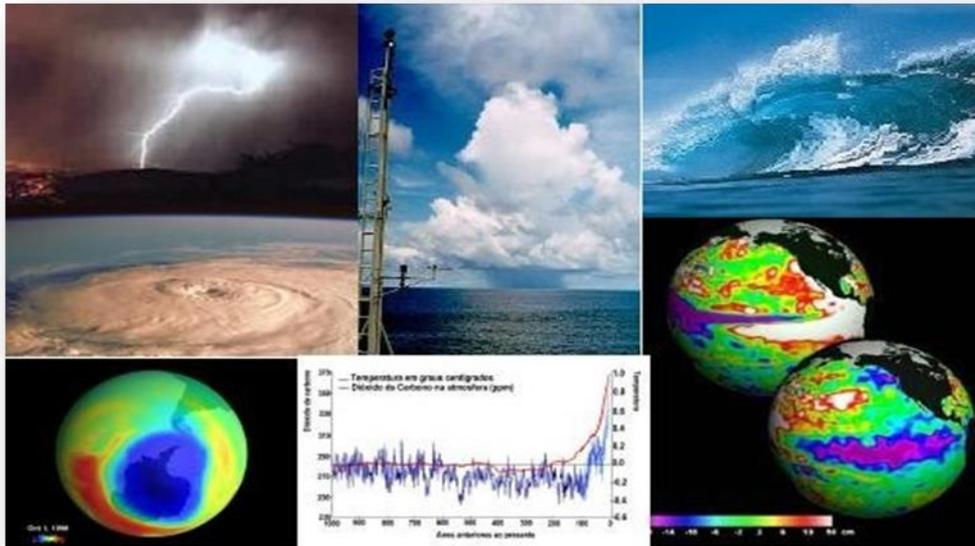


+

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS



30/12/2012

MEMORIA 2012

UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Segundo Piso, Pabellón II, Ciudad Universitaria C1428EHA

Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Teléfonos: (54)(011) 4576-3356 // Fax (54)(011) 4576-3364

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS

MEMORIA 2012

INDICE

1. Autoridades	3
2. Informe del director	6
3. Docencia	13
3.1. Plantel docente	14
3.2. Profesores Invitados	16
3.3. Materias de Grado y Posgrado/Doctorado dictadas	20
3.4. Docencia en otras Instituciones	24
3.5. Alumnos del DCAO	27
3.5.1. Ingresantes en 2012	27
3.5.1.1. Carreras de Grado	27
3.5.1.2. Carrera de Doctorado	28
3.5.2. Egresados en 2012	29
3.5.2.1. Carreras de grado	29
3.5.2.2. Doctorado	30
3.6. Programa de Formación de Recursos Humanos en Ciencias de la Atmósfera	31
3.7. Informes de Comisiones	33
3.7.1. Informe de la Comisión Curricular	33
3.7.2. Informe de la Comisión de Hábitat	34
3.7.3. Informe de la Subcomisión de Doctorado	35
3.7.4. Informe de la Comisión de Extensión	35
3.7.5. Informe de la Comisión de Biblioteca	38
4. Investigación	40
4.1. Plantel de Investigadores de CONICET	41
4.2. Proyectos de Investigación	41
4.2.1. Proyectos con ejecución en el DCAO	41
4.2.2. Otros Proyectos	62
4.3. Trabajos Publicados	63
4.3.1. Libros y capítulos de Libros	63
4.3.2. Revistas Nacionales e Internacionales con y sin referato	65
4.3.3. En prensa	76
4.3.4. Actas de reuniones científicas	79
4.4. Becarios	92
4.5. Formación de Recursos Humanos	93
4.5.1. Dirección de Becarios	93
5. Extensión	95
5.1. Actividades de Divulgación	96
5.2. Actividades de Vinculación Tecnológica	97
6. Gestión	98
6.1. Gestión en la FCEyN	99
6.2. Representación en Comisiones Asesoras Nacionales	99
6.3. Representación en Paneles Internacionales	100
7. Premios	103
7.1 Premios Obtenidos	104
8. Personal No Docente	105

8.1. Listado de Personal	106
9. Recursos y Gastos del DCAO	107
10. Apéndice Estadístico	109
10.1. Cuadros Estadísticos	110
10.2. Gráficos	112

SECCIÓN 1: AUTORIDADES MEMORIA 2012



1. Autoridades

Autoridades

Directora: Dra. Andrea Celeste SAULO
Directora Adjunta: Dra. Ana Graciela ULKE

Secretaría Académica

Secretaria Académica: Dra. Silvia Bibiana CERNE

Miembros del CoDep

Claustro de Profesores:

Titulares: Dra. Claudia SIMIONATO, Dra. Silvina SOLMAN y Dra. Norma POSSIA
Suplentes: Dra. Perla ALESSANDRO

Claustro de Graduados

Titulares: Dra. María Paula LLANO y Dr. Ramiro SAURRAL
Suplentes: Lic. Guadalupe ALONSO y Dra. Josefina BLAZQUEZ

Claustro de Alumnos:

Titulares: Srta. María Florencia de AZKUE, Sr. Leandro DÍAZ y Srta. Iael PEREZ
Suplentes: Sr. Alvaro SCARDILLI

Representantes en las comisiones de la FCEyN

Comisión de Doctorado

Titular: Dra. Rosa COMPAGNUCCI
Suplente: Dr. Claudio MENÉNDEZ

Comisión de Biblioteca

Titular: Dra. María Elizabeth CASTAÑEDA
Suplente: Dra. Silvia Bibiana CERNE

Comisión de Hábitat

Titular: Dra. Marcela TORRES BRIZUELA
Suplente: Dra. Moira Evelina DOYLE

Comisión de Comedor

Titular: Sr. Gonzalo DÍAZ
Suplente: Srta. Lucía CURTO

Comisión de Vinculación Tecnológica

Titular: Dra. María Isabel GASSMANN

COMISIONES INTERNAS

Miembros de la Comisión Curricular de Ciencias de la ATMÓSFERA

Claustro de Profesores:

Dra. Norma POSSIA, Dra. Andrea Celeste SAULO y Dra. Rosa COMPAGNUCCI
Suplentes: Dra. Ana Graciela ULKE y Dra. Olga PENALBA

Claustro de Graduados

Titulares: Dra. Moira Evelina DOYLE, Dr. Ramiro SAURRAL y Dra. Mariana BARRUCAND
Suplentes: Dra. María Laura BETTOLLI, Dra. Josefina BLAZQUEZ y Lic. Carla GULIZIA

Claustro de Alumnos:

Titulares: Bach. Ricardo VIDAL y Lic. Natalia TONTI

Suplentes: Lic. Natalia MONTROULL y Lic. Marisol OSMAN

Miembros de la Comisión Curricular de OCEANOGRAFIA

Claustro de Profesores:

Titulares: Dr. Alberto PIOLA, Dra. Claudia SIMIONATO y Dra. Ana Graciela ULKE
 Suplentes: Dr. Alejandro BIANCHI, Dr. Sergio SCHMIDT y Dra. Andrea Celeste SAULO

Claustro de Graduados

Titulares: Dr. Martín SARACENO; Lic. Guadalupe ALONSO y Dra. Andrea PINEDA ROJAS
 Lic. Laura RUIZ ETCHEVERRY, Lic. Diego MOREIRA y Lic. Moira LUZ CLARA TEJEDOR

Claustro de Alumnos:

Srta. María Florencia DE AZKUE; Srta. Carolina KAHL y Srta. Iael PEREZ
 Suplentes: Srta. Marta SIERRA y Srta. Carolina NIEVA TAMASIUNAS

Subcomisión de Doctorado

Titulares: Dra. Rosa COMPAGNUCCI, Dr. Claudio MENÉNDEZ y Dr. Walter DRAGANI
 Suplentes: Dra. Matilde RUSTICUCCI y Dra. Paola SALIO
 Secretaria: Dra. María Paula LLANO

Comisión de Extensión

Coordinadores: Lic. Diego MOREIRA

Comisión de Biblioteca "Emilio CAIMI"

Dra. M. Elizabeth CASTAÑEDA y Dra. Bibiana CERNE

Comisión del museo del DCAO: "El tiempo en el tiempo"

Dra. Bibiana CERNE, Dra. María Paula LLANO,
 Lic. Moira LUZ CLARA TEJEDOR y Lic. Diego MOREIRA

SECCIÓN 2: INFORME DEL DIRECTOR MEMORIA 2012



SECCIÓN 3:

DOCENCIA

MEMORIA 2012



3.1. Listado de Personal Docente

Detalle de Docentes, por Categoría y Dedicación

Categoría: Profesor Titular Emérito	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
BARROS, Vicente	Simple
NUÑEZ, Mario	Simple

Categoría: Profesor Titular Consulto	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
NICOLINI, Matilde	Simple
VARGAS, Walter	Simple

Categoría: Profesor Asociado Consulto	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
VELASCO, Inés	Simple

Categoría: Profesor Titular	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
PIOLA, Alberto	Simple
COMPAGNUCCI, Rosa	Exclusiva
VERA, Carolina (desde julio de 2012)	Exclusiva

Categoría: Profesor Asociado	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
RUSTICUCCI, Matilde (desde mayo de 2012)	Exclusiva
VERA, Carolina (hasta junio de 2012)	Exclusiva
SCHMIDT, Sergio	Simple

Categoría: Profesor Adjunto Libre	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
D'ONOFRIO, Enrique	Simple

Categoría: Profesor Adjunto	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
ALESSANDRO, Perla	Exclusiva
BARRERA, Daniel	Simple
BIANCHI, Alejandro	Simple
CAMILLONI, Inés	Exclusiva
CAMPETELLA, Claudia (desde abril de 2012)	Simple
CARRIL, Andrea	Simple
CASTAÑEDA, María E. (hasta julio 2012)	Simple
DRAGANI, Walter	Simple
FLORES, Alberto	Exclusiva
GASSMANN, María Isabel	Exclusiva
MENÉNDEZ, Claudio Guillermo	Exclusiva
PENALBA, Olga	Exclusiva
POSSIA, Norma	Exclusiva
RUSTICUCCI, Matilde (hasta mayo de 2012)	Exclusiva
RUIZ, Juan José (Desde agosto de 2012)	Simple
SALIO, Paola	Simple
SARACENO, Martín (hasta junio de 2012)	Simple
SAULO, Andrea Celeste	Exclusiva

SIMIONATO, Claudia	Exclusiva
SOLMAN, Silvina	Exclusiva
ULKE, Ana Graciela	Exclusiva

Categoría: Jefe de Trabajos Prácticos	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
BEJARÁN, Rubén	Exclusiva
BETTOLLI, María Laura	Exclusiva
BLAZQUEZ, Josefina	Simple
CAMPETELLA, Claudia (hasta abril de 2012)	Exclusiva
CASTAÑEDA, Elizabeth	Exclusiva
CERNE, Bibiana	Exclusiva
DOYLE, Moira	Exclusiva
FLOMBAUM, Pedro	Simple
GODOY, Alejandro Aníbal	Simple
GONZÁLEZ, Marcela Hebe	Exclusiva
LUZ CLARA TEJEDOR, Moira	Simple
MARTIN, Paula	Simple
PÉREZ, Claudio	Simple
ROMERO, Silvia	Simple
RUIZ, Juan José (hasta julio de 2012)	Simple
RUIZ, Nora	Exclusiva
TORRES BRIZUELA, Marcela	Exclusiva
PINEDA ROJAS, Andrea	Simple
SARACENO, Martín (desde junio de 2012)	Simple
SAURRAL, Ramiro	Simple
ROBLEDO, Federico	Simple

Categoría: Ayudante de Primera	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
ALMEIRA, Gustavo	Simple
ALONSO, Guadalupe	Simple
ALVAREZ, Mariano Sebastián	Simple
COVI, Mauro	Exclusiva
GULIZIA, Carla	Simple
LLANO, Maria Paula	Simple
MOREIRA, Diego	Simple
NAUMANN, Gustavo	Simple
RIGHETTI, Silvina	Simple
SUAYA, Martina	Simple
TENCER, Bárbara	Simple
TONTI, Natalia Edith	Simple
VIDAL, Luciano (hasta el 31 de julio de 2012)	Simple
ZAZULIE, Natalia	Simple

Categoría: Ayudante de Segunda	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
CERRUDO, Carolina	Simple
DÍAZ, Gonzalo Martín	Simple
MAENZA, Reynaldo	Simple
PESCIO, Andrés Esteban	Simple
VALLA, Daniel	Simple
OSMAN, Marisol	Simple
OTERO, Federico	Simple

3.2. Profesores Invitados

DISERTACIONES Y/O SEMINARIOS brindados por DOCENTES/INVESTIGADORES VISITANTES

1	Nombre y Apellido:	Fabián Castino
	Institución:	Universität Potsdam
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	"The impact of rainfall-extreme events on sediment-transport and erosion processes in the south-central Andes of NW Argentina – PhD research proposal"
	Área Temática:	Climatología
	Fecha y lugar de realización:	22 de Marzo 2012, DCAO-FCEN
2	Nombre y Apellido:	Isidoro Orlanski
	Institución:	Princeton University y Geophysical Fluid Dynamics Laboratory /NOAA- USA
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	¿Quién Controla el Cambio Climático en el Hemisferio Sur: Calentamiento Global o la reducción de Ozono?
	Área Temática:	Climatología
	Fecha y lugar de realización:	26 de Marzo 2012 , DCAO-FCEN
3	Nombre y Apellido:	Douglas Vandemark
	Institución:	Institute for the Study of Earth, Oceans, and Space Director, Ocean Process Analysis Laboratory University of New Hampshire
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	A survey of coastal ocean CO2 fluxes: synthesis, feedbacks, and issues
	Área Temática:	Oceanografía
	Fecha y lugar de realización:	10 de Abril 2012, DCAO-FCEN
4	Nombre y Apellido:	Alexis Hannart
	Institución:	Instituto Franco-Argentino de estudios de Clima y sus impactos (IFAECI) - UMI-3351/CNRS-CONICET-UBA
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Aprendizaje disruptivo y cambio climático : el futuro incierto de la incertidumbre
	Área Temática:	Climatología
	Fecha y lugar de realización:	18 de Abril 2012, DCAO-FCEN
5	Nombre y Apellido:	François Lott
	Institución:	Laboratoire de Météorologie Dynamique, CNRS, France
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Mountain torques and Cold surges
	Área Temática:	Dinámica de la Atmósfera
	Fecha y lugar de realización:	9 de Mayo 2012, DCAO-FCEN
6	Nombre y Apellido:	Eduardo Agosta Scarel
	Institución:	Universidad Católica Argentina
	Modalidad:	Disertación

Título de disertación/curso/seminario:	La precipitación en Cuyo: teleconexiones y cambios. Efectos sobre la producción de vid
Área Temática:	Climatología Aplicada
Fecha y lugar de realización:	16 de Mayo 2012, DCAO

7	Nombre y Apellido:	Eugenia Kalnay
	Institución:	University Of Maryland
	Modalidad:	Presentación
	Título de disertación/curso/seminario:	Población y cambio climático
	Área Temática:	Cambio Climático
	Fecha y lugar de realización:	6 de Junio 2012, Aula Magna Pabellón II, FCEN

8	Nombre y Apellido:	Eugenia Kalnay
	Institución:	University Of Maryland
	Modalidad:	Presentación
	Título de disertación/curso/seminario:	Avances en Filtro de Kalman usando Ensembles
	Área Temática:	Modelado Numérico
	Fecha y lugar de realización:	8 de Junio 2012, DCAO-FCEN

9	Nombre y Apellido:	Elodie Briche
	Institución:	CIMA-DCAO / Unidad Mixta Internacional IFAECI 3351 CNRS
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	El cambio climático en la viña de Champaña: Modelización térmica en varias escalas espacio-temporales (1950-2100)
	Área Temática:	Modelado Climático
	Fecha y lugar de realización:	13 de junio 2012, DCAO-FCEN

10	Nombre y Apellido:	Adriana Basualdo
	Institución:	Consultora de Climatología Aplicada
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	El desafío de generar información aplicada
	Área Temática:	Climatología Aplicada
	Fecha y lugar de realización:	29 de junio 2012, DCAO-FCEN

11	Nombre y Apellido:	Daniel Lema
	Institución:	Instituto de Economía y Sociología - INTA
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Riesgo climático y producción agrícola: los seguros paramétricos y su impacto potencial
	Área Temática:	Meteorología Aplicada
	Fecha y lugar de realización:	12 de Septiembre 2012, DCAO-FCEN

12	Nombre y Apellido:	Rene Garreaud
	Institución:	Departamento de Geofísica Universidad de Chile
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Tormentas cálidas en Chile central
	Área Temática:	Dinámica de la Atmósfera
	Fecha y lugar de realización:	14 de Septiembre 2012, DCAO-FCEN

13	Nombre y Apellido:	Sergio Dasso
	Institución:	Secretaría Académica FCEN, UBA (DF) / IAFE, UBA-CONICET

	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Meteorología Espacial en la Alta Atmósfera: Los procesos dinámicos más allá del eslogan
	Área Temática:	Dinámica de la Alta Atmósfera
	Fecha y lugar de realización:	26 de Septiembre 2012, DCAO-FCEN
14	Nombre y Apellido:	Ignacio Pisso
	Institución:	National Institute for Environmental Studies, Japon
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Estimación de emisiones antropogénicas de gases de efecto invernadero
	Área Temática:	Contaminación
	Fecha y lugar de realización:	24 de Octubre 2012, DCAO-FCEN
15	Nombre y Apellido:	David Karoly
	Institución:	School of Earth Sciences, University of Melbourne, Australia
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Evaluating global climate responses to diferents forcings usings simple indices
	Área Temática:	Climatología
	Fecha y lugar de realización:	26 de Octubre 2012, DCAO-FCEN
16	Nombre y Apellido:	Paula Etala
	Institución:	Servicio Meteorológico Nacional
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Modelado de olas oceánicas con fines de pronóstico
	Área Temática:	Modelado Numérico
	Fecha y lugar de realización:	31 de Octubre 2012, DCAO-FCEN
17	Nombre y Apellido:	Richard Scott
	Institución:	University of St Andrews
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	The structure of zonal jets in the atmosphere and oceans
	Área Temática:	Dinámica de la Atmósfera y el Océano
	Fecha y lugar de realización:	16 de Noviembre 2012, DCAO-FCEN
18	Nombre y Apellido:	Radan Huth (1)(2) - Dagmar Novotná (2)
	Institución:	(1) Profesor de Charles University Faculty of Science Dept. of Physical Geography and Geoecology. (2) Institute of Atmospheric Physics, Prague, Czech Republic
	Modalidad:	Dinámica de la Atmósfera
	Título de disertación/curso/seminario:	Effects of solar activity on the extratropical tropospheric circulation in the Northern Hemisphere in winter
	Área Temática:	Dinámica
	Fecha y lugar de realización:	21 de Noviembre, DCAO-FCEN
19	Nombre y Apellido:	Monika Cahynová
	Institución:	Faculty of Science Dept. of Physical Geography and Geoecology Institute of Atmospheric Physics, Prague, Czech Republic
	Modalidad:	Dinámica de la Atmósfera
	Título de disertación/curso/seminario:	Classification of atmospheric circulation types in Europe and the COST733 Action
	Área Temática:	Disertación
	Fecha y lugar de realización:	21 de Noviembre, DCAO-FCEN

DISERTACIONES BRINDADAS POR MIEMBROS DEL DCAO	
1	Nombre del Docente: Alejandro Bianchi
	Institución: DCAO - SHN
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: La captura de CO2 atmosférico y el rol del fitoplancton en el Mar de Weddell
	Área Temática: Oceanografía
	Fecha y lugar de realización: 23 de Mayo 2012, DCAO-FCEN
2	Nombre del Docente: Rosa Compagnucci
	Institución: DCAO - CONICET
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: Sol y Clima
	Área Temática: Climatología / Paleoclima
	Fecha y lugar de realización: 4 de Julio 2012, DCAO-FCEN
3	Nombre del Docente: Norma Possia
	Institución: DCAO
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: Algunos ingredientes y características de los Ciclones intensos en el sur de Sudamérica
	Área Temática: Sinóptico Dinámica
	Fecha y lugar de realización: 29 de Agosto 2012, DCAO-FCEN
4	Nombre del Docente: Walter Vargas
	Institución: DCAO - CONICET
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: Diagnóstico Climático: Énfasis en sequías
	Área Temática: Climatología
	Fecha y lugar de realización: 19 de Septiembre 2012, DCAO-FCEN
5	Nombre del Docente: María Laura Bettolli
	Institución: DCAO - CONICET
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: La mirada a la región pampeana desde la climatología sinóptica: lluvias y temperaturas
	Área Temática: Climatología
	Fecha y lugar de realización: 3 de Octubre 2012, DCAO-FCEN
6	Nombre del Docente: Bibiana Cerne (1) y Teresa Ibarzabal Donangelo (2)
	Institución: (1)DCAO/CIMA – (2) SMN
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: ¿Qué espera la Organización Meteorológica Mundial (OMM) de un buen Instructor?
	Área Temática: Educación
	Fecha y lugar de realización: 10 de Octubre 2012, DCAO-FCEN
7	Nombre del Docente: Ana Graciela Ulke
	Institución: DCAO - CONICET
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: Dispersión atmosférica y aerosoles en Buenos Aires
	Área Temática: Contaminación
	Fecha y lugar de realización: 17 de Octubre 2012, DCAO-FCEN

8	Nombre del Docente:	María Isabel Gassmann
	Institución:	DCAO - CONICET
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Discusión de los procesos de pequeña escala sobre un cultivo de maíz.
	Área Temática:	Micrometeorología / Agrometeorología
	Fecha y lugar de realización:	7 de Noviembre 2012, DCAO-FCEN
9	Nombre del Docente:	Vicente Barros
	Institución:	DCAO - CONICET
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Eventos climáticos extremos e inundaciones
	Área Temática:	Climatología
	Fecha y lugar de realización:	14 de Noviembre 2012, DCAO-FCEN

3.3. Materias de grado y posgrado dictadas

ASIGNATURAS DICTADAS EN 2012	
Asignaturas Dictadas en el año:	
Curso de Verano:	1 (uno)
1er. Cuatrimestre:	34 (treinta y cuatro)
De Grado:	23 (veintitrés)
Dictadas para otros Departamentos:	5 (cinco)
De Posgrado:	6 (seis)
Curso de Invierno:	0 (cero)
2do. Cuatrimestre:	26 (veintiseis)
De Grado:	22 (veintidos)
Dictadas para otros Departamentos:	0 (cero)
De Posgrado:	4 (cuatro)

DETALLE DE ASIGNATURAS DICTADAS EN EL AÑO			
CURSO DE VERANO:			
Asignaturas de Grado			
Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	SEMINARIO DE COMPUTACIÓN	CARRIL, Andrea; GODOY, Alejandro y ZAZULIE, Natalia	17
ASIGNATURAS DICTADAS EN EL PRIMER CUATRIMESTRE:			
Asignaturas de Grado			
Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:

1	OCEANOGRAFÍA GENERAL	PIOLA, Alberto; BIANCHI, Alejandro; ROMERO, Silvia; LUZ CLARA, Moira y VALLA, Daniel	10
2	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA Y EL OCÉANO I	SIMIONATO, Claudia; ALONSO, Guadalupe	8
3	METEOROLOGÍA GENERAL	CAMILLONI, Inés; DOYLE, Moira; CERRUDO, Carolina	22
4	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	COMPAGNUCCI, Rosa; MARTIN, Paula TÉNCER, Bárbara	23
5	CLIMATOLOGÍA	MENENDEZ, Claudio; BEJARÁN, Rubén; DIAZ, Gonzalo	13
6	CONVECCIÓN Y MICROFÍSICA DE NUBES	SALIO, Paola; TORRES BRIZUELA, Marcela; ROBLEDO, Federico	9
7	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA I	VERA, Carolina; COVI, Mauro; ALVAREZ, Mariano	12
8	MECÁNICA DE LOS FLUÍDOS	ULKE, Ana Graciela y PINEDA ROJAS, Andrea	9
9	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	PENALBA, Olga; GONZÁLEZ, Marcela; LLANO, María Paula	4
10	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA I	PENALBA, Olga; GONZÁLEZ, Marcela; LLANO, María Paula	8
11	PRONÓSTICO NÚMÉRICO	SAULO, Celeste; SOLMAN, Silvina; BLAZQUEZ, Joséfina	2
12	PALEO Y NEOCLIMA	COMPAGNUCCI, Rosa; DOYLE, Moira; BETTOLLI, María Laura	8
13	BOTANICA AGRÍCOLA	GASSMANN, María Isabel; PEREZ, Claudio	3
14	MICROCLIMATOLOGÍA	GASSMANN, María Isabel; TONTI, Natalia	4
15	INTRODUCCIÓN A LA DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA	POSSIA, Norma; CERNE, Bibiana	5
16	METEOROLOGÍA SINÓPTICA 1	NICOLINI, Matilde y GODOY, Alejandro	7
17	ENTRENAMIENTO EN METEOROLOGÍA SINÓPTICA	CAMPETELLA, Claudia y SUAYA, Martina	12
18	COMPLEMENTOS DE METEOROLOGÍA SINÓPTICA	SALIO, Paola; RUIZ, Juan; VIDAL, Ricardo	12
19	LABORATORIO DE FLUÍDOS GEOFÍSICOS	SARACENO, Martín; MOREIRA, Diego; TONTI, Natalia Edith	12
20	LABORATORIO DE PREVISIÓN DEL TIEMPO	SOLMAN, Silvina; SAURRAL, Ramiro	6
21	OLAS	DRAGANI, Walter Cesar y SCHMIDT, Sergio Alejandro	1
22	TESIS DE LICENCIATURA DE LA CARRERA DE LIC. EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA	VARGAS, Mario W.	S/D
23	TESIS DE LICENCIATURA DE LA CARRERA DE LIC. EN OCEANOGRAFÍA	BIANCHI, Alejandro	S/D
Asignaturas dictadas para otros Departamentos			
Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:

1	CLIMATOLOGÍA I	ALESSANDRO, Perla Adelia y CASTAÑEDA, Elizabeth	5
2	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS	BIANCHI, Alejandro Ariel; FLORES, Alberto; PINEDA ROJAS, Andrea y ALMEIRA, Gustavo	25
3	BIOCLIMATOLOGÍA	CASTAÑEDA, Elizabeth; FLOMBAUM, Pedro; RIGHETTI, Silvina Andrea	8
4	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	PIOLA, Alberto; ROMERO, Silvia; LUZ CLARA TEJEDOR Moira y VALLA, Daniel	9
5	LABORATORIO DE FLUÍDOS GEOFÍSICOS	SARACENO, Martín; MOREIRA, Diego; TONTI, Natalia Edith	S/D

Asignaturas de Posgrado / Doctorado

Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	TELEDETECCIÓN SATELITAL APLICADA AL BALANCE HIDROLÓGICO	BARRERA, Daniel F.	4
2	INTRODUCCIÓN AL MODELADO CLIMÁTICO	NUÑEZ, Mario	4
3	PALEO Y NEOCLIMA	COMPAGNUCCI, Rosa; DOYLE, Moira; BETTOLLI, María Laura	3
4	MODELADO NUMÉRICO DE LA ATMÓSFERA	SAULO, Celeste; SOLMAN, Silvina; BLAZQUEZ, Josefina	5
5	TECNICAS Y METODOLOGIAS PARA LA PREVISION DEL TIEMPO	SOLMAN, Silvina; SAURRAL, Ramiro	1
6	¿QUIEN CONTROLA EL CAMBIO CLIMATICO EN EL HEMISFERIO SUR: CALENTAMIENTO GLOBAL O LA REDUCCION DE OZONO?	SOLMAN, Silvina; ORLANSKI, Isidoro	12

CURSO DE INVIERNO:

Asignaturas de Grado

Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
-	No consigna	No consigna	-

ASIGNATURAS DICTADAS EN EL SEGUNDO CUATRIMESTRE:

Asignaturas de Grado

Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	CIRCULACIÓN GENERAL	PIOLA, Alberto Ricardo; MENENDEZ, Claudio; GULIZIA, Carla Natalia; ALVAREZ, Mariano Sebastián	2
2	CIRCULACIÓN GENERAL DE LA ATMÓSFERA	PIOLA, Alberto Ricardo; MENENDEZ, Claudio; GULIZIA, Carla Natalia; ALVAREZ, Mariano Sebastián	5
3	INSTRUMENTOS Y MÉTODOS DE OBSERVACIÓN OCEANOGRÁFICA	BIANCHI, Alejandro Ariel; VALLA, Daniel y PESCIO, Andrés	12
4	MAREAS	D'ONOFRIO, Enrique Eduardo y ALONSO, Guadalupe	7
5	METEOROLOGÍA Y OCEANOGRAFÍA TEÓRICA	SIMIONATO, Claudia Gloria; MOREIRA, Diego	7

6	INGENIERÍA DE COSTAS	DRAGANI, Walter Cesar y SCHMIDT, Sergio Alejandro	1
7	METEOROLOGÍA GENERAL	PENALBA, Olga Clorinda; GONZÁLEZ, Marcela Hebe; CERNE, Bibiana; GULIZIA, Carla Natalia	22
8	METEOROLOGÍA SINÓPTICA	POSSIA, Norma Edith, SAURRAL, Ramiro Ignacio; DIAZ, Gonzalo	5
9	PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE LOS DATOS OBTENIDOS CON SATÉLITES	FLORES, Alberto Luis; VELASCO, Inés; ROMERO, Silvia Inés	6
10	TURBULENCIA Y CAPA LÍMITE ATMOSFÉRICA	ULKE, Ana Graciela; MARTIN, Paula Beatriz; TONTI, Natalia	4
11	TEMAS AVANZADOS EN CLIMATOLOGÍA	RUSTICUCCI, Matilde; BETTOLLI, María Laura	1
12	OBSERVACIÓN DE LA ATMÓSFERA	FLORES, Alberto Luis; BEJARÁN, Rubén	9
13	METEOROLOGÍA TEÓRICA	SOLMAN, Silvina Alicia; SAULO, Andrea Celeste; TORRES BRIZUELA, Marcela; BLAZQUEZ, Josefina; ZAZULIE, Natalia	6
14	HIDROLOGÍA	BARRERA, Daniel; CAMILLONI, Inés; GONZALEZ, Marcela; ALMEIRA, Gustavo	16
15	COMPLEMENTOS DE METEOROLOGÍA SINÓPTICA	RUIZ, Juan José	5
16	AGROMETEOROLOGÍA	GASSMANN, María Isabel; PEREZ, Claudio; COVI, Mauro	2
17	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA	BARRERA, Daniel; SAULO, Andrea Celeste; RUIZ, Nora; SUAYA, Martina	6
18	LABORATORIO SINÓPTICO	CAMPETELLA, Claudia; GODOY, Alejandro	5
19	LABORATORIO DE FLUÍDOS GEOFÍSICOS	SARACENO, Martín; FLOMBAUM, Pedro; RIGHETTI, Silvina	7
20	CLIMATOLOGÍA	ALESSANDRO, Perla; CERNE, Bibiana; CASTAÑEDA, Elizabeth	7
21	TESIS DE LICENCIATURA DE LA CARRERA DE LIC. EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA	VARGAS, Mario W.	S/D
22	TESIS DE LICENCIATURA DE LA CARRERA DE LIC. EN OCEANOGRAFÍA	BIANCHI, Alejandro	S/D

Asignaturas dictadas para otros Departamentos

Nro:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
-	-	-	-

Asignaturas de Posgrado / Doctorado

Nro:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE LOS SENSORES REMOTOS INSTALADOS EN DISTINTOS SATÉLITES	VELASCO, Inés; FLORES, Alberto Luis; ROMERO, Silvia Inés; CERRUDO, Carolina	5
2	AVANCES EN EL ESTUDIO DE LA CAPA LÍMITE DE LA ATMÓSFERA	ULKE, Ana Graciela; MARTIN, Paula Beatriz; TONTI, Natalia	1
3	CLIMATOLOGÍA DE EVENTOS EXTREMOS	RUSTICUCCI, Matilde; BETTOLLI, María Laura	3
4	LABORATORIO DE ANÁLISIS CLIMÁTICO	VARGAS, Walter Mario y LLANO, María Paula	6

CURSOS DICTADOS POR DOCENTES VISITANTES

Asignatura: ¿QUIEN CONTROLA EL CAMBIO CLIMATICO EN EL HEMISFERIO SUR: CALENTAMIENTO GLOBAL O LA REDUCCION DE OZONO?
Fecha: Primer Cuatrimestre
Modalidad de la Materia: Presencial – Teórico/Seminario
Docente/s: ORLANSKI, Isidoro ; SOLMAN, Silvina
Carácter de la Materia: Posgrado/Doctorado
Carga Horaria Total: 24 hs (R CD Nº 0305)
Puntaje para el Doctorado: Un (1) punto

3.4. Docencia en Otras Instituciones

Detalle de los Miembros del DCAO que tuvieron actividad docente en instituciones ajenas al DCAO

1	Nombre del Docente: VERA, Carolina												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>4th International Training Workshop Climate Variability and Predictions (Pacific Basin)/ NOAA-USAID-UCAR-WMO-KMA-CCRH-IMN</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Lecturer</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>2 semanas</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Global Seasonal Cycle, Main Features of the South American Monsoon System, Climate variability and predictability of the South American Monsoon System</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Institución:	4th International Training Workshop Climate Variability and Predictions (Pacific Basin)/ NOAA-USAID-UCAR-WMO-KMA-CCRH-IMN	Cargo:	Lecturer	Dedicación:	-	Lapso:	2 semanas	Asignatura:	Global Seasonal Cycle, Main Features of the South American Monsoon System, Climate variability and predictability of the South American Monsoon System	Cátedra:	-
Institución:	4th International Training Workshop Climate Variability and Predictions (Pacific Basin)/ NOAA-USAID-UCAR-WMO-KMA-CCRH-IMN												
Cargo:	Lecturer												
Dedicación:	-												
Lapso:	2 semanas												
Asignatura:	Global Seasonal Cycle, Main Features of the South American Monsoon System, Climate variability and predictability of the South American Monsoon System												
Cátedra:	-												
2	Nombre del Docente: RUSTICUCCI, Matilde												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>Universidad de la República (Uruguay)</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Profesora Asociación de Universidades Grupo Montevideo PROGRAMA DE MOVILIDAD ACADÉMICA ESCALA DOCENTE</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>Dos semanas</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Cambio climático y eventos extremos</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Institución:	Universidad de la República (Uruguay)	Cargo:	Profesora Asociación de Universidades Grupo Montevideo PROGRAMA DE MOVILIDAD ACADÉMICA ESCALA DOCENTE	Dedicación:	-	Lapso:	Dos semanas	Asignatura:	Cambio climático y eventos extremos	Cátedra:	-
Institución:	Universidad de la República (Uruguay)												
Cargo:	Profesora Asociación de Universidades Grupo Montevideo PROGRAMA DE MOVILIDAD ACADÉMICA ESCALA DOCENTE												
Dedicación:	-												
Lapso:	Dos semanas												
Asignatura:	Cambio climático y eventos extremos												
Cátedra:	-												
3	Nombre del Docente: DRAGANI, Walter César												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>Escuela de Ciencias del Mar – Instituto Universitario Naval</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Profesor Titular Regular</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>Simple</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>Anual</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Oceanografía General y Estadística Aplicada (grado)</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Única</td> </tr> </table>	Institución:	Escuela de Ciencias del Mar – Instituto Universitario Naval	Cargo:	Profesor Titular Regular	Dedicación:	Simple	Lapso:	Anual	Asignatura:	Oceanografía General y Estadística Aplicada (grado)	Cátedra:	Única
Institución:	Escuela de Ciencias del Mar – Instituto Universitario Naval												
Cargo:	Profesor Titular Regular												
Dedicación:	Simple												
Lapso:	Anual												
Asignatura:	Oceanografía General y Estadística Aplicada (grado)												
Cátedra:	Única												

4	Nombre del Docente: CAMILLONI, Inés												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>Facultad de Veterinaria, Universidad de Buenos Aires.</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Docente a cargo</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>24 horas</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Sistema Climático</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Maestría en Gestión del Agua</td> </tr> </table>	Institución:	Facultad de Veterinaria, Universidad de Buenos Aires.	Cargo:	Docente a cargo	Dedicación:	-	Lapso:	24 horas	Asignatura:	Sistema Climático	Cátedra:	Maestría en Gestión del Agua
Institución:	Facultad de Veterinaria, Universidad de Buenos Aires.												
Cargo:	Docente a cargo												
Dedicación:	-												
Lapso:	24 horas												
Asignatura:	Sistema Climático												
Cátedra:	Maestría en Gestión del Agua												

5	Nombre del Docente: MARTIN, Paula												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>CBC - UBA</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Ayudante de Primera</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>Simple</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>1º y 2º Cuatrimestre</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Matemática</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Única</td> </tr> </table>	Institución:	CBC - UBA	Cargo:	Ayudante de Primera	Dedicación:	Simple	Lapso:	1º y 2º Cuatrimestre	Asignatura:	Matemática	Cátedra:	Única
Institución:	CBC - UBA												
Cargo:	Ayudante de Primera												
Dedicación:	Simple												
Lapso:	1º y 2º Cuatrimestre												
Asignatura:	Matemática												
Cátedra:	Única												

6	Nombre del Docente: CERNE, Bibiana												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>UBA - FCEN</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Docente a Cargo</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>12 horas</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Los grandes sistemas Naturales de Argentina – módulo: Climatología</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Maestría en Ciencias Ambientales</td> </tr> </table>	Institución:	UBA - FCEN	Cargo:	Docente a Cargo	Dedicación:	-	Lapso:	12 horas	Asignatura:	Los grandes sistemas Naturales de Argentina – módulo: Climatología	Cátedra:	Maestría en Ciencias Ambientales
Institución:	UBA - FCEN												
Cargo:	Docente a Cargo												
Dedicación:	-												
Lapso:	12 horas												
Asignatura:	Los grandes sistemas Naturales de Argentina – módulo: Climatología												
Cátedra:	Maestría en Ciencias Ambientales												

7	Nombre del Docente: BARRUCAND, Mariana												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>Universidad de Buenos Aires – Ciclo Básico Común</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>JTP</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>Simple</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>Cuatrimstral</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Matemática</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Única</td> </tr> </table>	Institución:	Universidad de Buenos Aires – Ciclo Básico Común	Cargo:	JTP	Dedicación:	Simple	Lapso:	Cuatrimstral	Asignatura:	Matemática	Cátedra:	Única
Institución:	Universidad de Buenos Aires – Ciclo Básico Común												
Cargo:	JTP												
Dedicación:	Simple												
Lapso:	Cuatrimstral												
Asignatura:	Matemática												
Cátedra:	Única												

8	Nombre del Docente: BARRUCAND, Mariana												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>Universidad Católica Argentina</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Profesora Pro Titular</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>Parcial</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>Cuatrimstral</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Agrometeorología</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Única</td> </tr> </table>	Institución:	Universidad Católica Argentina	Cargo:	Profesora Pro Titular	Dedicación:	Parcial	Lapso:	Cuatrimstral	Asignatura:	Agrometeorología	Cátedra:	Única
Institución:	Universidad Católica Argentina												
Cargo:	Profesora Pro Titular												
Dedicación:	Parcial												
Lapso:	Cuatrimstral												
Asignatura:	Agrometeorología												
Cátedra:	Única												

9	Nombre del Docente: ROMERO, Silvia
---	---

Institución:	Instituto Universitario Naval, Escuela De Cs. Del Mar
Cargo:	Adjunto Titular Permanente
Dedicación:	Simple
Lapso:	1º y 2º Cuatrimestre
Asignatura:	Interpretacion de Textos internacionales (grado)
Cátedra:	Única

10

Nombre del Docente: **ROMERO, Silvia**

Institución:	Instituto Universitario Naval, Escuela de Guerra Naval
Cargo:	Titular Suplente
Dedicación:	Simple
Lapso:	Cuatrimstral
Asignatura:	Oceanografía (postgrado)
Cátedra:	Única

3.5. Alumnos del DCAO

3.5.1. Ingresantes en 2012

3.5.1.1. Carreras de Grado

Ingresantes a las carreras de GRADO del DCAO durante 2012

Número:	Apellido/s y Nombre/s:	Carrera/s que cursa, por Código:
1	ALBIÑANA, María Elisa	23
2	ARMALEO, Juan Manuel	20
3	ATLAS, Ezequiel Dario	23
4	AYALA, Sabrina Noemi	20 – 40 *
5	BACIGALUPPI, Mauro	20 – 40 *
6	BENEGAS, Luciano	23
7	BAYER, Nicolás	20
8	BENVENUTO, Juan Bernardo	20
9	BERTONE, Fiorela Denise	40
10	BERVIH, Josefina Belén	20
11	BIANCHI SHAI, Martín	20
12	BILLET, Carolina	23
13	BRELLES MARIÑO, Lisandro Guil	20
14	BRIONGOS, Lucía Verónica	20 – 40 *
15	CALLIONI, Federico	40
16	CAMPANINI SCIGLIANO, Gino Dan	20 – 40 *
17	CAMPITELLI ELIO, Cumelen	20
18	CANERO, María Florencia	23
19	CARAGUNIS, Juan Ignacio	20
20	CASANOVAS, Candela Rocío	20
21	CORDOBA, Pablo Ezequiel	20 – 40 *
22	CORRALES, Paola Belén	20
23	CUTRARO, Federico Javier	40
24	DER, Manuel	20
25	DIANTONIO, Carla Eliana	40

26	DOSIO, Lorena Vanesa	20 – 40 *
27	FRUTOS ROBLEDO, Paula Daniela	20 – 40 *
28	HERRERA CORDOBA, Angeles Belén	20 – 40 *
29	IACOVONE, María Florencia	20 – 40 *
30	IGLESIAS, Nicolás	20 – 40 *
31	IRURZUN, Pablo Mariano	20
32	JONES, Nadia Gianina	40
33	LARREA MENESES, Ariel Iván	20
34	LEMA, Dana Elizabeth	20
35	LOPEZ MEYER, Sebastián Ignacio	20 – 40 *
36	LOPRETTO, Fabricio	40
37	MALDONADO, Julieta	20
38	MARTINEZ, Melina Mabel	23
39	MERINO, Rodrigo Andrés	20 – 40 *
40	MONJE ACUÑA, Carla Agustina	20 – 40 *
41	PEKER, Micaela Dana	20
42	PEÑA RAMIREZ, Graciela Stafan	23
43	PETINO ZAPPALA, Ernesto Juan	20 – 40 *
44	PILEGGI, Agustín Gabriel	20
45	PISCITELLI, Franco Martín	20
46	PRATO, Santiago Andrés	20
47	RUGNA, Martín Ezequiel	20 – 40 *
48	SAPIENZA, Facundo Fabián	20
49	SARTORETTI, María Giuliana	20 – 40 *
50	SCARANO, Sofía	20 – 40 *
51	SOAREZ, Catalina Nilda	40
52	SOMACAL, Agustín	20
53	STOLL VILLARREAL, Luciana	40
54	TORRES, Diego Marcelo	40
55	TROIANO, Mayra Beatriz	20
56	VANNUCCI, Felipe Humberto	40
57	VEGA, Mauro	20
58	VELAZQUEZ, Yasmín Romina	20 – 40 *
59	VITA SANCHEZ, Maximiliano Sergio	20 – 40 *
60	YPA, María Eugenia	23

(*) Alumno que cursa en forma Simultánea ambas carreras.

Código:	Carrera a la que se inscribió:	Total de Alumnos por carrera:
20	Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera	42
40	Bachillerato Univ. en Ciencias de la Atmósfera	29
23	Licenciatura en Oceanografía	8

Total de Alumnos Inscritos a carreras del DCAO:	60
--	-----------

Nota: Son sesenta (60) inscriptos a carreras, debiéndose restar los alumnos simultáneos

3.5.1.2. Carreras de Doctorado

Alumnos que Ingresaron a las carreras del Doctorado del DCAO durante 2012

Número:	Apellido/s y Nombre/s:	Área de Estudios:	Procedencia
1	Brun, Anahí	Oceanografía	Univ. Nac. del Sur
2	Costa, Alfredo Jorge	Ciencias de la Atmósfera	DCAO

3	Dillon, María Eugenia	Ciencias de la Atmósfera	DCAO
4	Flamenco, Eduardo Adrián	Ciencias de la Atmósfera	FA - UBA
5	Fuchs Bueno Repinaldo, Henrique	Ciencias de la Atmósfera	UFPEL - Brasil
6	Matsudo, Cynthia	Ciencias de la Atmósfera	DCAO
7	Osman, Marisol	Ciencias de la Atmósfera	DCAO
8	Osores, María Soledad	Ciencias de la Atmósfera	DCAO
9	Pastén Castillo, Alejandro Max	Ciencias de la Atmósfera	UNA - Paraguay
10	Rabelo da Rocha Repinaldo, Cintia	Ciencias de la Atmósfera	UFPEL - Brasil
11	Ruiz Etcheverry, Laura	Oceanografía	DCAO

Total de Inscriptos por Área de Estudios:	Total de Alumnos:
Doctorado de la UBA (Área Ciencias de la Atmósfera)	9
Doctorado de la UBA (Área Oceanografía)	2

Total de Alumnos Inscriptos al Doctorado:	11
--	-----------

3.5.2 Egresados en 2012

3.5.2.1 De carreras de Grado

Egresados de las carreras de GRADO del DCAO durante 2012

Nro:	Egresados del Bachillerato Univ. Ciencias de la Atmósfera (Cód. 40)
1	ANAYA, Daniel Carlos
2	CARDAZO, María Soledad
3	CHIAVETTA, Gabriela Anahí
4	CORTES, Rodrigo Daniel
5	DEL OSO, Juan Martín
6	DURAN, Raúl Andrés
7	LOHIGORRY, Pedro Miguel
8	MACIEL RAMOS MEJÍA, Soledad
	Egresados de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (Cód. 20)
9	CERRUDO, Carolina Gisele
10	DILLON, María Eugenia
11	MULLEADY, Cristobal
12	OSMAN, Marisol
13	OSORES, María Soledad
	Egresados de la Licenciatura en Oceanografía (Cód. 23)
14	VALLA, Daniel
15	RUÍZ BARLETT, Eduardo

TOTAL DE ALUMNOS EGRESADOS DE GRADO: 15 (Quince)

Detalles de los Alumnos que Egresaron de las carreras de Grado del DCAO

1	Nombre del Tesista:	CERRUDO, Carolina
	Título de la Tesis:	Estudio Dinámico y Termodinámico de una ciclogénesis costera
	Director/es de Tesis:	CAMPETELLA, Claudia y POSSIA, Norma
	Fecha y Lugar:	21 de diciembre. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
2	Nombre del Tesista:	DILLON, María

	Título de la Tesis:	Desempeño del pronóstico de modelos en alta resolución, en un área limitada durante una estación de verano
	Director/es de Tesis:	NICOLINI, Matilde y GARCIA SKABAR, Yanina
	Fecha y Lugar:	23 de marzo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
3	Nombre del Tesista:	MULLEADY, Cristobal
	Título de la Tesis:	Estimacion de la evapotranspiracion en escala regional, basada en percepcion
	Director/es de Tesis:	BERRI, Guillermo
	Fecha y Lugar:	15 de febrero. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
4	Nombre del Tesista:	OSMAN, Marisol
	Título de la Tesis:	Bases Dinámico-Estadísticas para el Pronóstico Estacional de la Precipitación de Verano en el este de Argentina
	Director/es de Tesis:	VERA, Carolina
	Fecha y Lugar:	28 de marzo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
5	Nombre del Tesista:	OSORES, María
	Título de la Tesis:	Análisis y validación del modelo de dispersión y depósito de ceniza volcánica FALL3D-6.2 mediante el uso de imágenes satelitales y datos de campo - Casos de estudio: Hudson, Chaiten y Cordón Caullec
	Director/es de Tesis:	SALIO, Paola y COLLINI Estela
	Fecha y Lugar:	20 de marzo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
6	Nombre del Tesista:	RUIZ BARLETT, Eduardo
	Título de la Tesis:	Distribución y variabilidad temporal de masas de agua en el Mar de La Flota, Antártida
	Director/es de Tesis:	PIOLA, Alberto y TOSONOTO, Gabriela V.
	Fecha y Lugar:	12 de octubre. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
7	Nombre del Tesista:	VALLA, Daniel
	Título de la Tesis:	Variaciones de temperatura de la capa de mezcla en el talud nor-patagónico
	Director/es de Tesis:	PIOLA, Alberto
	Fecha y Lugar:	27 de diciembre. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN

3.5.2.2 Tesis de Doctorado

Egresados de las carreras de Doctorado del DCAO durante 2012	
Total de Inscriptos por Área de Estudios:	Total de Egresados por Área:
Doctorado de la UBA (Área Ciencias de la Atmósfera)	8 (Ocho)
Doctorado de la UBA (Área Oceanografía)	0 (Cero)
Total de Alumnos Egresados del Doctorado:	8 (Ocho)

Detalles de los Alumnos que Egresaron de las carreras de Doctorado del DCAO

1	Nombre del Tesista:	BERMAN, Ana
	Título de la Tesis:	Análisis de variabilidad climática en la Patagonia argentina
	Director/es de Tesis:	COMPAGNUCCI, Rosa y SILVESTRI, Gabriel
	Fecha y Lugar:	20 de marzo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
2	Nombre del Tesista:	BLÁZQUEZ, Josefina
	Título de la Tesis:	Proyecciones climáticas sobre Sudamérica utilizando modelos climáticos globales. Análisis de incertidumbres
	Director/es de Tesis:	NUÑEZ, Mario Néstor
	Fecha y Lugar:	5 de marzo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
3	Nombre del Tesista:	CABRÉ, María
	Título de la Tesis:	Uso de un modelo climático regional para estimar el clima en Sudamérica subtropical para el futuro lejano. Estimación de incertidumbres del modelo
	Director/es de Tesis:	NUÑEZ, Mario Néstor , SOLMAN, Silvina
	Fecha y Lugar:	15 de marzo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
4	Nombre del Tesista:	HIERRO, Rodrigo
	Título de la Tesis:	Detección y efectos de ondas de gravedad en la baja atmósfera sobre Sudamérica y algunas aplicaciones de la técnica de radio ocultamiento satelital GPS
	Director/es de Tesis:	DE LA TORRE, Alejandro
	Fecha y Lugar:	19 de marzo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
5	Nombre del Tesista:	LLANO, María Paula
	Título de la Tesis:	Aspectos de la climatología y de los rendimientos de maíz y soja en zonas productoras mundiales. Coherencias regionales y análisis extremos
	Director/es de Tesis:	Dr. VARGAS, Walter y Dr. NAUMANN, Gustavo
	Fecha y Lugar:	21 de marzo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
6	Nombre del Tesista:	PISONI, Juan
	Título de la Tesis:	Los sistemas frontales y la circulación en las inmediaciones de los Golfos Norpatagónicos.
	Director/es de Tesis:	PIOLA, Alberto
	Fecha y Lugar:	12 de octubre. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
7	Nombre del Tesista:	ROBLEDO, Federico
	Título de la Tesis:	Extremos diarios de precipitación en la Argentina: cambios observados en la segunda mitad del siglo XX y asociación con la temperatura superficial del océano tropical
	Director/es de Tesis:	PENALBA, Olga; VERA, Carolina

	Fecha y Lugar:	9 de marzo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN
8	Nombre del Tesista:	SAURRAL, Ramiro
	Título de la Tesis:	La hidrología superficial de la cuenca del Plata y su representación a través de simulaciones climáticas: identificación de errores y mecanismos físicos asociados
	Director/es de Tesis:	CAMILLONI, Inés, AMBRIZZI, Tercio
	Fecha y Lugar:	5 de marzo. Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, FCEN

3.6. Informes de Comisiones

3.6.1. Informe de la Comisión Curricular

Durante el año 2012 se continuó trabajando en la creación de los nuevos planes de estudio de las carreras en Ciencias de la Atmósfera. Para ello se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Reuniones con autoridades académicas de los departamentos de Física, Matemática y Química, para consensuar los contenidos de las materias cuyo dictado corresponde a dichos departamentos.
- Discusión de detalles técnico-académicos vinculados con Contenidos mínimos y equivalencias entre planes vigentes y planes propuestos.
- Armado de una propuesta que contemple con detalle las reglamentaciones vigentes, con el fin de evitar futuros inconvenientes del tipo de los que generó la titulación intermedia "Bachiller en Ciencias de la Atmósfera". Al respecto, se trabajó en una carrera de 4 años con una salida Profesional y una carrera de 5 años con una salida laboral más científica.

Durante todo ese período, la Dra. Leonor Bonán, profesora del CEFIEC, se desempeñó como asesora de esta Comisión.

3.6.2. Informe de la Comisión de Hábitat.

EL DCAO participa a través de su representante en la Comisión de Hábitat de la FCEyN. En la misma se trabaja sobre áreas como la situación edilicia, la seguridad, la higiene y el mantenimiento de la Facultad. A su vez se hace el seguimiento de la ejecución de obras que se asignan a cada área.

Durante el 2012 el DCAO hizo hincapié en distintos problemas y realizó algunas propuestas. A continuación se listan algunos de los temas relacionados con el DCAO y tratados por ésta Comisión ordenados según el área:

Normas de Higiene

- En abril se avanzan las conversaciones con el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires (GCBA) para disponer de tachos de residuos reciclables y sobre cuál cooperativa que trabaja en conjunto con el GCBA será la responsable en pasar a retirarlos. En este sentido, y en el mes de mayo, se informa que la cooperativa "El Ceibo", será la responsable del reciclado de los residuos en la FCEyN. Dicha cooperativa tiene una página web informativa de los residuos a disponer; además brindaron una charla acerca del reciclado.
- En Junio el DCAO autoriza la colocación del tacho para los residuos a reciclar.

Normas de Seguridad

- No se trataron

Infraestructura y situación edilicia

- Se realiza, reiterados pedidos por las goteras en el aula 8 del DCAO.

3.6.3. Informe de la Subcomisión de Doctorado del DCAO

Durante el año 2012, la subcomisión de doctorado de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos estuvo conformada por:

Dra. Rosa Compagnucci
Dr. Claudio Menendez
Dr. Walter Dragani
Dra. Matilde Rusticucci
Dra. Paola Salio.

A lo largo del año fueron evaluados diferentes planes de estudio y planes de tesis y fueron admitidos a la carrera de Doctorado en Ciencias de la Atmósfera y los Océanos: 11 alumnos, de los cuales 6 son egresados de nuestras carreras (Licenciatura en Cs. de la Atmósfera y Licenciatura en Oceanografía), 2 alumnos son egresados de otras Universidades Nacionales y 3 alumnos extranjeros: 2 de Brasil y el restante es de Paraguay.

3.6.4 Informe de la Subcomisión de Extensión del DCAO

Durante el año 2012 la Comisión de Extensión Universitaria del DCAO incrementó las actividades de divulgación y extensión en las que participó el Departamento durante el año, con la colaboración de alumnos, graduados, docentes e investigadores.

Un importante paso fue la presentación de tres proyectos de extensión para el Voluntariado Universitario (el mismo fue aprobado), y para UBANEX y Exactas con la sociedad IV, que están siendo evaluados.

A continuación se detallan cada una de las actividades que se desarrollaron a lo largo del año.

38ª Feria Internacional del Libro de Buenos Aires

El Equipo de Popularización del Conocimiento (EPC) de la Facultad, invitado por Espacio Joven, hizo extensiva dicha invitación al DCAO para participar en la 38ª edición de la Feria Internacional del Libro que se realiza todos los años en el predio de La Rural de Buenos Aires. En el stand se hicieron demostraciones de los experimentos del Tallex, logrando interés entre los visitantes, que se acercaron para ver las demostraciones y conocer sobre las carreras que se dictan en el DCAO.

Semana de las Ciencias de la Tierra

La XII edición de la Semana de las Ciencias de la Tierra se realizó entre los días 15 y 17 de mayo. El DCAO participó como todos los años con la exposición de experimentos, actividades, charlas y talleres. En esta ocasión participaron 69 colegios, con un total de 2.116 estudiantes.

Los stands fueron:

Stand de Taller de experimentación en fluidos geofísicos "Tallex". Se presentaron los experimentos de columnas de Taylor, fuerza de Coriolis, celdas de Hadley, dedos de sal, celda descendente, circulación profunda y en estuarios y presión interna.

Stand de Tornados, huracanes y actividad eléctrica. Se simuló un pequeño tornado, y se presentaron maquetas de distintos tipos de nubes, acompañadas de presentaciones visuales de tormentas y huracanes.

Stand del fenómeno de El Niño. Con dos maquetas y una presentación en computadora se ejemplifica el fenómeno producido en el Pacífico y su importancia local.

Stand de pronóstico. Se explicó el modo en que se realiza el pronóstico climático y se muestran algunos eventos llamativos.

Stand de contaminación y flujo de aire en la ciudad. Representación del flujo de aire dentro de un pequeño canal de viento y la publicación de posters explicativos sobre la turbulencia.

Stand del museo “El tiempo en el tiempo y en el mar”. Se realizó en el hall central y muestra un recorrido por los distintos eventos que fueron transcurriendo a lo largo de la historia de la meteorología y la oceanografía.

Stand de Instrumentos Oceanográficos. El mismo contó con un correntómetro ENDECO, un sonar de barrido lateral, distintos tipos de dragas, snappers, batitermógrafo descartable, un mareógrafo, un termómetro de balde y un disco de Secchi. Todos pertenecientes al Servicio de Hidrografía Naval.

Stand del IPCC. Por primera vez se preparó un stand para explicar qué es el Cambio Climático y cuáles son los estudios realizados por el IPCC. El alumno Elio Campitelli y la alumna Paola Corrales recopilaron información y la volcaron en un póster y folletos diseñados por ellos.

Stand de arcoíris. La alumna Belén Martorelli preparó un nuevo stand para explicar cómo y porqué se producen los arcoíris.

Se realizaron visitas guiadas a la estación meteorológica de Ciudad Universitaria. Se dictaron las distintas charlas de la Semana de la Ciencias de la Tierra en paralelo con las demás actividades. Las charlas de ese año fueron las siguientes: “Viento vs. Olas: Introducción a las Cs. de la Atmósfera y los Océanos” por Federico Robledo y Diego Moreira; “La Tierra, un planeta que oscila entre el calor y el frío” por la Dra. Rosa Compagnucci; “Cambio climático, sus impactos en Argentina” por la Dra. Inés Camilloni; “¿Querés saber por qué se producen las mareas?” por la Dra. Claudia Simionato; “¿Cómo influye el clima en nuestra agricultura?” por la Dra. María Laura Bettolli; El rol del océano en el clima de la Tierra: qué se aprende mirando el mar desde el cielo” por el Dr. Martín Saraceno; “Micrometeorología: la meteorología desconocida” por la Dra. María Gassmann y “El fenómeno del Niño u otra forma de calentar la atmósfera”. Dra. Carolina Vera.

También se dictaron talleres para estudiantes de escuela media en los temas de “Tormentas y Tornados”, a cargo del Dr. Ramiro Saurral y “Cómo se hace el pronóstico para la tele”, a cargo del Grupo de Pronóstico con la colaboración de José Blanco y Matías Bertolotti.

Concurso de fotografía

Durante la Semana de las Ciencias se realizó el sexto Concurso Fotográfico “El aire es libre” para chicos entre 12 y 18 años, organizado por Natalia Tonti, Carla Gulizia y Moira Doyle. El jurado, estuvo integrado por Bibiana Cerne, Paola Salio, Ramiro Saurral, Natalia Montroull, Federico Otero, todos integrantes del DCAO y por Juan Pablo Vittori, miembro del CePro (FCEyN).

El primer premio fue para Manuela Guzmán, el segundo para Florencia Agustina Lo Giudice y el tercero fue para Luciana Nuñez Cresto. También se entregaron tres menciones para Giovanna Sol Forlenza, Natalia Alejandra Szilak y Lucía Lefebvre.

Taller de Ciencias de la Tierra

Un nuevo año en que se realizaron los Talleres de Introducción a las Ciencias de la Tierra, de la Atmósfera, y de los Océanos. La actividad transcurrió durante todos los viernes de los meses de mayo y junio, con la finalidad de brindar orientación vocacional a estudiantes de 5º año de diferentes escuelas secundarias interesados en las ciencias de la Tierra. Los Talleres brindan la oportunidad de conocer las carreras de ciencias exactas y naturales, y el trabajo que realizan los profesionales de estas disciplinas. Pudieron participar alrededor de 30 estudiantes.

Visita de Clubes de Ciencia

El 16 de junio el DCAO participó con el TallEx en la actividad propuesta por el Equipo de Popularización del Conocimiento (EPC) llamada “Visita de Clubes de Ciencia”. Esta actividad pertenece al Programa de Actividades Científicas Infantiles (PACIJ) que depende del Ministerio de Educación del GCBA, la Subsecretaría de Equidad Educativa (SEE), la Dirección General de Fortalecimiento de la Comunidad Educativa (DGFCE) y la Gerencia Operativa de Escuelas Abiertas. La actividad, similar a la semana de las ciencias, nucleó a todos los Departamentos de la FCEN, quienes expusieron diversas actividades en el hall del Pabellón II a 120 estudiantes de escuelas medias de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Esta actividad tuvo tres características salientes:

1) Todas las escuelas que participaron son de gestión pública.

2) Sus estudiantes pertenecen a los Clubes de Ciencia, actividad extracurricular que nuclea adolescentes con un perfil de especial interés en la labor científica.

3) En la Muestra estuvieron representadas casi todas las carreras de nuestra Facultad, con lo cual la diversidad de experiencias demostrativas aportó una nota distintiva que fue valorada tanto por estudiantes, docentes y expositores.

Feria de Ciencias en La Matanza

El DCAO fue invitado a participar en la “Primera muestra municipal de Ciencia y Tecnología” que se desarrolló en la Plaza Gral. San Martín de San Justo entre los días 7 al 12 de agosto. Participaron en la actividad un importante número de estudiantes que colaboraron en mostrar los experimentos del TalEx a chicos y adultos que se acercaron al evento.

Visitas a la estación meteorológica

El DCAO ofrece continuamente la visita a la estación meteorológica de Ciudad Universitaria a todos los interesados en las variables meteorológicas y en el modo en que se realiza el pronóstico del tiempo. El 30 de agosto el Colegio Fausta San Vicente de Paul nos visitó con 41 alumnos del primer año secundario. Y el 1° de octubre lo hizo el Colegio Green Highland con 34 chicos de sexto grado y séptimo grado. En ambos casos, además de conocer la estación meteorológica, visitaron también el Museo El Tiempo en el tiempo. Colaboraron en la organización Lucía Curto y Valentina Giunta. Esta actividad tiene la característica sobresaliente de hacerse durante todo el año.

El DCAO en Tecnópolis

El DCAO se hizo presente en la feria de ciencias Tecnópolis en la localidad bonaerense de Villa Martelli. La actividad fue organizada por la SEGB-FCEN con la idea de llevar a cabo diversas actividades en el stand que instaló la Universidad de Buenos Aires. Estudiantes, graduados e investigadores del DCAO y del CIMA asistieron los días sábados 4 y 18 de agosto, 8 de septiembre y 6 de octubre, a demostrar algunos experimentos.

Noche de los Museos 2012

Como todos los años el DCAO participó en la Noche de los Museos, actividad organizada por el Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires. En esta novena edición llevada a cabo el día 10 de noviembre desde las 20hs. hasta las 3am, más de 1.100 personas recorrieron los distintos stands que preparó la Facultad. El DCAO realizó una recorrida por el museo “El tiempo en el Tiempo” y los experimentos del TalEx.

Científicos por un día

El martes 14 de diciembre se realizó esta actividad coordinada por los divulgadores de la FCEN y del DCAO. Organizada por la DOV, con el fin de que alumnos de la escuela media realicen un trabajo similar al que hacen los investigadores de la Facultad, participaron más de 10 estudiantes de distintas escuelas de la Ciudad de Buenos Aires y la Pcia. de Buenos Aires.

Charlas

Como todos los años el DCAO fue invitado en varias oportunidades a realizar charlas de diversas temáticas, organizadas por diferentes dependencias de la FCEN (la SEGB; el Equipo de Popularización del Conocimiento-EPC; la Dirección de Orientación Vocacional-DOV) y también colegios secundarios. El objetivo de estas charlas es dar a conocer las carreras que se dictan en la FCEN y orientar a los ingresantes. En orden cronológico las charlas fueron:

16 de marzo. Charla para ingresantes a la FCEN, organizada por la DOV.

9 de abril. Charla general sobre las carreras organizada por la DOV.

7 de mayo. Charla general sobre las carreras organizada por la DOV.

4 de junio. Charla general sobre las carreras organizada por la DOV.

6 de junio. Charla sobre la importancia del agua y muestra de experimentos en Marcos Paz, Pcia. de Buenos Aires, organizada por el EPC para alumnos de los últimos años de los colegios de la zona (aproximadamente 200 alumnos).

6 de agosto. Charla general sobre las carreras organizada por la DOV.

9 de agosto. Charla para ingresantes a la FCEN, organizada por la DOV.

3 de septiembre. Charla general sobre las carreras organizada por la DOV.

20 de septiembre. Charla sobre las carreras del DCAO en el Colegio Misericordia de Flores, organizada por el DCAO.

1 de octubre. Charla general sobre las carreras organizada por la DOV.

5 de noviembre. Charla general sobre las carreras organizada por la DOV.

16 de noviembre. Charla sobre las carreras del DCAO en San Pedro para alumnos de 5° y 6° de la Escuela Media n° 4. Participaron aproximadamente 70 alumnos y fue organizada por Lucía y Nacho.

Proyectos de Extensión

Se presentaron tres proyectos de Extensión Universitaria, uno de ellos para el Voluntariado Universitario fue aprobado y se comenzó a trabajar y a convocar a los colaboradores para que el mismo tenga éxito. El proyecto en cuestión se llama "Talleres Científicos" y busca promover las carreras de la Facultad y fomentar las vocaciones científicas. El mismo fue preparado por Federico Robledo en colaboración con otros Departamentos de la Facultad. También se presentó un proyecto a UBANEX con la participación del CIMA, del SMN y de la Facultad de Filosofía y Letras para abordar la problemática de la sudestada y las inundaciones en un barrio del partido de Quilmes, Pcia. de Bs. As. Un proyecto similar fue presentado en la cuarta edición de Exactas con la Sociedad, pero sin la colaboración de estos últimos actores. Ambos proyectos continúan en la etapa evaluatoria.

Otras actividades relacionadas

Las divulgadoras del Departamento (Lucía Curto y Valentina Giunta) están diseñando la nueva línea del tiempo y los carteles del Museo El Tiempo en el tiempo. Se colaboró con la producción del video institucional del DCAO. Además se contó con la participación de muchos graduados que brindaron charlas personales a chicos interesados en las carreras que se acercaron independientemente al DCAO para saber un poco más sobre las mismas.

Actividades de extensión en el futuro

A modo de reflexión sobre lo hecho durante el año 2012 son dos los elementos a destacar: 1) a pesar de todas las actividades aún queda para hacer en materia de divulgación; 2) es preciso contar con la colaboración de toda la comunidad del DCAO para crecer.

Hay un potencial aún no explotado y que en un futuro cercano permitirá realizar un gran abanico de actividades. Y aunque éste sea uno de los Departamentos más chicos de la FCEN, es uno de los más participativos según constan en los informes de la SEGB. Por otro lado, si bien se tiene que seguir participando de las actividades que organiza la FCEN, es vital continuar organizando actividades de modo paralelo para poder acercarse a todos los colegios interesados al mundo de las ciencias. Con el llamado a concurso de un cargo no docente para extensión, se espera generar una continuidad y sistematización del trabajo, que permita crecer en número y calidad. Se debe seguir trabajando en la articulación entre el conocimiento generado por el DCAO y la sociedad, por ello que seguimos colaborando con la Fundación FIPCA, para promover la cultura del agua y presentando proyectos de extensión. Sin embargo, a pesar de que la FCEN es uno de los mayores centros de producción científica del país, los puntos de contacto entre las necesidades de la sociedad y la producción científica son pocos y no siempre reflejan una buena comunicación. Tanto el DCAO como la Facultad pueden ofrecer múltiples servicios (a empresas privadas y públicas) que en la actualidad son abordados por otros sectores, privados en su mayoría, y que frecuentemente no están capacitados para resolver los problemas que se presentan.

3.6.5 Informe de la Comisión de Biblioteca del DCAO

Durante 2012, se le solicitó a la Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir la adquisición de los siguientes libros a pedido de los docentes del DCAO:

Nombre del libro: The Climate Near the Ground				
Autores: Rudolf Geiger, Robert H. Aron, Paul Todhunter				
Edición	Año de Edición	Editorial	ISBN	Cantidad

7	2009	Rowman & Littlefield Publishers	0742555607	4 ejemplares
---	------	---------------------------------	------------	--------------

Nombre del libro: Statistical Methods in the Atmospheric Sciences, Volume 100, Third Edition (International Geophysics)				
Autores: Daniel S. Wilks				
Edición	Año de Edición	Editorial	ISBN	Cantidad
3	2011	Academic Press	0123850223	4 ejemplares

Nombre del libro: Fluid Mechanics of the Atmosphere, Volume 47 (International Geophysics)				
Autores: Brown R. A.				
Edición	Año de Edición	Editorial	ISBN	Cantidad
1	1991	Academic Press	0121370402	4 ejemplares

Nombre del libro: Atmosphere, Weather and Climate				
Autores: Roger G. Barry, Richard J Chorley				
Edición	Año de Edición	Editorial	ISBN	Cantidad
9	2009	Routledge	0415465702	4 ejemplares

Nombre del libro: Descriptive Physical Oceanography, Sixth Edition: An Introduction				
Autores: Lynne D. Talley, George L. Pickard , William J. Emery, James H. Swift				
Edición	Año de Edición	Editorial	ISBN	Cantidad
6	2011	Academic Press	0750645520	4 ejemplares

Nombre del libro: Atmospheric Modeling, Data Assimilation and Predictability				
Autores: Kalnay, Eugenia				
Edición	Año de Edición	Editorial	ISBN	Cantidad
First Edition	2002	CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS	978-0-521-79629-3	4 ejemplares

Nombre del libro: Fluid Mechanics				
-----------------------------------	--	--	--	--

Autores: Pijush K. Kundu, Ira M. Cohen, David R Dowling				
Edición	Año de Edición	Editorial	ISBN	Cantidad
5	2011	Academic Press	0123821002	4 ejemplares.

Hasta la fecha de la elaboración de este informe, sólo los dos primeros libros fueron adquiridos por Biblioteca Central. Informe Biblioteca Emilio Caimi: Se han recibido donaciones de las Dras. Inés Velasco y Celeste Saulo y del Licenciado Flores. La Biblioteca ha brindado servicio durante todo el año a los docentes, investigadores y becarios del DCAO.

SECCIÓN 4: INVESTIGACIÓN

MEMORIA 2012



4.1. Plantel de Docentes e Investigadores de CONICET

4.1.1 Plantel de docentes/investigadores con lugar de trabajo en el DCAO

Investigador	Categoría
ANTICO, Pablo	Investigador Asistente
BARRUCAND, Mariana	Investigador Asistente
BETTOLI, María Laura	Investigador Asistente
CASTAÑEDA, María E.	Investigador Asistente
COMPAGNUCCI, Rosa	Investigador Principal
GASSMANN, María Isabel	Investigador Adjunto
PÉREZ, Claudio	Investigador Adjunto
RUSTICUCCI, Matilde	Investigador Independiente
VARGAS, Walter	Investigador Superior Jubilado

4.1.2 Planta de docentes/investigadores con lugar de trabajo fuera del DCAO

Investigador	Categoría	Lugar de Trabajo
BARRERA, Daniel	Investigador Adjunto	Facultad de Agronomía - UBA
BARROS, Vicente	Investigador Superior Jubilado	CIMA - FCEN - UBA
CARRIL, Andrea	Investigador Adjunto	CIMA - FCEN - UBA
DOYLE, Moira	Investigador Adjunto	CIMA - FCEN - UBA
DRAGANI, Walter	Investigador Independiente	Servicio de Hidrología Naval - Armada Argentina - Ministerio de Defensa
FLOMBAUM, Pedro	Investigador Asistente	CIMA - FCEN - UBA
GONZÁLEZ, Marcela Hebe	Profesional Principal	CIMA - FCEN - UBA
MARTIN, Paula		Ministerio de Defensa
MENÉNDEZ, Claudio	Investigador Independiente	CIMA - FCEN – UBA
NICOLINI, Matilde	Investigador Principal	CIMA - FCEN – UBA
NUÑEZ, Mario	Investigador Superior Jubilado	CIMA - FCEN – UBA
PIOLA, Alberto	Investigador Principal	Servicio de Hidrología Naval - Armada Argentina - Ministerio de Defensa
ROMERO, Silvia	Investigador Asistente	Servicio de Hidrología Naval - Armada Argentina - Ministerio de Defensa
RUIZ, Juan	Investigador Asistente	CIMA - FCEN - UBA
SALIO, Paola	Investigador Adjunto	CIMA - FCEN – UBA
SARACENO, Martín	Investigador Asistente	CIMA - FCEN – UBA
SAULO, Celeste	Investigador Independiente	CIMA - FCEN – UBA
SIMIONATO, Claudia	Investigador Independiente	CIMA - FCEN – UBA
SOLMAN, Silvina	Investigador Independiente	CIMA - FCEN – UBA
VERA, Carolina	Investigador Independiente	CIMA - FCEN – UBA

4.2. Proyectos de Investigación

4.2.1. Proyectos con ejecución en el DCAO

Cuadro Resumen de los Proyectos Dirigidos o Codirigidos por Miembros del DCAO, ejecutados en el DCAO

Organismo que Financia:	Cantidad de Proyectos que financia dicho organismo
ANPCyT:	6 (seis)
CONICET:	4 (cuatro)
UBA:	17 (diecisiete)
INTERNACIONALES:	1 (cero)
OTROS:	0 (cero)

Total proyectos con ejecución en el DCAO:	28 (veintiocho)
---	-----------------

DETALLE DE LOS PROYECTOS CON EJECUCIÓN EN EL DCAO
Proyectos Financiados por la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCYT)

1	Nombre de Proyecto:	Cambios y variabilidad climática en el Cono Sur de Sudamérica desde el último máximo glaciar a la actualidad
	Nombre del Director:	COMPAGNUCCI, Rosa Hilda
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Nombres de los integrantes del Grupo Responsable: Rovira, M. G.; Araneo, D. Ch. y Agosta, E. E. A. Nombre de los Integrantes del Grupo de Colaboradores: Müller, G. V.; Laprida, C.; Barreira, S.; Boninsegna, J.; Jacovkis, P.; Orgeira, M. J.; García Chaporí, N.; Paez, M.; Canziani, P.; Luoni, M. L.; Berman, A. L.; Maenza, R. ; Russian, G. y Cionco, R.
	Institución Otorgante:	ANPCyT
	Código del Proyecto:	PICT 2007-0438
	Fondos otorgados en 2012:	\$53.220.-
	Resumen del Proyecto:	El proyecto propone el estudio del clima, la variabilidad y cambio climático desde el Último Máximo Glaciar a la actualidad. El área bajo estudio es la diagonal semiárida del cono sur de Sudamérica, entre la región subtropical y la subpolar, la cual es altamente sensible a variaciones y cambios climáticos por estar localizada en una región de transición entre el clima regido por los anticiclones semi permanentes del Atlántico y Pacífico Sur y el flujo de los oestes. Durante las últimas décadas el calentamiento global y el ciclo ENOS en sus fases opuestas, El Niño y La Niña, han provocado intensas anomalías en temperatura, precipitación y caudales sobre la región que resultan en una alta variabilidad interanual oscilando en años con anomalías opuestas. Se analizarán las relaciones causa-efecto entre las variables climáticas, la circulación atmosférica y la variación en los forzantes del clima tales como las condiciones del sol (manchas, viento solar, etc.), del flujo de Rayos Cósmicos Galácticos y del contenido de aerosoles y CO2 en la atmósfera, así como de la llamada variabilidad interna del sistema climático. Se estudiará la relación entre las anomalías climáticas de la región y las condiciones tanto en bajas como altas latitudes del Hemisferio Sur ya que estudios previos mostraron que los cambios climáticos de la región se hallan conectados con otros de escala global. La investigación estará integrada por el análisis de datos instrumentales y proxy-datos así como por las salidas de modelos de re-

análisis de la circulación atmosférica, modelos climáticos y paleoclimáticos.	
2	<p>Nombre de Proyecto: Convección húmeda profunda en la Argentina, desarrollo de un sistema de pronóstico del tiempo en la escala de las tormentas convectivas y transferencia al ámbito operativo</p> <p>Nombre del Director: NICOLINI, Matilde</p> <p>Nombre del Codirector: -</p> <p>Nombre de los Integrantes: SALIO, Paola</p> <p>Institución Otorgante: ANPCyT</p> <p>Código del Proyecto: PICT 2007/0355</p> <p>Fondos otorgados en 2012: \$60.000.-</p> <p>Resumen del Proyecto: Este proyecto está enmarcado en la problemática de la predicción del tiempo en la escala de las tormentas de particular interés dado el fuerte impacto en la sociedad que puede alcanzar el tiempo severo en Argentina. Este proyecto se propone diseñar e implementar un sistema operativo de pronóstico en interacción con el Servicio Meteorológico Nacional. Para lograr este objetivo se propone investigar los mecanismos que controlan la convección, caracterizarla en la región norte-centro de Argentina y encarar el pronóstico desde dos metodologías distintas: un tratamiento determinístico explícito de la convección en alta resolución o bien un ensamble de pronósticos en relativamente más baja resolución permitiendo un enfoque probabilístico. Se propone probar la capacidad de ambos enfoques, utilizando distintos modelos, parametrizaciones físicas y fuentes de información que permitan seleccionar eventos convectivos severos y verificar con técnicas adecuadas el desempeño de los pronósticos de dichos eventos. Se determinarán los patrones sinópticos dominantes y aquellos en los que los modelos manifiestan una mejor capacidad predictiva en la región. Se probarán los umbrales o intervalos de valores representativos de parámetros de la mesoescala efectivos como predictores de modos dinámicos convectivos o indicadores de condiciones favorables o inhibitoras para la generación de fenómenos severos.</p>
3	<p>Nombre de Proyecto: Estudio de los excesos de precipitación, sequías y el régimen de temperaturas máximas y mínimas en la Cuenca del Plata expresadas en síntesis de datos diarios</p> <p>Nombre del Director: VARGAS, Walter</p> <p>Nombre del Codirector: No tiene</p> <p>Nombre de los Integrantes: NAUMANN, Gustavo y LLANO, María Paula</p> <p>Institución Otorgante: ANPCyT</p> <p>Código del Proyecto: PICT 2008-1820</p> <p>Fondos otorgados en 2012: \$70.000</p> <p>Resumen del Proyecto: Se propone investigar la precipitación y temperatura diaria en la región de la Cuenca del Plata, con especial énfasis en eventos extremos. Se trata de estudiar la estabilidad en el tiempo y el espacio. Se desarrolla una climatología de valores diarios que pueda permitir la comparación entre períodos distintos. Por otro lado, se intenta conectar las escalas sinópticas y climáticas mediante el estudio de la relación entre ambas escalas. Se desarrolla un diagnóstico regional mediante una función de estructura específica que permita introducir datos de distintos períodos. Para estudiar las variabilidades de baja frecuencia (saltos climáticos, tendencias, cambio climático) se propone investigar la variabilidad con el tiempo de los modelos de propiedades diarias y mensuales (rachas). Esto está dirigido al diagnóstico de las sequías en la región de estudio y por otro lado al diagnóstico de los máximos teniendo en cuenta las bajas frecuencias y la característica de la longitud de las rachas y su asociación a campos sinópticos.</p>

4	Nombre de Proyecto:	Transporte y dispersión de trazadores en el sudeste de Sudamérica
	Nombre del Director:	ULKE, Graciela
	Nombre del Codirector:	No tiene
	Nombre de los Integrantes:	Castañeda, María Elizabeth; Pérez Claudio F.; Freitas, Saulo; Longo, Karla; Gassmann María I.; Cerne Bibiana; Latorre, Fabiana; Binimelis Raga, Graciela L.; Torres Brizuela Marcela
	Institución Otorgante:	ANPCYT
	Código del Proyecto:	PICT-2008-1739
	Fondos otorgados en 2012:	\$82.000.-
	Resumen del Proyecto:	El proyecto busca caracterizar y avanzar en el grado de conocimiento de los patrones de circulación y mecanismos de transporte y dispersión de trazadores (material pasivo o aerosoles) en la región Sudeste de Sudamérica. Persigue aportar elementos para identificar regiones fuente de material trazador de interés así como zonas vulnerables y períodos preferenciales de ocurrencia. Se busca avanzar en la cuantificación de los aportes de trazadores de interés en distintas escalas espacio-temporales a la contaminación del aire en la región. Para ello se combinarán distintos métodos de diagnóstico, modelado directos o indirectos, herramientas estadísticas y análisis de datos observacionales tanto atmosféricos como de aerosoles de distinto origen.
5	Nombre de Proyecto:	Pronósticos probabilísticos a diversos plazos: generación de productos específicos para su implementación operativa en Argentina
	Nombre del Director:	SAULO, Celeste
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Vera Carolina; Campetella Claudia; Cerne Bibiana; González Marcela; Silvestri, Gabriel Emilio; Ruiz, Juan José; Waimann, Cristian; Spennemann Pablo; Saucedo, Marcos Adolfo; Godoy Alejandro Anibal; Suaya, Martina; Skansi, Maria de los Milagros; Ferreira; Lorena Judith; Aldeco Laura Soledad; Osman, Marisol; Diaz, Leandro; Berman, Ana Laura; Robledo, Federico
	Institución Otorgante:	ANPCyT
	Código del Proyecto:	PICT-2010-2110
	Fondos otorgados en 2012:	0\$ (se continuó con los fondos entregados en 2011 que fueron de un total de \$108.000)
	Resumen del Proyecto:	En la actualidad, todos los grandes centros de previsión trabajan con ensambles de modelos ya sea para la predicción a corto plazo como para la predicción estacional, dado que hay un consenso general acerca de la necesidad de cuantificar la incertidumbre en los pronósticos. En particular, para la toma de decisiones económicas es imperativo utilizar pronósticos que provean varios niveles de decisión. Los sistemas de pronóstico por ensambles, naturalmente ofrecen este tipo de guía. Sin embargo, el uso correcto de ensambles en un contexto operativo requiere del desarrollo de productos específicos que sinteticen la información y le otorguen valor para la toma de decisiones. Esto resulta particularmente crítico si se busca aportar elementos de decisión bajo situaciones de eventos extremos o "tiempo meteorológico de alto impacto". Asimismo, el grado de conocimiento que se posee en la actualidad respecto de cómo interactúan forzantes remotos y locales sobre la variabilidad del tiempo y el clima en nuestro país, permite reconocer que hay un margen para extender la longitud y mejorar la calidad de las predicciones que se obtienen a partir de ensambles de pronósticos numéricos. En vistas a lo señalado y que Argentina no cuenta al momento con un sistema operativo de pronóstico por ensambles, el objetivo central de este proyecto es determinar la metodología óptima para mejorar la calidad del pronóstico del tiempo y el clima sobre Argentina a partir de la combinación de modelos estadísticos con predicciones numéricas globales y regionales disponibles. Su carácter regional/nacional está garantizado por la asociación del grupo responsable con personal del Servicio Meteorológico Nacional, que es el organismo responsable de la provisión de pronósticos para todo el país.

	Algunas de las metodologías serán aplicables en todo el país, en tanto que otras se regionalizarán fundamentalmente a partir de áreas con similitud climática y con mayor potencial para generar impactos en la comunidad y las actividades productivas. Para estos últimos aspectos el proyecto se enfocará, inicialmente, en la región centro-noreste de la Argentina.
6	Nombre de Proyecto: Estudio de variables micrometeorológicas en un área cultivada
	Nombre del Director: GASSMANN, María Isabel
	Nombre del Codirector: -
	Nombre de los Integrantes: Pérez, Claudio Fabián; Covi, Mauro; Righetti, Silvina; Tonti, Natalia, Serio Leonardo y Maggiora Aida Della
	Institución Otorgante: ANPCyT
	Código del Proyecto: PICT 2010-0554
	Fondos otorgados en 2012: \$100.643.-
Resumen del Proyecto:	<p>Numerosos trabajos de investigación observacionales realizados a campo han encontrado la existencia de un desbalance en la ecuación de balance de energía del sistema tierra - atmósfera, cuyo valor está más allá de lo que determinarían los errores observacionales. Algunos trabajos atribuyen este desbalance observado sobre superficies homogéneas a la heterogeneidad del paisaje que rodea al sitio de observación. Otros han encontrado a través de simulaciones LES la existencia de circulaciones secundarias que no han podido ser corroboradas con los datos observacionales. Por otro lado, la parametrización más importante para estimar de la evapotranspiración real es la ecuación de Penman-Monteith. La ecuación tiene como hipótesis el equilibrio en el balance de energía del sistema suelo -planta - atmósfera. Este trabajo tiene como objetivo general realizar: i) un estudio de todos los términos de balance energético con datos observacionales medidos sobre una superficie con cobertura vegetal dada por un cultivo de en producción (soja), ii) determinar si existe desbalance energético y cuantificarlo, iii) determinar el efecto que produce un desbalance en la parametrización de la evapotranspiración de Penman-Monteith y cuantificar los errores, iv) proponer correcciones y verificar los resultados con datos observacionales. Además, propone estudiar relaciones entre variables físicas y fisiológicas del cultivo. Para cumplir con el objetivo propuesto se hará una campaña experimental de observación utilizando sensores para medir flujos turbulentos (covarianzas turbulentas) y de observaciones complementarias. Parte del equipamiento del sistema observacional de covarianzas turbulentas deberá ser comprado a través del presupuesto del proyecto.</p>
Proyectos Financiados por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas	
1	Nombre de Proyecto: Variabilidad paleo y neo climática en el Cono Sur de Sudamérica y los forzantes asociados
	Nombre del Director: COMPAGNUCCI, Rosa Hilda
	Nombre del Codirector: -
	Nombre de los Integrantes: Boninsegna José; Orgeira María Julia; Silvestri Gabriel; Müller Gabriela; Araneo Diego; Agosta Eduardo; Cionco Rodolfo Gustavo; Velasco Herrera Victor Manuel y Ariztegui Daniel.
	Institución Otorgante: CONICET
	Código del Proyecto: PIP 114 20100100250
	Fondos otorgados en 2012: No se otorgaron fondos
Resumen del Proyecto:	<p>Desde mediados del siglo XIX las observaciones indican sin ningún tipo de duda que la temperatura media del planeta ha ido aumentando. Sin embargo este proceso no es homogéneo en todo el planeta. En el presente proyecto la región bajo estudio es el cono sur de Sudamérica, en particular la transecta semiárida, la región limítrofe con la Pampa Húmeda y la región patagónica que de acuerdo con análisis previos presenta sub-regiones que muestran</p>

	<p>evoluciones diferentes. También en el contexto paleo climático, la evolución y características de las anomalías del clima depende de las sub-regiones. Los diversos forzantes climáticos actúan diferenciadamente acorde a las sub-regiones tal como el impacto sobre la temperatura y la precipitación producido por la variación en la concentración de los gases invernadero (ver IPCC, 2007). Trabajos recientes muestran la influencia en algunas regiones de Sudamérica de la variación solar sobre los caudales, la precipitación y los anchos de anillos de árboles como Proxy del clima. También hay indicios que esta influencia es altamente no lineal y cambia de acuerdo con el período considerado. Los roles relativos de los procesos climáticos de gran escala como el ENOS, la PDO, el Niño Atlántico entre otros, están relacionados con la variabilidad del clima de la región bajo estudio y depende de la sub-región considerada. Este proyecto propone analizar el impacto del cambio en la concentración de gases invernadero y de la variabilidad solar así como la influencia de procesos climáticos de gran escala sobre la variabilidad climática en sub-regiones para las cuales se cuenta con datos y Proxy datos que permiten un estudio neo y paleo climático. Esto es: un análisis de mayor resolución temporal para el período instrumental y la extensión de conclusiones e inferencias hacia el pasado mediante la información dada por Proxy datos.</p>
Nombre de Proyecto:	Climatología de la precipitación en el sur de Sudamérica a través de la información diaria y mensual. Énfasis en la aplicación de aspectos de la climatología sinóptica
2	
Nombre del Director:	VARGAS, Walter
Nombre del Codirector:	-
Nombre de los Integrantes:	NAUMANN Gustavo y LLANO María Paula
Institución Otorgante:	CONICET
Código del Proyecto:	PIP 112-200801-00762
Fondos otorgados en 2012:	\$50.000
Resumen del Proyecto:	<p>El proyecto se propone desarrollar una climatología de la precipitación en escala diaria y mensual de la región sur de Sudamérica, con dos objetivos dominantes: el estudio de los procesos y la generación de resultados que permitan estimar elementos para la aplicación como lo son el pronóstico objetivo diario, la estimación de riesgos y la definición de extremos de acuerdo a usos en otros sistemas (medio ambiente, recursos hídricos, agricultura e impactos de calentamiento global). Se intenta en el caso de los eventos extremos (sequías y excesos) definirlos mediante variables que son las secuencias o rachas de precipitación o sin ella, para distintos niveles sin otro condicionante, las secuencias o rachas con diferentes condicionantes en los valores de la precipitación y las condiciones de inicio y final del evento. Se estudia la cobertura areal de los estados pluviométricos mediante el concepto de densidad de estaciones que responden a un mismo extremo. Por otro lado, en este caso se propone la construcción de un mapa de ocurrencias de secuencias o rachas máximas, identificando la época y la fecha de inicio. Con motivo de estabilizar los resultados se trabaja también con los tres y diez máximos de longitud de secuencias. En la medida en que se eleva la cantidad que define a la lluvia, por ejemplo por encima de los diez milímetros, se definen series parciales y se hace un tratamiento para reconstruir los "patterns" parciales resultantes. Así mismo, se estudian series de referencia con record cercanos a los 100 años con el doble propósito de estimar en la serie de secuencias que resultan cual es el efecto de la longitud del período sobre las bajas frecuencias y las estimaciones de las potenciales tendencias. Se estudia mediante un índice construido con las frecuencias y las secuencias de lluvia, una clasificación de los años en función de los sistemas sinópticos actuantes. Esto es comparado o corroborada su eficacia con una tipificación de los mapas de circulación de tres niveles de presión elegidos usando datos</p>

	del reanálisis NCAR/NCEP. Se estudia en una escala más pequeña la coherencia entre los datos entre estaciones en zonas de alta densidad de las mismas, para control y estimación de representatividad regional, se desarrolla una síntesis de riesgos de extremos previo ajuste de modelos de probabilidades de secuencias de días con y sin precipitación. La información utilizada corresponde a la de los servicios meteorológicos de la región y a la base ANEEL.
3	Nombre del Proyecto: Estudio de procesos de pequeña escala sobre un área cultivada
	Nombre del Director: GASSMANN, María Isabel
	Nombre del Codirector: -
	Nombre de los Integrantes: Pérez, Claudio Fabián; Covi, Mauro; Righetti, Silvina; Tonti, Natalia , Leonardo Serio, Aida Della Maggiora y Matías Cambareri
	Institución Otorgante: CONICET
	Código del Proyecto: PIP 11220100100044
	Fondos otorgados en 2012: \$ 8356.44.-
Resumen del Proyecto:	El proyecto tiene como objetivo general realizar un estudio de todos los términos de balance energético sobre una superficie con cobertura vegetal dada por un cultivo en producción (soja) bajo la hipótesis de la existencia de un déficit en la transferencia de la energía disponible por el sistema tierra hacia la atmósfera en condiciones de paisaje heterogéneo y analizar el impacto que tiene el desbalance en la estimación de la evapotranspiración con la ecuación de Penman-Monteith. Se realizará una campaña de medición a partir de la cual se cuantificará el desbalance para distintas escalas temporales (hora, día, mes y ciclo de cultivo). Posteriormente se determinará el efecto que produce el mismo en la parametrización de la evapotranspiración. Para ello se dividirá la información observada a lo largo del ciclo completo del cultivo para estimar la conductancia estomática a través de la ecuación de Penman-Monteith. Se encontrará un modelo estadístico sobre la base de variables ambientales para estimar las conductancias. Con el resto de la información observacional no utilizada y aplicando el modelo estadístico se recalcularán las evapotranspiraciones y se verificarán los errores. Asimismo, se propone aplicar una nueva técnica de medición para determinar evapotranspiración en intervalos de tiempo corto (entre media hora a una hora) a través de la medición del contenido de agua en el suelo utilizando sensores dieléctricos en distintas profundidades. Se hará una campaña de calibración previa con este equipamiento para medir la respuesta del sistema de observación propuesto. La calibración se hará a partir de observaciones con sonda de neutrones, ya que esta es considerada el sistema de observación del contenido de agua en el suelo con menores errores. El equipamiento de observaciones continuas de contenido de agua en el suelo será comprado con el financiamiento de este subsidio. Además se prevé una modernización de las capacidades computacionales del grupo con la compra de 2 computadoras, lo que permitirá disponer de equipamiento para la incorporación de nuevos recursos humanos al grupo de investigación.
4	Nombre del Proyecto: Variabilidad decadal de los eventos extremos en el sur de Sudamérica y sus forzantes
	Nombre del Director: RUSTICUCCI, Matilde
	Nombre del Codirector: PENALBA, Olga
	Nombre de los Integrantes: Robledo, Federico; Tencer, Bárbara; Rivera, Juan Antonio; Zazulie, Natalia; Bettolli, María Laura y Barrucand, Mariana
	Institución Otorgante: CONICET
	Código del Proyecto: PIP 0227
	Fondos otorgados en 2012: \$60.000.-
Resumen del Proyecto:	La ocurrencia de eventos extremos de temperatura y precipitación ha aumentado en los últimos 40 años con una clara tendencia lineal, pero

presenta también una fuerte variabilidad interanual superpuesta a la variabilidad interdecadal. Las distintas escalas temporales están relacionadas con distintos procesos físicos. Las proyecciones climáticas a un horizonte cercano son fundamentales para tomar medidas de adaptación adecuadas y en las mismas, las variaciones interdecadales juegan un rol muy importante. El objetivo general de este plan de investigación es analizar y caracterizar la relevancia de la variabilidad decadal en la ocurrencia de los extremos climáticos sobre el Sur de Sudamérica y analizar la importancia de la interacción océano-atmósfera entre las causas físicas que la conducen, con el fin de evaluar las proyecciones climáticas de estos eventos extremos en un horizonte cercano.

Proyectos financiados por la Universidad de Buenos Aires (SECyT)

1	Nombre de Proyecto:	Impactos hidrológicos del cambio climático en la cuenca del Plata e incertidumbres asociadas a los modelos climáticos globales
	Nombre del Director:	CAMILLONI, Inés Ángela
	Nombre del Codirector:	BARROS, Vicente
	Nombre de los Integrantes:	Doyle, Moira; Saurral, Ramiro; Gulizia, Carla; Montroull, Natalia
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100100803
	Fondos otorgados en 2012:	\$28.560.-
	Resumen del Proyecto:	El objetivo general del presente proyecto consiste en avanzar en la identificación y búsqueda de reducción de las incertidumbres asociadas a la generación de información de alta resolución a nivel regional acerca del clima futuro indispensable para la identificación de impactos y evaluación de la vulnerabilidad de los recursos hídricos en la cuenca del Plata. Se propone evaluar la habilidad de diferentes MCGs de última generación para representar el clima actual en el sudeste de Sudamérica con énfasis en las componentes del ciclo hidrológico, ajustar un modelo hidrológico a los grandes ríos de la cuenca del Plata y las subcuencas específicas que corresponden al Pantanal (Paraguay Superior) y los esteros del Iberá río Corriente), elaborar escenarios futuros de inundaciones (duración y frecuencia) en el sector argentino de los ríos Paraná y Uruguay y analizar los posibles impactos hidrológicos del cambio climático en el Pantanal y los esteros del Iberá.
2	Nombre de Proyecto:	Estudio de sistemas ciclónicos asociados a eventos extremos en el sur de Sudamérica
	Nombre del Director:	CAMPETELLA, Claudia Marcela
	Nombre del Codirector:	POSSIA, Norma Edit
	Nombre de los Integrantes:	Godoy, Alejandro y Cerrudo, Carolina
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020090200607
	Fondos otorgados en 2012:	\$ 2.530
	Resumen del Proyecto:	Este proyecto tiene como meta acrecentar el conocimiento sobre los sistemas ciclónicos que afectan la zona costera y el litoral Atlántico del sur de Sudamérica. En particular se estudiarán los ciclones que están asociados a eventos extremos de precipitación y/o viento o que producen efectos que influyen negativamente sobre la calidad de vida de las personas. Para alcanzar esta meta se propone como objetivo general encontrar y estudiar los procesos que distinguen a las ciclogénesis que producen eventos extremos sobre el sur de Sudamérica. Para alcanzar este objetivo general se plantean objetivos particulares conducentes a estudiar, en primer lugar, el rol que juegan los flujos de superficie en la tasa de profundización de los ciclones. En una segunda etapa se caracterizará la evolución temporal de la

		estructura tridimensional de los ciclones asociados con eventos extremos, con el fin de monitorear sus posibles modificaciones durante su evolución. Estas modificaciones en algunos casos pueden conducir a un aumento en la tasa de profundización y por consiguiente provocar un importante aumento en la intensidad de los vientos. Además, se plantea examinar la relación de las bajas segregadas con ciclogénesis intensas. Los resultados de este trabajo no solo contribuirán al conocimiento de estos sistemas sino que también se espera contribuir a mejorar la previsibilidad de los mismos, una de las metas del Programa THORPEX coordinado por la Organización Meteorológica Mundial. Estos avances también facilitarían las tareas de prevención en diferentes ámbitos de decisión, con el fin de minimizar los impactos.	
3	Nombre de Proyecto:	Cambios en la precipitación en la Llanura Chaqueña: sus causas, sus consecuencias, los impactos y la vulnerabilidad social.	
	Nombre del Director:	GONZÁLEZ, Marcela Hebe	
	Nombre del Codirector:	MARLENKO, Natalia	
	Nombre de los Integrantes:	Ana María Murgida, Martín Becher; María Laura Cariaga, Vanina Ferrero, Germán Baldi, Diana Domínguez, Constanza Riera, Gasparoto Mariana, Laura Frasco Zuker, Alejandro Martínez y Martina Blosh	
	Institución Otorgante:	UBA	
	Código del Proyecto:	UBACYT CC02	
	Fondos otorgados en 2012:	\$ 50.000.-	
	Resumen del Proyecto:	El presente proyecto intenta analizar los procesos de interacción entre las dinámicas social y climática en zonas semiáridas, subhúmedas y húmedas de la llanura chaqueña argentina, donde se observan cambios y situaciones de riesgo social derivadas de cambios en la variabilidad de las precipitaciones (de frecuencia baja e interanual) y en la composición de la estructura socioeconómica y cultural. Los cambios se analizarán teniendo en cuenta la retroalimentación que opera en el sistema socio-ambiental en relación a la dinámica del clima, considerando la vulnerabilidad social y la incertidumbre como dimensiones de riesgo. Para ello es necesario comprender la evolución temporal de las precipitaciones, sus tendencias y variabilidades más importantes, entre las que se encuentra el ciclo anual. Se estudiará la relación existente entre los cambios a largo plazo observados en la lluvia y los cambios en la cobertura del suelo, debido a la expansión agrícola y a la deforestación. Se plantea la hipótesis de un posible "feedback" entre el clima y el uso del suelo. Además se propone un esquema de estimación de la precipitación estacional utilizando metodologías estadísticas. Este punto es de especial interés para los productores de la región dada la importancia económica de la producción agrícola en la región y la relevante variabilidad interanual de la lluvia. En el aspecto social, se evaluarán los impactos y las formas de adaptación de las poblaciones en diferentes escalas temporal y espacial. Para el análisis de las precipitaciones se cuenta con datos para evaluar los acontecimientos durante el último siglo mientras que los aspectos sociales, se tomarán para cortes históricos comparables en los últimos cuarenta años asociados al comienzo del último ciclo húmedo prolongado en la unidad de estudio. Para ello se efectuará el análisis de mapas mentales para los procesos de adaptación ocurridos y su representación social.	
4	Nombre de Proyecto:	Estudio micrometeorológico de variables sobre una cobertura vegetal.	
	Nombre del Director:	GASSMANN, María Isabel	
	Nombre del Codirector:	-	
	Nombre de los Integrantes:	Pérez, Claudio Fabián; Covi, Mauro; Righetti, Silvina y Tonti, Natalia	
	Institución Otorgante:	UBA	
	Código del Proyecto:	UBACyT 20020090200293	
	Fondos otorgados en 2012:	\$2.970.-	

	Resumen del Proyecto:	Los flujos de energía que genera la radiación neta recibida por la superficie terrestre permiten el intercambio entre la atmósfera y la tierra, logrando el balance energético en el sistema y determinando en última instancia el tiempo y clima sobre la superficie del planeta. Los resultados obtenidos por distintos autores indican que los flujos de calor sensible y latente son responsables del transportar entre el 60 y 80% del exceso de energía de un componente a otro del sistema. Las variaciones en los términos del balance regulan la evolución de la capa límite, ya que determinan la intensidad de la mezcla vertical por turbulencia. Para comprender el alcance, variabilidad e impacto de los flujos de masa y energía sobre el modelado del tiempo en condiciones de uso de suelo destinado a producción, este proyecto propone realizar mediciones de perfiles verticales de variables meteorológicas y biológicas sobre un cultivo. Particularmente, se observarán covarianzas turbulentas de cantidad de movimiento y calor sensible y se medirán variables meteorológicas, concentraciones de polen y esporas de hongos a diferentes niveles en la vertical. Además se medirán otros parámetros de interés como contenido de agua y temperatura en el suelo y radiación (neta, global, PAR). Los resultados serán utilizados para analizar la influencia que tiene la variabilidad de los flujos en suelos con cultivo en el modelado del tiempo. El examen de los mismos es de fundamental interés en un contexto de expansión de la frontera agrícola y de cambio en las técnicas de manejo. Por otro lado, el estudio de la variabilidad espacial (vertical) y temporal de la concentración de polen y esporas de hongos durante el ciclo de floración del cultivo, será de utilidad para comprender la interacción atmósfera – vegetación y su rol en la producción y la dispersión de plagas.
5	Nombre de Proyecto:	Aplicación del filtro de Kalman a la estimación de parámetros en modelos numéricos de la atmósfera
	Nombre del Director:	RUIZ, Juan José
	Nombre del Codirector:	No tiene
	Nombre de los Integrantes:	-
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100300089
	Fondos otorgados en 2012:	\$8.000.-
	Resumen del Proyecto:	La calidad de los pronósticos numéricos del tiempo a corto y mediano plazo es muy dependiente de la posibilidad de contar con una correcta descripción de las condiciones iniciales y de la calidad de los modelos utilizados. En el presente proyecto se plantea abordar la mejora de los pronósticos numéricos utilizando técnicas de estimación de parámetros basadas en la asimilación de datos. Dichas técnicas tienen la ventaja de producir un impacto positivo tanto en la determinación de las condiciones iniciales como en la mejora de los modelos mediante la estimación de valores óptimos para diferentes parámetros. El proyecto plantea la aplicación de técnicas de asimilación de datos por ensamble recientemente desarrolladas a la estimación de parámetros en modelos numéricos de diferente complejidad para la evaluación del desempeño de dichas técnicas y la cuantificación de los impactos positivos que la implementación operativa de estos algoritmos podría tener sobre el pronóstico sobre Sudamérica. Este proyecto es una contribución al desarrollo de un sistema operativo de asimilación de datos para la Argentina que pueda ser implementado en instituciones como el Servicio Meteorológico Nacional mejorando la calidad de los pronósticos a corto y mediano plazo que son utilizados por diversas actividades dentro del sector público y privado del país.
6	Nombre de Proyecto:	Evaluación de los Cambios en la Circulación de la Atmósfera para escenarios futuros en los próximos 100 años en Argentina
	Nombre del Director:	NUÑEZ, Mario

	Nombre del Codirector:	SOLMAN, Silvina
	Nombre de los Integrantes:	Cabre, F.; Blazquez, J. ; Fernandez, A.; Gonzalez, M. ; Costa, A. y Cariaga, M.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	X160
	Fondos otorgados en 2012:	\$36.000.-
	Resumen del Proyecto:	La principal conclusión de la comunidad científica internacional radica en la afirmación unánime de que el calentamiento global es indiscutible y evidente con las observaciones, demostrando un aumento de temperatura global en los últimos 100 años de 0.74°C con un error de 0.18°C. Los escenarios futuros de cambio climático se construyen con Modelos Climáticos de Circulación General que, al ser globales (para todo el planeta), no permiten detallar los cambios a nivel regional, ya sea a nivel de país o provincias. Existe una técnica que permite "regionalizar" los resultados provistos por estos modelos globales, de manera de tener resultados más representativos a escala geográficamente menores. En Argentina el Modelo Climático Regional MM5/CIMA fue utilizado por Nuñez y otros (2006) y Solman y otros (2007) para los escenarios SRES A2 y B2 aborda esta problemática. Los resultados derivados del mismo serán utilizados para determinar los posibles cambios de la circulación atmosférica y de la humedad del suelo que se producirán bajo determinados escenarios regionales en las décadas 2020, 2050 y 2080.
7	Nombre de Proyecto:	Exploración de la variabilidad climática decadal en el Sur de Sudamérica. Eventos Extremos - Teleconexiones
	Nombre del Director:	PENALBA, Olga C
	Nombre del Codirector:	RUSTICUCCI, Matilde Mónica
	Nombre de los Integrantes:	Bettolli María Laura , Mariana Barrucand, Zazulie Natalia , Bárbara Tencer, Robledo Federico A. , Rivera Juan A. y Pántano Vanesa C.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100100789 - 01/W789
	Fondos otorgados en 2012:	\$36000.-
	Resumen del Proyecto:	La ocurrencia de eventos extremos de temperatura y precipitación ha aumentado en los últimos 40 años con una clara tendencia lineal. Esta variabilidad de baja frecuencia está superpuesta a una variabilidad interanual e interdecadal. Las distintas escalas temporales están relacionadas con distintos procesos físicos. Las proyecciones climáticas a un horizonte cercano son fundamentales para tomar medidas de adaptación. Las variaciones interdecadales presentes en las mismas juegan un rol muy importante. El objetivo general de este plan de investigación es analizar y caracterizar la relevancia de la variabilidad decadal en la ocurrencia de algunos extremos climáticos sobre la región sur de Sudamérica (SSA) y analizar los patrones de gran escala del sistema climático asociados, con el fin de evaluar las proyecciones climáticas de estos eventos extremos en un horizonte cercano y la potencialidad de utilizar datos paleo-climáticos para captar señales de la variabilidad climática extrema. Para este plan de investigación es necesaria la utilización de distintas bases de información: datos diarios instrumentales de precipitación y temperatura mínima y máxima de estaciones de superficie; reconstrucciones de precipitación; datos de reanálisis ERA40 y NCEP y salida de los modelos acoplados globales.
8	Nombre de Proyecto:	Estudio de los procesos que explican la variabilidad sinóptica e intraestacional sobre el sur de Sudamérica
	Nombre del Director:	SAULO, Andrea Celeste
	Nombre del Codirector:	VERA, Carolina
	Nombre de los Integrantes:	Competella, Claudia ; Cerne, Bibiana ; Possia, Norma ; Spennemann, Pablo; Alvarez, Mariano ; Osman, Marisol ; Díaz, Leandro

	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100100434
	Fondos otorgados en 2012:	\$28.560
	Resumen del Proyecto:	La variabilidad climática en Sudamérica está influenciada por las condiciones del océano superficial, las condiciones de la superficie terrestre, la posición e intensidad de la zona de convergencia del Atlántico sur, el transporte de humedad y la circulación de gran escala. La investigación que aquí se propone se enmarca en el objetivo general de comprender cuáles son los factores que explican la variabilidad sinóptica e intraestacional en el sur de Sudamérica, con el fin de evaluar la capacidad de predecirlos y extender así la predictibilidad más allá del límite teórico de dos semanas. Específicamente se propone entender cómo algunos factores asociados con fluctuaciones en más baja frecuencia, operan sobre la región de interés y también cómo sería la modulación de la baja frecuencia por los fenómenos sinópticos. Así se concentrará en estudiar cómo las oscilaciones intraestacionales modulan la actividad sinóptica, tanto en invierno como en verano; explorar cómo es la variabilidad de la humedad del suelo y del ciclo hidrológico y su efecto sobre la circulación regional y finalmente explorar cómo la actividad de las ondas sinópticas y las condiciones de superficie influyen en el mantenimiento de las oscilaciones intraestacionales en Sudamérica. Las metodologías propuestas son variadas, y se apoyan en conjuntos de datos analizados (del tipo del reanálisis del NCEP, los productos del Global Land Data Assimilation System, entre otros) que permiten efectuar análisis estadísticos, composición de casos y estudios de caso.
9	Nombre de Proyecto:	La generación de energía eólica: variabilidad y pronóstico del viento, inserción en la red eléctrica e impacto en el ambiente incluyendo su huella de carbono
	Nombre del Director:	CERNE, Bibiana
	Nombre del Codirector:	BELJANSKY, Mariela
	Nombre de los Integrantes:	Campos Marines, Gill Estevez Pablo, Sanchez Ana, Otero Federico , Conti Alejandro, Otero Alejandro, Jurado Alejandro, Ana, Beljansky, Waimann Cristian.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20720110200008
	Fondos otorgados en 2012:	\$10.000.-
	Resumen del Proyecto:	En este proyecto se estudiará la circulación atmosférica en capas bajas a partir de datos medidos por el Servicio Meteorológico Nacional, de información medida en torres a 40/70 m, de datos analizados en puntos de retícula de acceso libre y de otro grupo de datos generados por el modelo numérico del tiempo WRF/CIMA en muy alta resolución. Estos últimos datos son imprescindibles para alcanzar un grado de confianza aceptable para CAMMESA –organismo encargado de la operación técnica del mercado eléctrico-. Para generarlos será necesario ajustar los modelos existentes en función de resultados medidos por anemómetros instalados a 40/70 metros de altura. Se prevé contrastar los resultados del modelo y los medidos durante un año y en algunas localidades, lo cual asegurará con un grado aceptable de confianza las proyecciones de viento para las siguientes dos horas en diferentes localidades. Se calculará la energía que el aerogenerador podrá entregar al sistema. Además, resulta necesario establecer pautas ambientales que permitan que se desarrollen los parques eólicos en los sitios más aptos del país. Para ello no sólo es necesario evaluar el recurso eólico, la disponibilidad de redes eléctricas para la inyección de energía a la red sino también establecer

		<p>las áreas en las que por algún motivo no sea conveniente que se instalen parques eólicos.</p> <p>La huella de carbono se estudiará tanto del lado de la fabricación de aerogeneradores como del impacto que puede tener la inserción de generación eólica a la matriz energética en relación con los bienes exportables de Argentina.</p>	
10	Nombre de Proyecto:	Exploración de predictores de precipitación y temperatura en escala estacional	
	Nombre del Director:	BETTOLLI, María Laura	
	Nombre del Codirector:	BARRUCAND Mariana	
	Nombre de los Integrantes:	Krieger Pablo y Bianchi Emilio	
	Institución Otorgante:	UBA	
	Código del Proyecto:	UBA 20020100200165	
	Fondos otorgados en 2012:	-	
	Resumen del Proyecto:	<p>La predicción climática a mediano plazo (15 días a escala estacional) es una de las escalas de variabilidad menos exploradas en nuestro país. Si bien en los últimos años se han realizado progresos en esta línea de trabajo, aún hay muchos vacíos en el conocimiento de predictores de variables climáticas en estas escalas. La posibilidad de realizar avances en el estudio de pronóstico estacional del clima significaría un gran aporte para aquellas actividades que necesitan tener algún tipo de previsión climática para planificar sus acciones, como es el caso de las actividades agrícolas. Esta constituye la principal motivación para la formulación del presente proyecto cuyo objetivo general es explorar e identificar posibles predictores de la precipitación y la temperatura que puedan ser incorporados en modelos de diagnóstico y pronóstico a mediano plazo en dos regiones de Argentina. La extensión latitudinal de la Argentina y su orografía, obligan a realizar estudios de predictores climáticos por regiones. Por este motivo, se propone avanzar en el estudio de predictores de precipitación y temperatura en dos zonas del país con características diferentes y de alta relevancia socio-económica, con vistas de generar herramientas de pronóstico estacional y/o sub-estacional. Las regiones elegidas corresponden a la región núcleo de producción de los cultivos en la Pampa Húmeda (norte de Buenos Aires, sur de Santa Fe y sudeste de Córdoba) y la región Patagonia norte (localizada entre los 36°S y 40°S).</p>	
11	Nombre de Proyecto:	Estudio de variabilidad y simulaciones a futuro de la precipitación en una zona del centro de Argentina	
	Nombre del Director:	NUÑEZ, Mario	
	Nombre del Codirector:	SOLMAN, Silvina	
	Nombre de los Integrantes:	González Marcela, Blazquez Josefina y Cabré Fernanda	
	Institución Otorgante:	UBA	
	Código del Proyecto:	2011-2014. UBACyT 01/Y028	
	Fondos otorgados en 2012:	-	
	Resumen del Proyecto:	-	
12	Nombre de Proyecto:	Caracterización de la estructura termodinámica y dinámica troposférica en mesoescala asociada a la convección profunda organizada en la región sudeste de Sudamérica	
	Nombre del Director:	NICOLINI, Matilde	
	Nombre del Codirector:	SALIO, Paola	
	Nombre de los Integrantes:	García Skabar, Yanina; Vidal, Luciano y Hobouchian, María Paula	
	Institución Otorgante:	UBA	
	Código del Proyecto:	UBACyT 2011-2014 GC 20020100100742	

	Fondos otorgados en 2012:	\$ 11.660.-
	Resumen del Proyecto:	La problemática en la cual se enmarca el presente proyecto es la del pronóstico de la convección profunda húmeda en la región subtropical continental de Sudamérica. El avance en esta temática requiere profundizar el conocimiento de los mecanismos que conducen a la formación de la convección y la evolución de los rasgos de la mesoescala atmosférica que permiten reconocerla en los pronósticos durante su ciclo de vida. El objetivo principal es caracterizar la dinámica y termodinámica troposférica relacionada con los Mesosistemas Convectivos en dicha región en casos individuales y en composiciones de casos utilizando análisis enriquecidos, la información satelital y pluviométrica de la temporada SALLJEX y siguientes, y mediante el uso del modelo de mesoescala BRAMS. A los fines del pronóstico es asimismo importante avanzar en determinar los factores que controlan el movimiento de estos sistemas y en particular de los núcleos de precipitación inmersos, en su interacción con el entorno. Con estos fines se utilizará y elaborará distintas bases de datos disponibles de superficie, satelitales, de radar, análisis operativos en la búsqueda de obtener una visión más integral de la complejidad de estos mesosistemas y de su efecto en el entorno en la mesoescala durante su ciclo de vida. El proyecto incluye en su segunda parte una componente experimental de medición que representa un avance sustancial en los recursos observacionales con vistas a reconocer patrones difícilmente identificables con las bases actuales de datos, y contrastar hipótesis y resultados previos en la región y los obtenidos en la primera parte del mismo proyecto. El foco de esta componente observacional es el estudio de los MCS en la región y contempla la participación de integrantes del proyecto en un proyecto internacional de mayor alcance (CHUVA) liderado por investigadores brasileiros.
1 3	Nombre de Proyecto:	Estudio de las características de los procesos asociados a ciclones intensos en el sur de Sudamérica
	Nombre del Director:	NICOLINI, Matilde
	Nombre del Codirector:	CAMPETELLA, Claudia
	Nombre de los Integrantes:	Castañeda Elizabeth y Godoy Alejandro
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	UBACyT: 20020110100122
	Fondos otorgados en 2012:	\$ 2000
	Resumen del Proyecto:	Este proyecto tiene como meta acrecentar el conocimiento sobre los sistemas ciclónicos intensos que afectan la región sur de Sudamérica y los océanos adyacentes. Para alcanzar este objetivo se propone trabajar con sistemas de superficie y sistemas de altura. Se hallaran los patrones de circulación típicos asociados a su ciclo de vida, se analizará su estructura tridimensional y a partir de estos patrones investigarán las características de los procesos conducen a la intensidad los mismos. Finalmente, se estudiará si los sistemas intensos de superficie son predictores de los sistemas cerrados de altura. Estos resultados contribuirán a mejorar la previsibilidad de los sistemas sinópticos que producen efectos que influyen negativamente sobre la calidad de vida de la personas o producen impactos socio-económicos
1 4	Nombre de Proyecto:	Estudio del flujo atmosférico y la contaminación por partículas en el Área Metropolitana de Buenos Aires
	Nombre del Director:	ULKE, Ana Graciela
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Freitas, Saulo; Binimelis Raga, Graciela L.; Castañeda, María Elizabeth; Torres Brizuela, Marcela María ; Claus, Federico y Jalfin, Sergio A.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100101013

	Fondos otorgados en 2012:	\$ 28.560.-
	Resumen del Proyecto:	La propuesta de investigación tiene como objetivos generales avanzar en la caracterización y comprensión de las interrelaciones entre el flujo y las distintas condiciones atmosféricas y la contaminación del aire en Buenos Aires. Busca además aportar elementos para contribuir al conocimiento de los aerosoles en la atmósfera de la zona, su tipo y origen y sus diversos efectos. Para ello se combinan distintas técnicas y herramientas de modelado de última generación y métodos estadísticos con el estudio de datos observacionales (meteorológicos y de contaminantes) obtenidos tanto en superficie como en altura, así como también con sensores remotos.
1 5	Nombre de Proyecto:	Aplicación de un sistema acoplado de modelado atmosférico y de dispersión de contaminantes en el Área Metropolitana de Buenos Aires, Argentina
	Nombre del Director:	ULKE, Ana Graciela
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Freitas Saulo Ribeiro, Longo Karla María, Castañeda María Elizabeth , Simonelli Silvia Carmen; Torres Brizuela Marcela, Jalfin Sergio , Claus Federico.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	01/X224
	Fondos otorgados en 2011:	\$ 13.200.-
	Resumen del Proyecto:	La propuesta de trabajo tiene como objetivo fundamental contribuir al desarrollo de un sistema integrado de modelado atmosférico y químico en Sudamérica. Se plantea implementar un sistema de diagnóstico y previsión de la calidad del aire en el Área Metropolitana de Buenos Aires (AMBA). Se busca producir información sistemática y continua a fin de conformar una base de datos destinada al estudio de la relación entre las condiciones de calidad del aire, los patrones de circulación atmosférica y el clima. Esto podrá utilizarse en el establecimiento de políticas de manejo sustentable del medio ambiente en la región.
1 6	Nombre de Proyecto:	Climatología de las secuencias de precipitación y los caudales mensuales y diarios en el sur de Sudamérica. Énfasis en extremos climáticos
	Nombre del Director:	VARGAS, Walter
	Nombre del Codirector:	ALESSANDRO, Perla
	Nombre de los Integrantes:	Naumann Gustavo y Llano María Paula
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100100628
	Fondos otorgados en 2011:	\$ 20.600.-
	Resumen del Proyecto:	Se propone investigar la precipitación y temperatura diaria en la región de la cuenca del Plata, con especial énfasis en eventos extremos. Se trata de estudiar la estabilidad en el tiempo y espacio. Se desarrolla una climatología de valores diarios que pueda permitir la comparación entre períodos distintos. Por otro lado, se intenta conectar las escalas sinópticas y climáticas mediante el estudio de la relación entre los extremos de ambas escalas. Se desarrolla un diagnóstico regional mediante una función de estructura específica que permita introducir datos de distintos períodos. Para estudiar las variabilidades en bajas frecuencias (saltos climáticos, tendencias y cambio climático) se propone investigar la variabilidad con el tiempo de los modelos de propiedades diarias y mensuales (rachas). Esto está dirigido al diagnóstico de las sequías en la región de estudio y por otro lado al diagnóstico de los máximos teniendo en cuenta las bajas frecuencias y la característica de la longitud de las rachas y su asociación a campos sinópticos. Se genera un estudio piloto de diagnóstico de extremos utilizando una estructura multivariada (presión, temperaturas y precipitación) en estaciones de referencia, cuya característica es la de

		poseer información en largos períodos y de calidad reconocida (Observatorio Central de Buenos Aires, Corrientes, Campinas, entre otras). Si bien lo anterior establece las condiciones para la aplicación de la síntesis a otros sistemas y a pronósticos estadísticos, se desea explicar las circulaciones asociadas a diferentes situaciones que una climatología de lluvia y temperaturas exige para formular pronósticos diarios y a mediano plazo en término de modelos estadísticos.
Proyectos Financiados por Organismos Internacionales		
1	Nombre de Proyecto:	Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies on La Plata Basin of the 7th PCRDT of the European Union. 2008-2012
	Nombre del Director:	BOULANGER, Jean
	Nombre del Codirector:	RUSTICUCCI, Matilde
	Nombre de los Integrantes:	Penalba Olga; Bettolli María Laura; Robledo Federico; Tencer Barbara; Herrera J.; Zazulie Natalia
	Institución Otorgante:	Unión Europea. 7mo Programa Marco
	Código del Proyecto:	EU-Contract FP7-ENV-2007-1/No. 212492.Período: 2008-2011
	Fondos otorgados en 2012:	-
	Resumen del Proyecto:	The CLARIS LPB Project aims at predicting the regional climate change impacts on La Plata Basin (LPB) in South America, and at designing adaptation strategies for land-use, agriculture, rural development, hydropower production, river transportation, water resources and ecological systems in wetlands. In order to reach such a goal, the project has been built on the following four major thrusts. First, improving the description and understanding of decadal climate variability is of prime importance for shortterm regional climate change projections (2010-2040). Second, a sound approach requires an ensemble of coordinated regional climate scenarios in order to quantify the amplitude and sources of uncertainties in LPB future climate at two time horizons: 2010-2040 for adaptation strategies and 2070-2100 for assessment of long-range impacts. Such coordination will allow to critically improve the prediction capacity of climate change and its impacts in the region. Third, adaptation strategies to regional scenarios of climate change impacts require a multi-disciplinary approach where all the regional components (climate, hydrology, land use, land cover, agriculture and deforestation) are addressed in a collaborative way. Feedbacks between the regional climate groups and the land use and hydrology groups will ensure to draw a first-order feedback of future land use and hydrology scenarios onto the future regional climate change. Fourth, stakeholders must be integrated in the design of adaptation strategies, ensuring their dissemination to public, private and governmental policy-makers. Finally, in continuity with the FP6 CLARIS Project, our project will put a special emphasis in forming young scientists in European institutes and in strengthening the collaborations between European and South american partners. The project is coordinated with the objectives of LPB, an international project on La Plata Basin that has been endorsed by the CLIVAR and GEWEX Panels.

4.2.2. Otros Proyectos

Cuadro Resumen de los Proyectos Dirigidos o Codirigidos por Miembros del DCAO, fuera del DCAO

Organismo que Financia:	Cantidad de Proyectos que financia dicho organismo
ANPCyT:	6 (seis)

CONICET:	8 (ocho)
Ministerio de Defensa	4 (cuatro)
Otros:	2 (dos)

Total proyectos con ejecución fuera del DCAO:	20 (veinte)
---	-------------

DETALLE DE LOS PROYECTOS SIN EJECUCIÓN EN EL DCAO

Por Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

1	Nombre de Proyecto:	Eventos extremos en Sudamerica y su potencial cambio según escenarios cambio global
	Nombre del Director:	CARRIL, Andre F.
	Nombre del Codirector:	MENÉNDEZ, Claudio G.
	Nombre de los Integrantes:	Zaninelli Pablo
	Institución Otorgante:	FONCYT
	Código del Proyecto:	PICT 2008-00237
	Fondos otorgados en 2011:	\$ 8973,46.-
	Lugar de ejecución:	CIMA
2	Nombre de Proyecto:	Estimación de parámetros en modelos numéricos de atmósfera usando técnicas de asimilación de datos por ensambles
	Nombre del Director:	RUIZ, Juan José
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	-
	Institución Otorgante:	ANPCyT
	Código del Proyecto:	PICT 1986
	Fondos otorgados en 2012:	-
	Lugar de ejecución:	CIMA
3	Nombre de Proyecto:	Medición de la altura del mar y de las corrientes en la plataforma continental Argentina
	Nombre del Director:	SARACENO, Martin
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Romero Silvia; Simionato Claudia; Piola Alberto; Ruiz Etcheverry Laura; Ritcher A.; Lifschitz A.; Balestrini C.
	Institución Otorgante:	ANPCYT
	Código del Proyecto:	PICT 2009-27
	Fondos otorgados en 2012:	\$76.000.-
	Lugar de ejecución:	CIMA
4	Nombre de Proyecto:	Abundancia y distribución global de dos bacterias fotosintéticas marinas. Prochlorococcus y Synechococcus
	Nombre del Director:	FLOMBAUM, Pedro
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	-
	Institución Otorgante:	ANPCYT
	Código del Proyecto:	PICT 1-1-0106
	Fondos otorgados en 2012:	\$30.000.-
	Lugar de ejecución:	CIMA
5	Nombre de Proyecto:	Observación, estudio y modelado de los procesos que controlan la dinámica de los sedimentos finos en el Río de la Plata, con

	aplicación a las pesquerías regionales
Nombre del Director:	SIMIONATO, Claudia
Nombre del Codirector:	DRAGANI, Walter
Nombre de los Integrantes:	Saraceno Martín , Jaureguizar Andrés, Lasta Carlos, Andrés Millan Milessi, Guerrero Raul, Enrique D’Onofrio , Fiore Mónica, Martin Paula , Cayocca Florence, Le Hir Pierre, Gohin Francis, Garnier Valerie, Saulo Celeste , Competella Claudia , Ruiz Juan , Grismeyer Walter, Luz Clara Tejedor Moira , Moreira Diego , Ruiz Etcheverry Laura
Institución Otorgante:	ANPCYT
Código del Proyecto:	PICT 2010 1831
Fondos otorgados en 2012:	-
Lugar de ejecución:	CIMA

6	Nombre de Proyecto:	Proyecciones climáticas: errores y reducción de incertidumbres
	Nombre del Director:	CAMILLONI, Inés Ángela
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Barros, Vicente; Doyle, Moira; Silvestri, Gabriel; Antico, Pablo; Saurral, Ramiro; Collini, Estela
	Institución Otorgante:	ANPCYT
	Fondos otorgados en 2012:	-

7	Nombre de Proyecto:	Efecto de la variabilidad solar sobre la circulación atmosférica del Hemisferio Sur y el clima de Sudamérica
	Nombre del Director:	COMPAGNUCCI, Rosa Hilda
	Nombre del Director por la Rep. Checa:	Radan Huth
	Nombre de los Integrantes:	Boninsegna José Armando, Silvestri Gabriel Emilio, Agosta Scarel Eduardo Andres, Bergman Ana Laura, Costa Alfredo Jorge, Maenza Reinaldo Agustín, López Viviana Elisa; Dagmar Novotná, Monika Cahynová, Hana Kapolková, Zuzana Chládová
	Institución Otorgante:	MINCYT – MEYS (proyecto bilateral)
	Código del Proyecto:	ARC/11/09
	Fondos otorgados en 2012:	\$8960.-

Por CONICET

1	Docente:	CAMILLONI, Inés Ángela
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Proyecciones climáticas: errores y reducción de incertidumbres
	Institución:	CONICET
	Código	PIP2008-444
	Lugar de ejecución:	CIMA

2	Docente:	MENENDEZ, Claudio Guillermo
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Análisis de escenarios de cambio climático y extremos en Sudamérica, incertidumbre asociada y procesos físicos intervinientes
	Institución:	CONICET
	Código	PIP 112-200801-01788
	Lugar de ejecución:	CIMA

3	Docente:	DRAGANI, Walter
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Evaluación de la erosión costera en la provincia de Buenos Aires a través de factores geológicos, oceanográficos y atmosféricos
	Institución:	CONICET
	Código:	PIP 112-200801-02599
	Lugar de Ejecución:	SHN

4	Docente:	NICOLINI, Matilde
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Desarrollo experimental de un sistema de validación de pronóstico en la escala de las tormentas convectivas
	Institución:	CONICET
	Código:	PIP 11220090100850
	Lugar de ejecución:	CIMA

5	Docente:	FLOMBAUM, Pedro
	Función:	Director
	Nombre del Proyecto:	Abundancia y distribución global de dos bacterias fotosintéticas marinas. Prochlorococcus y Synechococcus
	Institución:	CONICET
	Código:	PIP 11420100100074
	Lugar de ejecución:	CIMA

6	Docente:	NUÑEZ, Mario
	Función:	Director
	Nombre del Proyecto:	Estudio de tendencias climáticas en la zona de la llanura chaqueña y Cuyo y proyecciones del clima futuro
	Institución:	CONICET
	Código:	11220080100195
	Lugar de ejecución:	CIMA

7	Docente:	VERA, Carolina
	Función:	Director
	Nombre del Proyecto:	Sobre los procesos que intervienen en los cambios proyectados de la precipitación estival en la Cuenca del Plata por efecto de las actividades humanas
	Institución:	CONICET
	Código:	PIP 112-200801-00399
	Lugar de ejecución:	CIMA

8	Docente:	SOLMAN, Silvina
	Función:	Director
	Nombre del Proyecto:	Cuantificación de la incertidumbre en las proyecciones futuras del clima regional en Sudamérica
	Institución:	CONICET
	Código:	PIP 112-201101-00189
	Lugar de ejecución:	CIMA

Por MINISTERIO DE DEFENSA

1	Docente:	DRAGANI, Walter
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Estudio de olas, corrientes y niveles del mar en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca

Institución:	Ministerio de Defensa
Código:	PIDDEF 0043/10/SHN
Lugar de Ejecución:	Servicio de Hidrografía Naval

2	Docente:	BIANCHI, Alejandro A.
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Balance y variabilidad espacio- temporal del flujo de CO2 entre el mar y la atmósfera en el Mar Patagónico. Su relación con la temperatura, la clorofila y la producción primaria
	Institución:	Ministerio de Defensa
	Código:	PIDDEF 47-11
Lugar de Ejecución:	Servicio de Hidrografía Naval	

3	Docente:	MARTIN, Paula
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Estudio de las condiciones atmosféricas y del oleaje en la Zona de Seguridad del Polígono de Artillería de la Estación de Experiencia de la Base Naval Puerto Belgrano, Bahía Blanca
	Institución Otorgante:	Ministerio de Defensa
	Código del Proyecto:	PIDDEF 046/11
Lugar de Ejecución:	Servicio de Hidrografía Naval	

4	Docente:	ROMERO, Silvia
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Interacciones Bio-Físicas que regulan los Ecosistemas de la plataforma Argentina y su talud. Información clave para los Intereses Marítimos y la Defensa Nacional.
	Institución Otorgante:	Ministerio de Defensa
	Código del Proyecto:	PIDDEF 47/12, 2012-2014
Lugar de Ejecución:	Servicio de Hidrografía Naval	

Por OTROS ORGANISMOS NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

1	Docente:	NUÑEZ, Mario
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	The Impact of Land Cover and Land Use Changes on the Hydroclimate of the La Plata Basin.
	Institución:	Inter American Institute for Global Change Research (IAI).
	Código:	-
Lugar de ejecución:	CIMA	

2	Docente:	VERA, Carolina
	Función:	Directora
	Nombre de Proyecto:	Decadal climate variability and change and its hydrological impacts over southeastern South America
	Institución:	CNRS/LEFE
	Código:	-
Lugar de ejecución:	CIMA-UMI-IFAECI	

3	Docente:	SALIO, Paola
	Función:	Directora
	Nombre de Proyecto:	Caracterización de la estructura de la precipitación asociada a los Sistemas Convectivos sobre el Sudeste de Sudamérica
	Institución:	CONICET- CNPQ
	Código:	-
Lugar de ejecución:	CIMA	

4	Docente:	SALIO, Paola
	Función:	Directora
	Nombre de Proyecto:	CHUVASAA: Chuvas, averse sud-américaines. 2012-2013. Les enveloppes fluides et l'environnement (LEFE)
	Institución:	CNRS
	Código:	-
	Lugar de ejecución:	CIMA

4.3. Trabajos Publicados

4.3.1. Libros y Capítulos de Libros

Detalle de los CAPITULOS DE LIBROS y LIBROS en los cuales Miembros del DCAO tuvieron participación en su confección		
1	Nombre del Libro:	III Taller sobre Regionalización de Precipitaciones Máximas.
	Nombre del Capitulo del Libro:	Diseño y construcción de una base de datos pluviométricos diarios, apta para una rápida captura del campo de precipitación de una tormenta
	Autores:	Burgués, M., D. Barrera y M. Portapila
	Editores:	Justin A. Daniels
	Editorial:	Editorial de la Universidad Nacional de Rosario
	ISBN:	978-950-673-953-9
2	Nombre del Libro:	Horizons in Earth Science Research
	Nombre del Capitulo del Libro:	Some coastal impacts related to wind wave changes in south-eastern South American continental shelf
	Autores:	Dragani, W; Codignotto, J.O.; Martin, P.B. , Campos, M.I.; Alonso, G.; Simionato, C.G. ; Medina, R.
	Editores:	James C. Taylor
	Editorial:	Nova Science Publishers (USA)
	ISBN:	978-1-61470-462-1
3	Nombre del Libro:	Climate Variability - Some Aspects, Challenges and Prospects
	Nombre del Capitulo del Libro:	Seasonal Summer rainfall prediction in Bermejo River Basin in Argentina, Capítulo 7
	Autores:	González, Marcela Hebe y Murgida, Ana María
	Editores:	Dr. Abdel Hannachi
	Editorial:	Department of Meteorology, University of Reading, UK . INTech 2012
	ISBN:	ISBN 978-953-307-699-7
4	Nombre del Libro:	Rainfall: Behavior, Forecasting and Distribution
	Nombre del Capitulo del Libro:	Long term and interannual rainfall variability in argentinean Chaco plain region
	Autores:	González, Marcela Hebe , Dominguez, Diana y Nuñez, Mario

	Editores:	Olga E. Martín and Tricia M. Roberts
	Editorial:	Nova Science Publishers Inc.
	ISBN:	978-1-62081-551-9
5	Nombre del Libro:	Contribuição do Grupo de Trabalho 1 para o 1er Relatório de Avaliação Nacional do Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas - Sumario Ejecutivo
	Nombre del Capitulo del Libro:	Base Científica das Mudanças Climáticas
	Autores:	Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas (Piola Alberto)
	Editores:	Nils-Axel Morner
	Editorial:	Ministerio de Ciencia y Tecnología de Brasil
	ISBN:	978-85-285-0208-4
6	Nombre del Libro:	Precipitación convectiva y estratiforme en la Pampa Húmeda Argentina
	Autores:	Ruiz, N. E. ; Sarochar, R. H.; Ciappesoni, H. H
	Editores:	-
	Editorial:	Editorial Académica Española
	ISBN:	978-3-659-04792-3
7	Nombre del Libro:	Southern Ocean Oceanography, Climatic Impact
	Nombre del Capitulo del Libro:	Some Coastal Impacts Related To Wind Wave Changes In South-Easternsouth American Continental Shelf
	Autores:	Dragani, W.C. ; Codignotto, J.O.; Martin, P.B. ; Campos, M.I.; Alonso, G.; Simionato, C.G. y Medina, R.A.
	Editores:	B. Veress and J. Szigethy
	Editorial:	Nova Science Publishers, Inc. 400 Oser Avenue, Suite 1600 Hauppauge, NY 11788
	ISBN:	978-1-61470-462-1
8	Nombre del Libro:	Estudio De La Dinámica Hidro-Sedimentológica Del Río De La Plata: Observación Y Modelación Numérica De Los Sedimentos Finos
	Autores:	Simionato, C.G. ; Moreira, D. ; Re, M. y Fossati, M.
	Editores:	FREPLATA, CTMFM-CARP, Buenos Aires, Argentina.
	Editorial:	Proyecto FREPLATA II – Sec. de Ambiente y Desarrollo sustentable
	ISBN:	978-92-990052-9-3
9	Nombre del Libro:	Air Pollution Modeling and Its Application XXI
	Nombre del Capitulo del Libro:	Aerosol load and characteristics in Buenos Aires: relationships with dispersion mechanisms and sources in South America
	Autores:	Ulke A. G. , Freitas S. R. and Longo K. M
	Editores:	Caballero M. y Ortega Guerrero B.
	Editorial:	Springer, Dordrecht, The Netherlands
	ISBN:	978-94-007-1358-1

4.3.2. En Revistas Nacionales e Internacionales con y sin referato

Detalle de los Trabajos realizados por Miembros del DCAO, publicados en revistas de divulgación científica

Artículos Publicados en REVISTAS INTERNACIONALES con referato

1	Autor/es:	Martin P; Dragani W; Cerne B.; Alonso G.; Pescio A.; Prario B.
	Titulo del Trabajo:	Numerical simulation of wind waves on the Río de la Plata: Evaluation of four global atmospheric databases simulating wind waves on the Río de

	la Plata.
Revista	Brazilian Journal of Oceanography
Volumen, Número, Páginas:	60/4/501-511
Editorial:	INST OCEANOGRAFICO
ISSN:	501-511 1679 – 8759?
DOI:	http://dx.doi.org/10.1590/S1679-87592012000400008

2	Autor/es:	Codignotto J.O., Dragani W.C, Martin P.B., Simionato C.G. , Medina R.A., Alonso G.
	Título del Trabajo:	Wind-wave climate change and increasing erosion observed in the outer Río de la Plata, Argentina.
	Revista:	Continental Shelf Research
	Volumen, Número, Páginas:	38/110-116
	Editorial:	Pergamon-Elsevier LTD
	ISSN:	0278-4343
	DOI:	http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2012.03.013

3	Autor/es:	Doyle Moira; Saurral Ramiro; Barros Vicente
	Título del Trabajo:	Trends in the distribution of aggregated monthly precipitation over the Plata Basin
	Revista:	International Journal of Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	Vol. 32, pp 2149-2162
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	0899-8418
	DOI:	10.1002/joc.2429

4	Autor/es:	Mezher Romina; Doyle Moira; Barros Vicente
	Título del Trabajo:	Climatology of hail in Argentina
	Revista:	Atmospheric Research
	Volumen, Número, Páginas:	Vol 114-115, 70-82
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0169-8095
	DOI:	10.1016/j.atmosres.2012.05.020

5	Autor/es:	Agosta Eduardo; Barrucand Mariana
	Título del Trabajo:	Condiciones medias de invierno y ondas cuasi-estacionarias de Rossby asociadas a la frecuencia invernal de noches frías y cálidas en Argentina Subtropical
	Revista:	GEOACTA
	Volumen, Número, Páginas:	37(2): 147-166 (2012)
	Editorial:	-
	ISSN:	ISSN 1852-7744
	DOI:	-

6	Autor/es:	Camilloni Inés; Barrucand Mariana
	Título del Trabajo:	Temporal variability of the Buenos Aires, Argentina, urban heat island
	Revista:	Theoretical & Applied Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	Publicación on-line: Mayo 2011 Publicación impresa: Enero 2012, Vol 107, 1-2, Pages 47-58
	Editorial:	Springer
	ISSN:	ISSN: 0177-798X (version impresa) ISSN: 1434-4483 (version electrónica)
	DOI:	10.1007/S00704-011-0459-Z

7	Autor/es:	Espinoza JC., Ronchail J., Lengaigne M., Quispe, N., Silva Y., Bettolli María Laura , Avalos G., Llacza A.
	Título del Trabajo:	Revisiting wintertime cold air intrusions at the east of the Andes: Propagating features from subtropical Argentina to Peruvian Amazon and relationship with large-scale circulation patterns.
	Revista	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0930-7575
	DOI:	10.1007/s00382-012-1639-y
8	Autor/es:	Bettolli María Laura; Penalba Olga
	Título del Trabajo:	Synoptic sea level pressure patterns-daily rainfall relationship over the Argentine Pampas in a multi-model simulation.
	Revista	Meteorological Applications
	Volumen, Número, Páginas:	-
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	1469-8080
	DOI:	10.1002/met.1349
9	Autor/es:	Robledo Federico; Penalba Olga; Bettolli María Laura
	Título del Trabajo:	Teleconnections between tropical-extratropical oceans and the daily intensity of extreme rainfall over Argentina.
	Revista	International Journal of Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	-
	Editorial:	-
	ISSN:	1097-0088
	DOI:	10.1002/joc.3467
10	Autor/es:	Rivera Juan; Penalba; Olga; Bettolli María Laura
	Título del Trabajo:	Interannual and interdecadal variability of dry days in Argentina.
	Revista	International Journal of Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	-
	Editorial:	-
	ISSN:	1097-0088
	DOI:	10.1002/joc.3472.
11	Autor/es:	Blázquez Josefina, Nuñez Mario
	Título del Trabajo:	Analysis of uncertainties in future climate projections for South America: comparison of WCRP-CMIP3 and WCRP-CMIP5 models
	Revista	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	-
	Editorial:	Springer-Verlag
	ISSN:	1432-0894.
	DOI:	10.1007/s00382-012-1489-7.
12	Autor/es:	Blázquez Josefina, Nuñez Mario; Kusunoki Shoji
	Título del Trabajo:	Climate projections and uncertainties over South America from MRI/JMA global model experiments.
	Revista	Atmospheric and Climate Sciences.
	Volumen, Número, Páginas:	vol 2, N° 4, pp. 381-400
	Editorial:	Scientific Research
	ISSN:	Print: 2160-0414 / Online: 2160-0422

	DOI:	10.4236/acs.2012.24034 .
13	Autor/es:	Blázquez Josefina, Nuñez Mario
	Título del Trabajo:	Performance of high resolution global model over southern South America.
	Revista	International Journal of Climatology.
	Volumen, Número, Páginas:	22: 216-224
	Editorial:	John Wiley & Sons.
	ISSN:	Online: 1097-0088.
	DOI:	10.1002/joc.3478.
14	Autor/es:	Blázquez Josefina; Pessacg Natalia; González Paula
	Título del Trabajo:	Simulation of a baroclinic wave with the WRF regional model: sensitivity to the initial conditions in an ideal and a real experiment
	Revista	Meteorological Applications.
	Volumen, Número, Páginas:	27; 1; 87-102
	Editorial:	John Wiley & Sons.
	ISSN:	Online: 1469-8080.
	DOI:	10.1002/met.1307.
15	Autor/es:	Gulizia, Carla; Camilloni, Inés; Doyle, Moira
	Título del Trabajo:	Identification of the principal patterns of summer moisture transport in South America and their representation by WCRP/CMIP3 global climate models
	Revista	Theoretical and Applied Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	112(1), 227-241
	Editorial:	Springer
	ISSN:	1434-4483(versión online), 0177-798X(versión impresa)
	DOI:	10.1007/s00704-012-0729-4
16	Autor/es:	Carril A. F., Menéndez C. y co-autores
	Título del Trabajo:	Assessment of a multi-RCM ensemble for South America.
	Revista	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	39 (12), 2747-2768
	Editorial:	Springer
	ISSN:	1432-0894
	DOI:	10.1007/s00382-012-1573-z
17	Autor/es:	Marengo J., S. Chou, C. Mourao, Solman S. , E. Sanchez, P. Samuelsson, R. da Rocha, L. Li, N. Pessacg , A. R.C. Remedio, Carril A. , I.F Cavalcanti, D. Jacob and E. Beserra
	Título del Trabajo:	Simulation of the drought of Amazonia in 2005 using a suite of seven regional climate models from the CLARIS LPB project
	Revista	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	En revision
	Editorial:	41, 2937 - 2937
	ISSN:	0930-7575
	DOI:	No asignado
18	Autor/es:	Castañeda Elizabeth; Claus F.
	Título del Trabajo:	Variability and trends of heating degree-days in Argentina.
	Revista	International Journal of Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	-
	Editorial:	Royal Meteorological Society

	ISSN:	Online: 1097-0088
	DOI:	10.1002/joc.3583
19	Autor/es:	Berman A.L. , Silvestri G., Compagnucci Rosa
	Título del Trabajo:	On the variability of seasonal temperature in southern South America
	Revista	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	1-15
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0930-7575 (Print) 1432-0894 (Online)
	DOI:	10.1007/s00382-012-1596-5
20	Autor/es:	Berman A.L., Silvestri G., Compagnucci Rosa , Velasco Herrera V.
	Título del Trabajo:	Oceanic influence on southernmost South American precipitation
	Revista	ATMOSFERA
	Volumen, Número, Páginas:	25 (3), 217-233
	Editorial:	Universidad Autónoma de Mexico
	ISSN:	0187-6236
	DOI:	-
21	Autor/es:	Berman A.L. , Silvestri G., Compagnucci Rosa
	Título del Trabajo:	Eastern Patagonia Seasonal Precipitation: Influence of Southern Hemisphere Circulation and Links with Subtropical South American Precipitation
	Revista	Journal of Climate
	Volumen, Número, Páginas:	25, 6781–6795
	Editorial:	American Meteorological society
	ISSN:	0894-8755
	DOI:	-
22	Autor/es:	Gustavo Cionco, Compagnucci Rosa
	Título del Trabajo:	Dynamical characterization of the last prolonged solar minima
	Revista	Advances in Space Research
	Volumen, Número, Páginas:	20, 1434–1444
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0894-8755
	DOI:	-
23	Autor/es:	Agosta Eduardo, Compagnucci Rosa
	Título del Trabajo:	Central West Argentina Summer Precipitation Variability and Atmospheric Teleconnections
	Revista	Journal of Climate
	Volumen, Número, Páginas:	25, 1657–1677
	Editorial:	American Meteorological Society
	ISSN:	0894-8755
	DOI:	-
24	Autor/es:	Carol E., Dragani Walter , Kruse E., Pousa J.
	Título del Trabajo:	Surface water and groundwater characteristics in the wetlands of the Ajó River (Argentina)
	Revista	Continental Shelf Research
	Volumen, Número, Páginas:	49, 25–33
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0278-4343
	DOI:	http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2012.09.009

25	Autor/es:	González Marcela Hebe y Dominguez Diana
	Título del Trabajo:	Statistical Prediction of wet and dry periods in the Comahue Region (Argentina)
	Revista	Atmospheric and Climate Sciences
	Volumen, Número, Páginas:	2, 1
	Editorial:	Scientific Research. Irvine, USA
	ISSN:	(print) 2160-0414, (online) 2160-0422
	DOI:	10.4236/acs.2011,
26	Autor/es:	Gonzalez, Marcela Hebe , Cariaga, María Laura and Skansy, María de los Milagros
	Título del Trabajo:	Some factors that influence precipitation in Argentinean Chaco.
	Revista	Advances in Meteorology
	Volumen, Número, Páginas:	2012
	Editorial:	Youmin Tang, Soon-Il An and Wansuo Duan, Hindawi Publishing Corporation
	ISSN:	1687-9309 (Print), ISSN: 1687-9317(Online)
DOI:	10.1155/2012/359164	
27	Autor/es:	Carril Andrea; Menéndez Claudio; A. R. C. Remedio, Robledo Federico; A. Sörensson, B. Tencer, J.-P. Boulanger, M. de Castro, D. Jacob, H. Le Treut, L. Z. X. Li, Penalba Olga; S. Pfeifer, Rusticucci Matilde; Salio Paloa; Samuelsson, E. Sanchez, P. Zaninelli
	Título del Trabajo:	Performance of a multi-RCM ensemble for South Eastern South America
	Revista	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	39, 2747–2768
	Editorial:	SPRINGER
	ISSN:	0930-7575
	DOI:	10.1007/s00382-012-1573-z
28	Autor/es:	Matilde Nicolini; Garcia Skabar, Y.; Salio Paola
	Título del Trabajo:	Verificación de los pronósticos del modelo BRAMS centrado en la región subtropical de Sudamérica.
	Revista	Revista Brasileira de Meteorología
	Volumen, Número, Páginas:	v.27, n.3, 291 – 306
	Editorial:	Sociedad Brasileira de Meteorología
	ISSN:	0102-7786
DOI:		
29	Autor/es:	Jones, P. D., D. H. Lister, C. Harpham, Rusticucci Matilde; Penalba Olga
	Título del Trabajo:	Construction of a daily precipitation grid for southeastern South America for the period 1961–2000
	Revista	International Journal of Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	-
	Editorial:	Wiley Online Library
	ISSN:	0899-8418
DOI:	10.1002/joc.3605	
30	Autor/es:	Meinen, C.S., Piola Alberto. , R.C. Perez, y S.L. Garzoli
	Título del Trabajo:	Deep Western Boundary Current transport variability in the South Atlantic: Preliminary results from a pilot array at 34.5°S.
	Revista	Ocean Science
	Volumen, Número, Páginas:	8/ 1041–1054

	Editorial:	European Geophysical Union, Copernicus Publications
	ISSN:	1812-0784
	DOI:	10.5194/os-8-1041-2012
31	Autor/es:	Ruiz Juan; Saulo Celeste; Eugenia Kalnay
	Título del Trabajo:	How sensitive are probabilistic precipitation forecast to the choice of calibration algorithms and the ensemble generation method? Part II: Sensitivity to the ensemble generation methods
	Revista	Meteorological Applications
	Volumen, Número, Páginas:	19, 314-324
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	1469-8080
	DOI:	S/D
32	Autor/es:	Ruiz Juan; Saulo Celeste
	Título del Trabajo:	How sensitive are probabilistic precipitation forecast to the choice of calibration algorithms and the ensemble generation method? Part I: Sensitivity to calibration methods
	Revista	Meteorological Applications
	Volumen, Número, Páginas:	19, 302-313
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	1469-8080
	DOI:	10.1002/met.286
33	Autor/es:	Donat, MG LV Alexander, H Yang, I Durre, R Vose, RJH Dunn, KM Willett, E Aguilar, M. Brunet, J Caesar, B Hewitson, C Jack, AMG Klein Tank, AC Kruger, J Marengo, TC Peterson, M Renom, C Oria Rojas, Rusticucci Matilde , J Salinger, A Sanhoury Elrayah, SS Sekele, AK Srivastava, B Trewin, C Villarroel, LA Vincent, P Zhai, X Zhang, S Kitching
	Título del Trabajo:	Updated analyses of temperature and precipitation extreme indices since the beginning of the twentieth century
	Revista	The HadEX2 dataset. J. Geophys. Res. Atmos
	Volumen, Número, Páginas:	118, 2098–2118
	Editorial:	ELSEVIER B.V.
	ISSN:	0169-8095
	DOI:	10.1002/jgrd.50150.
34	Autor/es:	Tencer Bárbara, Rusticucci Matilde
	Título del Trabajo:	Analysis of interdecadal Variability of Temperature Extreme Events in Argentina applying EVT
	Revista	Atmósfera
	Volumen, Número, Páginas:	25(4), 327-337
	Editorial:	Centro de Ciencias de la Atmósfera, Universidad Nacional Autónoma de México
	ISSN:	0187-6236
	DOI:	S/D
35	Autor/es:	Rusticucci Matilde
	Título del Trabajo:	Observed and Simulated Variability of Extreme Temperature Events over South America
	Revista	Atmospheric Research
	Volumen, Número, Páginas:	106, pp. 1-17
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0169-8095
	DOI:	10.1016/j.atmosres.2011.11.001

36	Autor/es:	Saraceno Martín ; Provost C.
	Título del Trabajo:	On eddy polarity distribution in the Southwestern Atlantic
	Revista	Deep Sea Research I
	Volumen, Número, Páginas:	69(0), 62-69
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0967-0637
	DOI:	10.1016/j.dsr.2012.07.005.
37	Autor/es:	Hales, B., P. G. Strutton, Saraceno Martín , R. Letelier, T. Takahashi, R. Feely, C. Sabine, and F. Chavez
	Título del Trabajo:	Satellite-based prediction of pCO ₂ in coastal waters of the eastern North Pacific
	Revista	Progress In Oceanography
	Volumen, Número, Páginas:	103(0), 1-15
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0079-6611
	DOI:	10.1016/j.pocean.2012.03.001
38	Autor/es:	Seluchi, M. E.; Saulo Celeste
	Título del Trabajo:	Baixa do noroeste Argentino e baixa do Chaco: características, diferenças e semelhanças
	Revista	Revista Brasileira de Meteorología
	Volumen, Número, Páginas:	vol 27, nro 1, 49-60
	Editorial:	Sociedad Brasileira de Meteorología
	ISSN:	0102-7786
	DOI:	S/D
39	Autor/es:	Acha, E.M., Simionato Claudia , C. Carozza y H. Mianzan
	Título del Trabajo:	CLIMATE INDUCED YEAR CLASSES' FLUCTUATIONS OF WHITEMOUTH CROAKER MICROPOGONIAS FURNIERI (PISCES, SCIAENIDAE) IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY, ARGENTINA-URUGUAY
	Revista	Fisheries Oceanography
	Volumen, Número, Páginas:	21(1) 58-77
	Editorial:	Japanese Society for Fisheries Oceanography
	ISSN:	1054-6006
	DOI:	10.1111/j.1365-2419.2011.00609.x
40	Autor/es:	Solman Silvina ; Pessacg N.
	Título del Trabajo:	Evaluating uncertainties in Regional Climate simulations over South America at the seasonal scale
	Revista	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	39/1/59-76
	Editorial:	Springer Verlag
	ISSN:	0930-7575
	DOI:	10.1007/s00382-011-1219-6
41	Autor/es:	Solman Silvina ; Pessacg N.
	Título del Trabajo:	Impacts of land use change in southern South American climate
	Revista	Climate Research
	Volumen, Número, Páginas:	55/1/33-51
	Editorial:	Inter-Research
	ISSN:	0936-577X

	DOI: 10.3354/cr01119														
42	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Dos Santos M., Dawidowski L., Smichowski P., Ulke Graciela, Gómez D.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Factors controlling sea salt abundances in the urban atmosphere of a coastal South American megacity</td> </tr> <tr> <td>Revista</td> <td>Atmospheric Environment</td> </tr> <tr> <td>Volumen, Número, Páginas:</td> <td>59. 483-491</td> </tr> <tr> <td>Editorial:</td> <td>Elsevier Science Ltd</td> </tr> <tr> <td>ISSN:</td> <td>1352-2310</td> </tr> <tr> <td>DOI:</td> <td>http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2012.05.019</td> </tr> </table>	Autor/es:	Dos Santos M., Dawidowski L., Smichowski P., Ulke Graciela , Gómez D.	Título del Trabajo:	Factors controlling sea salt abundances in the urban atmosphere of a coastal South American megacity	Revista	Atmospheric Environment	Volumen, Número, Páginas:	59. 483-491	Editorial:	Elsevier Science Ltd	ISSN:	1352-2310	DOI:	http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2012.05.019
Autor/es:	Dos Santos M., Dawidowski L., Smichowski P., Ulke Graciela , Gómez D.														
Título del Trabajo:	Factors controlling sea salt abundances in the urban atmosphere of a coastal South American megacity														
Revista	Atmospheric Environment														
Volumen, Número, Páginas:	59. 483-491														
Editorial:	Elsevier Science Ltd														
ISSN:	1352-2310														
DOI:	http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosenv.2012.05.019														
43	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Naumann Gustavo; Vargas Walter</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>A study of intraseasonal temperature variability in southeastern South America</td> </tr> <tr> <td>Revista</td> <td>Journal of Climate</td> </tr> <tr> <td>Volumen, Número, Páginas:</td> <td>25, pp 5892-5903.</td> </tr> <tr> <td>Editorial:</td> <td>S/D</td> </tr> <tr> <td>ISSN:</td> <td>0894-8755</td> </tr> <tr> <td>DOI:</td> <td>S/D</td> </tr> </table>	Autor/es:	Naumann Gustavo; Vargas Walter	Título del Trabajo:	A study of intraseasonal temperature variability in southeastern South America	Revista	Journal of Climate	Volumen, Número, Páginas:	25, pp 5892-5903.	Editorial:	S/D	ISSN:	0894-8755	DOI:	S/D
Autor/es:	Naumann Gustavo; Vargas Walter														
Título del Trabajo:	A study of intraseasonal temperature variability in southeastern South America														
Revista	Journal of Climate														
Volumen, Número, Páginas:	25, pp 5892-5903.														
Editorial:	S/D														
ISSN:	0894-8755														
DOI:	S/D														
44	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Naumann Gustavo; Vargas Walter</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Estabilidad de la estimación de la onda anual en escala diaria de la temperatura</td> </tr> <tr> <td>Revista</td> <td>Revista Brasileira de Meteorología</td> </tr> <tr> <td>Volumen, Número, Páginas:</td> <td>27. N 4. pp 323-338</td> </tr> <tr> <td>Editorial:</td> <td>Sociedad Brasileira de Meteorología</td> </tr> <tr> <td>ISSN:</td> <td>0102-7786</td> </tr> <tr> <td>DOI:</td> <td>S/D</td> </tr> </table>	Autor/es:	Naumann Gustavo; Vargas Walter	Título del Trabajo:	Estabilidad de la estimación de la onda anual en escala diaria de la temperatura	Revista	Revista Brasileira de Meteorología	Volumen, Número, Páginas:	27. N 4. pp 323-338	Editorial:	Sociedad Brasileira de Meteorología	ISSN:	0102-7786	DOI:	S/D
Autor/es:	Naumann Gustavo; Vargas Walter														
Título del Trabajo:	Estabilidad de la estimación de la onda anual en escala diaria de la temperatura														
Revista	Revista Brasileira de Meteorología														
Volumen, Número, Páginas:	27. N 4. pp 323-338														
Editorial:	Sociedad Brasileira de Meteorología														
ISSN:	0102-7786														
DOI:	S/D														
45	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Junquas, C., Vera Carolina, L. Li, and H. Le Treut,</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Summer Precipitation Variability over Southeastern South America in a Global Warming Scenario</td> </tr> <tr> <td>Revista</td> <td>Climate Dynamics</td> </tr> <tr> <td>Volumen, Número, Páginas:</td> <td>38, 9, 1867-1883.</td> </tr> <tr> <td>Editorial:</td> <td>Springer</td> </tr> <tr> <td>ISSN:</td> <td>S/D</td> </tr> <tr> <td>DOI:</td> <td>S/D</td> </tr> </table>	Autor/es:	Junquas, C., Vera Carolina , L. Li, and H. Le Treut,	Título del Trabajo:	Summer Precipitation Variability over Southeastern South America in a Global Warming Scenario	Revista	Climate Dynamics	Volumen, Número, Páginas:	38, 9, 1867-1883.	Editorial:	Springer	ISSN:	S/D	DOI:	S/D
Autor/es:	Junquas, C., Vera Carolina , L. Li, and H. Le Treut,														
Título del Trabajo:	Summer Precipitation Variability over Southeastern South America in a Global Warming Scenario														
Revista	Climate Dynamics														
Volumen, Número, Páginas:	38, 9, 1867-1883.														
Editorial:	Springer														
ISSN:	S/D														
DOI:	S/D														
46	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Goddard L., J Hurrell, B. Kirtman, J. Murphy, T. Stockdale, Vera Carolina</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Provision of Seasonal-to-Decadal Climate Information to Underpin Climate Services.</td> </tr> <tr> <td>Revista</td> <td>Bull. Amer. Meteor. Soc.</td> </tr> <tr> <td>Volumen, Número, Páginas:</td> <td>93, 621–629</td> </tr> <tr> <td>Editorial:</td> <td>American Meteorological Society (U.S.A)</td> </tr> <tr> <td>ISSN:</td> <td>1520-0477</td> </tr> <tr> <td>DOI:</td> <td>S/D</td> </tr> </table>	Autor/es:	Goddard L., J Hurrell, B. Kirtman, J. Murphy, T. Stockdale, Vera Carolina	Título del Trabajo:	Provision of Seasonal-to-Decadal Climate Information to Underpin Climate Services.	Revista	Bull. Amer. Meteor. Soc.	Volumen, Número, Páginas:	93, 621–629	Editorial:	American Meteorological Society (U.S.A)	ISSN:	1520-0477	DOI:	S/D
Autor/es:	Goddard L., J Hurrell, B. Kirtman, J. Murphy, T. Stockdale, Vera Carolina														
Título del Trabajo:	Provision of Seasonal-to-Decadal Climate Information to Underpin Climate Services.														
Revista	Bull. Amer. Meteor. Soc.														
Volumen, Número, Páginas:	93, 621–629														
Editorial:	American Meteorological Society (U.S.A)														
ISSN:	1520-0477														
DOI:	S/D														
47	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Flombaum Pedro; Sala Osvaldo</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Effects of plant species traits on ecosystem processes: experiments in the Patagonian steppe</td> </tr> <tr> <td>Revista</td> <td>Ecology</td> </tr> <tr> <td>Volumen, Número, Páginas:</td> <td>93(2) 227-234</td> </tr> <tr> <td>Editorial:</td> <td>Ecological Society of America</td> </tr> <tr> <td>ISSN:</td> <td>0012-9658 Monthly</td> </tr> <tr> <td>DOI:</td> <td>S/D</td> </tr> </table>	Autor/es:	Flombaum Pedro; Sala Osvaldo	Título del Trabajo:	Effects of plant species traits on ecosystem processes: experiments in the Patagonian steppe	Revista	Ecology	Volumen, Número, Páginas:	93(2) 227-234	Editorial:	Ecological Society of America	ISSN:	0012-9658 Monthly	DOI:	S/D
Autor/es:	Flombaum Pedro; Sala Osvaldo														
Título del Trabajo:	Effects of plant species traits on ecosystem processes: experiments in the Patagonian steppe														
Revista	Ecology														
Volumen, Número, Páginas:	93(2) 227-234														
Editorial:	Ecological Society of America														
ISSN:	0012-9658 Monthly														
DOI:	S/D														

48

Autor/es:	Salio Paola; Tapiador, F.J., Turk, J., Petersen, W., Hou, A.Y., García-Ortega, E., Machado, L.A.T., Angelis, C.F., Kidd, C., and Huffman, G.J. and de Castro, M
Título del Trabajo:	Global Precipitation Measurement: Methods, Datasets and Applications
Revista:	Atmospheric Research
Volumen, Número, Páginas:	104-105, 70-97
Editorial:	Elsevier
ISSN:	0169-8095
DOI:	doi:10.1016/j.atmosres.2011.10.021

Trabajos Publicados en REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

49

Autor/es:	Cionco R. G., Quaranta N. E, Caligaris, M., Compagnucci Rosa
Título del Trabajo:	Modelado de Alta Precisión en el Cálculo de la Orientación Solar
Revista:	Tecnología y Ciencia
Volumen, Número, Páginas:	20, 51-53
Editorial:	Universidad Tecnológica Nacional
ISSN:	1666-6917
DOI:	No asignado

50

Autor/es:	Herrera J.; Gulizia Carla; Montroull Natalia; Spennemann P.; Zazulie Natalia
Título del Trabajo:	Aplicación de un índice para el análisis de la estación lluviosa en la región subtropical de Argentina
Revista:	Meteorológica
Volumen, Número, Páginas:	37(2), 79-90
Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
DOI:	No asignado

51

Autor/es:	Llano María Paula; Naumann Gustavo; Vargas Walter
Título del Trabajo:	Climatología de los máximos de precipitación en la Cuenca del Plata
Revista:	Meteorologica
Volumen, Número, Páginas:	37, pp 27-36
Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
ISSN:	0325-187X
DOI:	No asignado

52

Autor/es:	Dillon, M.E., García Skabar, Y.; Nicolini Matilde
Título del Trabajo:	Desempeño del pronóstico de modelos de alta resolución, en un área limitada: análisis de la estación de verano 2010-2011.
Revista:	Meteorologica
Volumen, Número, Páginas:	22, 305-328
Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
ISSN:	0325-187X .
DOI:	No asignado

Artículos Publicados en REVISTAS NACIONALES SIN REFERATO

53

Autor/es:	Presutti, M.; Barrera Daniel; H. Rosatto
Título del Trabajo:	Propuesta de un índice de escurrimiento potencial basado en el método del CN, imágenes satelitales y SIG
Revista:	Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente
Volumen, Número, Páginas:	28, 1-13

	Editorial:	S/D
	ISSN:	1851-7838
	DOI:	No asignado
	Autor/es:	Barrera Daniel ; M. Presutti
	Título del Trabajo:	El perímetro de una cuenca hídrica: su tratamiento objetivo en la definición de índices geomorfológicos
	Revista:	Cuadernos del Curiham
	Volumen, Número, Páginas:	18, 1-13
	Editorial:	S/D
	DOI:	S/D
55	Autor/es:	Saraceno Martín; Simionato Claudia ; Ruiz Etcheverry Laura
	Título del Trabajo:	La corriente de Malvinas y su rol en el clima de la tierra
	Revista:	El ojo del Cóndor
	Volumen, Número, Páginas:	3, 14-16
	Editorial:	Instituto Geográfico Nacional
	ISSN:	1853-505
	DOI:	S/D

4.2.3. Trabajos en Prensa

Detalle de los Trabajos Científicos EN PRENSA		
1	Autor/es:	Dragani Walter, D'Onofrio O E.E., Alonso Guadalupe, FIORE Mónica; OREIRO F.
	Título del Trabajo:	Sea-level Trend at the Southernmost Region of South America.
	Revista:	Journal of Coastal Research
	Volumen, Número, Páginas:	Vol. 2
	Editorial:	Coastal Education and Research Foundation
	ISSN:	0749-0208
	DOI:	S/D
2	Autor/es:	Mulleady C.; Barrera Daniel
	Título del Trabajo:	Estimación de la tasa de evapotranspiración a partir de datos satelitales MODIS
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	S/D
	Editorial:	CAM
	ISSN:	0325-187X 1850-468X
	DOI:	S/D
3	Autor/es:	Cherchi A., Andrea Carril; Menéndez Claudio ; L. Zamboni
	Título del Trabajo:	La Plata Basin precipitation variability in spring: Role of remote SST forcing as simulated by GCM experiments
	Revista:	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	S/D
	Editorial:	Springer
	ISSN:	1432-0894
	DOI:	No asignado
4	Autor/es:	Dragani Walter; Cerne Bibiana; Campetella Claudia; Possia Norma ; Campos María.

Titulo del Trabajo:	SYNOPTIC WEATHER PATTERNS ASSOCIATED TO THE HIGHEST WIND-WAVES OBSERVED AT THE MOUTH OF THE RIO DE LA PLATA ESTUARY, SOUTHWESTERN ATLANTIC OCEAN
Revista:	Dynamics of Atmospheres and Oceans
Volumen, Número, Páginas:	S/D
Editorial:	Elsevier
ISSN:	S/D
DOI:	S/D

5	Autor/es:	Christian Garavaglia; Doyle Moira; Barros Vicente
	Titulo del Trabajo:	Statistical Relationship Between Atmospheric Circulation and Extreme Precipitation in La Plata Basin
	Revista:	Meteorological Applications
	Volumen, Número, Páginas:	S/D
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	1469-8080
	DOI:	S/D

6	Autor/es:	Luz Clara Tejedor Moira; Simionato Claudia; Competella Claudia; Moreira Diego; Raúl Guerrero
	Titulo del Trabajo:	Surgencia ¿un fenómeno común en la costa norte del Río de la Plata exterior?
	Revista:	Frente Marítimo
	Volumen, Número, Páginas:	23
	Editorial:	Publicación de la Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo, Montevideo, Uruguay
	ISSN:	1015-3233
	DOI:	S/D

7	Autor/es:	Montroull Natalia; Saurral Ramiro; Camilloni Inés; Sörensson A.; Menéndez Claudio; Ruscica R.
	Titulo del Trabajo:	Escenarios hidrológicos futuros en la región de los Esteros del Iberá en el contexto del cambio climático
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	S/D
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	0325-187X
	DOI:	S/D

8	Autor/es:	D. Dominguez; Gonzalez, Marcela; Nuñez Mario
	Titulo del Trabajo:	Cambios esperados en la disponibilidad hídrica del suelo en Argentina
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	S/D
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	0325-187X
	DOI:	No asignado

9	Autor/es:	Pineda Rojas Andrea; Venegas Laura.
	Titulo del Trabajo:	Upgrade of the DAUMOD atmospheric dispersion model to estimate urban background NO2 concentrations.
	Revista:	Atmospheric Research
	Volumen, Número, Páginas:	En prensa
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0169-8095

DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2012.08.010 .	
10	Autor/es: Meccia, V.L.; Simionato Claudia ; R. Guerrero
	Título del Trabajo: THE RIO DE LA PLATA ESTUARY RESPONSE TO WIND VARIABILITY IN SYNOPTIC TIME SCALE: SALINITY FIELDS AND BREAKDOWN AND RECONSTRUCTION OF THE SALT WEDGE STRUCTURE
	Revista: Journal of Coastal Research
	Volumen, Número, Páginas: En prensa
	Editorial: The Coastal Education and Research Foundation [CERF]
	ISSN: 0749-0208
	DOI: 10.2112/JCOASTRES-D-11-00063.1
11	Autor/es: Raga, G.B.; D. Baumgardner; Ulke Graciela ; Torres Brizuela Marcela ; Kucienska B.
	Título del Trabajo: The Environmental Impact of the Puyehue-Cordon Caulle 2011 volcanic eruption on Buenos Aires
	Revista: <i>Natural Hazards and Earth Science Systems Discussion</i>
	Volumen, Número, Páginas: 1, 1507–1534
	Editorial: Copernicus Publications
	ISSN: 2195-9269
	DOI: 10.5194/nhessd-1-1507-2013

4.2.4. Publicaciones en actas de Reuniones Científicas

Detalle de los Trabajos Publicados por Miembros del DCAO en Reuniones Científicas

Reunión Científica: VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar XVI Coloquio de Oceanografía	
Lugar y fecha: 3 al 7 de diciembre 2012	
1	Autor/es: Alonso Guadalupe , Dragani Walter , Codignotto J.O., Bacino G., Martin Paula
	Título del Trabajo: El cambio climático y su impacto en la costa bonaerense argentina
2	Autor/es: Oreiro F, D'Onofrio E.E., Fiore Mónica, Grismeyer W.H., Alonso Guadalupe
	Título del Trabajo: Caracterización de la marea astronómica en el Sector Norte de la Península Antártica, utilizando observaciones convencionales y datos altimétricos de niveles del mar
3	Autor/es: Pescio Andrés, Alonso Guadalupe , Dragani Walter , Martin Paula , Prario B.E.
	Título del Trabajo: Estudio de altura de ola extrema en la zona exterior del estuario de Bahía Blanca, Pcia. de Buenos Aires.
4	Autor/es: Kahl L.C., Bianchi Alejandro y Osiroff A.P
	Título del Trabajo: Variabilidad espacial de CO2 en el Mar Patagónico. Relación del DIC con otras variables ambientales
5	Autor/es: Luz Clara Tejedor Moira , Simionato Claudia , D'Onofrio Enrique; Fiore Mónica
	Título del Trabajo: Cambios observados en las constantes de marea en el estuario del Río de la Plata

6	Autor/es:	Luz Clara Tejedor Moira, Simionato Claudia , Enrique D'Onofrio
	Título del Trabajo:	Impacto del futuro aumento del nivel del mar en la propagación de la marea en la Plataforma Argentina
7	Autor/es:	Pescio Andrés, Alonso Guadalupe, Dragani Walter, Martin Paula , Prario B.E.
	Título del Trabajo:	Simulación de olas en el Río de la Plata utilizando cuatro bases de reanálisis globales
8	Autor/es:	Pescio Andrés, Alonso Guadalupe, Dragani Walter, Martin Paula , Prario B.E., Demilio, G
	Título del Trabajo:	Modelado de olas forzando con viento instantáneo. Algunos experimentos numéricos
9	Autor/es:	Moreira, Diego, Simionato Claudia , Francis Gohin
	Título del Trabajo:	PATRONES DE VARIABILIDAD EN LA ESCALA ESTACIONAL DEL MATERIAL PARTICULADO EN SUSPENSIÓN Y CLOROFILA-A EN EL RÍO DE LA PLATA A PARTIR DE IMÁGENES MODIS Y OBSERVACIONES IN SITU.
10	Autor/es:	Artana, J. C. Carbajal, F. De Azkue, V. Giunta, L. S. Lago, I. Perez, D. B. Risaro, S. Worner, Simionato Claudia, Saraceno Martín, Moreira Diego y Tonti Natalia
	Título del Trabajo:	TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN DE CAMPOS DE DENSIDAD
11	Autor/es:	Romero Silvia , Charo, M.
	Título del Trabajo:	Variaciones de la salinidad superficial en el sector subtropical del Atlántico Sur utilizando datos del sensor Aquarius
12	Autor/es:	Carranza, M.M., Gille, S.T., Romero Silvia, Piola Alberto
	Título del Trabajo:	Variabilidad de verano de la clorofila-a en la plataforma y talud patagónicos asociada a procesos físicos
13	Autor/es:	Charo, M., Romero Silvia, Piola Alberto
	Título del Trabajo:	El Frente Subtropical de Plataforma en invierno
14	Autor/es:	C. Artana, J. C. Carbajal, F. De Azkue, V. Giunta, L. S. Lago, I. Perez, D. B. Risaro, S. Worner, Simionato Claudia, Saraceno Martín
	Título del Trabajo:	GENERACIÓN Y VISUALIZACIÓN DE ONDAS INTERNAS CON PROPAGACIÓN VERTICAL EN EL LABORATORIO
15	Autor/es:	Simionato Claudia, Saraceno Martín
	Título del Trabajo:	VARIABILIDAD DE LA ANOMALÍA DEL NIVEL DEL MAR EN LA PLATAFORMA CONTINENTAL INFLUENCIADA POR LAS PLUMAS DEL RÍO DE LA PLATA Y LA LAGUNA DE LOS PATOS

Reunión Científica: 92nd American Meteorological Society Annual Meeting

Lugar y fecha: 22 al 26 de Enero 2012 New Orleans USA

16	Autor/es:	Barrucand Mariana
	Título del Trabajo:	Multi-Decadal Analysis of Temperature Anomalies At High Latitudes of Southern Hemisphere: Influence of the Pacific Decadal Oscillation and the Southern Annular Mode

Reunión Científica: XI Congreso Argentino de Meteorología - CONGREGMET					
Lugar y fecha: Mendoza 28 de Mayo al 1 de Junio de 2012					
17	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Alvarez Mariano; Vera Carolina; Kiladis N.; Liebmann B.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Variabilidad Intraestacional de Invierno en Sudamérica: Su Impacto en la Precipitación</td> </tr> </table>	Autor/es:	Alvarez Mariano; Vera Carolina; Kiladis N.; Liebmann B.	Título del Trabajo:	Variabilidad Intraestacional de Invierno en Sudamérica: Su Impacto en la Precipitación
Autor/es:	Alvarez Mariano; Vera Carolina; Kiladis N.; Liebmann B.				
Título del Trabajo:	Variabilidad Intraestacional de Invierno en Sudamérica: Su Impacto en la Precipitación				
18	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Antico Pablo; Chou, S. C.; Mourão, C.; Sueiro, G. R.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Impacto del ajuste por pendiente en la simulación del clima en América del Sur con el modelo regional Eta</td> </tr> </table>	Autor/es:	Antico Pablo; Chou, S. C.; Mourão, C.; Sueiro, G. R.	Título del Trabajo:	Impacto del ajuste por pendiente en la simulación del clima en América del Sur con el modelo regional Eta
Autor/es:	Antico Pablo; Chou, S. C.; Mourão, C.; Sueiro, G. R.				
Título del Trabajo:	Impacto del ajuste por pendiente en la simulación del clima en América del Sur con el modelo regional Eta				
19	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Antico Pablo</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Simulación numérica de nieblas radiativas en ambientes de llanura mediante un modelo 1-D</td> </tr> </table>	Autor/es:	Antico Pablo	Título del Trabajo:	Simulación numérica de nieblas radiativas en ambientes de llanura mediante un modelo 1-D
Autor/es:	Antico Pablo				
Título del Trabajo:	Simulación numérica de nieblas radiativas en ambientes de llanura mediante un modelo 1-D				
20	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Barrucand Mariana; Vargas Walter; Bettolli María Laura</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Estructura térmica de meses secos y la circulación asociada en la región húmeda y semi-húmeda argentina</td> </tr> </table>	Autor/es:	Barrucand Mariana; Vargas Walter; Bettolli María Laura	Título del Trabajo:	Estructura térmica de meses secos y la circulación asociada en la región húmeda y semi-húmeda argentina
Autor/es:	Barrucand Mariana; Vargas Walter; Bettolli María Laura				
Título del Trabajo:	Estructura térmica de meses secos y la circulación asociada en la región húmeda y semi-húmeda argentina				
21	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Agosta Eduardo; Barrucand Mariana</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Variaciones interanuales de la frecuencia de noches frías y cálidas en Argentina subtropical durante el invierno</td> </tr> </table>	Autor/es:	Agosta Eduardo; Barrucand Mariana	Título del Trabajo:	Variaciones interanuales de la frecuencia de noches frías y cálidas en Argentina subtropical durante el invierno
Autor/es:	Agosta Eduardo; Barrucand Mariana				
Título del Trabajo:	Variaciones interanuales de la frecuencia de noches frías y cálidas en Argentina subtropical durante el invierno				
22	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Bettolli María Laura; Krieger P; Penalba Olga</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Exploración de predictores climáticos de la circulación diaria de verano en el sur de Sudamérica.</td> </tr> </table>	Autor/es:	Bettolli María Laura; Krieger P; Penalba Olga	Título del Trabajo:	Exploración de predictores climáticos de la circulación diaria de verano en el sur de Sudamérica.
Autor/es:	Bettolli María Laura; Krieger P; Penalba Olga				
Título del Trabajo:	Exploración de predictores climáticos de la circulación diaria de verano en el sur de Sudamérica.				
23	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Blázquez Josefina; Nuñez Mario</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Cuantificación de incertidumbres en las proyecciones de precipitación sobre Sudamérica utilizando modelos del CMIP3 y CMIP5.</td> </tr> </table>	Autor/es:	Blázquez Josefina; Nuñez Mario	Título del Trabajo:	Cuantificación de incertidumbres en las proyecciones de precipitación sobre Sudamérica utilizando modelos del CMIP3 y CMIP5.
Autor/es:	Blázquez Josefina; Nuñez Mario				
Título del Trabajo:	Cuantificación de incertidumbres en las proyecciones de precipitación sobre Sudamérica utilizando modelos del CMIP3 y CMIP5.				
24	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Gulizia Carla; Camilloni Inés</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Análisis comparativo de la habilidad de un conjunto de modelos climáticos globales correspondientes a los proyectos de intercomparación CMIP3 y CMIP5 para representar la precipitación en Sudamérica</td> </tr> </table>	Autor/es:	Gulizia Carla; Camilloni Inés	Título del Trabajo:	Análisis comparativo de la habilidad de un conjunto de modelos climáticos globales correspondientes a los proyectos de intercomparación CMIP3 y CMIP5 para representar la precipitación en Sudamérica
Autor/es:	Gulizia Carla; Camilloni Inés				
Título del Trabajo:	Análisis comparativo de la habilidad de un conjunto de modelos climáticos globales correspondientes a los proyectos de intercomparación CMIP3 y CMIP5 para representar la precipitación en Sudamérica				
25	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Otero Federico; Cerne Bibiana; Competella Claudia</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Análisis preliminar del viento en San Julián medido en una torre.</td> </tr> </table>	Autor/es:	Otero Federico; Cerne Bibiana; Competella Claudia	Título del Trabajo:	Análisis preliminar del viento en San Julián medido en una torre.
Autor/es:	Otero Federico; Cerne Bibiana; Competella Claudia				
Título del Trabajo:	Análisis preliminar del viento en San Julián medido en una torre.				
26	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Godoy Alejandro; Vera Carolina; Competella Claudia</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Influencia de la circulación de gran escala en el desarrollo de un evento de baja segregada en el sur de Sudamérica</td> </tr> </table>	Autor/es:	Godoy Alejandro; Vera Carolina; Competella Claudia	Título del Trabajo:	Influencia de la circulación de gran escala en el desarrollo de un evento de baja segregada en el sur de Sudamérica
Autor/es:	Godoy Alejandro; Vera Carolina; Competella Claudia				
Título del Trabajo:	Influencia de la circulación de gran escala en el desarrollo de un evento de baja segregada en el sur de Sudamérica				
27	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Cerrudo Carolina; Competella Claudia; Possia Norma</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Estudio dinámico y termodinámico de una ciclogénesis costera</td> </tr> </table>	Autor/es:	Cerrudo Carolina; Competella Claudia; Possia Norma	Título del Trabajo:	Estudio dinámico y termodinámico de una ciclogénesis costera
Autor/es:	Cerrudo Carolina; Competella Claudia; Possia Norma				
Título del Trabajo:	Estudio dinámico y termodinámico de una ciclogénesis costera				
28	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Castañeda Elizabeth; Ulke Graciela</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Patrones característicos de la Corriente en Chorro en Capas Bajas al Este de los Andes durante los eventos Chaco</td> </tr> </table>	Autor/es:	Castañeda Elizabeth; Ulke Graciela	Título del Trabajo:	Patrones característicos de la Corriente en Chorro en Capas Bajas al Este de los Andes durante los eventos Chaco
Autor/es:	Castañeda Elizabeth; Ulke Graciela				
Título del Trabajo:	Patrones característicos de la Corriente en Chorro en Capas Bajas al Este de los Andes durante los eventos Chaco				
29	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Castañeda Elizabeth; Ratto, N</td> </tr> </table>	Autor/es:	Castañeda Elizabeth; Ratto, N		
Autor/es:	Castañeda Elizabeth; Ratto, N				

	Título del Trabajo:	Resultados preliminares del estudio de variables meteorológicas registradas en la región andina subtropical argentina
30	Autor/es:	Otero Federico; Cerne Bibiana; Campetella Claudia
	Título del Trabajo:	Análisis preliminar del viento en San Julian medido en cuatro niveles cercanos a superficie.
31	Autor/es:	Cerne Bibiana; Vera Carolina
	Título del Trabajo:	Variabilidad intraestacional y olas de calor o frío en Rosario durante el invierno
32	Autor/es:	Ulke Graciela; Cerne Bibiana; Meza Torres, E. I.; M. Morbelli
	Título del Trabajo:	Estudio del transporte a larga distancia de <i>Ophioglossum Reticulatum</i> L.
33	Autor/es:	Possia Norma; Cerne Bibiana; Campetella Claudia
	Título del Trabajo:	Análisis preliminar de la tendencia de presión en la Argentina
34	Autor/es:	Godoy Alejandro; Cerrudo Carolina; Campetella Claudia; Possia Norma
	Título del Trabajo:	Estudio preliminar de patrones sinópticos asociados a eventos de viento fuerte en la ciudad de Mar del Plata
35	Autor/es:	Maenza Reynaldo; Compagnucci Rosa ; Ariztegui D.
	Título del Trabajo:	Respuesta del modelo ECHO-G al clima de Patagonia
36	Autor/es:	Berman, A.L., I Silvestri, G., Compagnucci Rosa
	Título del Trabajo:	Influencia de la circulación atmosférica del Hemisferio Sur en la precipitación sobre patagonia
37	Autor/es:	Silvestri, G., Berman, A.L., Compagnucci Rosa
	Título del Trabajo:	Variabilidad de la temperatura estacional en el sur de Sudamérica
38	Autor/es:	Compagnucci Rosa , Berman, A.L., Silvestri
	Título del Trabajo:	Relación entre la oscilación sur y la temperatura superficial del mar en el Pacífico Ecuatorial
39	Autor/es:	Russian G., Agosta Eduardo, Compagnucci Rosa
	Título del Trabajo:	Circulación troposférica de gran escala asociada a la precipitación en la Patagonia norte
40	Autor/es:	Covi Mauro; Gassmann María Isabel; Aguirrezábal, L. A. N.
	Título del Trabajo:	Simulación de Temperatura y Humedad Superficial del Suelo Orientada al Modelado Micrometeorológico del Capítulo de Girasol
41	Autor/es:	Covi Mauro; Gassmann María Isabel; Echarte L.
	Título del Trabajo:	Caracterización de la Turbulencia en la Subcapa Rugosa de un Intercultivo Maíz-Soja
42	Autor/es:	Perez Claudio; Gassmann María Isabel, Righetti Silvina; Tonti Natalia; Covi Mauro; Ulke Graciela; Torres Brizuela Marcela; Borassi N., dos Santos Afonso M., Raga G., Baumgardner D.
	Título del Trabajo:	Análisis Físico-Químico del Agua de Lluvia en Buenos Aires y Condiciones Meteorológicas Asociadas

43	Autor/es:	Díaz Gonzalo; Doyle Moira
	Título del Trabajo:	Calibración de un modelo hidrológico unidimensional para las estaciones de Diamante y Paraná, Entre Ríos
44	Autor/es:	Garavaglia Christian; Doyle Moira; Barros Vicente
	Título del Trabajo:	Relaciones estadísticas de las lluvias extremas en el sur de la Cuenca del Plata con la circulación atmosférica
45	Autor/es:	González Marcela; Dominguez Diana
	Título del Trabajo:	STATISTICAL PREDICTION OF EXTREME RAINFALL SEASON IN COMAHUE
46	Autor/es:	González Marcela; Nuñez Mario
	Título del Trabajo:	SUMMER RAINFALL VARIABILITY IN THE ARGENTINEAN CHACO PLAIN
47	Autor/es:	Domínguez Diana Analía; González Marcela
	Título del Trabajo:	VARIABILIDAD INTERANUAL DE LA PRECIPITACIÓN ESTIVAL EN EL CENTRO OESTE DE ARGENTINA
48	Autor/es:	Cariaga María Laura, González Marcela
	Título del Trabajo:	LA PRECIPITACIÓN DE INVIERNO EN ARGENTINA SUBTROPICAL Y SU RELACIÓN CON EL ANTICiclÓN DEL ATLÁNTICO SUR
49	Autor/es:	María Laura Cariaga; José Luis Stella; González Marcela ; María de los Milagros Skansi
	Título del Trabajo:	VERIFICACION CUALITATIVA DE LAS TENDENCIAS CLIMÁTICAS PRODUCIDAS EN EL SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ARGENTINA
50	Autor/es:	Zazulie Natalia; Gulizia Carla
	Título del Trabajo:	Conceptualizaciones sobre el efecto invernadero y el calentamiento global en estudiantes universitarios de Ciencias Exactas y Naturales
51	Autor/es:	Llano María Paula; Vargas Walter
	Título del Trabajo:	Asociación entre variables climáticas y rendimientos de cultivos en grandes zonas productoras
52	Autor/es:	Alvaro Scardilli, Llano María Paula; Vargas Walter
	Título del Trabajo:	Las secuencias de precipitación como un parámetro climático en estaciones de Sudamérica
53	Autor/es:	Martin Paula; Pescio Andrés; Dragan Walter
	Título del Trabajo:	Condiciones de estancamiento, recirculación y ventilación en la atmósfera en la zona de Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina
54	Autor/es:	Martin Paula; Serio L.
	Título del Trabajo:	Distribución estadística de las precipitaciones en el área metropolitana de Buenos Aires y su variabilidad durante las fases del ENOS
55	Autor/es:	Martin Paula; Pescio Andrés; Dragan Walter
	Título del Trabajo:	Comparación de cinco reanálisis globales de viento con mediciones en superficie en la zona de Bahía Blanca, Buenos

		Aires, Argentina
56	Autor/es:	Prario, B; Alonso Guadalupe; Martin Paula; Pescio Andrés; Dragani Walter
	Título del Trabajo:	Modelado de olas con SWAN en el Río de la Plata Exterior: Experimentos numéricos forzando con viento instantáneo
57	Autor/es:	Osman Marisol; Vera Carolina
	Título del Trabajo:	Modelos estadísticos de diagnóstico de la precipitación estival en el sur de Sudamérica para su implementación en el pronóstico estacional
58	Autor/es:	Pántano Vanesa; Penalba Olga
	Título del Trabajo:	Respuesta de la Situación Hídrica del suelo a la variabilidad temporal de la precipitación
59	Autor/es:	Pittaluga Gustavo; Penalba Olga
	Título del Trabajo:	Hacia una encuesta sobre el uso de información climática en la región pampeana
60	Autor/es:	Robledo Federico; Vera Carolina; Penalba Olga
	Título del Trabajo:	Calentamiento global del océano tropical y su influencia en la intensidad del extremo diario de precipitación
61	Autor/es:	Robledo Federico; Vera Carolina; Penalba Olga
	Título del Trabajo:	Diagnóstico de los patrones de circulación de primavera asociados a los extremos de precipitación diaria extrema en argentina
62	Autor/es:	Rivera Juan; Penalba Olga
	Título del Trabajo:	¿Cómo influyen los cambios temporales de los parámetros de la distribución gamma en la estimación del Índice de Precipitación Estandarizado? Análisis de los errores en la categorización de sequías en el Sudeste de Sudamérica.
63	Autor/es:	Rivera Juan; Penalba Olga
	Título del Trabajo:	Uso de la distribución gamma para la representación de la precipitación mensual en el Sudeste de Sudamérica. Cambios espacio-temporales en sus parámetros.
64	Autor/es:	Pérez Claudio; Ulke Graciela; Alonso, C. A.; Latorre, F.,
	Título del Trabajo:	RETRO-TRAYECTORIAS DE MASAS DE AIRE ASOCIADAS A LA LLEGADA DE POLEN DEL BOSQUE MONTANO DE YUNGAS A LA CIUDAD DE DIAMANTE (ENTRE RIOS)
65	Autor/es:	Ruiz Juan; Saulo Celeste; Aldeco Laura
	Título del Trabajo:	Generación y evaluación de pronósticos probabilísticos de precipitación en algunas estaciones de Argentina
66	Autor/es:	Schonholz Tamara, Ruiz Juan; Saulo Celeste
	Título del Trabajo:	Climatología de nieblas en Ezeiza con énfasis en el ciclo diario y estacional y caracterización de posibles predictores
67	Autor/es:	Ruiz Juan; Pulido Manuel
	Título del Trabajo:	Estimación de parámetros utilizando asimilación de datos: impacto de los errores del modelo

68	Autor/es:	Blatter Patricia; Pulido Manuel; Ruiz Juan
	Título del Trabajo:	Impacto de asimilar observaciones adicionales en el pronóstico de sistemas convectivos: Un caso de estudio en el norte de Argentina
69	Autor/es:	Ruiz Juan ; Olivier Talagrand
	Título del Trabajo:	Verificación de pronósticos por ensambles de trayectorias de ciclones en latitudes medias.
70	Autor/es:	Waimann Christian; Ruiz Juan ; Saulo Celeste
	Título del Trabajo:	Comparación de perfiles de viento dentro de la capa límite para el pronóstico de la velocidad del viento a 75 m de altura
71	Autor/es:	Castillo Nadia; Solman Silvina
	Título del Trabajo:	Análisis preliminar de la incertidumbre en las bases de datos de precipitación en Sudamérica
72	Autor/es:	Cabré María Fernanda; Solman Silvina ; Núñez Mario
	Título del Trabajo:	Modelado climático regional en el sur de Sudamérica con el modelo MM5. Cambios en el clima medio vs variabilidad interanual. III. Escenarios de cambio climático (2080-2099)
73	Autor/es:	Cabré María Fernanda; Solman Silvina ; Núñez Mario
	Título del Trabajo:	Modelado climático regional en el sur de Sudamérica con el modelo MM5. Análisis de medias estacionales y variabilidad interanual. II. Escenarios de cambio climático (2080-2099).
74	Autor/es:	Cabré María Fernanda; Solman Silvina ; Núñez Mario
	Título del Trabajo:	Modelado climático regional en el sur de Sudamérica con el modelo MM5. Análisis de medias estacionales y variabilidad interanual. I. Clima presente (1970-1989)
75	Autor/es:	Pessacq N.; Solman Silvina
	Título del Trabajo:	Modulación de la variabilidad interanual debido a los cambios de uso de suelo en el sur de Sudamérica.
76	Autor/es:	Baumgardner D.; Raga G.; Ulke Graciela ; Torres Brizuela Marcela
	Título del Trabajo:	Evolution of aerosol particle properties in Buenos Aires April – December, 2011
77	Autor/es:	Baumgardner D.; Raga G.; Ulke Graciela ; Torres Brizuela Marcela ; Kucienska B.
	Título del Trabajo:	The environmental impact of the Puyehue-Cordon Caulle 2012 volcanic eruption on Buenos Aires
78	Autor/es:	Bolzi S.; Rodríguez D.; Velasco Inés ; Marino M.
	Título del Trabajo:	Detección y análisis espectral de partículas en la atmósfera utilizando sensores remotos
79	Autor/es:	Hobouchian M. P.; Salio Paola ; Velasco Inés ; Morras R.
	Título del Trabajo:	Condiciones de humedad en la atmósfera con datos GOES-10 en el centro oeste y noroeste argentino

Reunión Científica: XIV Reunión Argentina de Agrometeorología	
Lugar y fecha: 17 al 19 de octubre de 2012, Malargüe, Mendoza, Argentina.	
80	Autor/es: Bettolli María Laura; Penalba Olga; Krieger Pablo
	Título del Trabajo: Exploración de índices climáticos como predictores de la circulación diaria de invierno asociada a la precipitación en la región Pampeana Central
81	Autor/es: Tonti Natalia; Izquierdo N.; Covi Mauro
	Título del Trabajo: Una Exploración de Predictores Estadísticos de la Temperatura de la Espiga de Maíz
82	Autor/es: Gassmann María Isabel; Echarte L.; Covi Mauro; Cambareri M.; Righetti Silvina.
	Título del Trabajo: Caracterización de la dirección e intensidad del Viento en un Intercultivo
83	Autor/es: Righetti Silvina; Gassmann María Isabel; Della Maggiora A.I
	Título del Trabajo: Estimación del flujo de calor en el suelo en un cultivo de soja

Reunión Científica: XXVI Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas	
Lugar y fecha: 05 al 09 de Noviembre de 2012. Ciudad de San Miguel de Tucumán. Tucumán, Argentina	
84	Autor/es: Antico Pablo
	Título del Trabajo: Modelo unidimensional diseñado para simular el desarrollo de niebla por enfriamiento radiativo
85	Autor/es: Agosta Eduardo; Barrucand Mariana
	Título del Trabajo: La circulación troposférica media en relación a variaciones año a año de la frecuencia invernal de noches frías y cálidas en Argentina subtropical
86	Autor/es: Barrucand Mariana; E. Bianchi
	Título del Trabajo: Análisis de frecuencias de temperaturas extremas en la región Patagonia Norte. Exploración de predictores a escala estacional
87	Autor/es: Bettolli María Laura; Penalba Olga; Krieger Pablo
	Título del Trabajo: Posibles predictores de la circulación diaria de verano en el sur de Sudamérica.
88	Autor/es: Maenza Reynaldo; Radan H.; Compagnucci Rosa
	Título del Trabajo: Efecto del ciclo solar sobre la circulación atmosférica del Hemisferio Sur. Parte 1 : Invierno
89	Autor/es: Maenza Reynaldo; Compagnucci Rosa, Radan H.
	Título del Trabajo: Efecto del ciclo solar sobre la circulación atmosférica del Hemisferio Sur. Parte 2 : Primavera
90	Autor/es: López V. E.; Berman A.; Compagnucci Rosa
	Título del Trabajo: ¿Los máximos solares corresponden a eventos La Niña?
91	Autor/es: López V. E.; Berman A.; Compagnucci Rosa
	Título del Trabajo: El ciclo solar decadal y los eventos ENSO

92	Autor/es:	Compagnucci Rosa ; Cionco R.; Agosta Eduardo; Wanner H
	Título del Trabajo:	La hipótesis planetaria y las frecuencias sub-Milankovitch
93	Autor/es:	Compagnucci Rosa ; Silvestri G., Velasco Herrera V., Berman A.L.
	Título del Trabajo:	Respuesta de los ríos de Sudamérica subtropical al forzado solar
94	Autor/es:	Compagnucci Rosa ; Boninsegna J. A. , Velasco Herrera V.M.
	Título del Trabajo:	Respuesta de los ríos de Sudamérica subtropical al forzado solar
95	Autor/es:	Doyle Moira; Barros Vicente
	Título del Trabajo:	Proyecciones 2012 sobre la inundación en el Noreste de la provincia de Buenos Aires
96	Autor/es:	Dominguez Diana; González Marcela
	Título del Trabajo:	Un modelo de predicción estadística de precipitación estival en el centro de Argentina
97	Autor/es:	Agosta Eduardo; Serio, L. ; Martin Paula
	Título del Trabajo:	Variaciones interanuales del ciclo anual de la precipitación en el área metropolitana de Buenos Aires y sus forzantes
98	Autor/es:	Ulke Graciela ; Claus Federico; Castañeda Elizabeth
	Título del Trabajo:	Aerosoles en el aire de Buenos Aires asociados a la quema de biomasa y su transporte de larga distancia,
99	Autor/es:	Ulke Graciela ; Jalfin Sergio
	Título del Trabajo:	Análisis de trayectorias aplicado a la identificación de regiones fuente de contaminantes en Buenos Aires
100	Autor/es:	Zazulie Natalia; Rusticucci Matilde
	Título del Trabajo:	Cambios en el clima de invierno de las estaciones de la región de los Andes centrales
101	Autor/es:	Almeira Gustavo; Rusticucci Matilde
	Título del Trabajo:	Análisis Climatológico de las Olas de Calor en Argentina
102	Autor/es:	Almeira Gustavo
	Título del Trabajo:	Sistema de Alerta de Olas de Calor y Salud en la Ciudad de Buenos Aires
103	Autor/es:	Suaya Martina; Almeira Gustavo
	Título del Trabajo:	Meteorológicas y de Olas de Calor sobre la Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Descripción y Verificación
104	Autor/es:	Alessandro Perla; Vargas Walter
	Título del Trabajo:	Relación entre los ríos andinos y la circulación atmosférica. Coherencia regional
105	Autor/es:	Alessandro Perla
	Título del Trabajo:	Incidencia de variables meteorológicas en el gran Bs As en enfermedades respiratorias durante 2004-2011

Reunión Científica: 1st annual EarthTemp Network meeting

Lugar y fecha: 25 - 27 Junio 2012, Edinburgh, Escocia

106	Autor/es:	Rusticucci Matilde
	Título del Trabajo:	Temperature Variability over Southern South America. Taking the temperature of the Earth: Temperature Variability and Change across all Domains of Earth's Surface

Reunión Científica:		Data Assimilation and Detection and Attribution (DADA) Workshop
Lugar y fecha:		15 - 18 Octubre 2012, Buenos Aires, Argentina
107	Autor/es:	Ruiz Juan
	Título del Trabajo:	Parameter estimation using EnKF
108	Autor/es:	Etala Paula; Saraceno Martín ; Echevarría, P.
	Título del Trabajo:	Storm surge water level data assimilation along the Argentine coast

Reunión Científica:		10th International Conference on Southern Hemisphere Meteorology and Oceanography (10 ICSHMO)
Lugar y fecha:		23 - 27 Abril 2012, Nouméa, New Caledonia
109	Autor/es:	Bettolli María Laura; Penalba Olga ; Krieger Pablo
	Título del Trabajo:	Dependence of the surface daily extreme temperatures in La plata Basin on the daily circulation features in Southern South America and its future projection.
110	Autor/es:	Robledo Federico; Penalba Olga; Vera Carolina
	Título del Trabajo:	Large-scale patterns linked to low-frequency variability of daily intensity of extreme rainfall for spring in Argentina
111	Autor/es:	Rivera Juan; Penalba Olga
	Título del Trabajo:	Interdecadal variability of low streamflows over the Argentinean Andes
112	Autor/es:	Rivera Juan; Penalba Olga
	Título del Trabajo:	Trends in the drought affected area in Southern South America
113	Autor/es:	Saurral Ramiro; Camilloni Inés ; Ambrizzi T.
	Título del Trabajo:	Southern Hemisphere atmospheric circulation: role of teleconnections, sea surface temperatures, horizontal resolution, physical parameterizations and topography on the simulated climate in a Global Climate Model
114	Autor/es:	Pessacq N.; Solman Silvina
	Título del Trabajo:	Impacts of land use changes in southern South American climate for extreme climatic periods

Reunión Científica:		Científica: CLIVAR/VAMOS Workshop on Modeling and Predicting Climate in the Americas, WCRP
Lugar y fecha:		Petropolis, Brasil, 4-6 Junio
115	Autor/es:	Sánchez P.; Carril Andrea; Menéndez Claudio ; Domínguez M.

116	Título del Trabajo:	Changes in the extreme events of precipitation and their feedbacks with temperature over South America
	Autor/es:	Pérez Claudio ; Latorre F.; Tonti Natalia ; Gassmann María Isabel ; Ulke Graciela
	Título del Trabajo:	Trazadores aerobiológicos del bosque montano de yungas en la atmósfera de Diamante (Entre Ríos)

Reunión Científica: 2º Congreso Latinoamericano de Ingeniería de Vientos

Lugar y fecha: La Plata, Buenos Aires, 5 - 7 de diciembre

117	Autor/es:	Otero Federico ; Cerne Bibiana ; Campetella Claudia
	Título del Trabajo:	Situaciones meteorológicas desfavorables para la producción de energía eólica en San Julián, provincia de Santa Cruz
118	Autor/es:	Possia Norma ; Cerne Bibiana ; Campetella Claudia ; Campos M. I.; Dragani Walter
	Título del Trabajo:	Vientos fuertes en la desembocadura del Río de la Plata y su relación con las olas más intensas

Reunión Científica: Tercera Reunión de autores principales del Grupo de trabajo II, IPCC

Lugar y fecha: 22 de octubre de 2012, Buenos Aires

119	Autor/es:	Dominguez Diana; González Marcela
	Título del Trabajo:	Variabilidad de precipitación en el centro de Argentina y un modelo de predicción estadística

Reunión Científica: European Geosciences Union General Assembly

Lugar y fecha: Viena, Austria, 22 – 27 Abril

120	Autor/es:	Sánchez P.; Carril Andrea ; Menéndez Claudio ; Domínguez M.; Zanelli P.
	Título del Trabajo:	Analysis of extreme climatic features over South America from CLARIS-LPB ensemble of regional climate models for future conditions
121	Autor/es:	Ruiz Juan ; Mohamed Jardak; Olivier Talagrand
	Título del Trabajo:	Intercomparison of ensemble based data assimilation schemes with a shallow water equations model

Reunión Científica: IFRH2012: Primer Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos

Lugar y fecha: 14 y 15 de junio de 2012, Instituto Nacional del Agua (INA)

122	Autor/es:	Cerrudo Carolina ; Ferreira Lorena; Fontana Marcelo
	Título del Trabajo:	Monitoreo de precipitaciones por el Departamento de Hidrometeorología del Servicio Meteorológico Nacional

Reunión Científica: XVII Congreso Brasileño de Meteorología, CBMET

Lugar y fecha: 23 - 28 de septiembre, Gramado, Brasil					
123	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Dominguez Diana; González Marcela</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Un modelo de predicción estadística de precipitación estival en el centro de Argentina</td> </tr> </table>	Autor/es:	Dominguez Diana; González Marcela	Título del Trabajo:	Un modelo de predicción estadística de precipitación estival en el centro de Argentina
Autor/es:	Dominguez Diana; González Marcela				
Título del Trabajo:	Un modelo de predicción estadística de precipitación estival en el centro de Argentina				

Reunión Científica: III Jornadas de Enseñanza e Investigación Educativa en el campo de las Ciencias Exactas y Naturales, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación					
Lugar y fecha: Universidad Nacional de La Plata, 26 – 28 de septiembre					
124	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Gulizia Carla; Zazulie Natalia</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Ideas previas en el aprendizaje del efecto invernadero y el calentamiento global en estudiantes universitarios de Ciencias Exactas y Naturales</td> </tr> </table>	Autor/es:	Gulizia Carla; Zazulie Natalia	Título del Trabajo:	Ideas previas en el aprendizaje del efecto invernadero y el calentamiento global en estudiantes universitarios de Ciencias Exactas y Naturales
Autor/es:	Gulizia Carla; Zazulie Natalia				
Título del Trabajo:	Ideas previas en el aprendizaje del efecto invernadero y el calentamiento global en estudiantes universitarios de Ciencias Exactas y Naturales				

Reunión Científica: 8º Congreso Internacional de Climatología					
Lugar y fecha: Salamanca, España, 25 a 28 de septiembre					
125	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Llano María Paula; Vargas Walter</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Aspectos de la climatología y de los rendimientos de maíz y soja en grandes zonas productoras mundiales</td> </tr> </table>	Autor/es:	Llano María Paula; Vargas Walter	Título del Trabajo:	Aspectos de la climatología y de los rendimientos de maíz y soja en grandes zonas productoras mundiales
Autor/es:	Llano María Paula; Vargas Walter				
Título del Trabajo:	Aspectos de la climatología y de los rendimientos de maíz y soja en grandes zonas productoras mundiales				

Reunión Científica: XX Jornadas de Jóvenes Investigadores de la AUGM					
Lugar y fecha: Curitiba, Brasil, 3, 4 y 5 de octubre					
126	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Scardilli Alvaro; Llano María Paula</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Las secuencias de precipitación en el sudeste de Sudamérica. Impacto y variabilidad a largo plazo</td> </tr> </table>	Autor/es:	Scardilli Alvaro; Llano María Paula	Título del Trabajo:	Las secuencias de precipitación en el sudeste de Sudamérica. Impacto y variabilidad a largo plazo
Autor/es:	Scardilli Alvaro; Llano María Paula				
Título del Trabajo:	Las secuencias de precipitación en el sudeste de Sudamérica. Impacto y variabilidad a largo plazo				

Reunión Científica: 1º Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos. Instituto Nacional del Agua					
Lugar y fecha: 14 al 16 de Junio, Ezeiza, Pcia de Buenos Aires.					
127	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Pescio Andrés; Martin Paula; Dragani Walter</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Altura de Ola Extrema en la Zona Exterior del Estuario de Bahía Blanca, Pcia. De Buenos Aires, Argentina</td> </tr> </table>	Autor/es:	Pescio Andrés; Martin Paula; Dragani Walter	Título del Trabajo:	Altura de Ola Extrema en la Zona Exterior del Estuario de Bahía Blanca, Pcia. De Buenos Aires, Argentina
Autor/es:	Pescio Andrés; Martin Paula; Dragani Walter				
Título del Trabajo:	Altura de Ola Extrema en la Zona Exterior del Estuario de Bahía Blanca, Pcia. De Buenos Aires, Argentina				
128	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Moreira Diego; Simionato Claudia; Sabarots Gerbec M.; F. Cayocca; M. Fossati</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO NUMÉRICO PARA EL ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA</td> </tr> </table>	Autor/es:	Moreira Diego; Simionato Claudia; Sabarots Gerbec M.; F. Cayocca; M. Fossati	Título del Trabajo:	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO NUMÉRICO PARA EL ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA
Autor/es:	Moreira Diego; Simionato Claudia; Sabarots Gerbec M.; F. Cayocca; M. Fossati				
Título del Trabajo:	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO NUMÉRICO PARA EL ESTUDIO DEL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS FINOS EN EL RÍO DE LA PLATA				
129	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Dillon M.; García Skabar Yanina; Nicolini Matilde</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Desempeño del pronóstico de precipitación de modelos de alta resolución en un área limitada: análisis de la estación de verano 2010-2011</td> </tr> </table>	Autor/es:	Dillon M.; García Skabar Yanina; Nicolini Matilde	Título del Trabajo:	Desempeño del pronóstico de precipitación de modelos de alta resolución en un área limitada: análisis de la estación de verano 2010-2011
Autor/es:	Dillon M.; García Skabar Yanina; Nicolini Matilde				
Título del Trabajo:	Desempeño del pronóstico de precipitación de modelos de alta resolución en un área limitada: análisis de la estación de verano 2010-2011				

Reunión Científica: EGU General Assembly 2012	
---	--

Lugar y fecha: Viena, Austria del 22 al 27 de abril					
130	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Sánchez P.; Carril Andrea; Menéndez Claudio; Domínguez M.; Zanelli P.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Analysis of extreme climatic features over South America from CLARIS-LPB ensemble of regional climate models for future condition</td> </tr> </table>	Autor/es:	Sánchez P.; Carril Andrea; Menéndez Claudio ; Domínguez M.; Zanelli P.	Título del Trabajo:	Analysis of extreme climatic features over South America from CLARIS-LPB ensemble of regional climate models for future condition
Autor/es:	Sánchez P.; Carril Andrea; Menéndez Claudio ; Domínguez M.; Zanelli P.				
Título del Trabajo:	Analysis of extreme climatic features over South America from CLARIS-LPB ensemble of regional climate models for future condition				

Reunión Científica: Estuarine and coastal conference ECSA 50					
Lugar y fecha: Venecia, 3 al 7 de julio					
131	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Simionato Claudia; Moreira Diego; Guerrero R.; Fossati M.; Re M.; Menendez A.; Cayocca F.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>IN SITU OBSERVATION AND NUMERICAL MODELLING OF THE FINE SEDIMENTS TRANSFERS THROUGH THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY</td> </tr> </table>	Autor/es:	Simionato Claudia; Moreira Diego ; Guerrero R.; Fossati M.; Re M.; Menendez A.; Cayocca F.	Título del Trabajo:	IN SITU OBSERVATION AND NUMERICAL MODELLING OF THE FINE SEDIMENTS TRANSFERS THROUGH THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY
Autor/es:	Simionato Claudia; Moreira Diego ; Guerrero R.; Fossati M.; Re M.; Menendez A.; Cayocca F.				
Título del Trabajo:	IN SITU OBSERVATION AND NUMERICAL MODELLING OF THE FINE SEDIMENTS TRANSFERS THROUGH THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY				
132	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Simionato Claudia; Luz Clara Tejedor Moira; D'Onofrio Enrique; Fiore Monica</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>OBSERVED CHANGES IN THE TIDAL CONSTANTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY</td> </tr> </table>	Autor/es:	Simionato Claudia; Luz Clara Tejedor Moira; D'Onofrio Enrique ; Fiore Monica	Título del Trabajo:	OBSERVED CHANGES IN THE TIDAL CONSTANTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY
Autor/es:	Simionato Claudia; Luz Clara Tejedor Moira; D'Onofrio Enrique ; Fiore Monica				
Título del Trabajo:	OBSERVED CHANGES IN THE TIDAL CONSTANTS IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY				

Reunión Científica: VII Encuentro Biólogos en Red					
Lugar y fecha: Mar del Plata, 15 y 16 de noviembre					
133	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Abud Sierra; M.; Cohen M.; Alonso, C.; Pérez Claudio; Latorre F.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Estudio de la producción y el transporte de polen en un cultivo de maíz</td> </tr> </table>	Autor/es:	Abud Sierra; M.; Cohen M.; Alonso, C.; Pérez Claudio ; Latorre F.	Título del Trabajo:	Estudio de la producción y el transporte de polen en un cultivo de maíz
Autor/es:	Abud Sierra; M.; Cohen M.; Alonso, C.; Pérez Claudio ; Latorre F.				
Título del Trabajo:	Estudio de la producción y el transporte de polen en un cultivo de maíz				

Reunión Científica: XV Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología					
Lugar y fecha: Corrientes, del 10 al 13 de julio					
134	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Torres G.R.; Lupo, L.C.; Pérez Claudio.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>ESTUDIO PALEOECOLÓGICO DE LOS HUMEDALES ANDINOS DE CERRO NEGRO (JUJUY, ARGENTINA) DURANTE EL HOLOCENO TARDÍO: RESULTADOS PRELIMINARES</td> </tr> </table>	Autor/es:	Torres G.R.; Lupo, L.C.; Pérez Claudio .	Título del Trabajo:	ESTUDIO PALEOECOLÓGICO DE LOS HUMEDALES ANDINOS DE CERRO NEGRO (JUJUY, ARGENTINA) DURANTE EL HOLOCENO TARDÍO: RESULTADOS PRELIMINARES
Autor/es:	Torres G.R.; Lupo, L.C.; Pérez Claudio .				
Título del Trabajo:	ESTUDIO PALEOECOLÓGICO DE LOS HUMEDALES ANDINOS DE CERRO NEGRO (JUJUY, ARGENTINA) DURANTE EL HOLOCENO TARDÍO: RESULTADOS PRELIMINARES				

Reunión Científica: I Congreso de Ecología Urbana					
Lugar y fecha: Gral. Sarmiento, Buenos Aires, 12 y 13 de junio					
135	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Latorre Fabiana; Pérez Claudio; Bianchi María Martha</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>El contenido polínico de la atmósfera de la ciudad de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina</td> </tr> </table>	Autor/es:	Latorre Fabiana; Pérez Claudio ; Bianchi María Martha	Título del Trabajo:	El contenido polínico de la atmósfera de la ciudad de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina
Autor/es:	Latorre Fabiana; Pérez Claudio ; Bianchi María Martha				
Título del Trabajo:	El contenido polínico de la atmósfera de la ciudad de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina				

Reunión Científica: I Congreso Internacional de Ciencia y Tecnología Ambiental, I Congreso Nacional de la Sociedad Argentina de Ciencia y Tecnología Ambiental (Argentina y Ambiente 2012)	
Lugar y fecha: 28 de mayo a 1 de junio, Mar del Plata, Argentina.	

136	Autor/es:	Borassi N.; Dos Santos Afonso M.; Tonti Natalia; Righetti Silvina; Gassmann María Isabel; Pérez Claudia; Covi Mauro; Ulke Graciela; Torres Brizuela Marcela; Raga G.; Baumgardner D.
	Título del Trabajo:	Análisis físico-químico de muestras de material particulado y depósito en la ciudad de Buenos Aires.
137	Autor/es:	Ulke Graciela
	Título del Trabajo:	Meteorología aplicada a problemas de contaminación atmosférica
138	Autor/es:	Waimann Christian; Saulo Celeste; Ruiz Juan
	Título del Trabajo:	Generación de Viento en Capas Bajas a Partir del Modelo WRF/CIMA Para Su Aplicación a la Explotación de Energía Eólica

Reunión Científica:		6th International Congress on Environmental Modelling and Software (iEMS)
Lugar y fecha:		Leipzig, Germany
139	Autor/es:	Pineda Rojas Andrea; Venegas Laura E.
	Título del Trabajo:	Linking the GRS photochemical scheme with the DAUMOD urban atmospheric dispersion model

Reunión Científica:		2nd Conference on Urban Environmental Pollution,
Lugar y fecha:		Amsterdam, Países Bajos
140	Autor/es:	Pineda Rojas Andréa; Venegas Laura E.
	Título del Trabajo:	Modelled and observed ozone urban background concentrations in the Metropolitan Area of Buenos Aires, Argentina.

Reunión Científica:		20 Years of Progress in Radar Altimetry Symposium, ESA
Lugar y fecha:		Venecia, Italia, 24 – 29 de Septiembre
141	Autor/es:	Saraceno Martín; Oks D.; Piola Alberto
	Título del Trabajo:	Surface chlorophyll-a distribution in the southwest Atlantic due to mesoscale eddies
142	Autor/es:	Oreiro Federico; Fiore Mónica; D'Onofrio Enrique; Grismeyer W.; Saraceno Martín
	Título del Trabajo:	Comparison of global and regional tide models using data from satellite altimeters and tide gauges in the Northeast Sector of the Antarctic Peninsula
143	Autor/es:	Cipollini, P., Benveniste, J, Miller, L., Picot, N., Scharroo, R, Strub, P. T. Vandemark, D., Vignudelli, S., Andersen, O.B., Birol, F., Coelho, E., Deng, X., Emery, W.J., Fenoglio-Marc, L., Gómez-Enri, J., Griffin, D., Fernandes, M. J., Han, G., Hausman, J., Ichikawa, K., Kourafalou, V., Labroue, S., Ray, R., Saraceno Martín, Smith, W.H.F., Thibaut, P., Wilkin, J.
	Título del Trabajo:	Conquering the coastal zone: a new frontier for satellite altimetry

144	Autor/es:	Ruiz Etcheverry Laura; Saraceno Martín
	Título del Trabajo:	Seasonal Sea Level Anomaly Patterns Over Argentine Continental Shelf

Reunión Científica: 6th Coastal Altimetry Workshop		
Lugar y fecha: 20 - 21 Septiembre, Riva del Garda, Italy		
145	Autor/es:	Etala Paula; Saraceno Martín ; Echevarría P.
	Título del Trabajo:	Towards assimilation of satellite altimetry products into a storm-surge model ensemble along the Argentine coast
146	Autor/es:	Saraceno Martín; Simionato Claudia
	Título del Trabajo:	On the accuracy of satellite altimetry data over continental shelves: a case study in southeastern South America
147	Autor/es:	Ruiz Etcheverry Laura; Saraceno Martín
	Título del Trabajo:	Seasonal Sea Level Anomaly Patterns Over Argentine Continental Shelf

Reunión Científica: Congreso: Congreso Argentino de Teledetección (CAT)		
Lugar y fecha: Cordoba, del 17 al 21 de septiembre		
148	Autor/es:	Díaz Gonzalo; Doyle Moira
	Título del Trabajo:	Cálculo de máscaras de agua para áreas inundadas mediante la aplicación de Modelos de Elevación Digital e imágenes de satélite para la región de las ciudades de Basavilbaso y Nogoyá, Entre Ríos

Reunión Científica: WCRP-SPARC Workshop		
Lugar y fecha: Buenos Aires, 26 y 27 de noviembre		
150	Autor/es:	Ruiz Juan , Pulido Manuel
	Título del Trabajo:	Estimating model error with the ensemble Kalman filter.
151	Autor/es:	Ruiz Juan ; Pulido Manuel; Guillermo Scheffler
	Título del Trabajo:	A model independent technique to estimate unresolved gravity wave drag: Evaluation in the Lorenz 96 model

Reunión Científica: TOS/ASLO/AGU 2012 Ocean Sciences Meeting		
Lugar y fecha: Febrero 20 - 24, Salt Lake City, Utah, USA		
152	Autor/es:	Kavanaugh, M. T., Hales, B., Saraceno Martín ; Spitz, Y. H., White, A.E., Church, M.J. Satellite
	Título del Trabajo:	Derived Biophysical Provinces: Tools for Objective Investigations of Marine Ecosystems (poster)

Reunión Científica: SIRGAS 2012		
Lugar y fecha: 29 - 31 de octubre, Concepción, Chile		

153	Autor/es:	Richter, A., Saraceno Martín , Mendoza, L., Perdomo, R., Hormaechea, J.L., Del Cogliano, D., Dietrich, R.
	Título del Trabajo:	Registros de mareógrafos, altimetría satelital y modelos de mareas en la plataforma Patagónica: Contribuciones a la unificación del datum vertical

Reunión Científica:		Seminario monitoreo y modelado de calidad de agua del Río de la Plata.
Lugar y fecha:		Buenos Aires, 12 de diciembre
154	Autor/es:	Simionato Claudia; Moreira Diego
	Título del Trabajo:	ESTUDIO DE LA DINÁMICA HIDROSEDIMENTOLÓGICA DEL RÍO DE LA PLATA PROYECTO FREPLATA-FFEM

Reunión Científica:		Workshop on satellite ocean color applications to the Río de la Plata estuary
Lugar y fecha:		Buenos Aires,
155	Autor/es:	Simionato Claudia; Moreira Diego; F. Gohin, F. Cayocca; Luz Clara Tejedor Moira
	Título del Trabajo:	SUSPENDED MATTERS MEAN DISTRIBUTION AND SEASONAL CYCLE IN THE RÍO DE LA PLATA ESTUARY AND THE ADJACENT SHELF FROM MODIS AND IN-SITU OBSERVATIONS

Reunión Científica:		3a reunión de la Red iberoamericana para el monitoreo y modelización de cenizas y aerosoles volcánicos y su impacto en infraestructuras y calidad del aire (CENIZA)
Lugar y fecha:		Salta, Argentina, 14 a 17 de abril
156	Autor/es:	Ulke Graciela; Raga G.; Baumgardner D; Torres Brizuela Marcela
	Título del Trabajo:	Algunas características de aerosoles en Buenos Aires e impacto de la erupción del volcán Puyehue - Cordón Caulle

Reunión Científica:		XXV Reunión Argentina de Ecología
Lugar y fecha:		Luján, del 24 al 28 de septiembre
157	Autor/es:	L. Zabala; A. Martiny; Flombaum Pedro
	Título del Trabajo:	Contribución de Prochlorococcus a la concentración de clorofila en los océanos
158	Autor/es:	M. L. Yahdjian; Flombaum Pedro ; O. Sala
	Título del Trabajo:	Cambio Global y funcionamiento de los ecosistemas: factores más relevantes
159	Autor/es:	Flombaum Pedro ; O. Sala; E. Rastetter
	Título del Trabajo:	Interacciones entre la partición de recursos, la facilitación y el efecto de muestreo sobre el efecto de la biodiversidad

Detalle de los Trabajos Presentados (NO publicados) por Miembros del DCAO en Reuniones Científicas					
Reunión Científica:	4th World Climate Research Programme (WCRP) International Conference on Reanalyses				
Lugar y fecha:	Silver Spring, Maryland, USA 7 al 11 de Mayo				
1	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Barrucand Mariana</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Daily maximum and minimum temperature analysis at the southern region of South America using different reanalysis datasets and station data</td> </tr> </table>	Autor/es:	Barrucand Mariana	Título del Trabajo:	Daily maximum and minimum temperature analysis at the southern region of South America using different reanalysis datasets and station data
Autor/es:	Barrucand Mariana				
Título del Trabajo:	Daily maximum and minimum temperature analysis at the southern region of South America using different reanalysis datasets and station data				

4.3. Lista de Becarios

DETALLE DE LOS BECARIOS con lugar de trabajo en el DCAO			
	Nombre del Becario:	Institución Otorgante:	Tipo de Beca que posee:
1	KRIEGER, Pablo	CLARIS LP	Estudiante
2	LLANO, María Paula	CONICET	Beca Posgrado Doctoral, Tipo II
3	MAENZA, Reinaldo Agustín	CONICET	Doctoral Tipo I
4	PÁNTANO, Vanesa	CONICET	Beca Doctoral Tipo I
5	RAGGIO, Gabriela	CLARIS LP	Estudiante
6	RIGHETTI, Silvina	CONICET	Beca Posgrado Doctoral, Tipo I
7	RIVERA, Juan	CONICET	Beca Posgrado Doctoral, Tipo II
8	TONTI, Natalia Edith	CONICET	Beca Posgrado Doctoral, Tipo I
9	ZAZULIE, Natalia	CONICET	Beca Posgrado Doctoral, Tipo II

4.4. Formación de Recursos Humanos

4.4.1. Dirección de Becarios

Detalle de los Miembros del DCAO que dirigen o codirigen BECARIOS/PASANTES

	Docente: Apellido y Nombre	Tipo de Dirección. Director/Codirector	Financiación	Tipo de Beca	Cantidad
1	BARROS, Vicente	Director	CONICET	Doctoral	1
2	BETTOLLI, María Laura	Director	Proyecto CLARIS	Estudiante	2
3	BIANCHI, Alejandro	Director	Ministerio de Defensa	Investigación y Tesis de grado	1
4	CAMILLONI, Inés	Director	CONICET	Doctoral	3
5	CAMPETELLA, Claudia	Codirector	CONICET	Postdoctoral	1
6	CARRIL, Andrea Fabiana	Director	CONICET	Doctoral	1
7	COMPAGNUCCI, Rosa	Director	CONICET	Doctoral	2
8	DRAGANI, Walter C.	Director	CONICET	Doctoral Tipo I	1
		Co-Director	CONICET	Doctoral Tipo I	1
		Director	Ministerio de Defensa	Formación Profesional	1
9	GASSMANN, María Isabel	Director	CONICET	Doctoral Tipo I	2
10	MARTIN, Paula	Director	Ministerio de Defensa	Iniciación	1
11	MENENDEZ, Claudio G.	Director	CONICET	Doctoral	1
12	NICOLINI, Matilde	Director	CONICET	Doctoral	1
13	NUÑEZ, Mario	Director	CONICET	Post Doctoral	1
		Co-Director	CONICET	Post Doctoral	1
14	PENALBA, Olga	Director	CONICET	Doctoral	3
15	PÉREZ, Claudio Fabián	Codirector	CONICET	Doctoral Tipo I	1
17	PIOLA, Alberto	Director	IAI	Iniciación	1
18	RUSTICUCCI, Matilde M.	Director	CONICET	Doctoral	1
19	SARACENO, Martín	Director	CONAE-MINCYT	Doctoral	1
20	SAULO, Celeste	Director	CONICET	Doctoral	4
		Director	CONICET	Post Doctoral	1
21	SIMIONATO, Claudia	Director	CONICET	Doctoral	1
		Director	UBA	Doctoral	1
		Director	ANPCyT	Doctoral	1
22	SOLMAN, A. Silvina	Director	CONICET	Doctoral	2
		Director	CONICET	Post Doctoral	1
23	VARGAS, Walter	Director	CONICET	Post Doctoral	1
24	VERA, Carolina	Director	CONICET	Doctoral	3
		Director	CLARIS	Estímulo	1
		Director	CONICET	Post Doctoral	1

SECCIÓN 5: EXTENSIÓN MEMORIA 2012



5.1. Actividades de Divulgación

Detalle de los Miembros del DCAO que realizaron actividades de Divulgación relacionadas con el Departamento, no incluidas en el ítem 3.6.4.

Título	Curso de Actualización en Salud Ambiental
Responsable	Dirección de Salud Ambiental (GCBA)
Autor/es	ALMEIRA, Gustavo
Lugar y fecha	Buenos Aires, Mayo 2012
Breve Descripción	Disertación de Clima y Salud-Olas de Calor

Título	Introducción a las Ciencias de la Tierra, de la Atmósfera y de los Océanos.
Responsable	Carla Gulizia y Natalia Montroull
Autor/es	BLAZQUEZ, Josefina
Lugar y fecha	DCAO, 8 de junio de 2012
Breve Descripción	Disertación "El cambio climático. Cómo encajan las piezas"

Título	C4C ClimateforClassrooms, Guía práctica para su utilización en el aula
Responsable	British Council
Autor/es	CAMILLONI, Inés
Lugar y fecha	Buenos Aires, enero-marzo 2012
Breve Descripción	Coordinación del Taller de presentación de la web http://ar.climate4classrooms.org/ . Revisión de contenidos de la web

Título	Conferencia "Agua y cambio climático: cambios observados y escenarios futuros"
Responsable	Centro de Estudios Transdisciplinarios del Agua – FVET- UBA
Autor/es	CAMILLONI, Inés
Lugar y fecha	Buenos Aires, 2012
Breve Descripción	Conferencia en Segundas Jornadas Interdisciplinarias "Ciclo del Agua en Agroecosistemas".

Título	Conferencia "Cambio climático a nivel de ciudades metropolitanas de América Latina: Buenos Aires".
Responsable	CEPAL
Autor/es	CAMILLONI, Inés
Lugar y fecha	Santiago de Chile, Chile. 2012.
Breve Descripción	Conferencia en Tercer Taller "Adaptación al cambio climático: características e impactos en ciudades de América Latina", CEPAL

Título	Conferencia "Cambio Climático"
Responsable	Society for Risk Analysis-Latin America
Autor/es	CAMILLONI, Inés
Lugar y fecha	Bogotá, Colombia. 2012
Breve Descripción	Conferencia en II Congreso Regional de la Society for Risk Analysis-Latin America: De la prevención a la atención

Título	Conferencia "Cambio climático: escenarios hidrológicos en la cuenca del Plata".
Responsable	Sociedad Paraguaya de Recursos Hídricos
Autor/es	CAMILLONI, Inés
Lugar y fecha	Encarnación, Paraguay. 2012.
Breve Descripción	Conferencia en III Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos.

Título	Argentine: La Crise Climatique
Responsable	TV francesa (France 5)
Autor/es	DRAGANI, Walter
Lugar y fecha	Partido de la Costa, Punta Rasa, Gral. Lavalle, Gral. Conesa y Bahía Samborombón. Mayo 2012
Breve Descripción	Asesoramiento técnico y participación de documental para TV francesa. http://www.youtube.com/watch?v=Jx-FqF-vIZ4

Título	Taller "Introducción a las Ciencias de la Tierra, la Atmósfera y el Océano"
Responsable	DOV-SEGBE de la FCEN
Autor/es	GULIZIA, Carla
Lugar y fecha	Mayo-Junio 2012, Buenos Aires
Breve Descripción	Actividad destinada a estudiantes de escuela media

Título	Fenómenos climáticos extremos en Sud América. Impacto – Riesgo
Responsable	Reunión: IPCC SRES Regional Outreach Meeting.
Autor/es	Olga Penalba
Lugar y fecha	San Pablo 16 y 17 de agosto 2012
Breve Descripción	-

Título	Cambio Climático y Turismo
Responsable	Ciclo de conferencias de los 50 años de la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales - UNMP
Autor/es	RUSTICUCCI, Matilde
Lugar y fecha	Mar del Plata, Noviembre 2012
Breve Descripción	-

Título	New Results from SREX
Responsable	Conferencia en Institute of Atmospheric Physics (IAP) AS CR
Autor/es	RUSTICUCCI, Matilde
Lugar y fecha	Praga, Julio 2012.
Breve Descripción	-

Título	Ciclo de conferencias Panorama actual de las Ciencias Atmosféricas
Responsable	Centro de Ciencias de la Atmósfera (CCA). Universidad Nacional Autónoma de México
Autor/es	RUSTICUCCI, Matilde
Lugar y fecha	Méjico, Julio 2012
Breve Descripción	Reporte Especial sobre Eventos Climáticos Extremos, elaborado por el Panel Intergubernamental de Cambio Climático

Título	El Cambio climático y los eventos extremos
Responsable	Municipalidad de Morón - Conferencia 2da. Jornada sobre Cambio Climático
Autor/es	RUSTICUCCI, Matilde
Lugar y fecha	Morón, 14 de junio 2012
Breve Descripción	-

Título	Cambio climático, perspectivas para el siglo XXI.
Responsable	Congreso Argentina y Ambiente 2012, "Una mirada transversal e integral a los problemas ambientales".
Autor/es	RUSTICUCCI, Matilde
Lugar y fecha	Mar del Plata, 28 de mayo al 1 de junio 2012
Breve Descripción	-

Título	Cambio Climático en la Argentina y su impacto en la Salud
Responsable	Universidad Nacional de Entre Ríos, Facultad de Ciencias de la Salud
Autor/es	RUSTICUCCI, Matilde
Lugar y fecha	Concepción del Uruguay. 22 de Mayo 2012
Breve Descripción	-

Título	El cambio climático y el Río de la Plata
Responsable	Diario Página 12
Autor/es	SIMIONATO, Claudia
Lugar y fecha	Buenos Aires, Junio de 2012
Breve Descripción	Nota de divulgación sobre las investigaciones llevadas a cabo por la investigadora Claudia Simionato.

Título	Utilización del modelo CCATT-BRAMS en Argentina
Responsable	Centro de Previsao do Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE)
Autor/es	ULKE, Graciela A.
Lugar y fecha	Cachoeira Paulista, Sao Paulo, Brazil, febrero de 2012.
Breve Descripción	Entrevista Periodística para el Programa de Divulgación de actividades de Centro de Previsao do Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE)

Título	Dispersión atmosférica y aerosoles en Buenos Aires
Responsable	ULKE, Graciela A.
Autor/es	ULKE, Graciela A.
Lugar y fecha	DCAO, FCEN, UBA, 17 de octubre de 2012
Breve Descripción	Se presentó algunos aspectos de las interrelaciones entre el flujo atmosférico en el Sudeste de Sudamérica y la presencia de aerosoles en Buenos Aires. El fin es el de avanzar en el conocimiento de los aerosoles en la atmósfera de la zona, (tipo, posible origen y efectos), combinando distintos modelos con el estudio de datos observacionales.

Título	Confiabilidad e incertidumbre de las proyecciones de cambio climático en Sudamérica
Responsable	Seminario Departamento BBE/FCEN
Autor/es	VERA, Carolina
Lugar y fecha	2012, FCEN, UBA.
Breve Descripción	Seminario sobre la confiabilidad y la incertidumbre de las proyecciones de cambio climático en Sudamérica.

Título	'Regional observations and projections of extremes' Outreach event on 'Managing the Risks of Climate Extremes and Disasters in Latin America – What can we learn from the IPCC Special Report?'
Responsable	IPCC
Autor/es	VERA, Carolina
Lugar y fecha	Havana, Cuba, 18-19 Abril 2012
Breve Descripción	-

Título	Climate Change Science Update
Responsable	Forum on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development, organized by ICSU for RIO+20
Autor/es	VERA, Carolina
Lugar y fecha	Rio de Janeiro, Brazil, 11-15 Junio 2012
Breve Descripción	

5.2. Actividades de Vinculación Tecnológica

Detalle de las ORDENES DE ASISTENCIA TECNICA / CONVENIOS con Miembros del DCAO como responsables

1	Nombre del Responsable	CAMILLONI, Inés
	Código	OAT 38/11
	Integrantes	-
	Solicitante	Alto Paraná S.A.
	Función que cumplió	Responsable Técnico
	Fecha inicio/finalización	09/2011 a 06/2012
	Duración	10 meses
	Breve descripción de la actividad realizada	Estudio de dispersión atmosférica de contaminantes (MPT y PM10) con el modelo ISCST3 para la central térmica de Alto Paraná S.A. en Puerto Piray
2	Nombre del Responsable	CAMILLONI, Inés
	Código	OAT 27/12
	Integrantes	CEAMSE
	Solicitante	Responsable Técnico
	Función que cumplió	
	Fecha inicio	08/2012 a 12/2013
	Duración	17 meses
	Breve descripción de la actividad realizada	Estudio de dispersión atmosférica de sustancias provenientes de antorchas de combustión de biogás de rellenos sanitarios de CEAMSE
3	Nombre del Responsable	COVI, Mauro
	Código	OAT 51/11
	Integrantes	COVI, Mauro
	Solicitante	Forestal Bosques del Plata S.A.
	Función que cumplió	Responsable Técnico
	Fecha inicio	24/1/2012 a 3/2/2012
	Duración	Tareas en Campo: 3 días. Desarrollos posteriores: 2 semanas.
	Breve descripción de la actividad realizada	Se realizó el mantenimiento y puesta a punto de una estación meteorológica marca Campbell Scientific, propiedad del Solicitante. Se modificó la programación de acuerdo a las necesidades del Solicitante, ampliando también el espectro de variables provistas y su aplicabilidad. Se discutieron los potenciales usos de la información meteorológica provista por la estación, generando variables derivadas a partir de las medidas, aplicables al manejo del cultivo forestal. Se diseñó y asesoró en la construcción de un sensor nuevo. Se desarrolló un programa de postprocesamiento para los datos provistos por la estación, tal que permite que la información sea más fácilmente accesible para su uso en software de utilización común, y que además provee estimaciones confiables de las variables de aplicación forestal desarrolladas.
4	Nombre del Responsable	SAULO, Celeste
	Código	S/D
	Integrantes	Cristian Waimann, Andrés Farrall
	Solicitante	CAMMESA

Función que cumplió	Responsable Técnica
Fecha inicio	octubre 2012-marzo 2013
Duración	-
Breve descripción de la actividad realizada	-

5	Nombre del Responsable	SAULO, Celeste
	Código	S/D
	Integrantes	Marcela González, Juan Ruiz, Claudia Campetella
	Solicitante	CONAE
	Función que cumplió	Responsable Técnica
	Fecha inicio	Noviembre 2011- Febrero 2012
	Duración	-
	Breve descripción de la actividad realizada	-

Detalle de las ORDENES DE ASISTENCIA TÉCNICA / CONVENIOS ejecutados en el DCAO

Nombre del Responsable	ULKE, Graciela A.
Código	-
Integrantes	-
Solicitante	CEAMSE - Oficina de Pasantías Educativas, Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar, FCEN, UBA.
Función que cumplió	Reuniones para diseño de llamado a selección y tareas a cumplir
Fecha inicio	-
Duración	6 meses
Breve descripción de la actividad realizada	Pasantías para estudiantes de Ciencias de la Atmósfera, para realizar tareas de investigación y desarrollo interpretación y modelado de datos obtenidos a campo, en complejo ambiental Villa Dominico (Buenos Aires, Argentina), involucra mediciones de calidad del aire y utilización de diferentes modelos de dispersión atmosférica.

SECCIÓN 6: GESTIÓN MEMORIA 2012



6.1. Gestión en la FCEyN

1	Nombre del Docente:	LUZ CLARA TEJEDOR, Moira
	Cargo ocupado	Miembro del grupo del Programa de Ingresantes CBC-Exactas del programa PACENI (Secretaría de Asuntos Académicos del Rectorado de la Universidad de Buenos Aires), en calidad de Tutor. Comisión: Oceanografía y Ciencias de la Atmósfera. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA
2	Nombre del Docente:	MOREIRA, Diego
	Cargo ocupado	Coordinador de tutores del Programa de Ingresantes CBC-Exactas del programa PACENI (Secretaría de Asuntos Académicos del Rectorado de la Universidad de Buenos Aires).
3	Nombre del Docente:	CERNE, Bibiana
	Cargo ocupado	Miembro titular de la Comisión de Maestría en Ciencias Ambientales
4	Nombre del Docente:	GASSMANN, María Isabel
	Cargo ocupado	Secretaria Académica Adjunta de la FCEN Miembro titular de la Comisión de Maestría en Meteorología Agrícola (FCEyN – FA)
5	Nombre del Docente:	CAMILIONI, Inés
	Cargo ocupado	Directora de la Maestría en Ciencias Ambientales
6	Nombre del Docente:	PENALBA, Olga
	Cargo ocupado	Directora de la Maestría en Meteorología Agrícola (FCEyN – FA)
7	Nombre del Docente:	CASTAÑEDA, María E.
	Cargo ocupado	Miembro Titular de la Comisión Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir
8	Nombre del Docente:	VERA, Carolina
	Cargo ocupado	Miembro del Consejo Directivo

6.2. Representación en Comisiones Asesoras Nacionales

1	Nombre del Docente:	PIOLA, Alberto
	Nombre de la Comisión:	Universidad de Buenos Aires, Secretaría de Ciencia y Técnica, Comisión Técnica Asesora 5: Ingeniería y Ciencias del Ambiente. 2009-actualidad
	Nombre de la Comisión:	Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica, Co-coordinador Área de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas. Premio Príncipe Alberto I de Moncano, jurado.
2	Nombre del Docente:	SAULO, Celeste
	Nombre de la Comisión:	Miembro del Consejo Asesor del SNCAD (Sistema Nacional de Computación de Alto Desempeño) en representación del CONICET, designada a partir de Agosto de 2011

	Nombre de la Comisión:	Miembro del Consejo Científico de la Unidad Mixta Internacional Instituto Franco-Argentino sobre Estudios de Clima y sus Impactos (IFAECI UMI 3351) desde Marzo de 2010 hasta agosto de 2012
	Nombre de la Comisión:	Miembro del Consejo Técnico Asesor del Servicio Meteorológico Nacional en representación de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Período: Abril 2008-presente.
3	Nombre del Docente:	SIMIONATO, Claudia
	Nombre de la Comisión:	Comisión de Asuntos Oceanográficos del CONICET y Comisión de Enlace con el Instituto Antártico del CONICET
4	Nombre del Docente:	MENÉNDEZ, Claudio
	Nombre de la Comisión:	Miembro Titular de la Comisión Asesora de Tierra, del Agua y de la Atmósfera de CONICET.
5	Nombre del Docente:	SARACENO, Martín
	Nombre de la Comisión:	Miembro de la Sistema Nacional de Datos del Mar, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva, Argentina. 2010-presente.
6	Nombre del Docente:	NICOLINI, Matilde
	Nombre de la Comisión:	Miembro de la Comisión Técnica Asesora de Ingeniería y Ciencias del Ambiente (CTA5) de la UBA
	Nombre de la Comisión:	Asesora en Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera (CONICET).
	Nombre de la Comisión:	Miembro de la Comité de Ética, Asesor del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
7	Nombre del Docente:	SOLMAN, Silvina
	Nombre de la Comisión:	Miembro de la Comisión asesora en Ciencias de la Tierra del CONICET (BECAS)
8	Nombre del Docente:	VERA, Carolina
	Nombre de la Comisión:	Comisión de Ética del MINCYT
	Nombre de la Comisión:	Consejo Tecnológico Sectorial de Ambiente y Cambio Climático del MINCYT
	Nombre de la Comisión:	Scientific Advisory Board of Center for Development of University of Bonn.
	Nombre de la Comisión:	Scientific Advisory Committee of Interamerican Institute for Global Change (IAI)

6.3. Representación en Paneles Internacionales

1	Nombre del Docente:	PIOLA, Alberto
	Nombre del Panel:	Painel Brasileiro de Mudanças Climáticas (MCT), 2010-.
	Nombre del Panel:	Integrated Marine Biogeochemistry and Ecosystem Research (IMBER) SCOR/IGBP
	Nombre del Panel:	Panel de Observaciones Oceánicas para el Clima (OOPC/UNESCO), 2007-.
2	Nombre del Docente:	VERA, Carolina

	Nombre del Panel:	Miembro Officer del Joint Cientific Committee del World Climate Research Program (WCRP) patrocinado por World Meteorological Organization (WMO), Internacional Council for Science (ICSU), and the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC) of UNESCO. (2007-Presente)
	Nombre del Panel:	Member of the Scientific Advisory Committee (SAC) del Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) (2007-Presente)
3	Nombre del Docente:	SAULO, Celeste
	Nombre del Panel:	Miembro del Comité Científico Mixto (JSC) del World Weather Research Programme (WWRP), desde mayo 2010. Designada por la Comisión para las Ciencias de la Atmósfera de la Organización Meteorológica Mundial
	Nombre del Panel:	Miembro del Comité Científico de THORPEX-Hemisferio Sur, desde febrero 2010. Designada por el Panel de THORPEX-Hemisferio Sur, Organización Meteorológica Mundial
	Nombre del Panel:	Miembro del panel de CLIVAR WGSIP Working Group on Seasonal to Interannual Prediction. Período: septiembre 2008 – septiembre 2013. Renovación por el período 2013-2015. Designada por el comité de CLIVAR de la Organización Meteorológica Mundial.
4	Nombre del Docente:	MENENDEZ, Claudio G.
	Nombre del Panel:	Miembro del Scientific Advisory Panel (SAP) de WWF International Climate Witness Programme (desde 2008)
5	Nombre del Docente:	SOLMAN, A. Silvina
	Nombre del Panel:	Miembro del "Task force on Regional Climate Modeling and Downscaling-TFRCMD" dependiente del "World Climate Research Programme (WRCP)"
	Nombre del Panel:	CORDEX Science Advisory Team (SAT). Organiza: Climate Research Programme (WRCP).
	Nombre del Panel:	Contributing-author del Capítulo 14:" Climate Phenomena and their relevance for future regional climate change" del Quinto Informe de Evaluación del IPCC-WGI (AR5) desde 2012. Organiza: IPCC
6	Nombre del Docente:	RUSTICUCCI, Matilde M.
	Nombre del Panel:	Autora Principal Coordinadora (CLA) Capítulo 2 Grupo de trabajo 1, del 5to Informe de Evaluación del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).
	Nombre del Panel:	Miembro de WMO Joint Commission for Climatology (CCI) / CLIVAR / JCOMM Expert Team on Climate Change Detection and Indices. (ETCCDI).
	Nombre del Panel:	Miembro del equipo de escritura del Informe Síntesis Técnico (Synthesis Report) de los grupos I II y III, 5to Informe de Evaluación del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).
7	Nombre del Docente:	CAMILLONI, Inés
	Nombre del Panel:	Autora Principal del 5to Informe de Evaluación del Intergovernmental Panel on Change (IPCC). Grupo de Trabajo I (WGI), Capítulo 11: Near-term Climate Change: Projections and Predictability.
8	Nombre del Docente:	SARACENO, Martín
	Nombre del Panel:	6th Coastal Altimetry Workshop 2012
9	Nombre del Docente:	CAMPETELLA, Claudia
	Nombre del Panel:	WMO Executive Council of Experts on Education and Training Organización Meteorológica Mundial

10	Nombre del Docente:	ULKE, Graciela
	Nombre del Panel:	WMO Training Seminar on the Management of Meteorological. Organización Meteorológica Mundial. Representante Componente Universitaria de Regional III

SECCIÓN 7:

PREMIOS

MEMORIA 2012



7.1. Premios Obtenidos

Detalle de los PREMIOS OBTENIDOS por Miembros del DCAO durante el 2012			
	Docente/s	Premio	Institución que lo otorgó
1	BETTOLLI, María Laura	Premio Profesional Joven "Guillermo Calderón"	Centro Argentino de Meteorólogos
2	VERA, Carolina	"Emilio Caimi" a la Trayectoria Científica	Centro Argentino de Meteorólogos
3	NUÑEZ, Mario	Distinción a la trayectoria	Honorable Cámara de Senadores de la provincia de Mendoza

Detalle de los TRABAJOS PREMIADOS de Miembros del DCAO durante el 2012				
	Docente/s	Premio	Trabajo	Institución que lo otorgó
3	LLANO, María Paula	Premio a los Jóvenes Científicos por la calidad y contenido científico de la presentación en el 8º Congreso Internacional de Climatología	Aspectos de la climatología y de los rendimientos de maíz y soja en grandes zonas productoras mundiales	Asociación Española de Climatología
4	MOREIRA, Diego	Mejor presentación oral	Patrones de variabilidad en la escala estacional del material particulado en suspensión y clorofila-a en el Río de la Plata a partir de imágenes MODIS y observaciones in situ	VIII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar y XVI Coloquio de Oceanografía
5	PANTANO, Vanesa	CLARIS LPB special prize	Sensitivity of hydric condition to extreme events of temperature and precipitation.	CLARIS LPB
6	ULKE, Graciela	Declaración de interés científico	Captación de polen aerotransportado en estación meteorológica del Servicio Meteorológico Nacional	Municipal de Sunchales, Santa Fe, Argentina

SECCIÓN 8: PERSONAL NO DOCENTE MEMORIA 2012



8.1. Personal No Docente

Detalle del PERSONAL NO DOCENTE que presta funciones en el DCAO		
	Apellido y Nombre:	Área en la que de desempeñó:
1	ASTUDILLO, Luis	Administrador del sistema de cómputos
2	CANCINOS, Nancy	Administrativa
3	DI STEFANO, Susana	Secretaría (Jubilada durante el 2012)
4	COLELLA, Matías	Secretaría
5	MARINARO, Lucía	Administrativa (Renuncia durante octubre de 2012)
6	NOGUERA, Dora	Servicios Generales
7	PAGES, María Delia	Administrativa en Biblioteca
8	PITTALUGA, Gustavo	Técnico en Meteorología e Informática
9	RAO, Antonio	Servicios Generales
10	ZARLENGA, Ezequiel Hernán	Secretaría

8.2 Cambios en el plantel No Docente

Durante el año 2012 se renovó el plantel del personal no docente con los ingresos del Sr. Matías Colella, del Sr. Ezequiel Hernán Zarlunga y del Sr. Antonio Rao.

Los sres. Colella y Zarlunga se incorporaron en funciones en la Secretaría del Departamento mientras que el Sr. Rao se incorporó para cumplir funciones en Servicios Generales.

La Señora Susana Di Stefano se desempeñó como Secretaria del DCAO durante veinticinco años, a lo largo de los cuales trabajó con varios Directores del DCAO desempeñando un excelente trabajo. Dominó todas las tareas administrativas de la secretaría, más aún, enseñó a todos los equipos que acompañaron a las distintas Direcciones qué, cuándo y cómo hacer determinadas actividades relacionadas con la Secretaría.

Susana trabajó siempre de buen humor y con gran amabilidad, siempre interesada en resolver los problemas, recordar los vencimientos y demás; sabía el campo de investigación de todos los integrantes del DCAO, por lo cual siempre pudo derivar consultas en forma adecuada.

Susana ingresó a la familia de DCAO y se comprometió con el DCAO dedicando más horas de las que le correspondía cuando los asuntos urgentes lo demandaban. Todos los integrantes del DCAO supieron que Susana era la persona a quien acudir para resolver los problemas que surgían de la distribución de aulas, de los horarios de las materias, de las reparaciones técnicas, de las notas perdidas.

Nos gratifica pensar que hoy está disfrutando de su tan anhelada y merecida jubilación, en compañía de sus adorados hijos.

SECCIÓN 9:

RECURSOS Y GASTOS DEL DCAO

MEMORIA 2012



Asignación Presupuestaria del DCAO, período enero 2012-diciembre 2012

Las cifras que se consignan en esta sección son, en algunos casos, aproximadas, ya que el objeto de la misma es informar en términos globales cómo se maneja nuestro presupuesto. Los interesados en recabar las cifras exactas podrán hacerlo consultando las rendiciones correspondientes, cuyas copias se encuentran en la secretaría departamental.

El DCAO tuvo en 2011 una asignación presupuestaria anual de \$5.887.245,35 incrementada por un remanente de 2009 de \$1.429,00. De este total el 99,6 % corresponde al concepto de sueldos de su personal docente y no docente (\$4.559.712,76). Del monto restante, la partida de funcionamiento fue de \$13.579 y la de viajes \$3.307.

El DCAO continuó con su política de solicitar una contribución por parte de todos los subsidios UBACyT, equivalente al 10% de los montos depositados por UBA. En 2011 estos aportes fueron de \$38.335,32. Con respecto a los ingresos por concepto de las Órdenes de Asistencia Técnica (OAT) se registran \$77.949,50 durante el período mientras que los fondos provenientes de los Cursos de Posgrado del DCAO fueron de \$1.260.-

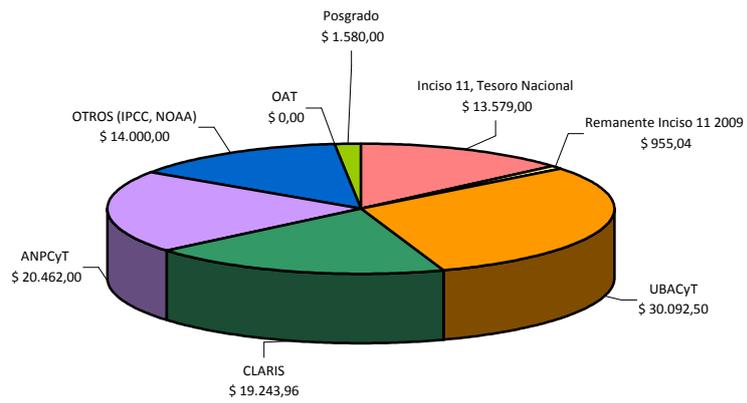
El dinero para funcionamiento, los recursos propios y los ahorros de ejercicios previos (\$46.206,54.-) permitieron cubrir los siguientes gastos de funcionamiento, infraestructura y equipamiento:

- Remodelación del Centro de Cómputos del DCAO
- Mantenimiento de equipos de Aire acondicionado
- Gastos vinculados con la actividad docente, de extensión y administrativa del DCAO
- Viajes de jurados para concursos, viajes de campo de estudiantes
- Insumos de librería y limpieza, alquiler fotocopiadora, material para el TALLEX, jornadas de Cs. de la Tierra, participación en Prociencia y otros eventos, teléfono, mantenimiento básico de equipos, de aulas, del laboratorio de computación, etc.

Asimismo, se recibieron donaciones de todos los subsidios de la ANPCyT con lugar de ejecución en el DCAO, de subsidios internacionales en los que participan sus investigadores, de la Maestría en Cs. Ambientales por un monto equivalente a \$7.992,00. Cabe destacar que estas sumas no son recibidas en dinero, sino que directamente se destinan a los fines específicos (equipamiento, infraestructura, etc.) que se han considerado oportunamente. En 2011 se han empleado para:

- Compra de dos PCs y una impresora para la Secretaría
- Obras: Pintura de aulas y pasillo, iluminación fachada DCAO
- Equipamiento: 2 (Dos) Servers para la red alumnos y para backup, 3 (Tres) PCs para alumnos, Aire acondicionado, etc.

Fondos recibidos por el DCAO (todos excepto para sueldos)



SECCIÓN 10: APÉNDICE ESTADÍSTICO

MEMORIA 2012



10.1. Cuadros Estadísticos

La información fue extraída de las memorias previas, aunque, cuando se tuvo acceso, se corrigió de acuerdo con información más rigurosa.

Estadísticas Extraídas de las Memorias								
Categoría: ASIGNATURAS DICTADAS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Curso de Verano	1	3	1	2	1	2	1	
1er. Cuatrimestre	26	22	23	20	25	27	29	
De grado	24	21	20	18	21	22	23	
De posgrado	2	1	3	2	4	5	6	
Curso de Invierno	0	1	0	0	1	0	0	
2do. Cuatrimestre	24	25	28	28	24	36	26	
De grado	19	18	19	22	18	26	22	
De posgrado	5	7	9	6	6	10	4	
Total de Asignaturas por año	51	51	52	50	51	65	56	
Categoría: DOCENTES EN EL DCAO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Emérito	2	2	2	2	2	2	2	
Titular Consulto	1	2	1	1	1	2	2	
Titular	3	2	2	2	1	2	2	
Asociado	5	5	4	2	2	1	3	
Asociado Consulto	1	1	1	1	1	1	1	
Adjunto Libre	1	1	1	1	1		1	
Adjunto	17	18	18	20	21	20	21	
JTP	18	18	16	14	15	17	18	
Ayudante de 1ra.	5	7	12	12	14	12	14	
Ayudante de 2da	5	8	8	9	10	6	7	
Total de Docentes por año	58	64	65	64	68	63	67	
Categoría: BECARIOS EN EL DCAO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
UBA	12	9	5	4	5	3	0	
CONICET	4	5	7	6	9	11	13	
Programa en Formación de RRHH (SMN-MINCYT)	-	-	-	-	13	11	-	
SADOSKY - KALNAY	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	1	1	
Otros	4	2	0	0	0	1	6	
Total de Becarios	20	16	12	10	27	27	20	
Categoría: PROYECTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Financiados por la UBA	16	16	17	16	17	19	17	
Financiados por la CONICET	8	7	4	2	3	10	6	
Financiados por la ANPCyT	9	12	4	5	7	6	7	
Financiados por Internacionales	4	10	1	1	2	2	1	
Financiados por Otros Organismos	5	0	2	1	7	4	0	
No Ejecutados en el DCAO, pero dirigidos por sus Miembros	S/D	S/D	22	15	10	10	21	
Total de Proyectos (DCAO + Fuera del DCAO)	42	45	50	40	46	51	52	
Categoría: INGRESANTES CARRERAS GRADO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera	14	10	23	26	23	16	24	
Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera	3	2	2	2	11	12	11	
Licenciatura en Oceanografía	4	2	3	5	8	5	5	
Total de Ingresantes carreras de grado	21	14	28	33	42	33	40	
Categoría: EGRESADOS DE GRADO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera	4	6	9	5	6	9	5	
Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera	2	4	0	5	0	1	8	
Licenciatura en Oceanografía	2	2	2	4	1	2	2	
Total Egresados de carreras de grado	8	12	11	14	7	12	15	

Categoría: DOCTORANDOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Egresados del Doctorado	6	4	8	5	5	2	8	

Categoría: ARTÍCULOS PUBLICADOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
En revistas Internacionales CON REFERATO	16	25	40	40	48	46	49	
En revistas Internacionales SIN REFERATO	1	0	0	4	1	4	0	
En revistas Nacionales CON REFERATO	5	9	6	5	11	10	4	
En revistas Nacionales SIN REFERATO	0	0	1	0	1	1	3	
Total de Artículos publicados por año	22	34	47	49	61	61	55	
Artículos aceptados o en prensa	15	24	16	15	17	20	11	
Total de Artículos	37	58	63	64	78	81	67	

Categoría: ARTÍCULOS EN CONGRESOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total de Publicaciones en congresos o reuniones científicas	77	59	71	146	128	69	164	

Categoría: LIBROS PUBLICADOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total de Libros por año	0	2	0	0	1	2	2	

Categoría: CAPÍTULOS DE LIBROS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total de Capítulos de Libros	7	21	0	2	8	13	7	

Categoría: PANELES NACIONALES E INTERNACIONALES	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total de Representaciones en paneles	5	5	7	8	10	14	18	

Categoría: PREMIOS OBTENIDOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total de Premios	0	2	4	8	3	7	7	

10.2. Gráficos

Gráfico 1: Publicaciones en Revistas Nacionales e Internacionales con y sin referato. 2006-2012

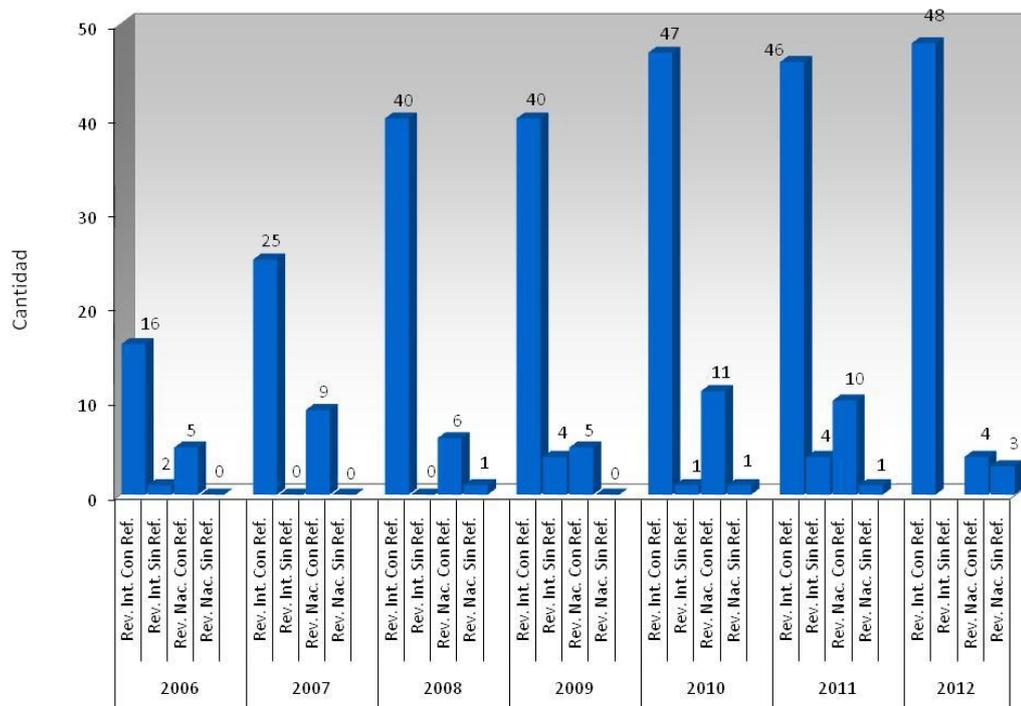


Gráfico 2: Premios obtenidos por Miembros del DCAO 2006-2012

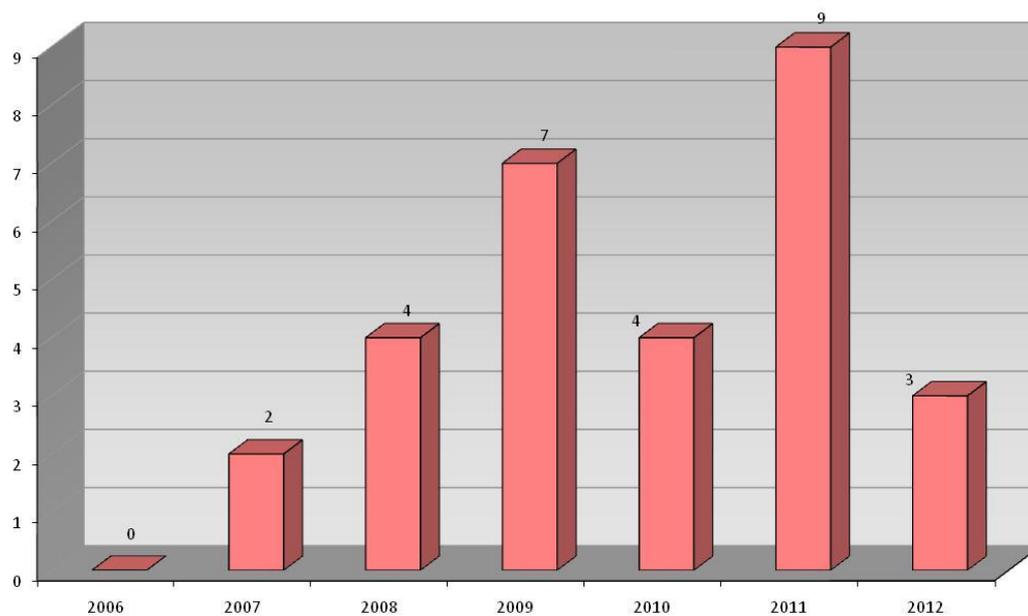


Gráfico 3: Cantidad de Publicaciones de Miembros del DCAO en Congresos 2006-2012

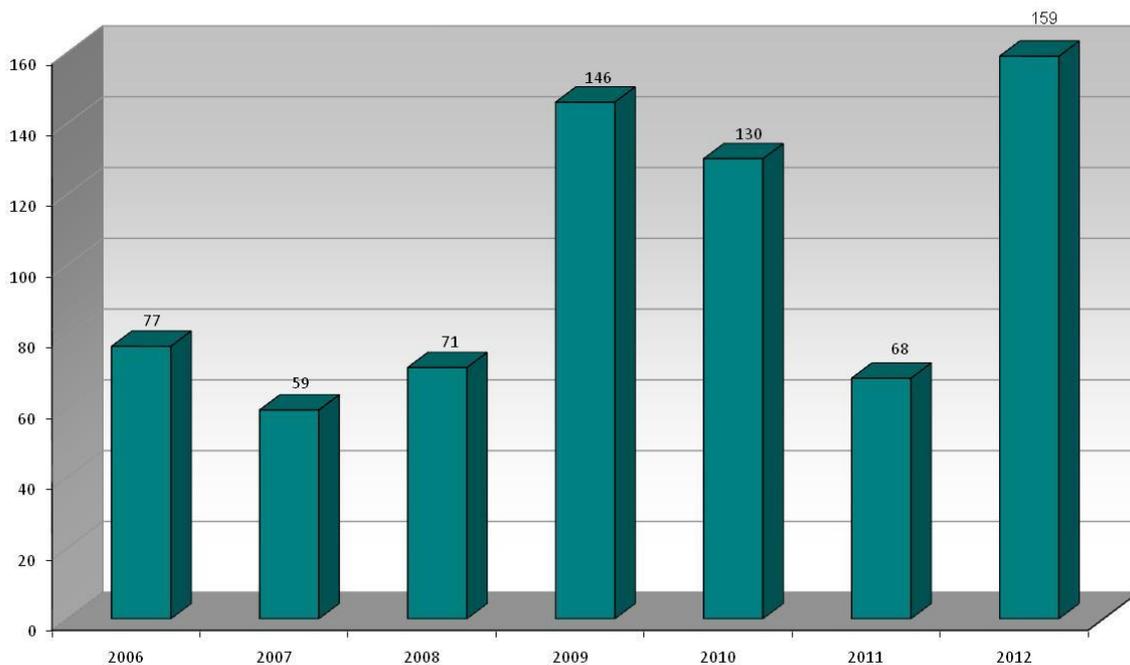
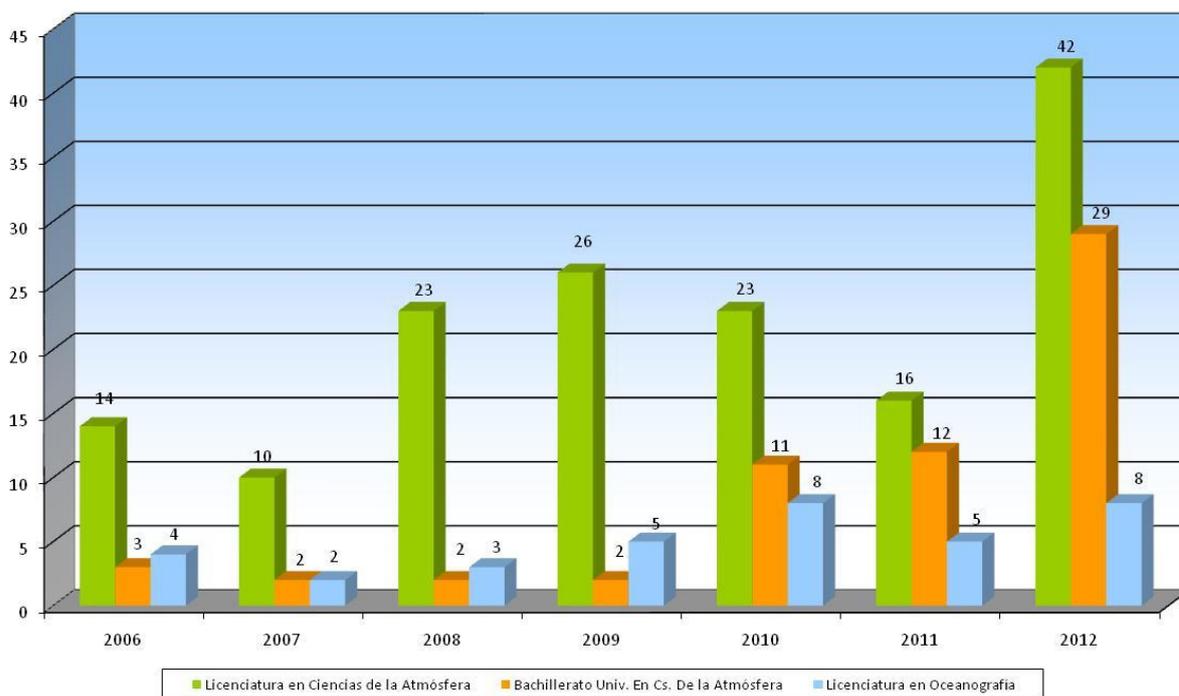


Gráfico 4: Cantidad de Inscritos a carreras de grado del DCAO 2006-2012



Cantidad de Egresados de las carreras de GRADO del DCAO

