

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA Y LOS OCEANOS.



MEMORIA 2005.-

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

1. DOCENCIA

1.1. Materias de grado y postgrado

1.1.1. Primer Cuatrimestre de 2005

Materias de grado:	Total 23 materias
<ul style="list-style-type: none">• Bioclimatología• Convección y Microfísica de nubes• Climatología I• Dinámica de la Atmósfera 1• Dinámica de la Atmósfera y el Océano• Entrenamiento en Climatología• Entrenamiento en Meteorología Agrícola• Entrenamiento en Meteorología Sinóptica• Introducción a las Ciencias de la Atmósfera y los Océanos• Laboratorio de Previsión del tiempo• Mareas• Mecánica de los Fluidos• Métodos Estadísticos en Ciencias de la Atmósfera 1• Métodos Estadísticos• Meteorología General• Meteorología Agrícola• Meteorología Sinóptica 1• Oceanografía Física• Oceanografía General• Olas• Probabilidades y Estadística• Seminario de Computación• Hidrología	

Materias de postgrado/doctorado: 2
<ul style="list-style-type: none">• Hidrología• Principios y aplicaciones de los sensores remotos instalados en distintos satélites

1.1.2. Segundo Cuatrimestre de 2005

Materias de grado:	Total 21 materias
<ul style="list-style-type: none">• Física de la Atmósfera• Climatología 1• Observación de la Atmósfera• Complementos de Meteorología Sinóptica• Laboratorio Sinóptico• Complementos de Climatología• Meteorología Teórica• Climatología• Meteorología Sinóptica• Meteorología General• Métodos Numéricos en Ciencias de la Atmósfera• Circulación General de la Atmósfera• Turbulencia y Capa Límite• Mesometeorología• Temas avanzados en Climatología• Meteorología Agrícola 1• Meteorología y Oceanografía Teórica• Circulación General• Introducción a la Ingeniería de Costas• Métodos Numéricos	

Materias de postgrado/doctorado: Total 6 materias
<ul style="list-style-type: none">• Líneas de inestabilidad en la Argentina• Introducción al modelado climático• Sistemas atmosféricos en la mesoescala• Procesos atmosféricos de gran escala• Avances en el estudio de la capa límite de la atmósfera• Paleo y Neoclima

1.2. Lista de docentes del Departamento

Apellido y Nombre	Categoría	Dedicación
Nuñez Mario	Profesor Emérito	
Barros Vicente	Profesor Emérito	
Lichtenstein Erich	Prof. Titular 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
Velasco Inés	Prof. Asociado	Exclusiva
Alessandro Perla	Prof. Adjunto	Exclusiva
Barrera Daniel	Prof. Adjunto	Simple
Berri Guillermo	Prof. Adjunto	Exclusiva
Bianchi Alejandro	Prof. Adjunto	Simple
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
Simionato Claudia	Prof. Adjunto	Simple
Venegas Laura	Prof. Adjunto	Exclusiva
Vera Carolina	Prof. Adjunto	Exclusiva
Camilloni Inés	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
Fiore Mónica	Auxiliares - JTP	Simple
Gassmann Marisa	Auxiliares - JTP	Exclusiva
González Marcela	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Martínez Enrique	Auxiliares - JTP	Simple
Penalba Olga	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Ruiz Nora	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Saulo Celeste	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Salio Paola	Auxiliares - JTP	Simple
Solman Silvina	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Torres Brizuela Marcela	Auxiliares - JTP	Simple
Ulke Graciela	Auxiliares - JTP	Exclusiva
Bejarán Rubén	Aux. - Ayudante de Primera	Exclusiva

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Ferreira Lorena	Aux. - Ayudante de Primera	Simple
Martín Paula	Aux. - Ayudante de Primera	Simple
Isbert Perlender Hernán	Aux. - Ayudante de Segunda	Simple
Robledo Federico	Aux. - Ayudante de Segunda	Simple
González Paula	Aux. - Ayudante de Segunda	Simple
Zotelo Carlos	Aux. - Ayudante de Segunda	Simple

21.4. Lista de Becarios

Apellido y Nombre	Institución que otorgó la beca	Tipo de beca
Antico Pablo	CONICET	Postdoctoral
Araneo Diego	CONICET	Postgrado Tipo II
Barrucand Mariana Graciela	CONICET	Interna Doctoral
Bettolli María Laura	CONICET	Postgrado Tipo II
Covi Mauro	CONICET	Postdoctoral Tipo I
González, Paula	UBA / CONICET (Respectiv.)	Estímulo / Postgrado Tipo I
Lascano Marcelo Ezequiel	CONICET	Postgrado Tipo I
Martin, Paula Bestríz	CONICET	Postgrado Tipo II
Naumann Gustavo	CONICET	Postdoctoral Tipo I
Pineda Rojas Andrea	CONICET	Interna Doctoral
Robledo, Federico Ariel	UBA	Estímulo
Sraibman Laura	CONICET	Postdoctoral Tipo II
Tencer Bárbara	CONICET	Interna de Postgrado. 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: **8**
- Otros: **5**

Proyectos financiados por UBA			
	Código de Identificación	Director del proyecto	Unidad Ejecutora
1	X199	Dr. Vicente Barros	DCAyO
2	X012	Dra. Moira Doyle	DCAyO
3	X284	Dr. Jesús Gardiol	DCAyO
4	X266	Dra. Matilde Nicolini	DCAyO
5	X135	Dra. Olga Penalba	DCAyO
6	X155	Dra. Celeste Saulo	DCAyO
7	X286	Dr. Jesús Gardiol	DCAyO
8	X060	Dra. Laura Venegas	DCAyO
9	X0264	Dr. Mario Nuñez	CIMA

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

10	X201	Dr. Daniel Barrera	FCEyN
11	X070	Dra. Nora Ruiz	FCEyN
12	X234	Dr. Walter Vargas	FCEyN
13	X229	Dr. Guillermo Berri	FCEyN
14	A831	Dr. Daniel Barrera	Agronomía -UBA
15	X095	Dra. Susana Bischoff	DCAyO
16	X170	Dra. Graciela Ulke	DCAyO

Proyectos financiados por CONICET

	Código de Identificación	Director del proyecto	Unidad Ejecutora
1	PIP 6235	Dr. Claudio Pérez	DCAyO
2	PIP 6169	Dr. Nicolás Mazzeo	DCAyO
3	PIP 5400	Dra. Carolina Vera	CIMA
4	PIP 5582	Dra. Matilde Nicolini	CIMA
5	PIP 5417	Dra. Celeste Saulo	CIMA
6	PIP 5575	Dr. Guillermo Berri	FCEyN
7	PIP 6138	Elbio Palma	CRIBABB
8	PIP 5276	Dr. Pablo Canziani	DCAyO

Proyectos financiados por ENTES INTERNACIONALES

	Código de Identificación	Director del proyecto	Unidad Ejecutora
1	CE (Com. Europea)	Dra. Olga Penalba	DCAyO
2	UNION EUROPEA	Jean-Phillipe Boulanger	DCAyO
3	GOCE-CT-2003-001454 European Commission	Jean-Phillipe Boulanger	CNRS (Francia)
4	CRN-055 IAI	Dr. Mario Nuñez	FCEyN
5	TISG-J-1 IAI	Dr. Rubén Bejarán	Univ. Guadalajara
6	TISG-J-4 IAI	José Azoh	COSOFO
7	CRN061 IAI	Edmo Campos	S.H.N.
8	CRN076 IAI	Alberto Piola	S.H.N.

Proyectos financiados por ANPCyT

	Código de Identificación	Director del proyecto	Unidad ejecutora
1	PICT 7-9950	Dr. Vicente Barros	DCAyO
2	PICT 14202	Dr. Vicente Barros	DCAyO
3	PICT 07-14202	Dr. Vicente Barros	DCAyO
4	PICT 7-12246	Dr. Mario Nuñez	DCAyO
5	PICT 12246	Dr. Mario Nuñez	CIMA

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

6	PICT 7-09743	Dr. Daniel Barrera	UNL / FICH
7	PICT04 25533	Elbio Palma	CRIBABB

3. PRODUCTIVIDAD

3.1. Tesis de Doctorado presentadas durante 2005.

Autor	Director	Tema	Calificación
Lic. Daniel A. Vila	Dra. Inés Velasco	"Sistemas convectivos precipitantes de mesoescala sobre Sudamérica: ciclos de vida y circulación en gran escala asociada"	Sobresaliente <i>(30-03-05)</i>
Lic. Gabriela V. Müller	Dr. Mario Nuñez	"Variabilidad interanual en la frecuencia de ocurrencia de heladas en la Pampa Húmeda y su relación con la circulación atmosférica asociada".	Sobresaliente <i>(04-06-05)</i>
Lic. Adriana E. Fernández	Dr. Vicente Barros	"Estudio de circulación y humedad troposféricas en áreas Argentinas. Parte 1: <i>Circulación troposférica regional</i> . Parte 2: <i>Humedad troposférica regional</i> "	Sobresaliente <i>(05-08-05)</i>
Lic. Marcela M. Torres Brizuela	Dra. Matilde Nicolini	"Simulación de tormentas convectivas severas en el entorno de resistencia con un modelo numérico"	Sobresaliente <i>(05-10-05)</i>

3.2. Tesis de Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos y Oceanografía en 2005 y 2006

Autor	Director	Tema	Calificación
Mauro Covi	Dra. Alicia B. De Garin	"Análisis Estadístico de variables características del microclima del capítulo de girasol (<i>Helianthus Annuus</i>)"	(2005)
Nidia Martínez Avellaneda	Lic. Alberto Piola	"Ciclo anual y variabilidad de baja frecuencia de la temperatura superficial del Mar en el Océano Atlántico Sudoccidental"	(2005)

3.3. Tesis de Maestría Presentadas: **Maestría en Ciencias Ambientales**

Maestrando	Jurado	Tesis de Maestría
Mariano Re	Dres. Mario Nuñez y Walter Dragani	Impacto del Cambio Climático Global en las costas del Río de la Plata

3.4. Publicaciones.

3.4.1 Artículos publicados

<i>Autores:</i>	Alessandro, Perla
<i>Título del trabajo:</i>	Synoptic features associated to intense swelling of the Rio de la Plata Estuary.
<i>Revista Vol. N°</i>	Meteorological Applications N° 12. Págs. 123-133
<i>ISSN</i>	1450-4827
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Alessandro, Perla
<i>Título del trabajo:</i>	Situaciones de acción bloqueante simultáneas en los océanos que circundan a la República Argentina.
<i>Revista Vol. N°</i>	Revista Brasileira de Meteorología. Vol. 20 N° 2. Págs. 277-300,
<i>ISSN</i>	0101-1345
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Alessandro, Perla
<i>Título del trabajo:</i>	Acciones bloqueantes alrededor de los setenta grados al oeste en el sur de sud América.
<i>Revista Vol. N°</i>	Revista Meteorológica
<i>ISSN</i>	EN PRENSA
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Berri, G. y P. Antico
<i>Título del trabajo:</i>	Seasonal forecasts for the Southeast of South America. Evaluating the first five years.
<i>Revista Vol. N°</i>	CLIVAR Exchanges Newsletter, N° 32 (Vol. 10, N° 1)
<i>ISSN</i>	1026-0471
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Berri, G., Antico, P. y L. Goddard
<i>Título del trabajo:</i>	Evaluation of the Climate Outlook Forums Seasonal Precipitation Forecasts of Southeast America during 1998-2002.
<i>Revista Vol. N°</i>	International Journal of Climatology, Vol. 25, 3, 365-377
<i>ISSN</i>	1097-0088
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Berri, G. y P. Antico
<i>Título del trabajo:</i>	Seasonal Precipitation Forecasts for the Southeast of South America. Evaluating the First Five Years.
<i>Revista Vol. N°</i>	Clivar Exchanges, Vol. 10, 1, 25-27
<i>ISSN</i>	1026-0471
<i>Año:</i>	2005

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

<i>Autores:</i>	Camilloni, Inés
<i>Título del trabajo:</i>	Extreme flood events in the Uruguay River of South America
<i>Revista Vol. N°</i>	VAMOS Newsletter 2
<i>ISSN</i>	1813-6478
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Casteñada, E. y R. Compagnucci
<i>Título del trabajo:</i>	Temporal Variability of Lower Stratosphere Temperature.
<i>Revista Vol. N°</i>	Studia Geophysica et Geodaetica. Pp 573-596. Springer Science-Business Media B.V.
<i>ISSN</i>	0039-3169 (paper). Volume 49, Number 4.
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Gassmann, M. y G. Ulke
<i>Título del trabajo:</i>	Aerosol Concentrations in the air of Buenos Aires City
<i>Revista Vol. N°</i>	Ciencia e Natura, Volumen Especial Diciembre, 445-448. Universidad Federal de Santa María. Brasil.
<i>ISSN</i>	0100-8307
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Ulke, G. y M. Gassmann
<i>Título del trabajo:</i>	A transport and dispersion parameterization for the atmosphere boundary layer
<i>Revista Vol. N°</i>	Ciencia e Natura, Volumen Especial Diciembre, 139-142. Universidad Federal de Santa María. Brasil.
<i>ISSN</i>	0100-8307
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Müller, G., Ambrizzi T. y M. Nuñez
<i>Título del trabajo:</i>	Mean Atmospheric Circulation Leading to Generalized Frosts in Central Southern South America.
<i>Revista Vol. N°</i>	Theoretical and Applied Climatology. Vol. 82, N° 1-2, Pages 95-112. Publicado Springer Verlag Wien.
<i>ISSN</i>	0177-798X (Paper) 1434-4483 (On-line)
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Boulangier, J.P; Leloup, J; Penalba, O; Rusticucci, M; Lafón, F. y W. Vargas
<i>Título del trabajo:</i>	Observed Precipitation in the Paraná-Plata hydrological basin: long-term trends, extreme conditions and ENSO teleconnections.
<i>Revista Vol. N°</i>	Climate Dynamics, N° 24 pp. 393-413
<i>ISSN</i>	0930-7575
<i>Año:</i>	2005

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

<i>Autores:</i>	Penalba, O., Beltrán A. y C. Messina
<i>Título del trabajo:</i>	Monthly Rainfall in Central-Eastern and ENSO. A comparative Study of Rainfall Forecast Methodologies.
<i>Revista Vol. N°</i>	Revista Brasileira de Agrometeorología. Vol. 13, N° 2
<i>ISSN</i>	0104-1347
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Piola, A., Matano, R., Palma, E., Moller, O. y E. Campos
<i>Título del trabajo:</i>	The influence of the Plata River Discharge on the western South Atlantic Shelf.
<i>Revista Vol. N°</i>	Geophysical Research Letters, N° 32
<i>ISSN</i>	0094-8276
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Piola, A., Moller, O. Jr. y E. Palma
<i>Título del trabajo:</i>	O impacto do rio da Prata no oceano Atlantico.
<i>Revista Vol. N°</i>	Ciencia Hoje, 216.
<i>ISSN</i>	0101-8515
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Haarsma, Reindert J.; Campos, Edmo J. D.; Hazeleger, Wilco; Severijns, Camiel; Piola, A. y Molteni, Franco
<i>Título del trabajo:</i>	Dominant modes of variability in the South Atlantic: A study with a hierarchy of ocean-atmosphere models
<i>Revista Vol. N°</i>	Journal of Climate, 18, 11.
<i>ISSN</i>	1520-0442
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Bianchi, A.; Bianucci, L.; Piola, Alberto R.; Pino, D.; Ruiz, J.; Schloss, I; Poisson, A. y C. Balestrini.
<i>Título del trabajo:</i>	Vertical stratification and air-sea CO2 fluxes in the Patagonian shelf.
<i>Revista Vol. N°</i>	Journal of Geophysical Research. 110, C07003
<i>ISSN</i>	0148-0227
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Sarraceno, Martín ; Provost, C. y A. Piola. .
<i>Título del trabajo:</i>	On the relationship of satellite retrieved surface temperature fronts and chlorophyll-a in the Western South Atlantic.
<i>Revista Vol. N°</i>	Journal of Geophysical Research. 110, C11016
<i>ISSN</i>	0148-0227
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	P. D. Glorioso, A. R. Piola and R. R. Leben .
<i>Título del trabajo:</i>	Mesoscale eddies in the Subantartic Front - Southwest Atlantic
<i>Revista Vol. N°</i>	Scientia Marina, 69, Suppl. 2,
<i>ISSN</i>	0214-8358

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

<i>Año:</i>	2005
-------------	------

<i>Autores:</i>	pimenta, F.M., E.J.D. Campos, J. Miller and A.R. Piola.
<i>Título del trabajo:</i>	Numerical study of the river discharge and wind effects over the Plata Rover plume intrusion the southeastern South American Shelf.
<i>Revista Vol. N°</i>	Brazilian Journal of Oceanography, 53 (3-4)
<i>ISSN</i>	1679-8759
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Rivas, A.L. y A.R. Piola.
<i>Título del trabajo:</i>	Near-inertial oscillation on the continental shelf off northern Patagonia
<i>Revista Vol. N°</i>	Atlantica, 27 (2)
<i>ISSN</i>	0102-1656
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Ruiz, N. y W. Vargas
<i>Título del trabajo:</i>	Circulation anomalies leading to dry periods in Buenos Aires
<i>Revista Vol. N°</i>	Newsletter of the Climate Variability and Predictability Programme (CLIVAR) Exchanges, N° 35 (Vol. 10 N° 4) Southern Hemisphere Climate Variability, 41-43
<i>ISSN</i>	1026-04771
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Rusticucci, Matilde
<i>Título del trabajo:</i>	South America, in D. H. Levinson (Ed.), State of the Climate in 2004
<i>Revista Vol. N°</i>	Bulletin of the American Meteorological Society, 86 (6) S1-S86
<i>ISSN</i>	0003-0007
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Vincet, L., Peterson, T., Barros, V., Marino, M., Rusticucci, M. , Carrasco, G., Ramirez, E., Alvez, L., Ambrizzi, T., Berlato, M. Grimm, A., Marengo, J., Molion, L., Moncunill, D., Rebello, E., Anunciacao, Y., Quintan, J., Santos, J., Baez, J., Coronel, G., García, J. Trebejo, I., Bidegain, M., Haylock, M. y D. Karoly
<i>Título del trabajo:</i>	Observed trends in indices of daily temperature extremes in South America 1960-2000,
<i>Revista Vol. N°</i>	Journal of Climate, 18: 5011-5023.
<i>ISSN</i>	1520-0442
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Simionato, C.; W. Dragani y M. Nuñez
<i>Título del trabajo:</i>	Barotropic tide and baroclinic waves observations in the rio de La Plata Estuary
<i>Revista Vol. N°</i>	Journal of Geophysical Research, Oceans, 110, C06008, doi:10.1029/2004JC002842
<i>ISSN</i>	0148-0227
<i>Año:</i>	2005

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

<i>Autores:</i>	Simionato, C., C. Vera y F. Siegismund
<i>Título del trabajo:</i>	Surface wind variability on seasonal and interannual scales over Río de La Plata Area.
<i>Revista Vol. N°</i>	Journal of Coastal Research, 21 (4), 770-783.
<i>ISSN</i>	0749-0208 ó 1551-5036
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Solman, Silvina
<i>Título del trabajo:</i>	Cambio Climático: ¿Mito o realidad?
<i>Revista Vol. N°</i>	Encrucijada. Vol. 30. Págs. 52-57
<i>ISSN</i>	1515-6435
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Mazzeo, N.; Venegas, L. y H. Choren
<i>Título del trabajo:</i>	Synoptic-scales variability and its relationship with Ozone and Antarctic Vortex Displacements.
<i>Revista Vol. N°</i>	Monthly Weather Review. Vol. 133, pag. 2374-2386
<i>ISSN</i>	0027-0644
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Mazzeo, N. y L. Venegas
<i>Título del trabajo:</i>	Synoptic-scales variability and its relationship with Ozone and Antarctic Vortex Displacements.
<i>Revista Vol. N°</i>	Monthly Weather Review. Vol. 133, pag. 2374-2386
<i>ISSN</i>	0027-0644
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Vigliarolo, P., C. Vera y S. Diaz
<i>Título del trabajo:</i>	Synoptic-scales variability and its relationship with Ozone and Antarctic Vortex Displacements.
<i>Revista Vol. N°</i>	Monthly Weather Review. Vol. 133, pag. 2374-2386
<i>ISSN</i>	0027-0644
<i>Año:</i>	2005

3.4.2. Artículos aceptados:

<i>Autores:</i>	Bischoff, S.; Canziani, P. y A. Yuchechen
<i>Título del trabajo:</i>	The tropopause at southern extratropical latitudes: Argentina operational rawinsonde climatology.
<i>Revista Vol. N°</i>	International Journal of Climatology
<i>ISSN</i>	0899-8418
<i>Año:</i>	2005

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

<i>Autores:</i>	Nobre; Marengo; Cavalcanti; Obregon; Barros, V; Camilloni, I; Campos, N. y A. Ferreira
<i>Título del trabajo:</i>	Seasonal-to-decadal predictability and prediction of South American climate.
<i>Revista Vol. N°</i>	Journal of Climate
<i>ISSN</i>	0894-8755
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Campetella, C. y N. Possia
<i>Título del trabajo:</i>	Upper-level cut-off lows in Southern South America.
<i>Revista Vol. N°</i>	Meteorological and Atmospheric Physics, en prensa.
<i>ISSN</i>	0177-7971
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Campetella, C., D'Onofrio, E., Cerne, B., Fiore, M. y N. Possia
<i>Título del trabajo:</i>	Negative storm surges in the port of Buenos Aires
<i>Revista Vol. N°</i>	International Journal of Climatology
<i>ISSN</i>	0899-8418
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Cerne, B., C. Vera y Y Liebmann
<i>Título del trabajo:</i>	The nature of a heat wave in eastern Argentina occurring during SALLJEX
<i>Revista Vol. N°</i>	Monthly Weather Review
<i>ISSN</i>	0027-0644
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Gonzalez, M. y A. Fernandez
<i>Título del trabajo:</i>	Floods increasing in Buenos Aires salado River Basin.
<i>Revista Vol. N°</i>	En el libro Environmental change and rational water use. International Geographic Union-Commission for water Sustainability- Eds. Olga Scarpati and Anthony Jones.
<i>ISSN</i>	EN PRENSA
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Gonzalez, M., C. Vera, B. Liebmann, V. Kousky y D. Allured
<i>Título del trabajo:</i>	The Nature of the rainfall over Central South America.
<i>Revista Vol. N°</i>	International Journal of Climatology
<i>ISSN</i>	0899-8418
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Salio, P., M. Nicolini y J. Zipser
<i>Título del trabajo:</i>	Mesoscale Convective Systems over Southeastern South America and Their relationship with the South American Low Level jet.
<i>Revista Vol. N°</i>	Monthly Weather Review
<i>ISSN</i>	0027-0644
<i>Año:</i>	2005

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

<i>Autores:</i>	Nicolini, M. y C. Saulo
<i>Título del trabajo:</i>	Modeled Chaco low-level jets and related precipitation patterns during the 1997-1998 warm season
<i>Revista Vol. N°</i>	Meteorology and Atmospheric Physics
<i>ISSN</i>	0177-7971
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Simionato, C.; V. Meccia; W. Dragani y M. Nuñez
<i>Título del trabajo:</i>	The Río de la Plata Barotropic circulation: An evaluation of Hamsom model forced by the NCEP/NCAR reanalyzes capability of reproducing observed sea levels and currents"
<i>Revista Vol. N°</i>	Estuarine, Coastal and Shelf Science. Con refereto. Enviado Amsterdam. Edited by Elsevier Science
<i>ISSN</i>	0272-7714
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Simionato, C., V. Meccia, W. Dragani, R. Guerrero y M. Nuñez
<i>Título del trabajo:</i>	The Río de La Plata estuary response to wind variability in synoptic to intra-seasonal scales. PART 1: Barotropic response.
<i>Revista Vol. N°</i>	Journal of Geophysical Research, Oceans. Con referato. Enviado. Washington, D.C. Edited by American Geophysical Union
<i>ISSN</i>	0148-0227
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Nuñez, M., S. Solman y M.F. Cabré
<i>Título del trabajo:</i>	Mean climate and annual cycle in a regional climate change experiment over Southern South America. II: Climate Change Scenarios
<i>Revista Vol. N°</i>	To be submitted to Climate Dynamics. (2081-2090)
<i>ISSN</i>	---
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Serio, L. y P. Martin
<i>Título del trabajo:</i>	Monthly rainfall in Buenos Aires city (1961-2000) analysed using Gamma distribution function.
<i>Revista Vol. N°</i>	International Geographical Unipon.
<i>ISSN</i>	EN EDICION
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Piola, A., J. Hurrell, M. Visbeck, A. Busalacchi, A. Clarke, T. Delwoth, R. Dickson, W. Johns, K. Kotermann, Y. Kushnir, D. Marshall, C. Mauritzen, M. McCartney, C. Reason, G. Reverdin, F. Schott, R. Sutton, I. Wainer y D. Wright
<i>Título del trabajo:</i>	Atlantic variability and predictibility: progress and challenges a CLIVAR perspective.
<i>Revista Vol. N°</i>	Journal of climate
<i>ISSN</i>	1520-0442

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

<i>Año:</i>	2005
-------------	------

<i>Autores:</i>	Piola, A., Campagna. y M. Marin
<i>Título del trabajo:</i>	Round and Round They Go, Elephant seals are riding eddies in the Patagonia SEA.
<i>Revista Vol. N°</i>	Wildlife Conservation Magazine
<i>ISSN</i>	1048-4949
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Seluchi, M., F. Garreaud, F. Norte. y C. Saulo
<i>Título del trabajo:</i>	Influence of the subtropical Andes on baroclinic disturbances: A cold-front case study.
<i>Revista Vol. N°</i>	Monthly Weather Review
<i>ISSN</i>	EN PRENSA
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Gassmann,, M. y G. Ulke
<i>Título del trabajo:</i>	A case Study of Biomass Burning and its smoke dispersion to Buenos Aires city, Argentina
<i>Revista Vol. N°</i>	Interantional Journal of Environmental and Pollution
<i>ISSN</i>	0957-4352
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Vera, C., W. Higgins, J. Amador, T. Ambrizzi, R. Garreaud, D. Gochis, D. Gutzler, D. Lettenmaier, J. Marengo, C. Mechoso, J. Nogue-Paele, P. Silva Dias y C. Zhang
<i>Título del trabajo:</i>	A Unified view of the American Monsoon Systems
<i>Revista Vol. N°</i>	Journal of Climate
<i>ISSN</i>	1520-0442
<i>Año:</i>	2005

<i>Autores:</i>	Vera, C., G. Silvestri, B. Liebmann y P. Gonzalez
<i>Título del trabajo:</i>	Climate change sceanarios for seasonal precipitation in South America from IPCC-AR4 models.
<i>Revista Vol. N°</i>	Geophysical Research Letters
<i>ISSN</i>	0094-8276
<i>Año:</i>	2005

3.4.3. Publicaciones en reuniones científicas:

<i>Autores:</i>	Alessandro, Perla
<i>Título del trabajo:</i>	Circulación intensa del Oeste en alrededor de los 45°S y sus consecuencias sobre la precipitación del territorio Argentino.
<i>Reunión Científica:</i>	III Congreso Cubano de Meteorología.
<i>Lugar y Fecha de su</i>	La Habana. 5 al 9 de diciembre de 2005

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

realización	
Autores:	Alessandro, P. y J. L. Stella
Título del trabajo:	Circulación intensa del Oeste en alrededor de los 45°S y sus consecuencias sobre la precipitación del territorio Argentino.
Reunión Científica:	Congreso de Meteorología, CONGREMET IX .
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005.
Autores:	Barrera, Daniel
Título del trabajo:	Precipitation estimation with the hydro-estimator technique: its validation against rain gauge observations.
Reunión Científica:	VII Scientific Assembly of the International Association of Hydrological Sciences
Lugar y Fecha de su realización	Foz do Iguazú, Brasil, 4 al 9 de abril de 2005.
Autores:	Zucarelli, G., E. Ceirano y D. Barrera
Título del trabajo:	Determinación de caudales con precipitaciones obtenidas a partir de sensoramiento remoto en el arroyo Feliciano, Entre Ríos.
Reunión Científica:	V Seminario Internacional CYTED XVII “Un enfoque integrado para la Gestión Sustentable del agua: experiencia en zonas húmedas”.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 6 al 8 de Abril de 2005.
Autores:	Barrera Daniel
Título del trabajo:	Validación pluviométrica de la técnica satelital de estimación de lluvia hydro-estimator.
Reunión Científica:	XX Congreso Nacional del Agua.
Lugar y Fecha de su realización	Mendoza, del 9 al 14 de mayo de 2005.
Autores:	Zucarelli, G.; E. Ceirano, D. Barrera y M. Morresi
Título del trabajo:	Estimación de la Retención Potencial Máxima de Humedad en el Suelo del Método del CN en la cuenca del arroyo Feliciano.
Reunión Científica:	XX Congreso Nacional del Agua.
Lugar y Fecha de su realización	Mendoza, del 9 al 14 de mayo de 2005.
Autores:	Barrera Daniel
Título del trabajo:	Análisis comparativo de los mapas de precipitación obtenidos a partir de datos pluviométricos y de estimaciones satelitales.
Reunión Científica:	IX Congreso Nacional de Meteorología.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre 2005.
Autores:	Berri, G.J. y L. Sraibman
Título del trabajo:	Circulación atmosférica en capas bajas obtenida con un modelo de capa limite en

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

	mesoescala forzado por condiciones medias regionales. Análisis exploratorio sobre el Río de La Plata
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de Octubre de 2005

Autores:	Sraibman L., G. Berri y M. Seluchi
Título del trabajo:	Verificación de un modelo numérico de capa límite en mesoescala acoplado al modelo ETA de CPTEC
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de Octubre de 2005

Autores:	Fernandez Long M. y S. Bischoff
Título del trabajo:	Régimen de temperaturas mínimas en San Pedro y su relación con las heladas perjudiciales para frutales de carozo.
Reunión Científica:	Actas de la IX CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Octubre de 2005

Autores:	Vargas, W., S. Bischoff y E. Marcuzzi
Título del trabajo:	Diagnóstico conjunto de propiedades de los caudales y sus extremos en los ríos Paraná y Uruguay
Reunión Científica:	Actas de la IX CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Octubre de 2005

Autores:	Bischoff, S. y A. Bermann
Título del trabajo:	Sudestadas en el Río de la Plata asociadas a precipitación en la Ciudad de Buenos Aires
Reunión Científica:	Actas de la IX CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Octubre de 2005

Autores:	Camilloni Inés
Título del trabajo:	Escenarios climáticos futuros para el sur de Sudamérica
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, octubre 2005.

Autores:	Camilloni, I.; V. Barros, G. Escobar y A. Di Luca
Título del trabajo:	Tendencias en la posición del anticiclón del Atlántico Sur y su representación por modelos climáticos globales: impactos sobre el estuario del Río de la Plata y océano adyacente
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, octubre 2005.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Autores:	Camilloni, I.; R. Saurral, R. Miezhler y V. Barros
Título del trabajo:	Escenarios climáticos del siglo XXI: Influencia en los caudales en la cuenca del Plata
Reunión Científica:	IV Taller Internacional sobre Enfoques Regionales para el Desarrollo y Gestión de Embalses en la Cuenca del Plata
Lugar y Fecha de su realización	Salto Grande, Argentina-Uruguay, octubre 2005.

Autores:	Salio, P.; C. Campetella; J. Ruiz; Y. García Skabar y M. Nicolini
Título del trabajo:	Nevadas en la costa bonaerense: Un caso de estudio.
Reunión Científica:	CONGREGMET IX
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005

Autores:	D'Onofrio, E.; M. Fiore; C. Campetella, C.; N. Possia; B. Cerne; M. Bettolli y R. Saurral
Título del trabajo:	Ondas de tormenta negativas en el Puerto de Buenos Aires
Reunión Científica:	CONGREGMET IX
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005

Autores:	Cerne, B.; N. Possia; C. Campetella; E. D'Onofrio; M. Fiore; R. Saurral y M. Bertolotti
Título del trabajo:	Casos extremos de las bajantes en el Río de la Plata.
Reunión Científica:	CONGREGMET IX
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005

Autores:	Castañeda, E. y N. Ratto
Título del trabajo:	Registros diarios de variables climáticas en la Región Puneña de Chaschuil (Departamento Tinogasta, Catamarca, Argentina)
Reunión Científica:	XVI Congreso Argentino de Geología
Lugar y Fecha de su realización	La Plata, Argentina, del 20 al 23 de septiembre de 2005

Autores:	Castañeda, E. y N. Ratto
Título del trabajo:	Ciclos diarios Meteorológicos en la altura en una montaña subtropical.
Reunión Científica:	IX CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 3 al 7 de Octubre de 2005

Autores:	González, M.; E. Castañeda y N. Jonás
Título del trabajo:	Evolución de la precipitación y la temperatura en el noroeste de Argentina y sur de Brasil.
Reunión Científica:	IX CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Ciudad Autónoma de Buenos Aires, 3 al 7 de Octubre de 2005

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Autores:	Orgeira, M.; F. Pereyra; C. Vazquez, E. Castañeda, y R. Compagnucci
Título del trabajo:	Señal magnética en suelos actuales en la Provincia de Buenos Aires, Argentina: su relación con el clima.
Reunión Científica:	VI Congreso Geológico de España.
Lugar y Fecha de su realización	Zaragoza, Revista Española Geo-temas; 6 (4): 311-314.

Autores:	Cerne, B.; González; Dapeña; Panarello y Sanchez-Ccoyllo
Título del trabajo:	Análisis de la composición isotópica del agua de lluvia en la argentina subtropical durante el experimento SALLJEX.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología: Tiempo, Clima, Agua y Desarrollo Sostenible.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de octubre de 2005.

Autores:	Ferreira, L.; C. Saulo y M. Seluchi
Título del trabajo:	Estructura de los patrones termodinámicos asociados a eventos de baja del noroeste argentino.
Reunión Científica:	IX CONGRESO ARGENTINO DE METEOROLOGIA
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3-7 de Octubre de2005

Autores:	Saulo, C., L. Ferreira y M. Seluchi
Título del trabajo:	La depresión del Noroeste Argentino durante el Salljex.
Reunión Científica:	IX CONGRESO ARGENTINO DE METEOROLOGIA
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3-7 de Octubre de2005

Autores:	Gasmann, M. y J. Gardiol
Título del trabajo:	Estudio de la brisa de mar en la Ciudad de Mar del Plata.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. Octubre de 2005

Autores:	González, M. y A. Fernández
Título del trabajo:	Inundaciones en la cuenca del río Salado de Buenos Aires en el periodo 1980-2000: un caso de estudio.
Reunión Científica:	V Seminario Internacional CYTED: Experiencia en zonas húmedas.
Lugar y Fecha de su realización	6 al 8 de abril de 2005.

Autores:	Fernández, A. y M. González
Título del trabajo:	Floods increasing in Buenos Aires Saldo River Basin.
Reunión Científica:	Congreso Internacional "Uso racional del Agua y cambios del Medioambiente". Unión geográfica Internacional.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 29 de agosto al 1° de septiembre de 2005.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Autores:	Fernández, A. y M. González
Título del trabajo:	Observed atmospheric humidity distribution over southern south America east Andes: analysis from radiosonde data.
Reunión Científica:	Congreso Internacional "Uso racional del Agua y cambios del Medioambiente". Unión geográfica Internacional.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 29 de agosto al 1° de septiembre de 2005.

Autores:	González, M. y A. Fernández
Título del trabajo:	How observed meridional circulation distribuye the water vapor over sotuherm south America east Andes: Analysis from radiosone data.
Reunión Científica:	Congreso Internacional "Uso racional del Agua y cambios del Medioambiente". Unión geográfica Internacional.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 29 de agosto al 1° de septiembre de 2005.

Autores:	Dapeña, C.; H. Panarello, B. Cerne y M. González
Título del trabajo:	El origen de las precipitaciones en el Norte de Argentina y su importancia para el estudio de los sistemas hidrológicos.
Reunión Científica:	IV Congreso Hidrogeológico Argentina.
Lugar y Fecha de su realización	Río Cuarto, Argentina. 25-28 de octubre de 2005

Autores:	González, M.; C. Vera; B. Liebmann y D. Allured
Título del trabajo:	Evolución de la precipitación en la época del inicio de la estación lluviosa en Sudamérica.
Reunión Científica:	CONGREGMET IX.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3-7 de Octubre de 2005

Autores:	Cerne, B., González, M.; C. Dapeña; H. Panarello y O. Sanchez-Ccoyllo
Título del trabajo:	Análisis de la composición isotópica del agua de lluvia en la argentina subtropical durante el experimento Salljex.
Reunión Científica:	CONGREGMET IX.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3-7 de Octubre de 2005

Autores:	González, M.; M. Castañeda y J. Neri Texeira
Título del trabajo:	Evolución de la precipitación en el noroeste de Argentina y sur de Brasil.
Reunión Científica:	CONGREGMET IX.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3-7 de Octubre de 2005

Autores:	Nicolini, M., M. Torres Brizuela y Y. García Skabar
Título del trabajo:	Simulación de una tormenta tornádica usando un modelo de mesoescala de alta resolución
Reunión Científica:	CONGREGMET

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005
---------------------------------	---

Autores:	Nicolini, M., P. Salio y P. Bosque
Título del trabajo:	Caracterización de la estructura vertical térmica y cinemática de la troposfera baja en el Norte Argentino durante el SALLJEX
Reunión Científica:	CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre 2005

Autores:	Nicolini, M., Y. García Skabar, G. Ulke y P. Salio
Título del trabajo:	Simulación de una tormenta granicera en Mendoza
Reunión Científica:	CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005

Autores:	Salio, P. y M. Nicolini
Título del trabajo:	Cilco diario de la convección asociado a diferentes condiciones de corriente en chorro en capas bajas.
Reunión Científica:	CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005

Autores:	Ulke, G. y M. Nicolini
Título del trabajo:	Estudio de un episodio de corriente en chorro en capas bajas observado durante SALLJEX
Reunión Científica:	CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005

Autores:	García Skabar, Y., P. Salio y M. Nicolini
Título del trabajo:	Desempeño del modelo de mesoescala Regional Atmospheric Modeling System (RAMS) en el pronóstico de precipitación intensa.
Reunión Científica:	XX Congreso Nacional del Agua
Lugar y Fecha de su realización	Mendoza, Argentina. 9 al 13 de mayo de 2005,

Autores:	Solman, S., M. F. Cabré y M. Nuñez
Título del trabajo:	Simulación del clima actual sobre el sur de Sudamérica con un Modelo Regional: Análisis de los campos medios y el ciclo anual.
Reunión Científica:	CONGREGMET IX.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. Octubre 2005.

Autores:	Simionato, C.; V. Meccia, W. Dragani y M. Nuñez
Título del trabajo:	Observaciones de ondas internas en el estuario del Río de la Plata
Reunión Científica:	Colacmar IX (Congreso Latinoamericano en Ciencias Marinas)
Lugar y Fecha de su realización	Viña del Mar, Chile. 16 al 20 de Mayo de 2005

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Autores:	Simionato, C.; V. Meccia; W. Dragani, R. Guerrero y M. Nuñez
Título del trabajo:	La respuesta barotrópica del estuario del Río de la Plata a la variabilidad del viento en la escalas sinóptica a intraestacional.
Reunión Científica:	CONGREMET IX
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de Octubre de 2005.

Autores:	Ciappesoni, H., A. Fernández y M. Nuñez
Título del trabajo:	Impactos de la Urbanización y de los cambios en el uso de la Tierra en Argentina.
Reunión Científica:	IX CONGREMET (Congreso Argentino de Meteorología)
Lugar y Fecha de su realización	2005

Autores:	Nuñez, M.; S. Solman y M. F. Cabré
Título del trabajo:	Southern South America Climate in the late twenty-first century: annual and seasonal mean climate with two forcing scenarios.
Reunión Científica:	II Conferencia Regional sobre cambio Global: Sudamérica.
Lugar y Fecha de su realización	San Pablo, Brasil. 7-10 de Noviembre de 2005

Autores:	Solman, S., Nuñez, M. y M. F. Cabré
Título del trabajo:	Escenarios regionales de cambio climático sobre el Sur de Sudamérica.
Reunión Científica:	II Conferencia Regional sobre cambio Global: Sudamérica.
Lugar y Fecha de su realización	San Pablo, Brasil. 7-10 de Noviembre de 2005

Autores:	Nuñez, M. y S. Solman
Título del trabajo:	Creating Regional Climate Scenarios from RGM using IPCC simulations.
Reunión Científica:	CLARIS 2 nd Meeting
Lugar y Fecha de su realización	Bologna, Italia. 2005

Autores:	Simionato, C.; V. Meccia, W. Dragani y M. Nuñez
Título del trabajo:	La circulación barotrópica del Río de la Plata. Resultados de simulaciones numéricas y observaciones.
Reunión Científica:	Taller "Importancia de los ecosistemas de borde en el Mar Argentino" INIDEP
Lugar y Fecha de su realización	Mar del Plata, Argentina. 5 al 7 de abril de 2005.

Autores:	Simionato, C.; V. Meccia, W. Dragani y M. Nuñez
Título del trabajo:	Observaciones de ondas internas en el frente de salinidad del Río de la Plata.
Reunión Científica:	Taller "Importancia de los ecosistemas de borde en el Mar Argentino" INIDEP
Lugar y Fecha de su realización	Mar del Plata, Argentina. 5 al 7 de abril de 2005.

Autores:	Penalba, O. y F. Robledo
Título del trabajo:	Diagnóstico estacional de la lluvia diaria y su variabilidad temporal.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de octubre de 2005.

Autores:	Penalba, O. y W. Vargas
Título del trabajo:	Variabilidad temporal de las probabilidades de estados deficitarios de la precipitación mensual en la Cuenca del Plata.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de octubre de 2005.

Autores:	Nadale, C., Penalba, O. y C. Vera
Título del trabajo:	Estudio de las precipitaciones en la Región Pampeana. Parte 2: influencia de gran escala.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de octubre de 2005.

Autores:	Nadale, C., Penalba, O. y C. Vera
Título del trabajo:	Estudio de las precipitaciones en la Región Pampeana. Parte 1: influencia de gran escala.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de octubre de 2005.

Autores:	Bettolli, M., W. Vargas y O. Penalba
Título del trabajo:	Aspectos metodológicos del análisis de Componentes Principales de campos de altura geopotencial.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de octubre de 2005.

Autores:	Bettolli, M., O. Penalba y W. Vargas
Título del trabajo:	Características de la precipitación diaria en la región núcleo sojera Argentina.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de octubre de 2005.

Autores:	Penalba, OLGA
Título del trabajo:	Futuro climático
Reunión Científica:	XXIII Congreso AACREA Región Semiárida: Tecnología para seguir creciendo.
Lugar y Fecha de su realización	Uspallata, Mendoza, Argentina. 22 y 23 de septiembre de 2005.

Autores:	Penalba, O. y F. Robledo
Título del trabajo:	Frequency of precipitation in the humid pampa of Argentina
Reunión Científica:	15 th Conference on Applied Climatology
Lugar y Fecha de su realización	Savannah, Georgia, USA. 20-24 Junio 2005.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Autores:	Bettolli, M., O. Penalba y W. Vargas
Título del trabajo:	Low-level circulation patterns and precipitation in the argentine pampas. Association with soybean Yield.
Reunión Científica:	15 th Conference on Applied Climatology
Lugar y Fecha de su realización	Savannah, Georgia, USA. 20-24 Junio 2005.

Autores:	Possia, N., E. Lichtenstein y M. Nuñez
Título del trabajo:	Ocurrencia de ciclones explosivos al sudeste de Sudamérica
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología: Tiempo, Clima, Agua y Desarrollo Sustentable.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005

Autores:	Ruiz, Nora
Título del trabajo:	Examining the effects of height anomalies on dry conditions over Buenos Aires
Reunión Científica:	CLIVAR/OOPC/GOOS/Argo/CPPS Workshop on the South Pacific.
Lugar y Fecha de su realización	Chile. 11-14 de octubre de 2005.

Autores:	Ruiz, Nora
Título del trabajo:	Anomalías de altura y condiciones de sequía en la Pampa Húmeda Argentina.
Reunión Científica:	III Congreso Cubano de Meteorología
Lugar y Fecha de su realización	La Habana, Cuba. 5-9 de diciembre de 2005.

Autores:	Ruiz, N. y W. Vargas
Título del trabajo:	Análisis climático-estadístico de las probabilidades asociadas a condiciones secas semanales de Buenos Aires.
Reunión Científica:	IX CONGREGMET (Congreso Argentino de Meteorología)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3-7 de Octubre de 2005.

Autores:	Ruiz, N. y W. Vargas
Título del trabajo:	Efectos de anomalías de altura sobre el inicio de condiciones secas en Buenos Aires
Reunión Científica:	IX CONGREGMET (Congreso Argentino de Meteorología)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3-7 de Octubre de 2005.

Autores:	Ruiz, N. y W. Vargas
Título del trabajo:	Ensayo de la confiabilidad en el downscaling de modelos a precipitación en escala local.
Reunión Científica:	IX CONGREGMET (Congreso Argentino de Meteorología)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3-7 de Octubre de 2005.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Autores:	Sarochar, R., N. Ruiz y H. Ciappesoni
Título del trabajo:	Algunos resultados preliminares sobre rendimientos temporales y regionales de la precipitación convectiva y estratiforme en la Pampa Húmeda.
Reunión Científica:	IX CONGREGMET (Congreso Argentino de Meteorología)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3-7 de Octubre de 2005.

Autores:	Rusticucci, M. y M. Renom
Título del trabajo:	Homogeneity and quality control of long times series of daily temperature in Uruguay.
Reunión Científica:	15 th Conference on Applied Climatology. American Meteorological Society
Lugar y Fecha de su realización	Savannah, GA. 20-23 June de 2005,

Autores:	Rusticucci, M. y M. Renom
Título del trabajo:	Homogeneidad y control de calidad de series de temperaturas extremas diarias en Uruguay.
Reunión Científica:	IX CONGREGMET (Congreso Argentino de Meteorología)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de octubre de 2005.

Autores:	Rusticucci, M. y B. Tencer
Título del trabajo:	Valores de retorno de valores extremos de temperatura en Argentina en distintos periodos.
Reunión Científica:	IX CONGREGMET (Congreso Argentino de Meteorología)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de octubre de 2005.

Autores:	Barrucand, M., M. Rusticucci y W. Vargas
Título del trabajo:	Asociación entre la ocurrencia mensual de temperaturas extremas en Argentina y la temperatura superficial del mar en zonas costeras.
Reunión Científica:	IX CONGREGMET (Congreso Argentino de Meteorología)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de octubre de 2005.

Autores:	Saulo, C., J. Paegle y C. Vera
Título del trabajo:	La variabilidad de la precipitación en escalas menores a la sinóptica durante el SALLJEX
Reunión Científica:	IX CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 -7 de octubre de 2005

Autores:	Saulo, C., J. Ruiz y E. Kalnay
Título del trabajo:	Aplicación de la técnica de vectores criados a una situación de baja predictibilidad.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 - 7 de octubre de 2005

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Autores:	Saulo, C., J. Ruiz y Y. García Skabar
Título del trabajo:	Interacción entre la circulación y la convección organizada en la región de salida de la corriente en chorro en capas bajas.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 - 7 de octubre de 2005

Autores:	Saulo, C., J. Ruiz y Y. García Skabar
Título del trabajo:	El efecto de la corriente en chorro en capas bajas sobre el sistema convectivo del 19 de diciembre de 2002.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 - 7 de octubre de 2005

Autores:	Saulo, C.; C. Vera, J. Nogués-Pagle y G. Silvestri
Título del trabajo:	Variabilidad de baja frecuencia sobre Sudamérica en el Modelo COLA.
Reunión Científica:	IX CONGREGMET
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 - 7 de octubre de 2005

Autores:	Simionato, C.; V. Meccia; W. Dragani y M. Nuñez
Título del trabajo:	La respuesta barotrópica del estuario del Río de la Plata a la variabilidad del viento en la escalas sinóptica a intraestacional.
Reunión Científica:	CONGREGMET IX
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, Argentina. 3 al 7 de Octubre de 2005.

Autores:	Simionato, C.; V. Meccia; W. Dragani y M. Nuñez
Título del trabajo:	Observaciones de ondas internas en el frente de salinidad del Río de la Plata.
Reunión Científica:	Colacmar XI (Congreso Latinoamericano en Ciencias Marinas)
Lugar y Fecha de su realización	Viña del Mar, Chile. 16 -20 de mayo de 2005.

Autores:	Ulke, Graciela
Título del trabajo:	Características de la estructura de una corriente en chorro en capas bajas simulada con RAMS.
Reunión Científica:	IX Congreso Argentino de Meteorología, CONGREGMET IX: Tiempo, Clima, Agua y Desarrollo Sustentable.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3 al 7 de octubre de 2005

Autores:	Ulke, G.; L. Murrini; M. Debray; A. Kreiner; R. Gettar; A. Burlon; J. Davidson; M. Davidson; G. Leyva; D. Minsky; M. Ozafran y M. Vazquez
Título del trabajo:	Transport patterns and characterization of aerosol measurements in Buenos Aires, Argentina.
Reunión Científica:	2 nd Mercosur Congress on Chemical Engineering and 4 th Mercosur Congress on Process Systems Engineering, ENPROMER 2005.
Lugar y Fecha de su realización	Rio de Janeiro, Brasil. 14 al 18 de agosto de 2005.

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

realización	
Autores:	Mazzeo, N., Pineda Rojas, A. y L. Venegas
Título del trabajo:	Analysis of NO2 NO2 O3 and Nox concentrations measured at a green area of Buenos Aires City during wintertime.
Reunión Científica:	IV Congreso Interamericano de Calidad del Aires. AIDIS, CD-ROM.
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3-4 de octubre de 2005
Autores:	Venegas, L. y N. Mazzeo
Título del trabajo:	Análisis de la contaminación atmosférica influida por el vórtice del aire en un cañón urbano.
Reunión Científica:	Anales IX Congreso Argentino de Meteorología. Centro Argentino de Meteorólogos. CD-Rom, CCC 1, (ISBN: 987-22411-0-4)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3-7 de octubre de 2005
Autores:	Mazzeo, N. y L. Venegas
Título del trabajo:	Aspectos de la turbulencia del aire inducida por el movimiento de los vehículos en un cañón urbano.
Reunión Científica:	Anales IX Congreso Argentino de Meteorología. Centro Argentino de Meteorólogos. CD-Rom, CCC 3, (ISBN: 987-22411-0-4)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3-7 de octubre de 2005
Autores:	Pineda Rojas, A. y L. Venegas
Título del trabajo:	Modelado de los depósitos seco y húmedo de NO2 y HNO3 sobre las aguas superficiales del Río de la Plata: aporte de las fuentes areales.
Reunión Científica:	Anales IX Congreso Argentino de Meteorología. Centro Argentino de Meteorólogos. CD-Rom, CCC 4, (ISBN: 987-22411-0-4)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3-7 de octubre de 2005
Autores:	Mazzeo, N. y L. Venegas
Título del trabajo:	Metedología para diseñar una red urbana de monitoreo múltiple de la contaminación atmosférica de fondo: aplicación a la Ciudad de Buenos Aires.
Reunión Científica:	Anales IX Congreso Argentino de Meteorología. Centro Argentino de Meteorólogos. CD-Rom, CCC 2, (ISBN: 987-22411-0-4)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3-7 de octubre de 2005
Autores:	Martin, P. y L. Venegas
Título del trabajo:	Concentración de PM10 en el aire de la Ciudad de Buenos Aires.
Reunión Científica:	Anales IX Congreso Argentino de Meteorología. Centro Argentino de Meteorólogos. CD-Rom, CCC 5, (ISBN: 987-22411-0-4)
Lugar y Fecha de su realización	Buenos Aires, 3-7 de octubre de 2005

3. 4. 4. Capítulos de libros:

Incluye los trabajos publicados en el año 2005 en Revistas Nacionales e Internacionales con referato.

ISBN	0144-7815
Editorial	International Association of Hydrological Sciences (IAHS)
Autores	BARROS, V.; M. DOYLE y I. CAMILLONI
Tema	Potencial impacts of climate change in the Plata basin. En: Regional Hydrological Impacts of Climatic Change. Impact Assesment and Decision Making.
Año	2005

ISBN	----
Editorial	CIMA
Autores	CAMILLONI, INÉS
Tema	Tendencias climáticas. En: El Cambio Climático en el Río de la Plata
Año	2005

ISBN	----
Editorial	CIMA
Autores	CAMILLONI, INÉS
Tema	Variabilidad y tendencias hidrológicas en la Cuenca del Plata. En: El Cambio Climático en el Río de la Plata.
Año	2005

ISBN	----
Editorial	CIMA
Autores	CAMILLONI, I. y M. BIDEGAIN
Tema	Escenarios climáticos para el siglo XXI: En: El cambio climático en el Río de la Plata.
Año	2005

ISBN	92-63-12134-6
Editorial	World Meteorological Organization Commission of Agricultural Meteorology.
Autores	PENALBA, Olga (Grupo de trabajo para rescribir)
Tema	Chapter 3. Agricultural Meteorological Data, Their presentation and statistical analysis. GAMPS N° 134
Año	2004-2005

4 OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES.

JORNADA DE CIENCIAS DE LA TIERRA.

Semana de las Ciencias de la Tierra 2005. Del 12 al 14 de octubre de 2005. Realizada en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - FCEyN. Universidad de Buenos Aires

Programa de actividades

Charlas. Exposición de posters. Visita al Departamento de Ciencias Geológicas y a la Estación Meteorológica Ciudad Universitaria del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, donde se podrán medir las condiciones del tiempo actuales (temperatura, presión, viento y humedad) Experiencias interactivas con alumnos. Muestra de minerales y fósiles. Imágenes de satélite y radar en vivo. Simulacro de Tornado. Cómo es el interior de una nube de tormenta y cómo se forman las olas del océano. Comunicación directa con la Antártida. Talleres para docentes. Geología Planetaria. Modelo de Sedimentación. Cómo se estudia el clima del pasado. Globo sonda para medir la temperatura, humedad y presión a distintas alturas. Talleres interactivos sobre huracanes y pronóstico del tiempo.

Charlas en Aula Magna - Pabellón II

Miércoles 12 de octubre de 2005

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

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

Ü "Las mareas de los mares, ¿por qué se producen?". Responsable Dra. Claudia Simionato

Cambios en el Plantel docente durante 2005

Nicolás Antonio Mazzeo: Cursó la carrera de Licenciatura en Cs. Meteorológicas en el Departamento de Meteorología de la FCEN – UBA, obteniendo el título en 1964. En 1977 logra el título de Doctor en Cs. Meteorológicas en la misma Universidad. Es miembro de la Carrera de Investigador Científico del CONICET. Desde 1965 ocupó diversos cargos jerárquicos en el Servicio Meteorológico Nacional, la Comisión de Energía Atómica, la Comisión Nacional de Estudios Geo-Heliofísicos y el Centro Nacional Patagónico (CONICET). Durante su carrera profesional ha presentado decenas de informes técnicos ante autoridades nacionales, provinciales y municipales. En 1977 obtiene el cargo de Profesor Adjunto DE en el Departamento de Cs. Meteorológicas de la FCEN. En 1978 ocupa el cargo de Profesor Asociado DE en el mismo departamento. Entre 1979 y 1980 es Director Adjunto del Departamento de Meteorología y entre 1980 y 1982 pasa a ser Director del Departamento de Meteorología. En 1982 es nombrado Profesor Titular Ordinario del Departamento de Meteorología, cargo que mantuvo hasta su

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

jubilación. Fue integrante de numerosos Comités Científicos nacionales y organizador de Congresos, Simposios y Jornadas tanto nacionales como internacionales. Es un referente nacional en temas relacionados con la contaminación atmosférica y la calidad del aire urbano. Obtuvo varios premios, entre ellos Mención Konex por sus trabajos relacionados con la Calidad del Aire en la Ciudad de Buenos Aires. Dirigió aproximadamente 16 tesis de licenciatura, 9 tesis de doctorado y numerosas tesis de maestría. Ha participado en más de 100 congresos nacionales e internacionales, publicado numerosos trabajos en actas de Congresos y aproximadamente 27 trabajos en revistas internacionales indexadas.

Jueves 13 de octubre de 2005

- ü "¿Cómo se percibe el cambio climático en el clima de Argentina?". Responsable Dra. Matilde Rusticucci.
- ü "¿Cómo se mueven los contaminantes del aire?". Responsable Dra. María Isabel Gassmann.
- ü "Observando la Atmósfera". Responsable Lic. Bibiana Cerne

Viernes 14 de octubre de 2005

- ü "¿Cómo se hace el pronóstico del tiempo?". Responsable Dra. Celeste Saulo
- ü "Olas y Playas". Responsable Dr. Sergio Schmidt.
- ü "El fenómeno de El Niño u otra forma de calentar la atmosfera". Responsable Dr. Marcela González.