FCEN/OAT N° 25/06)	Análisis de la capacidad de los modelos climáticos para el IPCC-AR4 en reproducir la precipitación sobre América del Sur.	*****
Marcela González	CIMA	Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático. Vulnerabilidad del Pampa Bonaerense.	2005-2007

5. Otras actividades relevantes:

5.1. Integrantes de Comisiones asesoras: CONICET / UBA / AGENCIA

<b>Integrante</b>	<b>CONICET</b>	<b>UBA</b>	<b>AGENCIA</b>
Guillermo Berri	*****	Miembro Suplente de la Comisión de Curricula de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera, desde agosto 2006.	*****
Bibiana Cerne	*****	Integrante de la Comisión de la Biblioteca Central Luis. F. Leloir. FCEyN	*****
Norma Possia	*****	Representante por el Claustro de Profesores en el CoDep en el Departamento de Cs. de la Atmósfera y los Océanos. FCEN.UBA. 2005 hasta la fecha. <b>Miembro Titular por el Claustro</b> de profesores de la Comisión Curricular. DCAyO. FCEN. UBA. 2002 hasta la fecha.	*****
Norma Possia	*****	Representante por el Claustro de Profesores en el CoDep en el Departamento de Cs. de la Atmósfera y los Océanos. FCEN.UBA. 2005 hasta la fecha. <b>Miembro Titular por el Claustro</b> de profesores de la Comisión Curricular. DCAyO. FCEN. UBA. 2002 hasta la fecha.	*****
Norma Possia	*****	Representante por el Claustro de Profesores en el CoDep en el Departamento de Cs. de la Atmósfera y los Océanos. FCEN.UBA. 2005 hasta la fecha. <b>Miembro Titular por el Claustro</b> de profesores de la Comisión Curricular. DCAyO. FCEN. UBA. 2002 hasta la fecha.	*****
Nora Ruiz	*****	*****	Evaluadora de proyectos
Carolina Vera	*****	Vicedecana de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	*****

5.2. Representación en paneles nacionales e internacionales:

<b>Representante</b>	<b>Institución</b>	<b>Nombre de Reunión</b>	<b>Lugar de Reunión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Grado de participación</b>
Piola Alberto	CLIVAR	Océano Atlántico	-----	-----	Panelista
Piola Alberto	Aquarius, CONAE/NASA	----	----	---	Miembro del Scientific Investigation Team

Piola Alberto	UNESCO	Observaciones Oceánicas para el Clima	-----	---	Panelista
Claudia Simionato	CNIAPSO (Comité Nacional de la Internacional Association for the Physical Sciences of the Ocean)	Comité Permanente	-----	-----	Secretaria Adjunta
Claudia Simionato	CNIAPSO (Comité Nacional de la Internacional Association for the Physical Sciences of the Ocean)	VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2006	Puerto Madryn, Argentina	3-8 de diciembre de 2006.	Chair Simposio Interacción Mar- Atmósfera
Claudia Simionato	CNIAPSO (Comité Nacional de la Internacional Association for the Physical Sciences of the Ocean)	VI Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar 2006	Puerto Madryn, Argentina	3-8 de diciembre de 2006.	Charla invitada
Laura Venegas	Gobierno de la Cdad. de Bs.As. Ministerio de Salud	1ras. Jornadas de Saluda Ambiental de la Cdad. de Bs. As.	Buenos Aires	4-5 de julio, 2006	Integrante de la Mesa: El Aire en Nuestra Ciudad. Conferencia Invitada. Calidad del Aire en la Ciudad de Buenos Aires.
Carolina Vera	Co-Chairperson del panel CLIVAR/VAM OS (2004- 2006)	Annual Session of the World Meteorological Organization Executive Council	WMO, Geneva, Switzerlan d	29 de junio de 2006	Conferencista Invitada. Título de la conferencia: "The World Climate Research Program: Achievements and Prospectus"
	Co-Chairperson del Programa VAMOS/MES A (Monsoon Experiment South America) (2004-2006)	Annual Session of the World Meteorological Organization Executive Council	WMO, Geneva, Switzerlan d	29 de junio de 2006	Conferencista Invitada. Título de la conferencia: "The World Climate Research Program: Achievements and Prospectus"

	Chairperson del American Meteorological Society/STAC Committee on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (2004-2007)	Annual Session of the World Meteorological Organization Executive Council	WMO, Geneva, Switzerland	29 de junio de 2006	Conferencista Invitada. Título de la conferencia: "The World Climate Research Program: Achievements and Prospectus"
	Co-Chairperson de la 8th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography of the American Meteorological Society. Foz do Iguazú, 24-28 april, 2006.	Annual Session of the World Meteorological Organization Executive Council	WMO, Geneva, Switzerland	29 de junio de 2006	Conferencista Invitada. Título de la conferencia: "The World Climate Research Program: Achievements and Prospectus"
	World Climate Research Program	Annual Session of the World Meteorological Organization Executive Council	WMO, Geneva, Switzerland	29 de junio de 2006	Conferencista Invitada. Título de la conferencia: "The World Climate Research Program: Achievements and Prospectus"
Celeste Saulo	Highlights from MESA.	Conferencia invitada en la Primera Reunión de PI's de CPPA	Tucson, Arizona	16 de agosto de 2006	Invitada

### 5.3. Participación en charlas y talleres de escuelas primarias y secundarias.

<b><i>Nombre y Apellido</i></b>	<b><i>Participación en charlas y talleres</i></b>
Nora Ruiz	Semana de Ciencias de la Tierra de la FCEyN: Presentación de experimentos y dirección de alumnos participantes
Claudia Simionato	Dictado de la charla "Las mareas en los mares, por qué se producen?. Y Organización de stands a cargo de alumnos.
Claudia Campetella	Participación en los talleres de tormentas y huracanes, desarrolladas en el marco de la Semana de la Ciencias de la Tierra.
Celeste Saulo	Charla: ¿Cómo se hace el pronóstico de tiempo? Jornadas de las Ciencias de las Tierra. FCEyN.

**5.4.** Participación en charlas orientadas para alumnos ingresantes al CBC y otras actividades de la Dirección de Orientación Vocacional

<b><i>Nombre y Apellido</i></b>	<b><i>Participación en charlas</i></b>
Claudia Simionato	Asistencia y participación en diversas charlas
Bárbara Tencer	Charla de la carrera de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Dirección de Orientación vocacional, FCEyN, UBA. Pab. II, Cdad. Unvers. 6 de nov. 2006. Charla de la carrera de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Departamento de Orientación Vocacional, Ciclo Básico Común, UBA. Pab. III, Cdad. Unvers. 4 de Sep. 2006. Charla de la carrera de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos. Dirección de Orientación vocacional, FCEyN. UBA. Colegio Nacional de Buenos Aires. 30 de agosto de 2006.
Carolina Vera	"El fenómeno de El Niño u otra forma de calentar la atmósfera". Charla en la semana de las Cs. de la tierra 2006.
Claudia Campetella	Charlas orientadas para alumnos ingresantes al CBC, organizadas por la Dirección de orientación vocacional del CBD; septiembre de 2006.
Claudia Campetella	Dirección de experiencias didácticas: organizadas por la Secretaria de Extensión Universitaria de la FCEyN para alumnos de 5° Año de Enseñanza Media. TEMA: Verificación de los pronósticos de temperatura máxima, mínima y precipitación elaborados por el grupo de pronóstico del DCAO para la Cdad de Bs. As. (Colaboración de Juan Ruiz y Ramiro Saurral y pasantes)

6. Otras actividades no contempladas en el ítem 5:

<b>Nombre y Apellido</b>	<b>Actividades no contempladas</b>
Alberto Piola:	Editor Invitado, Journal of Oceanography, TerraPub, Springer. Editor Invitado, Continental Shelf Research, Elsevier. Comité Editorial, Revista de Investigación y Desarrollo Pesquero, INIDEP. Comité Editorial, Contribuciones del Instituto Antártico Argentino, DNA.
Guillermo Berri	Responsable Técnico del Estudio de dispersión atmosférica de sustancias contaminantes mediante la simulación de emisiones provenientes de diferentes fuentes ubicadas en el emplazamiento de las fábricas de pasta de celulosa en la localidad de Fray Bentos, Uruguay, solicitado por el Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto a la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales -UBA. OAT n°60/06, iniciado en Septiembre 2006.
Bibiana Cerne	Participación en el grupo de trabajo de Traspaso del SMN al Ministerio de Defensa a través de la Comisión Directiva del CAM.
Marcela González	Clima, Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable. Zona sur del Provincia de Buenos Aires. Taller dirigido en la ciudad de Tres Arroyos, en el marco del Plan Estratégico de la localidad, 10 de junio de 2005. 2007: Conferencia: El calentamiento Global como desafío ambiental. VII Jornadas de Ciencias Ambientales, Universidad del Salvador, 21 al 23 marzo 2007.

Olga Penalba	Representante por el Claustro de Graduados en el CODEP del departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEyN, año 2006.
<b>Claudio Pérez</b>	<b>Gassmann, M y Pérez Claudio.</b> El modelado del transporte polínico de larga distancia en el sudeste de la provincia de Buenos Aires, Mar del Plata (Argentina): Celtis y Nothofags, dos casos de estudio. Exposición oral. XIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. Bahía Blanca. Buenos Aires, 2006. Resumen. <b>Pérez Claudio y Gassmann M.</b> El polen atmosférico y su relación con la precipitación: resultados preliminares a escala diaria y estacional. Poster XIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. Bahia Blanca. Buenos Aires, 2006. Resumen. <b>Asistencia a reuniones científicas:</b> XIII Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología. Bahia Blanca. Buenos Aires, 2006. <b>1º Reunión sobre Aspectos en Aeropalinología:</b> Universidad Nacional de La Plata, La Plata, 2006.
Nora Ruiz	Jurado de Concurso Regulares.
Claudia Simionato	<b>Miembro</b> del CODEP, representante de graduados. <b>Miembro</b> de la Comisión de currícula de oceanografía. <b>Jurado</b> de concurso ayudante de 2º ded. Simple oceanografía. <b>Jurado</b> de concurso de jefe de T.P. ded. Simple Oceanografía. <b>Veedora</b> de concurso jefe de T.P. ded. completa Cs. de la Atmósfera. <b>Dirección</b> de tesis de licenciatura Sr. Diego Moreira. <b>Dirección</b> de tesis doctoral Lic. Virna Meccia. <b>Jurado</b> Tesis Licenciatura DCAO. Tesista: Sr. Juan Pablo Pisoni. <b>Jurado</b> Tesis Doctoral DCAO. Tesista: Lic: Jorge Pierini. <b>Jurado</b> Tesis Magister Universidad Nacional del Sur. Tesista: Lic. Maximiliano Sassi.
Carolina Vera	<b>Directora de becarios:</b> Paula González: Becaria Estímulo UBA (2005-2006), CONICET (2006-presente). María Paz Chidichimo: Becaria PROSUR (2004-2006). <b>Directora</b> de tesis (finalizadas): De Doctorado: Claudia Campetella (2006). De Licenciatura en Cs. As.: Paula González (2006). De Licenciatura en Oceanografía Física: M.P.Chidichimo (2006).
Claudia Campetella	Miembro del Comité editorial de la revista Meteorológica, desde noviembre 2006 y continúa.
Cesleste Saulo	Gestión Universitaria: Consejera Directiva por el Claustro de Graduados (titular) a partir de marzo de 2006.  Miembro del Comité editorial de la revista Meteorológica, desde noviembre 2006 y continúa.  Evaluación de proyectos de investigación presentados a la NSF (National Science Fundation-USA)  Evaluadora de proyectos de investigación presentados a la NOAA, dentro del programa CPPA (Climate Prediction Program for the American)

	<p>Evaluadora de trabajos presentados a la 8va. Conferencia Internacional de Meteorología y Oceanografía del Hemisferio Sur.</p> <p>Miembro del Panel CLIVAR VAMOS Variability of the American Monsoon Systems. (marzo2006-marzo2008) designada por el Comité de CLIVAR de la OMM.</p> <p>Miembro del Modeling Group for VAMOS, consistente en un Grupo de Trabajo ad-hoc, nombrado por los responsables del Panel VAMOS (Variability of the American Monsoon Systems) de CLIVAR/OMM. (julio2004-julio2006)</p> <p>Miembro de MESA (Monsoon Experiment for South America) Scientific Working Group. Grupo ad-hoc nombrado por los responsables de Panel VAMOS (Variability of the American Monsoon Systems) de CLIVAR/OMM. (septiembre2004-septiembre2006).</p> <p>Miembro de la Comisión Directiva del Centro Argentino de Meteorólogos en calidad de secretaria (noviembre2002-hasta la actualidad)</p>
--	---

## **JORNADA DE CIENCIAS DE LA TIERRA.**

La Semana de las Ciencias de la Tierra. 11, 12 y 13 de octubre de 2006, se realizó en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FCEyN. Universidad de Buenos Aires -

El departamento de ciencias de la Atmósfera y los Océanos participó de las charlas, exposiciones de postes, fotografías y gigantografías, Talleres y cursos para capacitación de docentes, visitas al Departamento de Ciencias Geológicas y a la Estación Meteorológica Ciudad Universitaria del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, experiencias interactivas con alumnos, muestras de minerales y fósiles, imágenes de satélite y radar en vivo, simulacro de Tornado, talleres interactivos sobre huracanes, tormentas y pronóstico del tiempo y hubo una comunicación directa con la Antártida.

Las Charlas se realizaron en el Aula Magna - Pabellón II:

### **Miércoles 11 de octubre de 2006**

- Ü "Clima urbano". Responsable: Dra. Inés Camilloni
- Ü "Las mareas de los mares, ¿por qué se producen?". Responsable: Dra. Claudia Simionato
- Ü "¿Cómo se mueven los contaminantes del aire?". Responsable: Dra. María I. Gassmann

### **Jueves 12 de octubre de 2006**

- Ü "El fenómeno de El Niño u otra forma de calentar la atmosfera". Responsable: Dra. Carolina Vera.
- Ü "¿Cómo se percibe el cambio climático en el clima de Argentina?". Responsable: Dra. Matilde Rusticucci.

Ü "La Tierra, un planeta que oscila entre el calor y el frío". Responsable: Dra. Rosa Compagnucci

**Viernes 13 de octubre de 2006**

Ü "¿Qué impactos tienen las tormentas en Buenos Aires y el Río de la Plata?". Responsable: Dra. Paola Salio

Ü "¿Cómo se hace el pronóstico del tiempo?". Responsable: Dra. Celeste Saulo