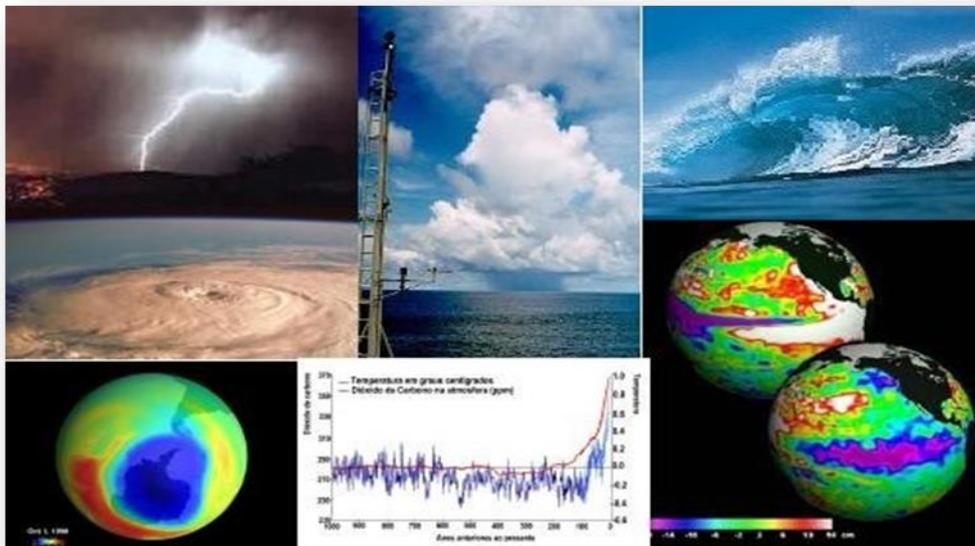


DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS



30/12/2013

MEMORIA 2013

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 2013

INDICE

1		
	<u>1. Autoridades</u>	2
2		
	<u>2. Informe del Director</u>	6
3		
	<u>3.1. Listado de Personal Docente</u>	9
	<u>3.2. Profesores Invitados</u>	11
	<u>3.3. Materias de grado y posgrado dictadas</u>	14
	<u>3.4. Docencia en Otras Instituciones</u>	18
	<u>3.5. Alumnos del DCAO</u>	21
	<u>3.5.1. Ingresantes en 2013</u>	21
	<u>3.5.1.1. Carreras de Grado</u>	21
	<u>3.5.1.2. Carreras de Doctorado</u>	22
	<u>3.5.2 Egresados en 2013</u>	22
	<u>3.5.2.1 De carreras de Grado</u>	22
	<u>3.5.2.2 Tesis de Doctorado</u>	24
	<u>3.6 Programa de Formación de Recursos Humanos en Ciencias de la Atmósfera</u>	25
	<u>3.7. Informes de Comisiones</u>	25
	<u>3.7.1. Informe de la Comisión Curricular</u>	25
	<u>3.7.2. Informe de la Comisión de Hábitat</u>	26
	<u>3.7.3. Informe de la Subcomisión de Doctorado del DCAO</u>	26
	<u>3.7.4 Informe de la Subcomisión de Extensión del DCAO</u>	27
4		
	<u>4.1. Plantel de Docentes e Investigadores de CONICET</u>	32
	<u>4.1.1 Plantel de docentes/investigadores con lugar de trabajo en el DCAO</u>	32
	<u>4.1.2 Planta de docentes/investigadores con lugar de trabajo fuera del DCAO</u>	32
	<u>4.2. Proyectos de Investigación</u>	33
	<u>4.2.1. Proyectos con ejecución en el DCAO</u>	33
	<u>4.2.2. Otros Proyectos</u>	41
	<u>4.3. Trabajos Publicados</u>	44
	<u>4.3.1. Libros y Capítulos de Libros</u>	44
	<u>4.3.2. En Revistas Nacionales e Internacionales con y sin referato</u>	45
	<u>4.3.3. Publicaciones en actas de Reuniones Científicas</u>	56
	<u>4.4. Formación de Recursos Humanos</u>	63
	<u>4.4. Lista de Becarios</u>	63
	<u>4.4.1. Dirección de Becarios</u>	64
5		
	<u>5.1. Actividades de Divulgación</u>	66
	<u>5.2. Actividades de Vinculación Tecnológica</u>	68
6		
	<u>6.1. Gestión en la FCEyN</u>	71
	<u>6.2. Representación en Comisiones Asesoras Nacionales</u>	71
	<u>6.3. Representación en Paneles Internacionales</u>	72
7		
	<u>7.1. Premios Obtenidos</u>	74
8		
	<u>8.1. Personal No Docente</u>	76
9		
	<u>9. Recurso y Gastos del DCAO</u>	78
10		
	<u>10.1. Cuadros Estadísticos</u>	80
	<u>10.2. Gráficos</u>	82

SECCIÓN 1: AUTORIDADES MEMORIA 2013



1. Autoridades

Autoridades

Directora: Dra. Matilde RUSTICUCCI
 Directora Adjunta: Dra. Marcela H. GONZALEZ

Secretaría Académica

Secretaria Académica: Dra. Silvia Bibiana CERNE
 Secretaria Académica Adjunta: Dra. María Paula LLANO

Miembros del CoDep

Claustro de Profesores:

Titulares: Celeste SAULO, Inés CAMILLONI, Claudia SIMIONATO
 Suplentes: Paola SALIO

Claustro de Graduados

Titulares: Mariano ALVAREZ, Laura RUIZ ETCHEVERRY
 Suplentes: Marisol OSMAN, Andrea CARRIL

Claustro de Alumnos:

Titulares: Loreley LAGO, Inés LEYBA
 Suplentes: Maite CANCELADA, Stefanía WÖRNER

Representantes en las comisiones de la FCEyN

Comisión de Doctorado

Titular: Dr. Claudio MENENDEZ
 Suplente: Dra. Matilde RUSTICUCCI

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, Dra. Rosa COMPAGNUCCI
 Suplentes: Dra. Graciela ULKE y Olga PENALBA

Claustro de Graduados

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

Claustro de Alumnos:

Titulares: Bach. Ricardo VIDAL y Natalia Karina BISERIO
 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 Graciela ULKE
 Suplentes: Dr. Alejandro BIANCHI, Dr. Sergio SCHMIDT y Dra. Andrea Celeste SAULO

Claustro de Graduados

Titulares: Dra. 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. Lucía Carolina KAHL y Srta. Iael PEREZ
 Suplentes: Srta. Marta SIERRA y Srta. Mariana Carolina NIEVA TAMASIUNAS

Subcomisión de Doctorado

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

Comisión de Extensión

Coordinadores: Lic. Diego MOREIRA

Comisión de Biblioteca "Emilio CAIMI"

Dra. M. Elizabeth CASTAÑEDA

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 2013



2. Informe del Director.

La Memoria del DCAO constituye un documento de gestión importante que permite evaluar el impacto de las políticas que se han implementado en los últimos años. Como indicador de la actividad departamental es un fiel reflejo de la vida cotidiana en el DCAO, donde se despliega una intensa actividad académica, científica y de extensión hacia la comunidad. El grado de involucramiento de todos los miembros en esas actividades deja como saldo destacable la diversidad de temáticas en las que el departamento tiene presencia tanto a nivel nacional como internacional. No menos importante es la participación de docentes e investigadores en tareas de gestión, imprescindibles para que los recursos humanos, económicos y la infraestructura se optimicen y redunden en los logros que hoy se plasman en esta memoria.

El año 2013 ha presentado un aumento considerable en el ingreso de estudiantes, con 70 inscriptos para todas las carreras, 6 de los cuales comienzan la Licenciatura en Oceanografía. Continúa el incremento de inscriptos al Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera (35 ingresantes) y la tendencia a la inscripción simultánea en la Licenciatura y el Bachillerato (9 alumnos). El programa de Doctorado, cuenta con una tasa sostenida de inscripciones que en 2013 fue de 6 estudiantes. El DCAO cuenta con un número importante de becarios de grado y posgrado, que llegaron a 6 becarios estudiantes, 4 de doctorado y uno de posdoctorado. La cantidad de egresados fue de 10 en total, con 4 Licenciados en Cs. de la Atmósfera, 2 en Oceanografía y 4 Bachilleres. En 2013 hubo 10 nuevos ingresantes con Becas del Programa de Formación de Recursos Humanos en Ciencias de la Atmósfera.. A lo largo de 2013 se defendieron 3 Tesis Doctorales en áreas vinculadas y se han dictado 3 materias de posgrado/doctorado

La cantidad de docentes se ha mantenido sin cambios sustantivos en los últimos años, con un incremento relativo de Profesores Adjuntos y una disminución de Profesores Titulares y Asociados. A 2013, el DCAO cuenta con un plantel de 31 Profesores, se incluye a los 2 Profesores Consultos y los 2 Profesores Eméritos. No todos los cargos están ocupados en forma regular, dado que la política de la FCEN de reconversión de cargos a través de la Comisión Ad-hoc ha generado un movimiento importante que produce ocupación interina o eventualmente cargos vacantes por plazos diversos, dependiendo del tiempo que toma cada concurso. El plantel de docentes auxiliares del DCAO cuenta con los siguientes cargos 16 JTP, 16 Ay 1ra y 10 ay 2da. Quienes han concursado pero no revisten todos como regulares. El DCAO ha empleado ahorros de cargos no ejecutados para financiar actividades de apoyo a la docencia: esos fondos se emplean para financiar al Sr. Luis Astudillo (responsable de sistemas del DCAO)

Continuando con la actividad iniciada en 2008, la Comisión Curricular en Ciencias de la Atmósfera expuso su propuesta de cambio curricular ante autoridades de la Universidad de Buenos Aires y autoridades del Servicio Meteorológico Nacional, a los fines de realizar los ajustes necesarios. El informe de esa Comisión ofrece una síntesis de las diversas actividades realizadas en el período.

Se mantuvo el cronograma de 2 reuniones anuales entre profesores y autoridades departamentales, para cada una de las dos grandes áreas: sinóptica-dinámica, climatología-aplicada. Estas reuniones se han concebido para facilitar la circulación de información respecto del grado de avance de los alumnos en los diferentes cursos, para intercambiar estrategias de enseñanza, criterios de evaluación y para anticipar distribuciones docentes a futuro, de tal manera de garantizar la oferta académica de grado y posgrado, más allá de los diversos compromisos que adquiere el cuerpo docente.

Los indicadores de producción científica del DCAO son muy buenos y se mantiene la tendencia registrada en los últimos años, tanto en la cantidad de publicaciones con referato (64) y 6 capítulos de libros, como en otros tipos de producción científico tecnológica, incluyendo actividades de vinculación y transferencia. Asimismo, los 29 proyectos financiados por agencias nacionales e internacionales que se ejecutan en el DCAO indican que los investigadores se mantienen muy activos en la búsqueda de recursos para llevar adelante la actividad científica, aunque este valor ha disminuido significativamente

Varios trabajos realizados por nuestros docentes, investigadores y alumnos, también fueron objeto de distinciones (ver sección 7).

La actividad científica del DCAO es factible gracias a los recursos humanos que en su mayor proporción son aportados por la UBA con profesores y auxiliares con dedicación exclusiva y con investigadores CONICET con lugar de trabajo en el DCAO. Además cuenta con investigadores CONICET con lugar de trabajo en CIMA o el SMN y SHN,

que al ser también docentes del DCAO articulan su actividad científica de manera que contribuyen efectivamente a la formación de recursos humanos y a la generación de conocimiento.

El soporte técnico y administrativo que permite llevar a cabo la investigación en el DCAO es aportado por la FCEN-UBA y/o financiado mediante subsidios. Lamentablemente el CONICET no aporta personal técnico o de apoyo para los investigadores con lugar de trabajo en el DCAO.

El “Ciclo de Coloquios del DCAO-CIMA”, ha mantenido una intensa actividad, propiciando la participación de científicos invitados y divulgando las actividades que se realizan en el ámbito del DCAO y el CIMA. Cabe destacar también la importante participación de nuestros docentes e investigadores en diversas jornadas de la especialidad, nacionales e internacionales, en calidad de disertantes. El mayor acento de las tareas de extensión del DCAO está dirigido a la divulgación de las disciplinas. Una mayor visibilidad se obtiene a partir de la apertura del Facebook del DCAO, por iniciativa y mantenimiento de la Dra. Elizabeth Castañeda. El Facebook se nutrió de diversas fuentes de información, incluyendo novedades, links de interés, publicitando actividades del DCAO y ha crecido de manera sostenida desde su creación. En particular, se informa desde ahí el pronóstico del tiempo, que junto con la información en el sitio web del DCAO (<http://www.at.fcen.uba.ar/pronostico>) y las Charlas del pronóstico del tiempo de los viernes, han consolidado la presencia del DCAO tanto dentro de la FCEN como puertas afuera de ella.

La importante actividad de gestión realizada por miembros del DCAO se indica en la sección 6. Esto abarca la representación en Paneles Nacionales e Internacionales y en Consejos Asesores y Comisiones Evaluadoras. Destacamos esta actividad por la importancia que tiene para la disciplina, la visibilidad de las actividades y la promoción de recursos financieros y humanos para apoyar la actividad que se despliega en el DCAO.

A nivel de la FCEN debe destacarse que la Dra. Gassmann asumió la Secretaría Académica adjunta de la FCEN, cargo que ocupará hasta abril de 2014.

Si bien se dicta en nuestro Departamento, la Maestría en Ciencias Ambientales es una expresión de relación inter-departamental entre el DCAO y otros departamentos de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (<http://ambientales.at.fcen.uba.ar/index.php>).

Y como la expresión inter-facultades, en este año se ha relanzado la Maestría en Meteorología Agrícola, que consiste en una actividad compartida entre el DCAO y la Facultad de Agronomía de la UBA. (www.at.fcen.uba.ar/maestria_agro.php).

El presupuesto anual con que cuenta el DCAO es limitado y sólo es posible pensar en mejoras sustantivas de infraestructura y/o equipamiento con los aportes que realizan los miembros del departamento que acceden a subsidios de investigación, quienes contribuyen en forma proporcional al monto que reciben.

SECCIÓN 3:

DOCENCIA

MEMORIA 2013



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	Exclusiva

Categoría: Profesor Asociado	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
RUSTICUCCI, Matilde	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
BETTOLLI, María Laura (Sustituto)	Exclusiva
BIANCHI, Alejandro	Simple
CAMILLONI, Inés	Exclusiva
CAMPETELLA, Claudia	Simple
CERNE, Bibiana (Sustituto)	Exclusiva
DRAGANI, Walter	Simple
GASSMANN, María Isabel	Exclusiva
GONZÁLEZ, Marcela Hebe	Exclusiva
MENÉNDEZ, Claudio Guillermo	Exclusiva
PENALBA, Olga	Exclusiva
POSSIA, Norma	Exclusiva
ROMERO, Silvia (Interino)	Simple
RUIZ, Juan José (Interino)	Simple
SALIO, Paola	Simple
SARACENO, Martín (Interino)	Simple
SAULO, Andrea Celeste	Exclusiva
SIMIONATO, Claudia	Exclusiva

SOLMAN, Silvina	Exclusiva
ULKE, Ana Graciela	Exclusiva

Categoría: Jefe de Trabajos Prácticos	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
ALONSO, Guadalupe (Interino)	Simple
BEJARÁN, Rubén	Exclusiva
BLAZQUEZ, Josefina	Simple
CASTAÑEDA, Elizabeth	Exclusiva
COVI, Mauro	Exclusiva
DOYLE, Moira	Exclusiva
GODOY, Alejandro Aníbal (Sustituto)	Simple
GULIZIA, Carla (Interino)	Simple
LLANO, Maria Paula (Interino)	Simple
MARTIN, Paula	Simple
MEZHER, Romina Nahir (Interino)	Simple
PÉREZ, Claudio (Interino)	Simple
RIGHETTI, Silvina (Interino)	Simple
RUIZ, Nora (Interino)	Exclusiva
TORRES BRIZUELA, Marcela	Exclusiva
PINEDA ROJAS, Andrea (Interino)	Simple
SAURRAL, Ramiro	Simple
MOREIRA, Diego	Exclusiva
ROBLEDO, Federico (Interino)	Simple

Categoría: Ayudante de Primera	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
ALMEIRA, Gustavo	Simple
ALVAREZ, Mariano Sebastián (Interino)	Simple
CERRUDO, Carolina (Sustituto)	Simple
LUZ CLARA TEJEDOR, Moira	Exclusiva
MONTROULL, Natalia Blanca (Interino)	Simple
PALASTANGA, Virginia (Interino)	Simple
PÁNTANO, Vanesa (Interino)	Simple
RUIZ ETCHEVERRY, Laura Agustina (Interino)	Simple
SAUCEDO, Marcos Adolfo (Interino)	Simple
SUAYA, Martina (Sustituto)	Simple
TONTI, Natalia Edith (Sustituto)	Simple
VALLA, Daniel	Simple
ZAZULIE, Natalia	Simple

Categoría: Ayudante de Segunda	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
ALVAREZ IMAZ, María de los Milagros (Interino)	Simple
DANIELI, Gabriel Iván	Simple
DÍAZ, Gonzalo Martín	Simple
MARTORELLI, Belén Amancay (Interino)	Simple
NIEVA TAMASIUNAS, Mariana Carolina (Interino)	Simple
OTERO, Federico (Interino)	Simple
PESCIO, Andrés Esteban (Interino)	Simple
RIVABEN, Nicolás	Simple

3.2. Profesores Invitados

DISERTACIONES Y/O SEMINARIOS brindados por DOCENTES/INVESTIGADORES VISITANTES	
1	Nombre y Apellido: Ana Lopez
	Institución: Grantham Research Institute and the Center for the Analysis of Time series Centre London School of Economics
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: Proyecciones de impactos del cambio climático y estrategias de adaptación: cómo proceder en un clima incierto.
	Área Temática: Climatología
	Fecha y lugar de realización: 3 de abril de 2013
2	Nombre y Apellido: Felix Carrasco
	Institución: CIMA
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: Mejoras en la señal satelital de dióxido de azufre de megafuentes en Chile.
	Área Temática:
	Fecha y lugar de realización: 15 de mayo de 2013
3	Nombre y Apellido: Jean-Philippe Boulanger
	Institución: ECOCLIMASOL
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: ECOCLIMASOL: El salto cuantico de la función pública a la empresa privada
	Área Temática: Aplicaciones en Meteorología
	Fecha y lugar de realización: 11 septiembre 2013
4	Nombre y Apellido: Ana Dogliotti
	Institución: IAFE
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: Estimación satelital de sedimentos en el Río de la Plata: desafíos y oportunidades
	Área Temática: Contaminación
	Fecha y lugar de realización: 25 septiembre 2013
5	Nombre y Apellido: Sylvain Mailler
	Institución: Laboratoire de Météorologie Dynamique (CNRS) - Francia
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: Air quality modelling with CHIMERE: from emissions to modelled concentrations
	Área Temática: Contaminación del aire
	Fecha y lugar de realización: 23 octubre 2013
6	Nombre y Apellido: Paola Salio (CIMA/DCAO), Celeste Saulo (CIMA/DCAO), Laura Pelizzari (MINCYT) y María Schwartzler (MINCYT)
	Institución: CIMA – DCAO – MINCYT
	Modalidad: Disertación
	Título de disertación/curso/seminario: Otra cara de la actividad científica: Consejos Asesores Nacionales
	Área Temática: Aplicaciones en meteorología
	Fecha y lugar de realización: 30 octubre 2013
7	Nombre y Apellido: Radan Huth

	Institución:	Profesor de Charles University - Faculty of Science Dept. of Physical Geography and Geoecology- Institute of Atmospheric Physics, Prague, Czech Republic
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Effects of the solar activity on the modes of atmospheric variability
	Área Temática:	Variabilidad atmosférica climática
	Fecha y lugar de realización:	31 octubre 2013
8	Nombre y Apellido:	Martín Jacques Coper
	Institución:	Universidad de Berna, Suiza
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Temperatura estival en Sudamérica austral: su variabilidad en el siglo XX y una teleconexión con Oceanía
	Área Temática:	Variabilidad climática
	Fecha y lugar de realización:	04 noviembre 2013
9	Nombre y Apellido:	Paula Martin
	Institución:	Servicio de Hidrografía Naval/DCAO
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	El cambio climático y su impacto en el Río de la Plata y la costa bonaerense.
	Área Temática:	Cambio Climático
	Fecha y lugar de realización:	06 noviembre 2013
10	Nombre y Apellido:	Clementine Junqas
	Institución:	Instituto Geofísico del Peru, Lima, Perú / LTHE, Grenoble, France
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Proyecto de modelización climática de alta resolución en los andes tropicales.
	Área Temática:	Modelado climático
	Fecha y lugar de realización:	11 noviembre 2013
11	Nombre y Apellido:	Pablo Cobelli
	Institución:	Departamento de Física – FCEN
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Modos atrapados y casi atrapados en ondas de gravedad.
	Área Temática:	Dinámica de la atmósfera
	Fecha y lugar de realización:	20 noviembre 2013
12	Nombre y Apellido:	Oscar A. Frumento y Andrés L. Rivas
	Institución:	CENPAT- CONICET
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Posibilidades de tesis de licenciatura en atmósfera y oceanografía
	Área Temática:	Aplicaciones en Meteorología y Oceanografía
	Fecha y lugar de realización:	27 noviembre 2013

DISERTACIONES BRINDADAS POR MIEMBROS DEL DCAO

1	Nombre del Docente:	Diego MOREIRA y Federico ROBLEDO
	Institución:	CIMA-DCAO
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	¿Cuáles son las actividades de extensión en las que participará el

	DCAO y el CIMA?
Área Temática:	Divulgación científica
Fecha y lugar de realización:	20 de marzo 2013

2	Nombre del Docente:	M. BAQUES, M. COVI , D. MOREIRA y R. RUSCICA.
	Institución:	DCAO
	Modalidad:	Coloquio
	Título de disertación/curso/seminario:	Coloquio avances en tesis de doctorado. ¿Qué hacemos acá?
	Área Temática:	Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía
	Fecha y lugar de realización:	27 de marzo 2013

3	Nombre del Docente:	Armando BRIZUELA, Dario HUGGEMBERGER, Hernán ISBERT PERLENDER, María SKANSI, Natalia ZAZULIE .
	Institución:	DCAO
	Modalidad:	Coloquio
	Título de disertación/curso/seminario:	Coloquio avances en tesis de doctorado. ¿Qué hacemos acá?
	Área Temática:	Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía
	Fecha y lugar de realización:	17 de abril 2013

	Nombre del Docente:	Paola SALIO
	Institución:	CIMA-DCAO
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	RELAMPAGO: Remote sensing of Electrification, Lightning, And Meso-scale/micro-scale Processes with Adaptive Ground Observations
	Área Temática:	Mesometeorología
	Fecha y lugar de realización:	22 mayo 2013

4	Nombre del Docente:	Pedro FLOMBAUM
	Institución:	CIMA-DCAO
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Cambio Global y funcionamiento de los ecosistemas: Factores más relevantes.
	Área Temática:	Cambio climático
	Fecha y lugar de realización:	04 septiembre 2013

5	Nombre del Docente:	Matilde RUSTICUCCI
	Institución:	DCAO
	Modalidad:	Conferencia
	Título de disertación/curso/seminario:	Cambio Climático: nuevos avances presentados en el 5to reporte del IPCC
	Área Temática:	Cambio climático
	Fecha y lugar de realización:	02 octubre 2013

6	Nombre del Docente:	Claudio PEREZ
	Institución:	DCAO
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Estudio sobre el transporte y depósito de polen en un cultivo de maíz: primeros resultados
	Área Temática:	Biometeorología
	Fecha y lugar de realización:	16 octubre 2013

7	Nombre del Docente:	Marcela Hebe GONZÁLEZ
	Institución:	Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera

	(CIMA/CONICET-UBA), DCAO/FCEN, UMI IFAECI/CNRS
Modalidad:	Disertación
Título de disertación/curso/seminario:	La predicción estadística estacional de la lluvia como herramienta para la toma de decisiones.
Área Temática:	Predicción climática
Fecha y lugar de realización:	13 noviembre 2013

8	Nombre del Docente:	Celeste SAULO, Claudio MENÉNDEZ y Silvina SOLMAN
	Institución:	CIMA/DCAO
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Evaluación por pares en el CONICET
	Área Temática:	Gestión
	Fecha y lugar de realización:	06 diciembre 2013

3.3. Materias de grado y posgrado dictadas

ASIGNATURAS DICTADAS EN 2013

Asignaturas Dictadas en el año:	
Curso de Verano:	3
1er. Cuatrimestre:	25
De Grado:	18
Dictadas para otros Departamentos:	4
De Posgrado:	3
Curso de Invierno	2
2do. Cuatrimestre:	24
De Grado:	21
Dictadas para otros Departamentos:	0
De Posgrado:	3

DETALLE DE ASIGNATURAS DICTADAS EN EL AÑO

CURSO DE VERANO:			
Asignaturas de Grado			
Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	ENTRENAMIENTO EN METEOROLOGÍA AGRÍCOLA	GASSMANN, Maria Isabel; TONTI Natalia Edith	3
2	METEOROLOGÍA GENERAL	GONZALEZ, Marcela Hebe; CERNE, Silvia Bibiana; GULIZIA, Carla Natalia,	6
3	SEMINARIO DE COMPUTACIÓN	SARACENO, Martin; ZAZULIE, Natalia; OSMAN, Marisol	7

ASIGNATURAS DICTADAS EN EL PRIMER CUATRIMESTRE:

Asignaturas de Grado			
Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	OCEANOGRAFÍA GENERAL	PIOLA, Alberto; ROMERO, Silvia; LUZ CLARA, Moira	5
3	LABORATORIO CLIMATOLÓGICO	GONZALEZ, Marcela; ROBLEDO, Federico	9
4	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA Y EL OCÉANO I	SIMIONATO, Claudia; ALONSO, Guadalupe; MOREIRA, Diego	7
5	METEOROLOGÍA GENERAL	CAMILLIONI, Inés; DOYLE, Moira; CERRUDO, Carolina	24
6	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	RUSTICUCCI, Matilde; BETTOLLI, María Laura; RUIZ, Nora Elma; VALLA, Daniel	22
7	CLIMATOLOGÍA	MENENDEZ, Claudio; BEJARÁN, Rubén; DIAZ, Gonzalo	8
8	CONVECCIÓN Y MICROFÍSICA DE NUBES	SALIO, Paola; TORRES BRIZUELA, Marcela; ROBLEDO, Federico	5
9	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA I	SOLMAN, Silvina; COVI, Mauro; ALVAREZ, Mariano	12
10	MECÁNICA DE LOS FLUÍDOS	ULKE, Ana Graciela; MARTIN, Paula; TONTI, Natalia	10
11	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	PENALBA, Olga; LLANO, María Paula DÍAZ, Gonzalo	7
12	METEOROLOGÍA AGRÍCOLA I	GASSMANN, María Isabel; PEREZ, Claudio; RIGHETTI, Silvina	3
13	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA I	PENALBA, Olga; LLANO, María Paula; DÍAZ, Gonzalo	6
14	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA	SAULO, Celeste; RUIZ, Juan José; BLAZQUEZ, Josefina; SUAYA, Martina	21
15	INTRODUCCIÓN A LA DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA	POSSIA, Norma; GODOY, Alejandro; OTERO, Federico	17
16	METEOROLOGÍA SINÓPTICA 1 (B)	NICOLINI, Matilde y GODOY, Alejandro	5
17	LABORATORIO DE FLUÍDOS GEOFÍSICOS	SARACENO, Martín	9
18	OLAS	SCHMIDT, Sergio Alejandro; DRAGANI, Walter Cesar; PESCIO, Andrés Esteban	7
Asignaturas dictadas para otros Departamentos			
Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	CLIMATOLOGÍA I	ALESSANDRO, Perla Adelia y CASTAÑEDA, Elizabeth	9
2	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS	VARGAS, Walter; BIANCHI, Alejandro Ariel; PINEDA ROJAS, Andrea; ALMEIRA, Gustavo	25

3	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	PIOLA, Alberto; ROMERO, Silvia; LUZ CLARA TEJEDOR Moira	4
4	LABORATORIO DE FLUÍDOS GEOFÍSICOS	SARACENO, Martín;	9

Asignaturas de Posgrado / Doctorado

Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	TELEDETECCIÓN SATELITAL APLICADA AL BALANCE HIDROLÓGICO	BARRERA, Daniel F.	1
2	SISTEMAS PRECIPITANTES DE LATITUDES MEDIAS	SALIO, Paola; TORRES BRIZUELA, Marcela	1
3	LABORATORIO DE EVALUACIÓN DE MODELOS CLIMÁTICOS	NUÑEZ, Mario	6

CURSO DE INVIERNO:

Asignaturas de Grado

Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	ENTRENAMIENTO EN HIDROMETEOROLOGÍA	BARRERA, Daniel Florencio	1
2	ENTRENAMIENTO EN METEOROLOGÍA SINÓPTICA	CAMPETELLA, Claudia Marcela; SUAYA Martina	5

ASIGNATURAS DICTADAS EN EL SEGUNDO CUATRIMESTRE:

Asignaturas de Grado

Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	CLIMATOLOGÍA	ALESSANDRO, Perla; LLANO, María Paula	12
2	CLIMATOLOGÍA DINÁMICA	MENENDEZ, Claudio Guillermo; CERNE, Silvia Bibiana; PÁNTANO Vanesa	3
3	CLIMATOLOGÍA FÍSICA	MENENDEZ, Claudio Guillermo; CERNE, Silvia Bibiana; PÁNTANO Vanesa	2
4	COMPLEMENTO DE METEOROLOGÍA SINÓPTICA	SALIO, Paola; TORRES BRIZUELA, Marcela María	4
5	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	ULKE Ana Graciela; MARTIN, Paula Beatriz	1
6	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA	SAULO, Andrea Celeste; SOLMAN, Silvina Alicia; RUIZ, Juan José; BLAZQUEZ, Josefina; MONTROULL, Natalia Blanca	13
7	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE COSTAS	SCHMIDT, Sergio Alejandro; DRAGANI, Walter Cesar; PESCIO, Andrés Esteban	7
8	LABORATORIO DE FLUÍDOS GEOFÍSICOS	SARACENO, Martin	3
9	LABORATORIO DE PREVISIÓN DEL TIEMPO	CAMPETELLA, Claudia Marcela; SAURRAL, Ramiro Ignacio; TORRES BRIZUELA, Marcela María	6
10	MAREAS	D'ONOFRIO, Enrique Eduardo; ALONSO, Guadalupe	5
11	MESOMETEOROLOGÍA	NICOLINI Matilde; SAUCEDO, Marcos Adolfo	3

12	METEOROLOGÍA AGRÍCOLA 2	GASSMANN, María Isabel; PEREZ, Claudio Fabián; TONTI, Natalia Edith	1
13	METEOROLOGÍA GENERAL	PENALBA Olga Clorinda; ROBLEDO, Federico Ariel; RIVABEN, Nicolas	7
14	METEOROLOGÍA SINÓPTICA	POSSIA, Norma Edith; GODOY, Alejandro Anibal; MEZHER, Romina Nahir	10
15	METEOROLOGÍA SINÓPTICA I	RUIZ, Juan José; MEZHER, Romina Nahir; DÍAZ, Gonzalo;	14
16	METEOROLOGÍA TEÓRICA	SAULO, Andrea Celeste; SOLMAN, Silvina Alicia; RUIZ, Juan José; BLAZQUEZ, Josefina; COVI, Mauro; MONTRUOLL, Natalia Blanca;	7
17	METEOROLOGÍA Y OCEANOGRAFÍA TEÓRICA	SIMIONATO, Claudia Gloria; MOREIRA, Diego	4
18	MÉTODOS NUMÉRICOS EN LAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA	DMITRUK, Pablo Ariel	10
19	OBSERVACIÓN DE LA ATMÓSFERA	VELASCO, Ines; CERNE, Silvia Bibiana; BETTOLLI, Maria Laura; BEJARÁN, Ruben Anibal; RIGHETTI, Silvina Andrea; OTERO, Federico	21
20	OCEANOGRAFÍA APLICADA	SCHMIDT, Sergio Alejandro; DRAGANI, Walter Cesar; DANIELI, Gabriel Ivan;	7
21	PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE LOS DATOS OBTENIDOS CON SATÉLITES	VELASCO, Inés; ALMEIRA, Gustavo Javier; CERRUDO, Carolina Gisele;	5
	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	RUSTICUCCI Matilde Monica; BETTOLLI, Maria Laura; PINEDA ROJAS, Andrea Laura; RUIZ, Nora Elma;	20

Asignaturas dictadas para otros Departamentos

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

Asignaturas de Posgrado / Doctorado

Nro:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	OCEANOGRAFÍA SATELITAL (OFISAT)	ROMERO, Silvia Inés	6
2	PRINCIPIOS Y APLICACIONES DE SENSORES REMOTOS INSTALADOS EN DISTINTOS SATÉLITES	VELASCO Inés; ALMEIRA, Gustavo Javier; CERRUDO, Carolina Gisele,	4
3	SISTEMAS ATMOSFÉRICOS EN LA MESOESCALA	NICOLINI, Matilde; SAUCEDO Marcos Adolfo	3

CURSOS DICTADOS POR DOCENTES VISITANTES

Asignatura: 'SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA - NIVEL 1 : PRINCIPIANTES'
Fecha: 3, 4, 5 y 6 de diciembre
Modalidad de la Materia: Teórico Práctica
Docente/s: Dra. Elodie Briche
Carácter de la Materia: Posgrado

Carga Horaria Total:-
Puntaje para el Doctorado:-
Asignatura: CURSO INTENSIVO DE NOWCASTING T-NOTE (TRAINING WORKSHOP ON NOWCASTING TECHNIQUES).
Fecha: 5 al 16 de agosto
Modalidad de la Materia: T-NOTE is directed to graduate and postgraduate students in the field of atmospheric sciences as well as National Meteorological and Hydrological Services personnel and will provide the basis of Nowcasting Techniques, with special emphasis on severe weather episodes typical of Southeastern South America.
Docente/s: Paul Joe (Environment Canada, Canada), Rita Roberts (NCAR, USA), Celeste Saulo (DCAO-FCEN/CIMA-UMI, Argentina), Claudia Competella (SMN/DCAO-FCEN, Argentina), Paola Salio (DCAO-FCEN/CIMA-UMI, Argentina)
Carácter de la Materia: -
Carga Horaria Total: -
Puntaje para el Doctorado:-

3.4. Docencia en Otras Instituciones

Detalle de los Miembros del DCAO que tuvieron actividad docente en instituciones ajenas al DCAO															
1	<table border="1"> <tr> <td>Nombre del Docente:</td> <td>Josefina BLÁZQUEZ</td> </tr> <tr> <td>Institución:</td> <td>Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Universidad Nacional de La Plata</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Profesora adjunta</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>Cuatrimestral</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Termodinámica de la Atmósfera</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Termodinámica de la Atmósfera</td> </tr> </table>	Nombre del Docente:	Josefina BLÁZQUEZ	Institución:	Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Universidad Nacional de La Plata	Cargo:	Profesora adjunta	Dedicación:	-	Lapso:	Cuatrimestral	Asignatura:	Termodinámica de la Atmósfera	Cátedra:	Termodinámica de la Atmósfera
Nombre del Docente:	Josefina BLÁZQUEZ														
Institución:	Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas. Universidad Nacional de La Plata														
Cargo:	Profesora adjunta														
Dedicación:	-														
Lapso:	Cuatrimestral														
Asignatura:	Termodinámica de la Atmósfera														
Cátedra:	Termodinámica de la Atmósfera														
2	<table border="1"> <tr> <td>Nombre del Docente:</td> <td>S. Bibiana CERNE</td> </tr> <tr> <td>Institución:</td> <td>UBA</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>Climatología de la materia Grandes Sistemas Naturales de Argentina</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Maestría en Ciencias Ambientales de la UBA</td> </tr> </table>	Nombre del Docente:	S. Bibiana CERNE	Institución:	UBA	Cargo:	Docente a Cargo	Dedicación:	-	Lapso:	12 horas	Asignatura:	Climatología de la materia Grandes Sistemas Naturales de Argentina	Cátedra:	Maestría en Ciencias Ambientales de la UBA
Nombre del Docente:	S. Bibiana CERNE														
Institución:	UBA														
Cargo:	Docente a Cargo														
Dedicación:	-														
Lapso:	12 horas														
Asignatura:	Climatología de la materia Grandes Sistemas Naturales de Argentina														
Cátedra:	Maestría en Ciencias Ambientales de la UBA														
3	<table border="1"> <tr> <td>Nombre del Docente:</td> <td>S. Bibiana CERNE y María Paula LLANO</td> </tr> <tr> <td>Institución:</td> <td>UBA</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Docente a Cargo</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>20 horas</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Estadística aplicada a variables ambientales</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Maestría en Ciencias Ambientales de la UBA</td> </tr> </table>	Nombre del Docente:	S. Bibiana CERNE y María Paula LLANO	Institución:	UBA	Cargo:	Docente a Cargo	Dedicación:	-	Lapso:	20 horas	Asignatura:	Estadística aplicada a variables ambientales	Cátedra:	Maestría en Ciencias Ambientales de la UBA
Nombre del Docente:	S. Bibiana CERNE y María Paula LLANO														
Institución:	UBA														
Cargo:	Docente a Cargo														
Dedicación:	-														
Lapso:	20 horas														
Asignatura:	Estadística aplicada a variables ambientales														
Cátedra:	Maestría en Ciencias Ambientales de la UBA														

4	Nombre del Docente:	S. Bibiana CERNE
	Institución:	UBA
	Cargo:	Profesora
	Dedicación:	-
	Lapso:	4 horas
	Asignatura:	Energía Renovable: eólica, solar y otras
	Cátedra:	Maestría Interdisciplinaria en Energías de las Facultades de Derecho, Ingeniería y Ciencias Económicas de la UBA

5	Nombre del Docente:	Pablo Luis ANTICO
	Institución:	Universidad Nacional de La Plata, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas.
	Cargo:	Profesor Adjunto
	Dedicación:	Semiexclusiva
	Lapso:	Semestral
	Asignatura:	Introducción a las Ciencias Atmosféricas.
	Cátedra:	-

6	Nombre del Docente:	Carolina CERRUDO
	Institución:	Servicio Meteorológico Nacional
	Cargo:	Tutor del Curso de Observador Meteorológico de Superficie
	Dedicación:	-
	Lapso:	cuatrimestral
	Asignatura:	Meteorología General Básica I y II
	Cátedra:	Departamento de Capacitación, Gerencia de Investigación Desarrollo y Capacitación.

7	Nombre del Docente:	Walter César DRAGANI
	Institución:	Escuela de Ciencias del Mar . Instituto Universitario Naval
	Cargo:	Profesor Adjunto
	Dedicación:	-
	Lapso:	Anual
	Asignatura:	Física General
	Cátedra:	Lic. en Cartografía

8	Nombre del Docente:	Mauro COVI
	Institución:	Universidad Nacional de Mar del Plata
	Cargo:	Docente Invitado
	Dedicación:	-
	Lapso:	una clase de 5 horas
	Asignatura:	Relaciones Planta-Ambiente
	Cátedra:	Materia optativa de grado de la carrera de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales; Materia del Posgrado en Producción Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias.

9 Nombre del Docente: **Paula Beatriz MARTIN**

Institución:	Ciclo básico común (UBA)
Cargo:	Ayudante de Primera
Dedicación:	Simple
Lapso:	ambos cuatrimestres
Asignatura:	Matemática
Cátedra:	Única

10 Nombre del Docente: **Mariana Graciela BARRUCAND**

Institución:	Universidad de Buenos Aires (Ciclo Básico Común)
Cargo:	JTP
Dedicación:	Simple
Lapso:	cuatrimestral – Actuación en los dos cuatrimestres
Asignatura:	Matemática
Cátedra:	Departamento V (CBC)

Nombre del Docente: **Mariana Graciela BARRUCAND**

Institución:	Universidad de Buenos Aires – Facultad de Ciencias Agrarias – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Cargo:	Docente a cargo
Dedicación:	-
Lapso:	96 hs – Actuación en 32 hs
Asignatura:	Variabilidad climática y su impacto
Cátedra:	Maestría en Meteorología Agrícola

Nombre del Docente: **Mariana Graciela BARRUCAND**

Institución:	Universidad Católica Argentina – Facultad de Ciencias Agrarias
Cargo:	Profesor titular
Dedicación:	-
Lapso:	Cuatrimestral – actuación en segundo cuatrimestre
Asignatura:	Agrometeorología
Cátedra:	Ingeniería en Producción Agropecuaria

Nombre del Docente: **Inés CAMILLIONI**

Institución:	Universidad de los Andes
Cargo:	Profesor Invitado
Dedicación:	4 horas
Lapso:	-
Asignatura:	Cambio Climático y su efecto en la precipitación en zonas urbanas
Cátedra:	Curso de Verano “Análisis de Redes de Abastecimiento y Saneamiento Mediante los Programas EPANET y SWMM”

3.5. Alumnos del DCAO

3.5.1. Ingresantes en 2013

3.5.1.1. Carreras de Grado

Ingresantes a las carreras de GRADO del DCAO durante 2013

Número:	Apellido/s y Nombre/s:	Carrera/s que cursa, por Código:
1	Aguilar, Florencia Magalí	20
2	Alfaro, Gonzalo Sebastian	40
3	Arrieta, Federico Gustavo	20
4	Ayala, Sabrina Noemí	40
5	Bach, Alan Sebastian	40
6	Beláustegui Borovinsky, Luis Martín	40
7	Bervih, Josefina Belen	40
8	Bonelli, Ana Gabriela	20
9	Buenamaisón, Carlos	20-40*
10	Busko, Tatiana	20
11	Chavez, Laura Marcela	40
12	Cinquino, Román Fabrizio	20-40*
13	Costas, Yanina Melisa	20
14	Denápole Cornejo, Fátima Sol	23
15	Der, Manuel	20
16	Fernandez Castro, Maria Carla	20
17	Fernandez, Joel Ezequiel	40
18	Frutos Robledo, Paula Daniela	40
19	Gomez Abularach, Carmen Nazarely	40
20	Gonzalez, Rosana Marisa	40
21	Groppa, Marianela	20
22	Guglielmetti, Ignacio	40
23	Gutierrez, Christian Nicolás	40
24	Iacovone, María Florencia	40
25	Iglesias, Nicolas	40
26	Irurzun, Ignacio José	20-40*
27	Kühn, Paula Lorena	20
28	Lacey, Carolina Soledad	20
29	Lapido, Barbara	20-40*
30	Lepera Vera, Agustina Ornella	40
31	López, Florencia Belén	20-23*
32	Lozada Montanari, Malena Sol	20-40*
33	Marincovich, Giselle Luján	20
34	Martire, Ezequiel Hernan	40
35	Matarazzo, Bruno Nicolas	20
36	Medone, Magali	40
37	Morales, Federico Abdon	20
38	Palucito, Martín Alejandro	20
39	Parga, Agostina Mariel	20-40*
40	Pérez, Sebastian	40
41	Prudente, Camila	20
42	Pustelnik, Hernan	23
43	Quiroz, Mantel Martina	23
44	Reyman, Jesica Marilyn	40

45	Romanello, Andrés Gabriel	20-40*
46	Saidler, María Josefina	23
47	San Martino, Facundo	40
48	Sanchez, Ana Belen	20
49	Sanchez, Humberto Carlos	40
50	Sanchez, Julieta Alejandra	40
51	Sapienza, Facundo Fabián	20
52	Satalia, Santiago Leandro	40
53	Secilio, Carlos Alberto	40
54	Somacal, Agustin	20
55	Stel, Lucas	40
56	Urricariet, María del Milagro	23
57	Vazquez, Eliana Sabrina	20-40*
58	Villarroel, Maximiliano Ezequiel	20
59	Villegas, María Cecilia	20-40*
60	Vita Sanchez, Maximiliano Sergio	40

(*) 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	29
40	Bachillerato Univ. en Ciencias de la Atmósfera	35
23	Licenciatura en Oceanografía	6

Total de Alumnos Inscriptos a carreras del DCAO:	70
---	-----------

Nota: Son setenta (70) 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 2013

Número:	Apellido/s y Nombre/s:	Área de Estudios:	Procedencia
1	Bacino, Guido Luis	Oceanografía	
2	Brun, Anahí Amaru	Oceanografía	
3	Carrasco Galleguillos, Felix Marcial	Atmósfera	
4	Diaz, Leandro Baltazar	Atmósfera	
5	Kahl, Lucía C.	Oceanografía	
6	Prario, Bárbara Elizabeth	Oceanografía	

Total de Inscriptos por Área de Estudios:	Total de Alumnos:
Doctorado de la UBA (Área Ciencias de la Atmósfera)	2
Doctorado de la UBA (Área Oceanografía)	4

Total de Alumnos Inscriptos al Doctorado:	6
--	----------

3.5.2 Egresados en 2013

3.5.2.1 De carreras de Grado

Egresados de las carreras de GRADO del DCAO durante 2013

Nro:	Egresados del Bachillerato Univ. Ciencias de la Atmósfera (Cód. 40)
1	Auzmendinga, Yamila Denise
2	Bertone, Fiorela Denise
3	Perez, Nicolás Ignacio
4	Torrigo, Erica
	Egresados de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (Cód. 20)
5	Claus, Federico
6	Díaz, Leandro
7	López, Viviana
8	Scardilli, Alvaro
	Egresados de la Licenciatura en Oceanografía (Cód. 23)
9	Echevarría, Pablo
10	Kahl, Lucía C.

TOTAL DE ALUMNOS EGRESADOS DE GRADO: 10 (diez)

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

1	Nombre del Tesista:	Leandro DÍAZ
	Título de la Tesis:	Variabilidad y tendencia de la precipitación estival en el sudeste de Sudamérica por los modelos WCRP/CMIP5
	Director/es de Tesis:	Dra. Carolina S. VERA
	Fecha y Lugar:	22 de marzo, DCAO, FCEN
2	Nombre del Tesista:	Lucía C. KAHL
	Título de la Tesis:	Balance y variabilidad del CO2 en el Mar Patagónico
	Director/es de Tesis:	Dr. Alejandro BIANCHI
	Fecha y Lugar:	26 de Marzo, DCAO, FCEN
3	Nombre del Tesista:	Alvaro SCARDILLI
	Título de la Tesis:	Climatología de la precipitación en estaciones de referencia con registros centenarios en Argentina
	Director/es de Tesis:	Dr. Walter VARGAS y Dra. María Paula LLANO
	Fecha y Lugar:	23 de Noviembre, DCAO, FCEN
4	Nombre del Tesista:	Federico CLAUS
	Título de la Tesis:	Caracterización de la contaminación por aerosoles en la atmósfera de la ciudad de Buenos Aires y mecanismos de dispersión asociados.
	Director/es de Tesis:	Dra. Graciela ULKE y Dra. Elizabeth CASTAÑEDA
	Fecha y Lugar:	
5	Nombre del Tesista:	Viviana LÓPEZ
	Título de la Tesis:	Análisis de la influencia de la actividad solar en la ocurrencia de eventos El Niño-La Niña.
	Director/es de Tesis:	Dra. Rosa COMPAGNUCCI
	Fecha y Lugar:	13 de Diciembre de 2013
6	Nombre del Tesista:	Pablo ECHEVARRÍA
	Título de la Tesis:	Asimilación de datos en un modelo de olas con análisis enriquecido del viento.
	Director/es de Tesis:	-
	Fecha y Lugar:	-

3.5.2.2 Tesis de Doctorado

Egresados de las carreras de Doctorado del DCAO durante 2013	
Total de Inscriptos por Área de Estudios:	Total de Egresados por Área:
Doctorado de la UBA (Área Ciencias de la Atmósfera)	2
Doctorado de la UBA (Área Oceanografía)	1
Total de Alumnos Egresados del Doctorado:	3

Detalles de los Alumnos que Egresaron de las carreras de Doctorado del DCAO	
1	Nombre del Tesista: Alejandro GODOY
	Título de la Tesis: Procesos dinámicos asociados a las bajas segregadas en el sur de Sudamérica
	Director/es de Tesis: Dra. Carolina VERA y Dra. Claudia CAMPETELLA
	Fecha y Lugar: 6 de marzo, DCAO, FCEN, UBA.
2	Nombre del Tesista: Natalia PESSACG
	Título de la Tesis: Impacto de las condiciones de suelo en el clima del sur de América del Sur en diferentes escalas temporales
	Director/es de Tesis: Dra. Silvina A. SOLMAN y Lic. Juan C. Labraga
	Fecha y Lugar: -
3	Nombre del Tesista: Bárbara FRANCO
	Título de la Tesis: Procesos acoplados bento-pelágicos relacionados con el establecimiento y deriva larval de la vieira patagónica (<i>Zygochlamys patagonica</i>) en el Océano Atlántico sudoeste.
	Director/es de Tesis: Dr. Elbio D. Palma y Lic. Alberto R. PIOLA
	Fecha y Lugar:

3.6 Programa de Formación de Recursos Humanos en Ciencias de la Atmósfera

3ERA. COHORTE

Ingresantes en Febrero 2013

Asignación de Fondos Prevista

5 Becas MinCyT
5 Becas SMN

Con estipendios estimados en \$3500 para el primer año de cursada y de \$4500 durante el segundo año.

TOTAL:

\$440.000 MinCyT
\$440.000 SMN



RESUMEN DEL ESTADO ACTUAL

Ingresantes sin beca

1 Alumno ingresante al Programa fuera del régimen de Beca

ALUMNOS activos

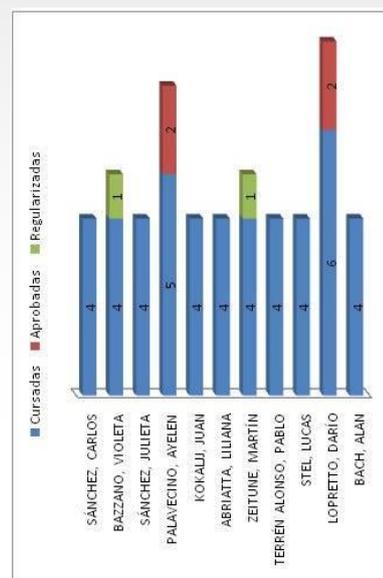
10 Alumno se encuentra cursando el Programa Con Beca

▼ **RENUNCIAS**

1 Alumno

DETALLE DE LA CURSADA

	Lugar de Residencia	Situación Actual
BACH, ALAN	CABA	EN CURSO
LOPRETTO, DARÍO	CABA	EN CURSO
SÁENZ, MANUEL	CABA	RENUNCIÓ
STEL, LUCAS	CABA	EN CURSO
TERRÉN ALONSO, PABLO	CABA	EN CURSO
ZEITUNE, MARTÍN	CABA	EN CURSO
ABRIATTA, LILIANA	GBA	EN CURSO
KOKALJI, JUAN	GBA	SIN BECA
PALAVECINO, AYELEN	GBA	EN CURSO
SÁNCHEZ, JULIETA	GBA	EN CURSO
BAZZANO, VIOLETA	LA PLATA	EN CURSO
SÁNCHEZ, CARLOS	BAHIA BLANCA	EN CURSO



3.7. Informes de Comisiones

3.7.1. Informe de la Comisión Curricular

Ciencias de la Atmósfera

Durante el año 2013 se continuó trabajando en la creación del nuevo plan de estudio de las carreras en Ciencias de la Atmósfera. Al evaluar la reglamentación vigente de la Universidad de Buenos Aires, la que no permite dos carreras distintas que presenten coincidencias en más del 50% de las asignaturas, se decidió continuar con una sola carrera de 5 años de duración que contemple ambos perfiles, Profesional y Científico. A partir de esta modificación se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Evaluación de los aspectos técnico-académicos vinculados con contenidos mínimos del nuevo plan.
- Presentación del nuevo plan a los distintos claustros.

Durante todo ese período, la Dra. Leonor Bonán, profesora del CEFIEC, se desempeñó como asesora de esta Comisión, trabajando activamente en las distintas reuniones de la Comisión.

Oceanografía

En el 2013, la comisión curricular se encontraba integrada por Carolina Nuevas Tamasuna, Marta Sierra, Carolina Kahl, María Florencia De Azkue, Moira Luz Clara, Diego Moreira, Laura Ruiz Etcheverri, Andrea Pineda, Guadalupe Alonso, Martín Saraceno, Sergio Schmidt, Alejandro Bianchi, Claudia Simionato y Alberto Piola.

En el año 2012 se habían aprobado los alcances del título de la Licenciatura en Oceanografía y el correspondiente perfil del graduado. En el 2013, mediante la Resolución del Consejo Superior (nº 5649/12), se modificó la denominación de la carrera pasándose a llamar “Licenciatura en Ciencias Oceanográfica”, por lo que el título otorgado es de “Licenciado en Ciencias Oceanográficas”. Durante dicho año se discutieron también las materias correspondientes al Ciclo de Formación Introductoria y de Especialización.

3.7.2. Informe de la Comisión de Hábitat.

- Reclamos continuos del DCAO, por la obra del INQUIMAE, filtraciones de las rejillas. Posteriormente se realiza la nota formal de queja firmada por la dirección del DCAO, por las continuas filtraciones y una inundación de la oficina del Centro Argentino de Meteorólogos durante un fin de semana debida a los desperfectos de conexión de un dispenser de agua.
- Reclamo formal con nota de la dirección del DCAO dirigida a la secretaria de Hábitat por las sucesivas inundaciones provocadas por filtraciones de agua por el mal uso de las rejillas (no se debe baldear o echar agua) por el INQUIMAE.
- El DCAO entrega a la Secretaria de Hábitat una carta formal pidiendo la reparación de las juntas de dilatación del edificio y en caso de no poder hacerse a la brevedad una fumigación para la erradicación de los murciélagos.
- Durante el fin de semana del 2 al 5 de diciembre hubo un destrozo en el aula 8. Se inutilizaron todos los paneles acústicos de la misma. El daño fue producido por un dispenser de agua mal colocado en el INQUIMAE. La secretaria de Hábitat Ana Svarc comprueba los daños y realiza el reclamo formal al INQUIMAE, para que se haga cargo de la reparación. El DCAO, debe elevarle presupuestos a la secretaria para la reparación.

3.7.3. Informe de la Subcomisión de Doctorado del DCAO

Durante el año 2013, 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: 6 alumnos, de los cuales 4 son egresados de nuestras carreras (Licenciatura en Cs. de la Atmósfera y Licenciatura en Oceanografía).

3.7.4 Informe de la Subcomisión de Extensión del DCAO

Durante el año 2013 la Comisión de Extensión Universitaria del DCAO incrementó las actividades de divulgación y extensión en las que participó el Departamento, 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.

a) **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.

b) **Semana de la 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 y arrojó un total de 2.116 estudiantes.

b.1) Los stands fueron:

Dra. Celeste Saulo y Juan Ruiz.

Física y estadística: una mezcla perfecta para un pronóstico del tiempo que te sirva para decidir.

Lic. Moira Luz Clara y Lic. Laura Ruiz Etcheverry.

El vaivén del mar.

Dra. Ana Walther. El Clima actual: ¿más cálido o más frío que los climas del pasado geológico?

Lic. Nadia Itzel Castillo.

Uff, qué calor siento! Ondas de calor en la ciudad.

Dra. Inés Camillioni

El clima de Buenos Aires, qué está pasando? hacia dónde va?

Lic. Guadalupe Alonso y Lic. Barbara Prario

Las olas, mucho más que Surf.

b.2) Talleres

Tormentas y tornados. Dr. Alejandro Godoy | martes 28, miércoles 29 y jueves 30 de mayo. 10:30 hs.

¿Cómo se hace el pronóstico para la tele? Grupo de Pronóstico con Matías Bertolotti. | martes 28, miércoles 29 y jueves 30 de mayo. 11:30 hs.

¿Cómo se hace el pronóstico para la tele?. Grupo de Pronóstico con José Bianco | martes 28, miércoles 29 y jueves 30 de mayo. 14:30 hs.

Estación Meteorológica

Se realizaron visitas guiadas a la estación meteorológica de Ciudad Universitaria. También se dictaron las distintas charlas de la Semana de la Ciencias de la Tierra en paralelo con las demás actividades.

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.

c) 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.

d) 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.

e) 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 TallEx a chicos y adultos que se acercaron al evento.

f) 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 1º 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.

g) 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.

h) Noche de los Museos 2013

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.

i) Científicos por un día

El martes 14 de diciembre se realizó ésta 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.

j) 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 organizado por la DOV.

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

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

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

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

-5 de noviembre. Charla general sobre las carreras organizado 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 Curto e Ignacio.

k) 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.

l) 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 2013 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 acercar 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, es 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.

SECCIÓN 4: INVESTIGACIÓN

MEMORIA 2013



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	Área de Estudio
ANTICO, Pablo	Investigador Asistente	Climatología, simulaciones numéricas de la atmósfera.
BARRUCAND, Mariana	Investigador Asistente	Variabilidad temporal de extremos climáticos en Sudamérica y Antártida
BETTOLI, María Laura	Investigador Asistente	Variabilidad y cambio climático, <i>downscaling</i> estadístico.
CASTAÑEDA, María E.	Investigador Asistente	-
COMPAGNUCCI, Rosa	Investigador Principal	-
GASSMANN, María Isabel	Investigador Adjunto	Biometeorología
PÉREZ, Claudio	Investigador Adjunto	Aerobiología, Palinología
RUSTICUCCI, Matilde	Investigador Independiente	Climatología de eventos extremos, olas de calor, cambio climático.
VARGAS, Walter	Investigador Superior Jubilado	
LLANO, María Paula	Investigador Asistente	Climatología Aplicada

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
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	Investigador	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:	1
CONICET:	2
UBA:	11
INTERNACIONALES:	
OTROS:	

Total proyectos con ejecución en el DCAO:	14
---	----

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:	Estudio de variables micrometeorológicas en un área de cultivo.
	Nombre del Director:	María GASSMANN
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Claudio PÉREZ, Mauro COVI, Silvina RIGHETTI, Natalia TONTI.
	Institución Otorgante:	ANPCyT
	Código del Proyecto:	PICT 2010-0554
	Fondos otorgados en 2013:	\$ 84.332.-
	Resumen del Proyecto:	<p>Numerosos trabajos de investigación observacionales realizados a campo han encontrado la existencia 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</p>

observaciones complementarias. Parte del equipamiento del sistema observacional de covarianzas turbulentas deberá ser comprado a través del presupuesto del proyecto.

Proyectos Financiados por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas

1	Nombre de Proyecto:	Estudio de procesos de pequeña escala sobre un área cultivada.
	Nombre del Director:	María GASSMANN
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Claudio PÉREZ, Mauro COVI, Silvina RIGHETTI, Natalia TONTI, Aida Della Maggiora, Matías Cambareri, Leonardo Serio
	Institución Otorgante:	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
	Código del Proyecto:	11220100100044
	Fondos otorgados en 2013:	\$10.000.-
	Resumen del Proyecto:	Este trabajo 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 (día, mes y ciclo de cultivo). Posteriormente se determinará el efecto que produce el mismo en la parametrización de la evapotranspiración. 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.
2	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.
	Nombre del Director:	Walter VARGAS
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Gustavo NAUMANN, María Paula LLANO
	Institución Otorgante:	CONICET
	Código del Proyecto:	PIP 112-200801-00762
	Fondos otorgados en 2013:	
	Resumen del Proyecto:	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 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.

Proyectos financiados por la Universidad de Buenos Aires (SECyT)

1	Nombre de Proyecto:	Aplicación del filtro de Kalman a la estimación de parámetros en modelos numéricos de la atmósfera
	Nombre del Director:	-
	Nombre del Codirector:	Juan José RUIZ
	Nombre de los Integrantes:	-
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100300089
	Fondos otorgados en 2013:	\$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.

2	Nombre de Proyecto:	Desarrollo de escenarios climáticos sobre el sudeste de Sudamérica para los próximos 40 años e impactos esperados en la hidroclimatología de la cuenca del Plata
	Nombre del Director:	Ramiro SAURRAL
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Natalia MONTROULL
	Institución Otorgante:	Universidad de Buenos Aires
	Código del Proyecto:	UBACyT 20020120300051
	Fondos otorgados en 2013:	\$ 2000
	Resumen del Proyecto:	<p>El objetivo principal de este proyecto de investigación es generar nuevos escenarios climáticos futuros para la primera mitad del presente siglo sobre la cuenca del Plata y cuantificar cómo los cambios proyectados en precipitación, temperatura, viento y evaporación impactarían sobre la hidrología superficial de la cuenca.</p> <p>Los objetivos secundarios del proyecto son: 1) Identificar los mecanismos físicos y dinámicos que explican los errores en las simulaciones climáticas actuales sobre el sudeste de Sudamérica, especialmente en precipitación y temperatura. 2) Emplear un modelo climático global acoplado para analizar la importancia relativa de la resolución espacial, la altura de la cordillera de los Andes y los flujos de humedad asociados, y el esquema convectivo en las simulaciones climáticas sobre el sudeste de Sudamérica. 3) Una vez hallada una configuración óptima sobre la base de los resultados de 2), derivar nuevas simulaciones para el clima presente que se ajusten con el mínimo error posible al clima observado. 4) Realizar simulaciones para el clima futuro (primera mitad del presente siglo), mediante el forzamiento del sistema climático con diferentes escenarios de concentraciones de gases de efecto invernadero y de aerosoles. 5) Estudiar las variaciones determinadas por los escenarios futuros de precipitación, temperatura, viento y evaporación sobre la cuenca del Plata y, por ende, sobre los caudales de los principales ríos de la región y sobre los dos humedales.</p>
3	Nombre de Proyecto:	Exploración de la variabilidad climática decadal en el Sur de Sudamérica. Eventos Extremos –Teleconexiones.
	Nombre del Director:	Olga PENALBA
	Nombre del Codirector:	Matilde M. RUSTICUCCI
	Nombre de los Integrantes:	Mariana BARRUCAND, María Laura BETTOLLI, Juan A. RIVERA, Natalia ZAZULIE, Vanesa PÁNTANO, Soledad COLLAZO.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100100789.
	Fondos otorgados en 2013:	\$34000.-
	Resumen del Proyecto:	<p>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;</p>

		datos de reanálisis ERA40 y NCEP y salida de los modelos acoplados globales.
4	Nombre de Proyecto:	Exploración de predictores de precipitación y temperatura en escala estacional
	Nombre del Director:	María Laura BETOLLI
	Nombre del Codirector:	Mariana BARRUCAND
	Nombre de los Integrantes:	Pablo Krieger, Gabriela Raggio, Emilio Bianchi
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100200165
	Fondos otorgados en 2013:	\$6380.
	Resumen del Proyecto:	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).
5	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:	Matilde NICOLINI
	Nombre del Codirector:	Paola Verónica SALIO
	Nombre de los Integrantes:	Yanina García Skabar, Luciano Vidal, María Paula Hobouchian, Henrique Bueno Repinaldo
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100100742, UBACyT 2011-2014
	Fondos otorgados en 2013:	\$20240
	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 termodinámica y dinámica troposférica relacionada con los Mesosistemas Convectivos de Mesoescala en dicha región en casos individuales y en composiciones de casos utilizando los 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 intensa 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.
6	Nombre de Proyecto:	Impactos hidrológicos del cambio climático en la cuenca del Plata e incertidumbres asociadas a los modelos climáticos globales
	Nombre del Director:	Ines CAMILLONI
	Nombre del Codirector:	Vicente BARROS
	Nombre de los Integrantes:	Moirá DOYLE, Ramiro SAURRAL, Carla GULIZIA y Natalia MONTRUOLL
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	-
	Fondos otorgados en 2013:	-
	Resumen del Proyecto:	-
7	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:	Silvia Bibiana CERNE
	Nombre del Codirector:	Mariela Blejansky
	Nombre de los Integrantes:	Marines Campos, Pablo Gill Estevez, Ana Sanchez, Federico OTERO, Pablo Perpelizin, Alejandro Conti, Alejandro Otero, Alejandro Jurado, Ana Beljansky y Cristian WAIMANN.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20620110200010
	Fondos otorgados en 2013:	\$18.750
	Resumen del Proyecto:	<p>En este proyecto se estudiará la circulación atmosférica en capas bajas a partir de distintas fuentes de datos observacionales y generados con 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- y deben obtenerse luego de efectuar ajustes imprescindibles para que representen satisfactoriamente los valores observados. Los ajustes al modelo, servirán, a su vez, para generar pronósticos determinísticos y probabilísticos a corto plazo, tal como es necesario para la toma de decisión en el despacho de energía. Se calculará la energía que el aerogenerador podrá entregar al sistema.</p> <p>Se determinará estadísticamente qué valor de potencia puede considerarse como potencia firme con un intervalo de confianza del 95% y se propondrá una regulación que permita el pago por potencia para remunerar capital. Se calcularán las reducciones de emisiones de gases de efecto invernadero y los consiguientes beneficios económicos. De esta forma, se pretende promover el desarrollo de la generación eólica minimizando las incertidumbres de las fuentes de energía intermitente proveyendo información confiable de corto plazo, y brindando herramientas técnicas para el despacho y la remuneración de estas unidades.</p>

		Además, será valioso 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 las áreas en las que por algún motivo no sea conveniente que se instalen parques eólicos.
8	Nombre de Proyecto:	Adaptación al stress hídrico en la Región del Comahue. La interacción entre las dinámicas social - ecológica – climática.
	Nombre del Director:	Marcela Hebe GONZÁLEZ
	Nombre del Codirector:	Ana Maria Murgida
	Nombre de los Integrantes:	Maria de los Milagros Skansi, Alejandro Manuel Martinez, Ulloa Navarrete, Diego Alberto, Jorge Omar Vallejos, Matias Caso, Fernando Losano, Ana Martínez, Julio Potolicchio Boscarino, Natalia Bisero, Mario Nuñez, Ezequiel Marcuzzi, Elvira Gentile, Griselda Ostertag, Leonidas Osvaldo Girardin, Emilio Bianchi, Paula Romero, Diana Dominguez, Eugenia Gargarini, Ines Caravajal, Luciano De Fabio, Fernando Frassetto.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20620120100003BA
	Fondos otorgados en 2013:	\$ 50.000
	Resumen del Proyecto:	La mayor parte de los estudios climáticos elaborados recientemente señalan un potencial incremento a futuro del estrés hídrico en la región del Comahue, en Argentina, que afectará la productividad ecológica y también los servicios ecosistémicos. Ante esta situación, el presente estudio plantea la aplicación de un abordaje interdisciplinario para comprender científicamente la relación actual y proyectada entre las dinámicas hidroclimáticas, ecológicas y sociales, así como también las prácticas adaptativas de sectores socioeconómicos con diferentes vulnerabilidades. Se espera con esto contribuir a la formulación de políticas para el manejo hídrico anticipatorio. La región seleccionada abarca la provincia de Neuquén y norte de provincia de Río Negro y el recurso hídrico se utiliza en la generación hidroeléctrica para el sistema interconectado nacional, el abastecimiento de agua para el desarrollo de economías de subsistencia local, la actividad frutícola tanto para el mercado local como el de exportación, el abastecimiento de agua para el uso residencial, la industria del petróleo y la minería. Esta complejidad socioambiental se expresa en procesos de sobreexplotación, distribución inequitativa del acceso-control de los recursos naturales; en desplazamientos poblacionales y en la densificación urbana que incluye el poblamiento en áreas de riesgo. La perspectiva a utilizar se basa en el análisis antropológico de los procesos de organización social y tecnológica así como los sistemas de creencias y representaciones sustentatorios de los cambios; en la climatología estadística en escalas regionales y de paisaje; en la construcción de mapas de exposición territorial de la vulnerabilidad bajo riesgo climático. Desde estos marcos se construirán las líneas de base de los procesos observados: climáticos, hídricos, socioeconómicos, culturales y energéticos que permitan comprender de manera acabada la situación actual con su variabilidad climática, y alimentar un proceso de prospectiva hidroclimática y de desarrollo socioeconómico en la región. El objetivo general del proyecto es, en primer lugar, el de comprender los cambios hidroclimáticos así como también los eventos climáticos extremos que interactúan con los elementos del sistema social y estimar la posible situación a futuro. En segundo lugar, el de analizar las medidas adaptativas de los diversos actores sociales para hacer frente al problema.
9	Nombre de Proyecto:	Cuantificación de flujos turbulentos de energía y masa en las marismas del

		sudeste de la provincia de Buenos Aires.
	Nombre del Director:	María GASSMANN
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Claudio PÉREZ, Mauro COVI, Silvina RIGHETTI, Natalia TONTI y Lucía CURTO.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020110200045
	Fondos otorgados en 2013:	\$11.000.-
	Resumen del Proyecto:	El objetivo de este proyecto es estudiar las características de los flujos turbulentos sobre superficies con vegetación natural, particularmente marismas saladas. A partir de la puesta en funcionamiento de una torre de medición de flujos turbulentos de energía y masa, ubicadas en una marisma del sudeste de la provincia de Buenos Aires, se conocerá en profundidad la interacción en el sistema suelo vegetación atmósfera aplicando la técnica de las covarianzas turbulentas. Se propone estudiar las características temporales de los intercambios entre el ecosistema y la atmósfera en diferentes escalas temporales, considerando la fenología, la disponibilidad de agua, su impacto en los flujos de calor latente y sensible, cantidad de movimiento, dióxido de carbono y determinar los parámetros representativos para los procesos involucrados. Se cuantificará el intercambio neto de carbono en el ecosistema y su partición en las componentes: biomasa total y respiración.
10	Nombre de Proyecto:	Estudio del flujo atmosférico y la contaminación por partículas en el Área Metropolitana de Buenos Aires.
	Nombre del Director:	Ana Graciela ULKE
	Nombre del Codirector:	No tiene
	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 2013:	\$34.000
	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.
11	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:	Walter VARGAS
	Nombre del Codirector:	Perla ALESSANDRO
	Nombre de los Integrantes:	Gustavo NAUMAN, María Paula LLANO, Alvaro SCARDILLI
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020100100628
	Fondos otorgados en 2013:	-
	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

	<p>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.</p> <p>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.</p>
--	---

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:	3
CONICET:	6
Ministerio de Defensa	1
Otros:	3

Total proyectos con ejecución fuera del DCAO:	13
---	-----------

DETALLE DE LOS PROYECTOS SIN EJECUCIÓN EN EL DCAO

Por Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

1	Nombre de Proyecto:	Southwestern Atlantic currents from in-situ and satellite altimetry data
	Nombre del Director:	Martin SARACENO
	Nombre del Codirector:	-
	Institución Otorgante:	EUMETSAT/CNES (France)
	Código del Proyecto:	DSP/OT/12-2118
2	Nombre de Proyecto:	Estimacion de parámetros en modelos numéricos de atmósfera usando técnicas de asimilación de datos por ensambles
	Nombre del Director:	Juan Jose RUIZ
	Nombre del Codirector:	-
	Institución Otorgante:	Agencia Nacional de promoción Científica y Tecnológica
	Código del Proyecto:	-

3	Nombre de Proyecto:	Influencias dinámicas de los Andes en el clima argentino y global
	Nombre del Director:	Celeste SAULO
	Nombre del Codirector:	-
	Institución Otorgante:	Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la República Argentina (MINCYT) y ECOS-Sud de Francia
	Código del Proyecto:	A12U02
	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:	Claudia Gloria SIMIONATO
	Nombre del Codirector:	Walter DRAGANI
	Institución Otorgante:	ANPCyT
	Código del Proyecto:	PICT 2010-1831
	Nombre de Proyecto:	Efectos de las bacterias fotosintéticas, Prochlorococcus y Synechococcus, en el ciclo del carbono bajo escenarios de cambio climático.
	Nombre del Director:	FLOMBAUM, Pedro.
Nombre del Codirector:		
Institución Otorgante:	ANPCyT??	
Código del Proyecto:	PICT 1-1-0106	

Por CONICET

1	Docente:	Pedro FLOMBAUM
	Función:	
	Nombre de Proyecto:	Abundancia y distribución global de dos bacterias fotosintéticas marinas, Prochlorococcus y Synechococcus.
	Institución:	CONICET
	Código	Flombaum P
2	Docente:	Walter DRAGANI
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Situación actual y cambios observados en el clima de olas del litoral de la provincia de Buenos Aires: vinculación con la erosión costera observada y perspectivas para el futuro
	Institución:	CONICET
	Código	-
3	Docente	Carolina VERA
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Estudio de las variaciones climáticas observadas en la Pampa Húmeda durante los siglos 20 y 21 y desarrollo de su proyección para las próximas décadas
	Institución:	CONICET-PIP
	Código:	-
4	Docente:	Matilde NICOLINI
	Función:	Directora
	Nombre de Proyecto:	Desarrollo experimental de un sistema de validación de pronóstico en la escala de las tormentas convectivas
	Institución:	CONICET

	Código:	PIP 2010-2014 N° 11220090100850
5	Docente:	Inés CAMILLONI
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Impactos del cambio climático global en el sur de América del Sur
	Institución:	CONICET
	Código:	-
6	Docente:	Celeste SAULO
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Interacción entre el flujo atmosférico de capas bajas y generadores eólicos de gran tamaño
	Institución:	CONICET
	Código:	PIP 112-201201-00480CO

Por MINISTERIO DE DEFENSA

1	Docente:	Paula MARTIN
	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:	Ministerio de Defensa. Servicio de Hidrografía Naval
	Código:	
	Lugar de Ejecución:	Servicio de Hidrografía Naval

Por OTROS ORGANISMOS NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

1	Docente:	SACC an International Consortium for the Study of Global and Climate Changes in the Western South Atlantic
	Función:	Alberto R. PIOLA
	Nombre de Proyecto:	
	Institución:	Piola, Mianzan (INIDEP, AR), Barreiro (UdelaR, UY), Campos (USP, BR), Moller y Muelbert (FURG, BR), Pizarro (UdeC, CL), Matano (OSU, EEUU) y Brink (WHOI, EEUU).
	Código:	Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global.
	Lugar de ejecución:	Servicio de Hidrografía Naval
2	Docente:	Alberto R. PIOLA
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Circulación y salinidad del Atlántico Sur: Una investigación integrada observacional y de modelado numérico
	Institución:	Comisión Nacional de Actividades Espaciales/Ministerio de Ciencia y Tecnología
	Código:	-
	Lugar de ejecución:	Servicio de Hidrografía Naval
3	Docente:	Alberto R. PIOLA
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	Variability of Ocean Ecosystems around South America (VOCES)
	Institución:	Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global
	Código:	-

Lugar de ejecución: Servicio de Hidrografía Naval

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:	Climate Variability - Regional and Thematic Patterns
	Nombre del Capitulo del Libro:	Some indicators of interannual rainfall variability in Patagonia (Argentina)
	Autores:	Marcela Hebe GONZÁLEZ
	Editores:	Dr. Aondover Tarhule
	Editorial:	InTech
	ISBN:	980-9-533078-16-3
2	Nombre del Libro:	Encyclopedia of Biodiversity, 2nd edition.
	Nombre del Capitulo del Libro:	Grasslands ecosystems.
	Autores:	O. E. Sala, L. Vivanco, and P. FLOMBAUM
	Editores:	S. Levin
	Editorial:	Waltham, MA: Academic Press
ISBN:	9780123847195	
3	Nombre del Libro:	<i>Climate Change 2013: The Physical Science Basis.</i>
	Nombre del Capitulo del Libro:	<i>Observations: Atmosphere and Surface.</i>
	Autores:	Hartmann, D.L., A.M.G. Klein Tank, M. RUSTICUCCI , L.V. Alexander, S. Brönnimann, Y. Charabi, F.J. Dentener, E.J. Dlugokencky, D.R. Easterling, A. Kaplan, B.J. Soden, P.W. Thorne, M. Wild y P.M. Zhai
	Editores:	Stocker, T.F., D. Qin, G.-K. Plattner, M. Tignor, S.K. Allen, J. Boschung, A. Nauels, Y. Xia, V. Bex and P.M. Midgley (eds.)
	Editorial:	Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.
ISBN:	9781107661820	
4	Nombre del Libro:	Climate Science for Serving Society: Research, Modelling and Prediction Priorities.
	Nombre del Capitulo del Libro:	Understanding and Predicting Climate Variability and Change at Monsoon Regions.
	Autores:	VERA, C. , W. Gutowski, C. R. Mechoso, B. N. Goswami, C. Reason, C. D. Thorncroft, J. A. Marengo, B. Hewitson, H. Hendon, C. Jones, P. Lionello.
	Editores:	Asrar, Ghassem R., Hurrell, James W.
	Editorial:	Springer, Berlin, Alemania
ISBN:	978-94-007-6692-1	
5	Nombre del Libro:	Climate change perspectives from the Atlantic: past, present and future.
	Nombre del Capitulo del Libro:	Regional climate Modeling activities over South America: From early efforts to CORDEX
	Autores:	SOLMAN, S.
	Editores:	Fernández-Palacios, José María; De Nascimento, Lea; Hernández, José Carlos; Clemente, Sabrina; González, Albano & Díaz-González, Juan P.
	Editorial:	Universidad de La Laguna, Tenerife, España.
ISBN:	978-84-15910-54-1	

6	Nombre del Libro:	DELINEANDO PRACTICAS DE LA GENTE DEL PASADO: Los procesos sociohistóricos del oeste catamarqueño.
	Nombre del Capitulo del Libro:	Mediciones de variables climáticas en alta cordillera (Tinogasta, Catamarca).
	Autores:	M. Elizabeth CASTAÑEDA y Norma Ratto.
	Editores:	Sociedad Argentina de Antropología.
	Editorial:	Sociedad Argentina de Antropología.
	ISBN:	978-987-1280-23-0.

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:	TONTI, Natalia; GASSMANN, María I.; COVI, M.; PÉREZ, Claudio F. y RIGHETTI, Silvina.
	Título del Trabajo:	Balance de energía sobre un cultivo de soja.
	Revista:	Ciencia e Natura
	Volumen, Número, Páginas:	Edición especial. Noviembre de 2013: pp. 305-308
	Editorial:	UFSM
	ISSN:	2179-460X
	DOI:	http://cascavel.ufsm.br/revista_ccne/ojs/index.php/cienciaenatura
2	Autor/es:	Preu, B., F. J. Hernández-Molina, R. Violante, A.R. PIOLA , C.M. Paterlini, T. Schwenk, I. Voigt, S. Krastel y V. Speiss.
	Título del Trabajo:	Morphosedimentary and hydrographic features of the northern Argentine margin: the interplay between erosive, depositional and gravitational processes and its conceptual implications.
	Revista:	Deep-Sea Research
	Volumen, Número, Páginas:	75, 157-174.
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0967-0637
	DOI:	10.1016/j.dsr.2012.12.013
3	Autor/es:	Costa Campos, P., O.O. Möller, A.R. PIOLA y E.D. Palma
	Título del Trabajo:	Seasonal variability and western boundary upwelling: Cape Santa Marta (Brazil).
	Revista:	Journal of Geophysical Research - Oceans
	Volumen, Número, Páginas:	118, 1420–1433.
	Editorial:	American Geophysical Union
	ISSN:	2169-9291
	DOI:	10.1002/jgrc.20131
4	Autor/es:	PIOLA, A. R. ; B. C. Franco, E. D. Palma, y M. SARACENO
	Título del Trabajo:	Multiple jets in the Malvinas Current.
	Revista:	Journal of Geophysical Research - Oceans
	Volumen, Número, Páginas:	118, 2107-2117
	Editorial:	American Geophysical Union
	ISSN:	2169-9291
	DOI:	10.1016/j.dsr.2012.12.013

5	Autor/es:	Voigt, I., R. Henrich, B. Preu, A.R. PIOLA , T.J.J. Hanebuth, T. Schwenk, y C.M. Chiessi.
	Título del Trabajo:	A submarine canyon as a climate archive-Interaction of the Antarctic Intermediate Water with the Mar del Plata Canyon (Southwest Atlantic).
	Revista:	Marine Geology
	Volumen, Número, Páginas:	341, 46-57
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0025-3227
	DOI:	10.1016/j.margeo.2013.05.002
6	Autor/es:	Tonini, M.H., E.D. Palma y A.R. PIOLA .
	Título del Trabajo:	A numerical study of gyres, thermal fronts and seasonal circulation in austral semi-enclosed gulfs.
	Revista:	Continental Shelf Research
	Volumen, Número, Páginas:	65, 97-110.
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0278-4343
	DOI:	10.1016/j.csr.2013.06.011
7	Autor/es:	Abraham, J.P., M. Baringer, N.L. Bindoff y A. R. PIOLA
	Título del Trabajo:	A review of global ocean temperature observations: Implications for ocean heat content estimates and climate change.
	Revista:	Reviews of Geophysics
	Volumen, Número, Páginas:	51, 450-483
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	1944-920
	DOI:	10.1002/rog.20022
8	Autor/es:	Meinen, C.S., S. Speich, R.C. Perez, S. Dong, A.R. PIOLA , S.L. Garzoli, M. Baringer, S. Gladyshev y E.J. Campos.
	Título del Trabajo:	Temporal variability of the Meridional Overturning Circulation at 34.5°S: Preliminary results from two boundary arrays in the South Atlantic.
	Revista:	Journal of Geophysical Research - Oceans
	Volumen, Número, Páginas:	118, 6461-6478
	Editorial:	American Geophysical Union
	ISSN:	2169-9291.
	DOI:	10.1002/2013JC009228.
9	Autor/es:	Meccia, V.L., C.G. SIMIONATO y 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:	29(1), 61-77
	Editorial:	The Coastal Education and Research Foundation.
	ISSN:	0749-0208
	DOI:	10.2112/jcoastres-d-11-00063.1
10	Autor/es:	D. MOREIRA , C.G. SIMIONATO , F. Gohin, F. Cayocca y M. LUZ CLARA TEJEDOR .
	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.
	Revista	Continental Shelf Research.
	Volumen, Número, Páginas:	68, 51-66.
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0278-4343
	DOI:	10.1016/j.csr.2013.08.015
11	Autor/es:	J. BLÁZQUEZ y M. N. NUÑEZ.
	Título del Trabajo:	Performance of high resolution global model over southern South America.
	Revista	International Journal of Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	vol 33. , pp: 904-919.
	Editorial:	John Wiley & Son
	ISSN:	0899-8418
	DOI:	10.1002/joc.3478.
12	Autor/es:	J. BLÁZQUEZ y M. N. NUÑEZ.
	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:	vol 41(3). , pp: 1039-1056
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0930-7575
	DOI:	10.1007/s00382-012-1489-7.
13	Autor/es:	J. BLÁZQUEZ, N. L. Pessacg y P. L. M. Gonzalez.
	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:	vol 20. , pp: 447-456
	Editorial:	John Wiley & Son
	ISSN:	1350-4827
	DOI:	10.1002/met.1307.
14	Autor/es:	Walter DRAGANI; Bibiana S. CERNE; Claudia M. CAMPETELLA.; Norma E. POSSIA y Maria I. Campos.
	Título 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:	61– 62 ; 1– 13
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0377-0265
	DOI:	dx.doi.org/10.1016/j.dynatmoce.2013.02.001
15	Autor/es:	P. FLOMBAUM, J.L. Gallegos, R.A. Gordillo, J. Rincón, L.L. Zabala, N. Jiao, D.M. Karl, W.K.W. Li, M.W. Lomas, D. Veneziano, C.S. VERA, J.A. Vrugt, y A.C. Martiny.
	Título del Trabajo:	Present and future global distributions of the marine Cyanobacteria Prochlorococcus and Synechococcus.
	Revista	Present and future global distributions of the marine Cyanobacteria Prochlorococcus and Synechococcus.
	Volumen, Número, Páginas:	110(24):9824-9829
	Editorial:	National Academy of Sciences

	ISSN:	1091-6490
	DOI:	10.1073/pnas.1307701110
16	Autor/es:	Cardinale, K. Gross, K. Fritschie, P. FLOMBAUM , J. Fox, C. Rixen, J. van Ruijven, P. Reich, M. Scherer-Lorenzen y B. Wilsey.
	Título del Trabajo:	Biodiversity simultaneously enhances the production and stability of community biomass, but the effects are independent.
	Revista	Ecologu
	Volumen, Número, Páginas:	94(8):1697-1707
	Editorial:	Ecological Society of America
	ISSN:	0012-9658
	DOI:	http://dx.doi.org/10.1890/12-1334.1
17	Autor/es:	Raga, G.B., D. Baumgardner, Ana G. ULKE , M. TORRES BRIZUELA y B. Kucienska
	Título del Trabajo:	The Environmental Impact of the Puyehue-Cordon Caulle 2011 volcanic eruption on Buenos Aires.
	Revista	Natural Hazards and Earth Science Systems
	Volumen, Número, Páginas:	13, 2319–2330
	Editorial:	Copernicus Publications
	ISSN:	2195-9269
	DOI:	10.5194/nhess-13-2319-2013
18	Autor/es:	C. GULIZIA , I. CAMILLONI y M. DOYLE
	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:	0177-798X (version impresa), 1434-4483 (version online)
	DOI:	10.1007/s00704-012-0729-4
19	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 OriaRojas, M RUSTICUCCI , J Salinger, A Sanhourielrayah, SS Sekele, AK Srivastava, B Trewin, C Villarroel, LA Vincent, P Zhai y X Zhang, S Kitching.
	Título del Trabajo:	Updated analyses of temperature and precipitation extreme indices since the beginning of the twentieth century: The HadEX2 dataset.
	Revista	J. Geophys. Res. Atmos.
	Volumen, Número, Páginas:	118, 2098–2118
	Editorial:	-
	ISSN:	-
	DOI:	10.1002/jgrd.50150
20	Autor/es:	Jones, P. D., D. H. Lister, C. Harpham, M. RUSTICUCCI y O. PENALBA
	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:	33 (11) . 2508 - 2519
	Editorial:	John Wiley & Son
	ISSN:	0899-8418 Online ISSN: 1097-0088
	DOI:	10.1002/joc.3605

21	Autor/es:	A. R. PIOLA , B. C. Franco, E. D. Palma, y M. SARACENO
	Título del Trabajo:	Multiple jets in the Malvinas Current
	Revista	Journal Geophysical Research: Oceans
	Volumen, Número, Páginas:	Volume 118, Issue 4, pages 2107–2117
	Editorial:	John Wiley & Son
	ISSN:	2169-9291
	DOI:	doi:10.1002/jgrc.20170
22	Autor/es:	DRAGANI, W. , D'Onofrio, E., Oreiro, F., ALONSO, Guadalupe y Fiore, M.
	Título del Trabajo:	Simultaneous meteorological tsunamis and storm surges at Buenos Aires Coast, Southeastern South America
	Revista	Natural Hazards
	Volumen, Número, Páginas:	74 /1/ 269-280
	Editorial:	Springer
	ISSN:	1573-0840 (electronic version)
	DOI:	10.1007/s11069-013-0836-2
23	Autor/es:	DRAGANI, W. , MARTÍN, P. , ALONSO, G. , Codignotto, J., Prario, B. y Bacino, G.
	Título del Trabajo:	Wind wave climate change: Impacts on the littoral processes at the northern Buenos Aires coast, Argentina.
	Revista	Climatic Change
	Volumen, Número, Páginas:	121: 649-660.
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0959-3780
	DOI:	10.1007/s10584-013-0928-8
24	Autor/es:	PINEDA ROJAS, A.L. y Venegas, L.E.
	Título del Trabajo:	Spatial distribution of ground-level urban background O3 concentrations in the Metropolitan Area of Buenos Aires, Argentina.
	Revista	Environmental Pollution
	Volumen, Número, Páginas:	183, 159-165
	Editorial:	ELSEVIER
	ISSN:	0269-7491
	DOI:	10.1016/j.envpol.2012.11.013.
25	Autor/es:	PINEDA ROJAS, A.L. y Venegas, L.E.
	Título del Trabajo:	Upgrade of the DAUMOD atmospheric dispersion model to estimate urban background NO2 concentrations.
	Revista	Atmospheric Research
	Volumen, Número, Páginas:	120-121, 147-154.
	Editorial:	ELSEVIER
	ISSN:	0169-8095
	DOI:	10.1016/j.atmosres.2012.08.010
26	Autor/es:	Alejandro D. Canepuccia, Claudio F. PÉREZ , Juan L. Farina, Daniela Alemany y Oscar O. Iribarne
	Título del Trabajo:	Dissimilarity in plant species diversity between salt marsh and neighboring environments decreases as environmental harshness increases
	Revista	Marine Ecology Progress Series
	Volumen, Número, Páginas:	494: 135 - 148

	Editorial:	INTER - RESEARCH
	ISSN:	0171-8630
	DOI:	10.3354/meps10556
27	Autor/es:	Juan J. RUIZ , Manuel Pulido y Takemasa Miyoshi
	Título del Trabajo:	Estimating model parameters with ensemble-based data assimilation: Parameter covariance treatment.
	Revista	Journal of the Meteorological Society of Japan
	Volumen, Número, Páginas:	91, 453-469
	Editorial:	Meteorological Society of Japan
	ISSN:	0026-1165
	DOI:	doi:10.2151/jmsj.2013-403
28	Autor/es:	Grimson R., N. MONTRUOLL, R. SAURRAL , P. Vasquez, e I. CAMILLONI
	Título del Trabajo:	Hydrologic modelling of the Iberá Wetlands in southeastern South America.
	Revista	Journal of Hydrology
	Volumen, Número, Páginas:	503, 47-54
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0022-1694
	DOI:	10.1016/j.hydrol.2013.08.042
29	Autor/es:	Guerrero M., Nones M., SAURRAL R., MONTRUOLL N. y Szupiany R.
	Título del Trabajo:	Paraná River morphodynamics in the context of climate change
	Revista	International Journal of River Basin Management
	Volumen, Número, Páginas:	11, 423-437
	Editorial:	Taylor and Francis
	ISSN:	1571-5124
	DOI:	10.1080/15715124.2013.826234
30	Autor/es:	MONTRUOLL N., SAURRAL R., CAMILLONI I. , Grimson R. y Vásquez P.
	Título del Trabajo:	Assessment of climate change on the future water levels of the Iberá Wetlands.
	Revista	International Journal of River Basin Management
	Volumen, Número, Páginas:	11, 401-410
	Editorial:	Taylor and Francis
	ISSN:	1571-5124
	DOI:	10.1080/15715124.2013.819807
31	Autor/es:	CAMILLONI I., SAURRAL R. y MONTRUOLL N.
	Título del Trabajo:	Hydrological projections of fluvial floods in the Uruguay and Paraná basins under different climate change scenarios.
	Revista	International Journal of River Basin Management
	Volumen, Número, Páginas:	11, 389-399
	Editorial:	Taylor and Francis
	ISSN:	1571-5124
	DOI:	10.1080/15715124.2013.819006
32	Autor/es:	SAURRAL R., MONTRUOLL N. y CAMILLONI, I.
	Título del Trabajo:	Development of statistically unbiased 21st century hydrology scenarios over La Plata basin
	Revista	International Journal of River Basin Management
	Volumen, Número, Páginas:	11, 329-343.
	Editorial:	Taylor and Francis

	ISSN:	1571-5124
	DOI:	10.1080/15715124.2014.885440
33	Autor/es:	Díaz A., Maciel F. y SAURRAL R.
	Título del Trabajo:	Multi-annual variability of streamflow in La Plata basin. Part II: Simulations for the 21st century.
	Revista	International Journal of River Basin Management
	Volumen, Número, Páginas:	11, 361-371
	Editorial:	Taylor and Francis
	ISSN:	1571-5124
	DOI:	10.1080/15715124.2014.880708
34	Autor/es:	Moira DOYLE , Javier Tomasella, Daniel Rodriguez y Sin Chan Chou.
	Título del Trabajo:	Experiments Using New Initial Soil Moisture Conditions and Soil Map in the Eta Model Over La Plata Basin.
	Revista	Meteorology and Atmospheric Physics
	Volumen, Número, Páginas:	Vol 121, 119-136.
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0177-7971
	DOI:	10.1007/s00703-013-0265-
35	Autor/es:	Vicente BARROS , Christian Garavaglia y Moira DOYLE .
	Título del Trabajo:	Twenty first century projections of extreme precipitations in the Plata Basin.
	Revista	International Journal of River Basin Management
	Volumen, Número, Páginas:	Vol 11, issue 4, pp 373-387
	Editorial:	Taylor and Francis
	ISSN:	1571-5124
	DOI:	10.1080/15715124.2013.819358
36	Autor/es:	Alfonsina Tripaldi, Marcelo A. Zárate, Steven L. Forman, Timothy Badger, Moira DOYLE y Patricia Ciccioli.
	Título del Trabajo:	Geological evidence for a drought episode in the western Pampas (Argentina, South America) during the early-mid 20th century
	Revista	The Holocene
	Volumen, Número, Páginas:	Vol 23 pp. 1729 – 1744
	Editorial:	SAGE
	ISSN:	1477-0911
	DOI:	10.1177/0959683613505338
37	Autor/es:	Bidegain, M. Skansi, O. PENALBA y J. Quintana.
	Título del Trabajo:	Southern South America [in "State of the Climate in 2012"],
	Revista	Bulletin of the American Meteorological Society
	Volumen, Número, Páginas:	-
	Editorial:	-
	ISSN:	-
	DOI:	-
38	Autor/es:	PENALBA O. C. , BETTOLLI M. L. y Krieger PA
	Título del Trabajo:	Surface circulation types and daily maximum and minimum temperatures in southern La Plata Basin
	Revista	Journal of applied Meteorology and Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	Vol. 52, No. 11. 2450-2459

	Editorial:	American Mate
	ISSN:	Online: 1558-8432 Print: 1558-8424.
	DOI:	http://dx.doi.org/10.1175/JAMC-D-13-039.1
39	Autor/es:	PENALBA, O.C. y RIVERA, J.A.
	Título del Trabajo:	Future changes in drought characteristics over Southern South America projected by a CMIP5 ensemble
	Revista	American Journal Climate of Change.
	Volumen, Número, Páginas:	Vol 2, Nº 3, 173-182
	Editorial:	Scientific Reasearch
	ISSN:	Online: 2167-9509 Print: 2167-9495
	DOI:	10.4236/ajcc.2013.23017
40	Autor/es:	RIVERA, J.A., PENALBA, O.C. y BETTOLLI, M.L.
	Título del Trabajo:	Inter-annual and inter-decadal variability of dry days in Argentina.
	Revista	International Journal of Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	33, p. 834-842
	Editorial:	John Wiley & Son
	ISSN:	0899-8418
	DOI:	10.1002/joc.3472.
	Autor/es:	Junquas, C., C. S. VERA , L. Li, y H. Le Treut
	Título del Trabajo:	Impact of SST changes projected in a global warming scenario on summer rainfall in southeastern South America.
	Revista	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	40, 1569-1589.
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0930-7575 (Print) 1432-0894 (Online)
	DOI:	10.1007/s00382-013-1695-y
41	Autor/es:	SOLMAN S. , E. Sanchez, P. Samuelsson , R. da Rocha, L. Li , J.Marengo, N. Pessacg , A.R.C. Remedio , S. C. Chou, H. Berbery , H. Le Treut, M. de Castro y D. Jacob
	Título del Trabajo:	Evaluation of an ensemble of regional climate model simulations over South America driven by the ERA-Interim reanalysis: Model performance and uncertainties
	Revista	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	41/ 1139-1157.
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0930-7575
	DOI:	10.1007/s00382-013-1667-2
42	Autor/es:	SOLMAN, Silvina
	Título del Trabajo:	Regional climate Modeling over South America: A Review
	Revista	Advances in Meteorology
	Volumen, Número, Páginas:	2013/1/1-13
	Editorial:	Hindawi Publishing Corporation
	ISSN:	1687-9309
	DOI:	10.1155/2013/504357
43	Autor/es:	Marengo J.A , S. Chou , C. Mourao, S. SOLMAN , E. Sanchez, , P.Samuelsson , R. P. da Rocha , L. Li , N. Pessacg , A. R.C. Remedio A. F.Carril, I.F.A. Cavalcanti, D. Jacob y E. Beserra.
	Título del Trabajo:	Simulation of rainfall anomalies leading to the 2005 drought inAmazonia using the CLARIS LPB regional climate models

	Revista	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	41/11-12/2937-2955
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0930-7575
	DOI:	10.1007/s00382-013-1919-1
44	Autor/es:	M. Skansi, O. PENALBA y J. Quintana
	Título del Trabajo:	Southern South America [in "State of the Climate in 2012"]
	Revista	Bulletin of the American Meteorological Society
	Volumen, Número, Páginas:	Vol 94, 8, S160-S161
	Editorial:	American Meteorological Society
	ISSN:	0003-0007
	DOI:	-
45	Autor/es:	V. PALASTANGA , C.P. Slomp y C. Heinze
	Título del Trabajo:	Glacial–interglacial variability in ocean oxygen and phosphorus in a global biogeochemical model
	Revista	Biogeosciences
	Volumen, Número, Páginas:	10/945-958
	Editorial:	COPERNICUS GESELLSCHAFT MBH, BAHNHOFALLEE 1E, GOTTINGEN, 37081, GERMANY
	ISSN:	1726-4170
	DOI:	10.5194/bg-10-945-2013
46	Autor/es:	Spennemann P. y SAULO, C.
	Título del Trabajo:	An estimation of the land-atmosphere coupling strength in South America using the Global Land Data Assimilation System
	Revista	Int. J of Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	En Revision
	Editorial:	-
	ISSN:	-
	DOI:	-
47	Autor/es:	CASTAÑEDA, María Elizabeth y Claus Federico
	Título del Trabajo:	Variability and trends of heating degree-days in Argentina
	Revista	International Journal of Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	Volume 33, Issue 10, 2352–2361
	Editorial:	Royal Meteorological Society – Wiley
	ISSN:	1097-0088
	DOI:	10.1002/joc.3583
48	Autor/es:	J. H. Lawrimore, J. Rennie, W. Gambi de Almeida, J. Christy, M. Flannery, B. Gleason, A. Klein-Tank, A. Mhanda, K. Ishihara, D. Lister, M. J. Menne, V. Razuvaev, M. Renom, M. RUSTICUCCI , J. Tandy, P. W. Thorne and S. Worley
	Título del Trabajo:	The international surface temperature initiative's global land surface databank
	Revista	Geoscience Data Journal
	Volumen, Número, Páginas:	Volume 1, Issue 2, pages 75–102
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	2049-6060
	DOI:	10.1002/gdj3.8
Trabajos Publicados en REVISTAS NACIONALES CON REFERATO		
49	Autor/es:	Costa, Alfredo, GONZÁLEZ, Marcela H. y NUÑEZ, Mario N.

	Titulo del Trabajo:	Cambios esperados en la disponibilidad hídrica del suelo en Argentina.
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	Vol. 38, nº 1, pp. 43-52.
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	0325-187X
	DOI:	No asignado.
50	Autor/es:	Dominguez, Diana y GONZÁLEZ, Marcela H.
	Titulo del Trabajo:	Variabilidad de la precipitación en el centro oeste de argentina y un modelo de predicción estadística
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	Vol. 38, nº 2, pp. 105-120
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	0325-187X
	DOI:	No asignado.
51	Autor/es:	Mulleady CC. y BARRERA D.
	Titulo del Trabajo:	Estimación de la tasa de evapotranspiración a partir de datos satelitales MODIS.
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	38 (1) 21-40
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	1850-460X
	DOI:	-
52	Autor/es:	Rosatto H., Meyer M., Laureda D., Cazorla L., BARRERA D. , Gamboa P., Villalba G., Bargiela M., Pruzzo L., Rodríguez Plaza L., Mazzeo N., Caso C., Rocca C., Hashimoto P., Kohan D. y Quaintenne E.
	Titulo del Trabajo:	Eficiencia en la retención del agua de lluvia de cubiertas vegetadas de tipo "extensivo" e "intensivo".
	Revista:	Revista de la Facultad de Ciencias Agrarias
	Volumen, Número, Páginas:	45(1), 169-183
	Editorial:	Universidad Nacional de Cuyo
	ISSN:	0370-4661
	DOI:	-
53	Autor/es:	LUZ CLARA, M., SIMIONATO, C.G., CAMPETELLA, C., R. Guerrero y D. MOREIRA.
	Titulo del Trabajo:	Surgencia: ¿un fenómeno común en la costa norte del río de la plata exterior?
	Revista:	Frente Marítimo
	Volumen, Número, Páginas:	23, 275-290.
	Editorial:	Comisión Técnica Mixta del Frente Marítimo.
	ISSN:	1015-3233
	DOI:	http://ctmfm.org/upload/archivoSeccion/1408470453_attach24.pdf
54	Autor/es:	Cynthia Matsudo, Yanina Garcia Skabar, Lorena Ferreira, Juan RUIZ, Paola SALIO y Matilde NICOLINI
	Titulo del Trabajo:	Sistema de pronóstico experimental en alta resolución con el modelo BRAMS.
	Revista:	Meteorológica
	Volumen, Número, Páginas:	38, 53-68.
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	0325-187X

	DOI:	-
55	Autor/es:	MONTRUOLL, N., SAURRAL, R., CAMILLONI, I., Sörensson, A., MENÉNDEZ, C. y Ruscica, R.
	Título del Trabajo:	Escenarios hidrológicos futuros en la región de los esteros del Iberá en el contexto del cambio climático
	Revista:	Meteorológica
	Volumen, Número, Páginas:	vol.38, no.1, p.3-19.
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	1850-468X
	DOI:	-
56	Autor/es:	PÁNTANO, V; Spescha L; PENALBA, O y Murphy, G
	Título del Trabajo:	Influencia de la variabilidad de temperatura y precipitación en el agua del suelo, en la región oriental de secano de Argentina. Meteorologica
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	vol.39, n.2, pp. 21-36
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	1850-468X.
	DOI:	-
57	Autor/es:	ALESSANDRO A. P.
	Título del Trabajo:	Alessandro: Incidencia de variables meteorológicas en el Gran Buenos Aires en enfermedades respiratorias de niños.
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	vol.39 no.1
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	0325-187X
	DOI:	No asignado.
58	Autor/es:	Matsudo, C., García Skabar, Y., Ferreira, L., RUIZ, J., SALIO, P., Vidal, L. y M. NICOLINI
	Título del Trabajo:	Sistema de pronóstico experimental en alta resolución con el modelo Brams
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	Vol. 38, Nº1, 53-68.
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	0325-187X (impresa), 2347-0364 (CD-ROM), 1850-468X (en línea)
	DOI:	--
59	Autor/es:	Dillon, M.E., García Skabar, Y. y M. NICOLINI
	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:	Vol. 38, Nº2, 69-89
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	0325-187X (impresa), 12347-0364 (CD-ROM), 1850-468X (en línea)
	DOI:	-
60	Autor/es:	RIGHETTI, Silvina y GASSMANN, María I.
	Título del Trabajo:	Balance de energía sobre una superficie cultivada en el sudeste de la provincia de Buenos Aires.
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	Vol 38, N°2

Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
ISSN:	0325-187X (print) 1850-468X (online)
DOI:	http://www.cenamet.org.ar/archivos/Vol38-Nro2-2013.pdf

4.3.3. Publicaciones en actas de Reuniones Científicas **Error! Marcador no definido.**

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

Reunión Científica: American Meteorological Society, Annual Meeting					
Lugar y fecha: USA, enero 2013					
1	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Juan RUIZ, Takemasa Miyoshi, Masaru Kunii y Manuel Pulido</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Self optimization of model parameters with the LETKF: from idealized experiments to a real-world application.</td> </tr> </table>	Autor/es:	Juan RUIZ , Takemasa Miyoshi, Masaru Kunii y Manuel Pulido	Título del Trabajo:	Self optimization of model parameters with the LETKF: from idealized experiments to a real-world application.
Autor/es:	Juan RUIZ , Takemasa Miyoshi, Masaru Kunii y Manuel Pulido				
Título del Trabajo:	Self optimization of model parameters with the LETKF: from idealized experiments to a real-world application.				

Reunión Científica: SMOS Land Applications Workshop					
Lugar y fecha: 25-27 de febrero de 2013, ESA-ESRIN, Frascati (Roma) Italia.					
2	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Bruscantini C. A.; PANTANO V.; Grings F.; Carballo F.; PENALBA O.; Karszenbaum H.; Rahmoune R. y Ferrazzoli P.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>SMOS data over crop areas of Argentina: analysis of soil moisture and optical depth products.</td> </tr> </table>	Autor/es:	Bruscantini C. A.; PANTANO V. ; Grings F.; Carballo F.; PENALBA O. ; Karszenbaum H.; Rahmoune R. y Ferrazzoli P.	Título del Trabajo:	SMOS data over crop areas of Argentina: analysis of soil moisture and optical depth products.
Autor/es:	Bruscantini C. A.; PANTANO V. ; Grings F.; Carballo F.; PENALBA O. ; Karszenbaum H.; Rahmoune R. y Ferrazzoli P.				
Título del Trabajo:	SMOS data over crop areas of Argentina: analysis of soil moisture and optical depth products.				

Reunión Científica: IV Worketa - Workshop em Modelagem Numérica de Tempo e Clima em Mesoescala utilizando o Modelo Eta: Aspectos Físicos e Numéricos					
Lugar y fecha: Cachoeira Paulista, SP, Brasil, 3 al 8 de marzo					
3	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>P. L. ANTICO y J. M. Aragón Paz</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Design of a 1-D numerical model to simulate fog evolution driven by surface cooling.</td> </tr> </table>	Autor/es:	P. L. ANTICO y J. M. Aragón Paz	Título del Trabajo:	Design of a 1-D numerical model to simulate fog evolution driven by surface cooling.
Autor/es:	P. L. ANTICO y J. M. Aragón Paz				
Título del Trabajo:	Design of a 1-D numerical model to simulate fog evolution driven by surface cooling.				

Reunión Científica: Taller de Usuarios Argentinos					
Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, 15 de marzo.					
4	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>SIMIONATO, C.G.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN VINCULADAS CON EL COLOR DEL MAR EN EL CIMA. PROYECTO SABIA-MAR</td> </tr> </table>	Autor/es:	SIMIONATO, C.G.	Título del Trabajo:	ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN VINCULADAS CON EL COLOR DEL MAR EN EL CIMA. PROYECTO SABIA-MAR
Autor/es:	SIMIONATO, C.G.				
Título del Trabajo:	ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN VINCULADAS CON EL COLOR DEL MAR EN EL CIMA. PROYECTO SABIA-MAR				

Reunión Científica: OCEATLAN IX					
Lugar y fecha: 20 y 21 de Marzo, 2013, Buenos Aires, Argentina.					
5	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>L. A. RUIZ ETCHEVERRY y M. SARACENO.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Variabilidad estacional de la anomalía del nivel de mar en la Plataforma Continental del Atlántico Sudoccidental</td> </tr> </table>	Autor/es:	L. A. RUIZ ETCHEVERRY y M. SARACENO.	Título del Trabajo:	Variabilidad estacional de la anomalía del nivel de mar en la Plataforma Continental del Atlántico Sudoccidental
Autor/es:	L. A. RUIZ ETCHEVERRY y M. SARACENO.				
Título del Trabajo:	Variabilidad estacional de la anomalía del nivel de mar en la Plataforma Continental del Atlántico Sudoccidental				

Reunión Científica: European Geosciences Union General Assembly 2013					
Lugar y fecha: Vienna, Austria. 07 al 12 de abril.					
6	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>SIMIONATO, C.G., D. MOREIRA, F. Gohin, F. Cayocca y M. LUZ CLARA TEJEDOR</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Suspended matters mean distribution and seasonal cycle in the Río de la Plata estuary and the adjacent shelf from modis and in situ observations.</td> </tr> </table>	Autor/es:	SIMIONATO, C.G., D. MOREIRA , F. Gohin, F. Cayocca y M. LUZ CLARA TEJEDOR	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.
Autor/es:	SIMIONATO, C.G., D. MOREIRA , F. Gohin, F. Cayocca y M. LUZ CLARA TEJEDOR				
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.				
7	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>SIMIONATO, C.G., M. LUZ CLARA TEJEDOR, E. D'Onofrio y D. MOREIRA.</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, C.G., M. LUZ CLARA TEJEDOR , E. D'Onofrio y D. MOREIRA .	Título del Trabajo:	Observed changes in the tidal constants in the Río de la Plata estuary.
Autor/es:	SIMIONATO, C.G., M. LUZ CLARA TEJEDOR , E. D'Onofrio y D. MOREIRA .				
Título del Trabajo:	Observed changes in the tidal constants in the Río de la Plata estuary.				
8	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>C.G. SIMIONATO y M. SARACENO.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Sea surface height variability in the southeastern south american continental shelf between 27 °s and 40 °s.</td> </tr> </table>	Autor/es:	C.G. SIMIONATO y M. SARACENO .	Título del Trabajo:	Sea surface height variability in the southeastern south american continental shelf between 27 °s and 40 °s.
Autor/es:	C.G. SIMIONATO y M. SARACENO .				
Título del Trabajo:	Sea surface height variability in the southeastern south american continental shelf between 27 °s and 40 °s.				
9	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>F. Mesinger, P. ANTICO, K. Veljovic, C. Mourao y S. C. Chou</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Eta or eta-like vs sigma coordinate: A review of available evidence</td> </tr> </table>	Autor/es:	F. Mesinger, P. ANTICO , K. Veljovic, C. Mourao y S. C. Chou	Título del Trabajo:	Eta or eta-like vs sigma coordinate: A review of available evidence
Autor/es:	F. Mesinger, P. ANTICO , K. Veljovic, C. Mourao y S. C. Chou				
Título del Trabajo:	Eta or eta-like vs sigma coordinate: A review of available evidence				
10	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>BETTOLLI ML, PENALBA OC y Krieger PA.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Winter daily precipitation in La Plata Basin and circulation patterns in Southern South America</td> </tr> </table>	Autor/es:	BETTOLLI ML, PENALBA OC y Krieger PA.	Título del Trabajo:	Winter daily precipitation in La Plata Basin and circulation patterns in Southern South America
Autor/es:	BETTOLLI ML, PENALBA OC y Krieger PA.				
Título del Trabajo:	Winter daily precipitation in La Plata Basin and circulation patterns in Southern South America				

Reunión Científica: XVI Simposio Brasileiro de Sensoramento Remoto					
Lugar y fecha: 13 al 18 de abril 2013. Foz do Iguacu, Brasil					
11	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Gonzalo DÍAZ y Moira DOYLE</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Aplicación de una metodología a partir del modelo de elevación digital Aster para la estimación de volúmenes de agua asociados a inundaciones en la región de Paraná, Entre Ríos, Argentina.</td> </tr> </table>	Autor/es:	Gonzalo DÍAZ y Moira DOYLE	Título del Trabajo:	Aplicación de una metodología a partir del modelo de elevación digital Aster para la estimación de volúmenes de agua asociados a inundaciones en la región de Paraná, Entre Ríos, Argentina.
Autor/es:	Gonzalo DÍAZ y Moira DOYLE				
Título del Trabajo:	Aplicación de una metodología a partir del modelo de elevación digital Aster para la estimación de volúmenes de agua asociados a inundaciones en la región de Paraná, Entre Ríos, Argentina.				

Reunión Científica: Fourth WGNE workshop on systematic errors in weather and climate models					
Lugar y fecha: Exeter, UK, 15 al 19 de abril					
12	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>F. Mesinger, P. ANTICO, K. Veljovic, C. Mourao y S. C. Chou</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Eta vs sigma coordinate, and impact of sloping steps eta discretization on precipitation and near-surface temperaturas.</td> </tr> </table>	Autor/es:	F. Mesinger, P. ANTICO , K. Veljovic, C. Mourao y S. C. Chou	Título del Trabajo:	Eta vs sigma coordinate, and impact of sloping steps eta discretization on precipitation and near-surface temperaturas.
Autor/es:	F. Mesinger, P. ANTICO , K. Veljovic, C. Mourao y S. C. Chou				
Título del Trabajo:	Eta vs sigma coordinate, and impact of sloping steps eta discretization on precipitation and near-surface temperaturas.				
13	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>I. CAMILLONI y C. GULIZIA</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Evaluation of the CMIP3 and CMIP5 climate models' simulated precipitation over South America.</td> </tr> </table>	Autor/es:	I. CAMILLONI y C. GULIZIA	Título del Trabajo:	Evaluation of the CMIP3 and CMIP5 climate models' simulated precipitation over South America.
Autor/es:	I. CAMILLONI y C. GULIZIA				
Título del Trabajo:	Evaluation of the CMIP3 and CMIP5 climate models' simulated precipitation over South America.				
14	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>MONTRUOLL N., SAURRAL R. e I. CAMILLONI</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Evaluation of bias correction method in global climate models and their application in hydrological impact studies.</td> </tr> </table>	Autor/es:	MONTRUOLL N., SAURRAL R. e I. CAMILLONI	Título del Trabajo:	Evaluation of bias correction method in global climate models and their application in hydrological impact studies.
Autor/es:	MONTRUOLL N., SAURRAL R. e I. CAMILLONI				
Título del Trabajo:	Evaluation of bias correction method in global climate models and their application in hydrological impact studies.				

Reunión Científica: AGU Meeting of the Americas	
---	--

Lugar y fecha: 4 al 17 de mayo de 2013, Cancún, México.					
15	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>PÁNTANO V.C. y PENALBA O.C.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>About climate variability leading the hydric condition of the soil in the rainfed region of Argentina</td> </tr> </table>	Autor/es:	PÁNTANO V.C. y PENALBA O.C.	Título del Trabajo:	About climate variability leading the hydric condition of the soil in the rainfed region of Argentina
Autor/es:	PÁNTANO V.C. y PENALBA O.C.				
Título del Trabajo:	About climate variability leading the hydric condition of the soil in the rainfed region of Argentina				
16	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>BETTOLLI ML, PENALBA OC y Krieger PA</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>How do GCMs represent daily maximum and minimum temperatures in La Plata Basin?</td> </tr> </table>	Autor/es:	BETTOLLI ML, PENALBA OC y Krieger PA	Título del Trabajo:	How do GCMs represent daily maximum and minimum temperatures in La Plata Basin?
Autor/es:	BETTOLLI ML, PENALBA OC y Krieger PA				
Título del Trabajo:	How do GCMs represent daily maximum and minimum temperatures in La Plata Basin?				
17	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Rivera, J.A., PENALBA, O.C. y BECHIS, H.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Future changes in drought characteristics over Southern South America projected by a CMIP5 multi-model ensemble.</td> </tr> </table>	Autor/es:	Rivera, J.A., PENALBA, O.C. y BECHIS, H.	Título del Trabajo:	Future changes in drought characteristics over Southern South America projected by a CMIP5 multi-model ensemble.
Autor/es:	Rivera, J.A., PENALBA, O.C. y BECHIS, H.				
Título del Trabajo:	Future changes in drought characteristics over Southern South America projected by a CMIP5 multi-model ensemble.				

Reunión Científica: 5th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes					
Lugar y fecha: Madrid, España, 6 al 9 de mayo.					
18	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>ULKE A.G.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Sensitivity study of the impact of meteorological input parameters on atmospheric dispersion estimates</td> </tr> </table>	Autor/es:	ULKE A.G.	Título del Trabajo:	Sensitivity study of the impact of meteorological input parameters on atmospheric dispersion estimates
Autor/es:	ULKE A.G.				
Título del Trabajo:	Sensitivity study of the impact of meteorological input parameters on atmospheric dispersion estimates				

Reunión Científica: Satellite Soil Moisture Validation and Application Workshop					
Lugar y fecha: 1 al 3 de julio de 2013. ESA-ESRIN, Frascati (Roma) Italia.					
19	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Bruscantini C.A.; PANTANO V.; Grings F.; Carballo F.; PENALBA O.; Karszenbaum H.; Rahmoune R. y Ferrazzoli P.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Ten years of passive microwaves derived SM products of the Pampas Plains, Argentina: Analysis of seasonality and anomalies.</td> </tr> </table>	Autor/es:	Bruscantini C.A.; PANTANO V. ; Grings F.; Carballo F.; PENALBA O. ; Karszenbaum H.; Rahmoune R. y Ferrazzoli P.	Título del Trabajo:	Ten years of passive microwaves derived SM products of the Pampas Plains, Argentina: Analysis of seasonality and anomalies.
Autor/es:	Bruscantini C.A.; PANTANO V. ; Grings F.; Carballo F.; PENALBA O. ; Karszenbaum H.; Rahmoune R. y Ferrazzoli P.				
Título del Trabajo:	Ten years of passive microwaves derived SM products of the Pampas Plains, Argentina: Analysis of seasonality and anomalies.				

Reunión Científica: Davos Atmosphere and Cryosphere Assembly DACA-13					
Lugar y fecha: Davos, Suiza, del 8 al 12 de julio					
20	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>ZAZULIE, N., RUSTICUCCI, M. y Raga, G. B.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Atmospheric circulation for extreme snow accumulation events in the southern central Andes region over South America</td> </tr> </table>	Autor/es:	ZAZULIE, N., RUSTICUCCI, M. y Raga, G. B.	Título del Trabajo:	Atmospheric circulation for extreme snow accumulation events in the southern central Andes region over South America
Autor/es:	ZAZULIE, N., RUSTICUCCI, M. y Raga, G. B.				
Título del Trabajo:	Atmospheric circulation for extreme snow accumulation events in the southern central Andes region over South America				

Reunión Científica: 12th International Meeting on Statistical Climatology					
Lugar y fecha: Corea del Sur, 24 al 28 de junio de 2013.					
21	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>María Paula LLANO y Walter VARGAS</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Temporal variability of winters en Buenos Aires city (Argentina)</td> </tr> </table>	Autor/es:	María Paula LLANO y Walter VARGAS	Título del Trabajo:	Temporal variability of winters en Buenos Aires city (Argentina)
Autor/es:	María Paula LLANO y Walter VARGAS				
Título del Trabajo:	Temporal variability of winters en Buenos Aires city (Argentina)				

Reunión Científica: X CALMet and Eumetcal Workshop	
Lugar y fecha: 6 al 30 de Agosto de 2013, Toulouse (Francia)	

22	Autor/es:	MATSUDO, Cynthia; RIGHETTI, Silvina Andrea ; Campos, María Inés; VIDAL, Luciano y CAMPETELLA, Claudia .
23	Título del Trabajo:	Conceptual Models for RAIIL – a resource for trainers and forecasters.

Reunión Científica:		WCRP VAMOS/CORDEX Workshop on Latin-America and Caribbean CORDEX LAC: Phase I - South America.
Lugar y fecha:		Lima, Perú, 11 al 13 de septiembre.
24	Autor/es:	BETTOLLI ML ; PENALBA OC y Raggio GA
	Título del Trabajo:	Statistical downscaling of daily maximum and minimum temperatures in the Central Pampas region.

Reunión Científica:		V Simposio Internacional de Climatología.
Lugar y fecha:		Florianopolis, Brasil. 15 al 19 de septiembre.
25	Autor/es:	Diana Dominguez y Marcela H. GONZÁLEZ
	Título del Trabajo:	Predicción estadística de precipitación estival en el centro oeste de argentina.
26	Autor/es:	Marcela H. GONZÁLEZ
	Título del Trabajo:	Statistical Forecast Experiences of Seasonal Rainfall in Bermejo River Basin (Argentina)
27	Autor/es:	TONTI, Natalia ; GASSMANN, Maria I. y PÉREZ, Claudio F.
	Título del Trabajo:	Características de la turbulencia durante la floración de un cultivo de maíz (Zea mays)
28	Autor/es:	PÉREZ C.F. Abud Sierra M.L., Cohen M., Alonso C.A., TONTI N.E. , RIGHETTI S.A. , GASSMANN M.I. , COVI M. y Latorre F.
	Título del Trabajo:	Transporte y depósito de polen en un cultivo de Zea mays: primeros resultados.
29	Autor/es:	RIGHETTI S.A. y GASSMANN M.I.
	Título del Trabajo:	Comparación de dos metodologías para la estimación de los flujos de cantidad de movimiento y calor sensible sobre un cultivo de maíz.
30	Autor/es:	María Paula LLANO y Walter VARGAS
	Título del Trabajo:	Study centenary of statistical parameters during the cold period in the city of Buenos Aires.
31	Autor/es:	PÉREZ, C.F. , Abud Sierra, M.L.; Cohen, M.; Alonso, C.A.; TONTI, N. ; RIGHETTI, S. ; GASSMANN, M. I. ; COVI, M. y Latorre, F.
	Título del Trabajo:	Transporte y depósito de polen en un cultivo de Zea mays: primeros resultados.
32	Autor/es:	Raggio GA; BETTOLLI ML y PENALBA OC
	Título del Trabajo:	Exploración de predictores de las temperaturas máxima y mínima en la región Pampa Central para la reducción de escala estadística con el método de análogos.
33	Autor/es:	Carolina CERRUDO , Gonzalo DÍAZ y Lorena Ferreira.

	Título del Trabajo:	Evaluación preliminar de la precipitación estimada por satélite en un conjunto de subcuencas pertenecientes a la Cuenca del Plata.
34	Autor/es:	BARRUCAND M, y M BETTOLLI
	Título del Trabajo:	Exploración de predictores climáticos en dos regiones argentinas
35	Autor/es:	BARRUCAND M, M. RUSTICUCCI y W. Kim
	Título del Trabajo:	Variabilidad de temperaturas extremas en Argentina: cambios intermensuales de invierno
36	Autor/es:	Raggio GA; BETTOLLI ML y PENALBA OC.
	Título del Trabajo:	Exploración de predictores de las temperaturas máxima y mínima en la región Pampa Central para la reducción de escala estadística con el método de análogos

Reunión Científica: XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica

Lugar y fecha: La Plata, Septiembre

38	Autor/es:	Abud Sierra, M. L.; Latorre, F. y PÉREZ, C.
	Título del Trabajo:	Perfil vertical de la concentración polínica de Zea mays L. Vertical profile of Zea mays l. pollen concentrations.

Reunión Científica: 7th Coastal Altimetry Workshop

Lugar y fecha: Boulder, CO, EEUU, 7 y 8 de Octubre.

39	Autor/es:	SARACENO, M., RUIZ ETCHEVERRY, L. y PIOLA, A.
	Título del Trabajo:	AnnualCycle in Coastal Sea Level from Gridded Satellite Altimetry and Tide Gauges

Reunión Científica: OSTST 2013

Lugar y fecha: Boulder, CO, EEUU, 8 y 11 de octubre

40	Autor/es:	SARACENO M., C. Provost, A. PIOLA, N. Sennéchael, A. BIANCHI, D. Ruiz Pino, E. Palma y R. Guerrero
	Título del Trabajo:	Southwestern Atlantic currents from in-situ and satellite altimetry data

Reunión Científica: XXIV Congreso Nacional del Agua (CONAGUA)

Lugar y fecha: San Juan, Argentina, 14 al 18 de octubre

41	Autor/es:	GONZÁLEZ, Marcela H.
	Título del Trabajo:	La predicción estadística estacional de la lluvia en el Comahue como herramienta para la toma de decisiones.
42	Autor/es:	Dominguez Diana y GONZÁLEZ Marcela H
	Título del Trabajo:	Predicción estadística de precipitación estival en el centro oeste de argentina.

43	Autor/es:	S., Guerrero Córdova, C., Vázquez, P., BARRERA, D. y Platzek, G.
	Título del Trabajo:	Modelo hidrológico para la subcuenca B4 del Río Salado Bonaerense.
44	Autor/es:	RIVERA, J.A. y PENALBA, O.C.
	Título del Trabajo:	Identificación de los períodos de déficit en los caudales de los ríos de los Andes argentinos. Análisis de sus variabilidades temporales.

Reunión Científica:		3er Congreso de Oceanografía Física, Meteorología y Clima del Pacífico Sur Oriental
Lugar y fecha:		Santiago de Chile, Chile, 16 al 18 de octubre.
45	Autor/es:	ULKE A. G., M. M. TORRES BRIZUELA, G. B. Raga, D. Baumgardner y B. Kucienska
	Título del Trabajo:	Resuspension of aged volcanic ash of the Puyehue-Cordon Caulle eruption: aviation hazard
Fecha y lugar:		Congreso en Docencia Universitaria 2013 de la Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, 17 y 18 de octubre
46	Autor/es:	OSMAN, Marisol; BLAZQUEZ, J.; Bonán, L.; SAULO C. y BARRUCAND, M.
	Título del Trabajo:	Evaluación y modificación de la propuesta curricular del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos
47	Autor/es:	Leonor Bonan, Ma. Elizabeth CASTAÑEDA, Moira DOYLE y Ma Alicia Rodríguez Jensen
	Título del Trabajo:	Educación a distancia en el Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos: Escenarios de Cooperación.

Reunión Científica:		Colacmar XV (Congreso Latinoamericano en Ciencias Marinas)
Lugar y fecha:		Punta del Este, Uruguay, 27 al 31 de octubre.
48	Autor/es:	Camiolo, M.; Cozzolino, E; SIMIONATO, C.G.; Lasta, C. y Hozbor, M.C.
	Título del Trabajo:	Sobre la validez del algoritmo OC5 de IFREMER para las aguas del Río de la Plata.

Reunión Científica:		6th WMO Data Assimilation Symposium
Lugar y fecha:		Maryland, Octubre
49	Autor/es:	María Eugenia Dillon, Juan RUIZ, Yanina García Skabar, Estela Collini, Eugenia Kalnay, Takemasa Miyoshi y Masaru Kunii
	Título del Trabajo:	Application of the WRF-LETKF system over Argentina: A case study.

Reunión Científica:		International Conference on Regional Climate
Lugar y fecha:		Bruselas, Bélgica, 4 al 7 de noviembre

50	Autor/es:	Silvina SOLMAN
	Título del Trabajo:	CORDEX - South America: Present climate and future change.

Reunión Científica: PIUBACC 2013		
Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, 8 de noviembre		
51	Autor/es:	Bisero, NK y GONZÁLEZ, Marcela H.
	Título del Trabajo:	Patrones de circulación de la atmósfera y temperatura de la superficie del mar que determinan la nieve en Mendoza.
52	Autor/es:	Garbarini, E.M., GONZÁLEZ, Marcela H.
	Título del Trabajo:	La evolución de la precipitación en Argentina durante los últimos 50 años.
53	Autor/es:	Domínguez, D.A y GONZÁLEZ Marcela H.
	Título del Trabajo:	Variabilidad y predicción estadística de precipitación estival en el centro oeste de Argentina.
54	Autor/es:	LUZ CLARA TEJEDOR, M.; SIMIONATO, C.G.; D'Onofrio, E. y MOREIRA, D.
	Título del Trabajo:	Cambios en las mareas en la plataforma patagónica asociados al futuro aumento del nivel del mar.
55	Autor/es:	Falco, M.; Robledo, F.A.; MOREIRA, D. ; Cad, M.; Patrucci, H.; Gatti, I.; Duville, M.; Re, M.; Lecertura, E.; Kazimierski, L.; Etala, P.; Briche, E.; CAMPETELLA, C. ; Ruiz, J.; VERA, C.; SAULO, C.; SIMIONATO, C.G.; SARACENO, M. ; Luz Clara, M.; D'Onofrio, E. y DRAGANI, W.
	Título del Trabajo:	Anticipando la crecida.

Reunión Científica: Jornada de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Bs As.		
Lugar y fecha: Buenos Aires, Argentina, 8 de noviembre.		
56	Autor/es:	PENALBA O., y PÁNTANO V.
	Título del Trabajo:	¿Cambió el Clima en la Región Este-Noreste de Argentina?
57	Autor/es:	A. Volpedo, M.L. Puntoriero, M. DOYLE y A. Fernandez Cirelli
	Título del Trabajo:	La influencia ambiental en el lago chasicó (Buenos Aires, Argentina) en el periodo 1920-2012 y su impacto en los usos y servicios ecosistémicos.
58	Autor/es:	Gustavo A. Thompson, Roberta Callicó, Maira DOYLE y Alejandra V. Volpedo
	Título del Trabajo:	Cambios en la ecología trófica de una especie euhalina en la costa bonaerense en las últimas décadas
59	Autor/es:	A. Thompson, N. Turuelo, Maira DOYLE y Alejandra V. Volpedo
	Título del Trabajo:	Cambios en la dieta del cornalito (<i>Odontesthes incisa</i>) en el litoral bonaerense en los últimos 50 años.
60	Autor/es:	RIVERA, J.A. y PENALBA, O.C.

Título del Trabajo:	Cambios futuros en las características de las sequías en el sur de Sudamérica.
---------------------	--

Reunión Científica: 8th Aquarius/SAC-D science meeting					
Lugar y fecha: Buenos Aires, 12 al 14 de noviembre					
61	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>R. Matano , V. Combes, E. Palma, R. Guerrero , H. Fenco, T. Strub A. R. PIOLA R., Y. Chao y M. SARACENO</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>The salinity signal of the shelf/deep-ocean exchange in the Southwestern Atlantic: Numerical observations.</td> </tr> </table>	Autor/es:	R. Matano , V. Combes, E. Palma, R. Guerrero , H. Fenco, T. Strub A. R. PIOLA R., Y. Chao y M. SARACENO	Título del Trabajo:	The salinity signal of the shelf/deep-ocean exchange in the Southwestern Atlantic: Numerical observations.
Autor/es:	R. Matano , V. Combes, E. Palma, R. Guerrero , H. Fenco, T. Strub A. R. PIOLA R., Y. Chao y M. SARACENO				
Título del Trabajo:	The salinity signal of the shelf/deep-ocean exchange in the Southwestern Atlantic: Numerical observations.				
62	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>A.R. PIOLA, D. Valla, R.A. Guerrero, H. Fenco, O.O. Möller, R.P. Matano, V. Combes, Y. Chao, E.D. Palma, L.A. RUIZ ETCHEVERRY, P.T. Strub y M. SARACENO</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>The salinity signal of the shelf/deep-ocean exchange in the Southwestern Atlantic: In-situ observations</td> </tr> </table>	Autor/es:	A.R. PIOLA , D. Valla, R.A. Guerrero, H. Fenco, O.O. Möller, R.P. Matano, V. Combes, Y. Chao, E.D. Palma, L.A. RUIZ ETCHEVERRY , P.T. Strub y M. SARACENO	Título del Trabajo:	The salinity signal of the shelf/deep-ocean exchange in the Southwestern Atlantic: In-situ observations
Autor/es:	A.R. PIOLA , D. Valla, R.A. Guerrero, H. Fenco, O.O. Möller, R.P. Matano, V. Combes, Y. Chao, E.D. Palma, L.A. RUIZ ETCHEVERRY , P.T. Strub y M. SARACENO				
Título del Trabajo:	The salinity signal of the shelf/deep-ocean exchange in the Southwestern Atlantic: In-situ observations				
63	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>Guerrero R.A., Fenco H., PIOLA A.R., Matano R., Combes V., Strub T., Chao Y., SARACENO M., Ruiz L., y Palma E</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>The salinity signal of the shelf/deep-ocean exchange in the Southwestern Atlantic: Remote observations</td> </tr> </table>	Autor/es:	Guerrero R.A., Fenco H., PIOLA A.R. , Matano R., Combes V., Strub T., Chao Y., SARACENO M. , Ruiz L. , y Palma E	Título del Trabajo:	The salinity signal of the shelf/deep-ocean exchange in the Southwestern Atlantic: Remote observations
Autor/es:	Guerrero R.A., Fenco H., PIOLA A.R. , Matano R., Combes V., Strub T., Chao Y., SARACENO M. , Ruiz L. , y Palma E				
Título del Trabajo:	The salinity signal of the shelf/deep-ocean exchange in the Southwestern Atlantic: Remote observations				

Reunión Científica: VIII Workshop Brasileiro de micrometeorología					
Lugar y fecha: Santa María, Brasil, 20 al 22 de noviembre					
64	<table border="1"> <tr> <td>Autor/es:</td> <td>TONTI, Natalia; GASSMANN; Maria I.; COVI, M.; PÉREZ, Claudio F. y RIGHETTI, Silvina.</td> </tr> <tr> <td>Título del Trabajo:</td> <td>Balance de energía sobre un cultivo de soja.</td> </tr> </table>	Autor/es:	TONTI, Natalia; GASSMANN; Maria I.; COVI, M.; PÉREZ, Claudio F. y RIGHETTI, Silvina.	Título del Trabajo:	Balance de energía sobre un cultivo de soja.
Autor/es:	TONTI, Natalia; GASSMANN; Maria I.; COVI, M.; PÉREZ, Claudio F. y RIGHETTI, Silvina.				
Título del Trabajo:	Balance de energía sobre un cultivo de soja.				

4.4. 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	Lucía Curto	UBA	Estímulo
2	Camila Artana	UBA	CIN
3	Malenie Meis	UBA	Estímulo
4	Soledad Collazo	UBA	Estímulo (CIN)
5	Pablo Andrés Krieger	UBA-Proyecto CLARIS LPB	Estudiante
6	Gabriela Raggio	UBA-Proyecto CLARIS LPB	Estudiante
7	Natalia Zazulie	CONICET	Doctoral
8	Natalia Tonti	CONICET	Doctoral
9	Juan Rivera	CONICET	Postgrado Tipo II
10	Vanesa C. Pántano	CONICET	Postgrado Tipo II
11	Bárbara Tencer	CONICET	Postdoctoral

4.5. Formación de Recursos Humanos

4.5.1. 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	María Gassmann	Director	CONICET	Doctoral	1
		Director	UBA	Estímulo	1
2	Olga C. Penalba	Director	CONICET	Postgrado Tipo II	2
3	Carolina S. Vera	Director	CONICET	Doctoral	3
		Director	CONICET	Postdoctoral	1
4	Matilde Rusticucci	Director	CONICET	Doctoral	1
		Director	CIN	Estímulo	1
		Director	CONICET	Postdoctoral	1
5	María Laura Bettolli	Director	Proyecto CLARIS LPB	Estudiante	2
6	Matilde Nicolini	Director	CONICET	Posgrado Tipo I – Doctoral	1
7	Walter Dragani	Director	CONICET	Doctoral	2
8	Alberto Piola	Director	CONICET	Doctoral	1
9	Claudia Simionato	Director	UBA	Doctoral	1
		Director	CONICET	Doctoral	1
		Codirector	ANPCyT	Doctoral	1
10	Walter M. Vargas	Director	UBA	Estímulo	1
11	Elizabeth Castañeda	Codirector	UBA	Grado	1
12	Martín Saraceno	Director	UBA	CIN	1
		Director	CONICET	Doctoral	1
13	Silvina Solman	Director	CONICET	Postdoctoral	2
		Director	CONICET	Doctoral	1

SECCIÓN 5: EXTENSIÓN MEMORIA 2013



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	La relación ciencia – política. Desafíos para la investigación y la gestión
Responsable	Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires, Secretaría de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires
Autor/es	-
Lugar y fecha	Buenos Aires, 12 de septiembre.
Breve Descripción	-

Título	Semana de las Ciencias
Responsable	María GASSMANN
Autor/es	
Lugar y fecha	Mayo 2013
Breve Descripción	Charla de divulgación sobre el área de investigación de la biometeorología.

Título	Voluntariado Universitario Conectar para la Igualdad: "Netbooks uno a uno".
Responsable	B. CERNE, Natalia ZAZULIE y Carla GULIZIA.
Autor/es	-
Lugar y fecha	Abril de 2013
Breve Descripción	Proyecto de Extensión Universitaria de la FCEN, con representación del DCAO. Consistió en clases a profesores de la escuela media sobre meteorología haciendo uso de una computadora personal.

Título	Medición de aerosoles en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Buenos Aires, Argentina.
Responsable	Ulke A. G.
Autor/es	TORRES BRIZUELA M. M. , Raga G. y Baumgardner D.
Lugar y fecha	Buenos Aires, 3 de diciembre.
Breve Descripción	Conferencia Invitada en el "Primer Taller Estudios Atmosféricos en la Antártida, un paso adelante para entender el Cambio Climático", organizado por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) e Instituto Meteorológico de Finlandia (FMI).

Título	Volver al futuro. Programa Dirección Técnica de Orientación al Estudiante de la UBA.
Responsable	Laura Yanella, Giselle Videla
Autor/es	-
Lugar y fecha	Radio UBA (CABA), 9 de noviembre de 2013
Breve Descripción	Charla sobre la carrera de oceanografía en el marco del programa de radio dedicado a la elección de las carreras. "Para quienes todavía no están seguros de su vocación ni qué carrera seguir, el Programa Dirección Técnica de Orientación al Estudiante de la UBA ofrece esta hora semanal, como un espacio fundamental para despejar dudas, la elección de la vocación, las carreras y la aventura de estudiar."

Título	<i>El Cambio Climático, últimos resultados.</i>
Responsable	-

Autor/es	Matilde RUSTICUCCI
Lugar y fecha	México DF, Octubre 2013
Breve Descripción	Conferencia para representar al IPCC en evento de difusión para presentar los resultados del 5to Informe a los tomadores de decisión.

Título	<i>La discusión sobre el Cambio Climático en la Argentina.</i>
Responsable	-
Autor/es	Matilde RUSTICUCCI
Lugar y fecha	La Matanza, Provincia de Buenos Aires, Mayo 2013.
Breve Descripción	Conferencia en la Universidad Nacional de La Matanza, Foro Cambio climático y Salud Pública. Departamento de Ciencias de la Salud.

Título	Elemento Vital. El agua en el siglo XXI
Responsable	MARTIN SARACENO
Autor/es	-
Lugar y fecha	Buenos Aires, 27 de mayo
Breve Descripción	Grabación para un capítulo de la serie documental "Elemento Vital. El agua en el siglo XXI". Tema: el rol del océano en el clima. Ciclo de TV emitido por CN23. 45 min.

Título	Taller de Cs. de la Tierra, la Atmósfera y los Océanosorganizado por SEGBE, FCEyN, UBA
Responsable	Martin Saraceno.
Autor/es	-
Lugar y fecha	-
Breve Descripción	Taller de Cs. de la Tierra, la Atmósfera y los Océanosorganizado por SEGBE, FCEyN, UBA. Actividad: dos clases en el Laboratorio de Fluidos Geofísicos del DCAO con alumnos avanzados de escuelas secundarias. Rol: profesor.

Título	Samborombón pierde terreno
Responsable	Boletín de Noticias Exactas
Autor/es	Dragani, Walter; Cecilia Draghi
Lugar y fecha	CABA, junio de 2013
Breve Descripción	Participación en nota periodística. http://noticias.exactas.uba.ar/samborombon-pierde-terreno

Título	Un fenómeno meteorológico: el otro tsunami
Responsable	Boletín de Noticias Exactas
Autor/es	Dragani, Walter; Cecilia Draghi
Lugar y fecha	CABA, julio 2013
Breve Descripción	Participación en nota periodística. http://noticias.exactas.uba.ar/tsunami-dragani-erosion-costas

Título	Taller "Introducción a las Ciencias de la Tierra y la Atmósfera"
Responsable	Natalia Montroull y Carla Gulizia
Autor/es	-
Lugar y fecha	Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Julio de 2013

Breve Descripción	El Taller “Introducción a las Ciencias de la Tierra y la Atmósfera” está destinado a estudiantes de escuela media. Organizado por la Dirección de Orientación Vocacional y la Secretaría de Extensión, Graduados y Bienestar de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Son 8 encuentros donde se les muestra a los alumnos los distintos campos de investigación dentro de la ciencias de la Tierra así como también se realizan experimentos con el tallex.
-------------------	--

5.2. Actividades de Vinculación Tecnológica

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

1	Nombre del Responsable	Gonzalez, Marcela Hebe
	Código	OAT N° 9/2013
	Integrantes	-
	Solicitante	-
	Función que cumplió	Responsable técnico
	Fecha inicio/finalización	-
	Duración	-
	Breve descripción de la actividad realizada	Responsable técnico de OAT N° 9/2013 “Consultoría sobre cambio climático en la Cuenca del Río Grande, provincia de Jujuy” FCEN- UBA.
2	Nombre del Responsable	Gonzalez, Marcela Hebe
	Código	-
	Integrantes	-
	Solicitante	Juzgado de Primera Instancia de Distrito en lo Penal de Sentencia de la Sexta Nominación de Santa Fe
	Función que cumplió	Perito de parte
	Fecha inicio	2010
	Duración	-
	Breve descripción de la actividad realizada	Designada perito de parte Expediente 147 año 2010 por el Juzgado de Primera Instancia de Distrito en lo Penal de Sentencia de la Sexta Nominación de Santa Fe que trata el caso de la inundación de la ciudad de Santa Fe ocurrida el 28 de abril de 2003.
3	Nombre del Responsable	Gonzalez, Marcela Hebe
	Código	
	Integrantes	
	Solicitante	
	Función que cumplió	
	Fecha inicio	
	Duración	
	Breve descripción de la actividad realizada	2008: Convenio CONICET-ALLIANZ para elaboración de estudios climáticos (resolución 2022/2008)
4	Nombre del Responsable	Gonzalez, Marcela Hebe
	Código	
	Integrantes	
	Solicitante	
	Función que cumplió	
	Fecha inicio	

	Duración	
	Breve descripción de la actividad realizada	2008- actualidad: INFORME TRIMESTRAL DE PERSPECTIVA CLIMÁTICA: desde noviembre de 2008 cada 3 meses, para uso exclusivo de ALLIANZ Argentina S.A. (Convenio-CONICET) hasta actualidad cada 3 meses. (resolución 2022/2008)
5	Nombre del Responsable	Carolina Vera y Vicente Barros
	Código	
	Integrantes	I. Camilloni, A. Carril, M. Rusticucci, O. Penalba, M. Doyle, M. Núñez, S. Solman, C. Saulo, D. Araneo, E. Agosta, O. Frumento, M. I. Ortiz de Zárate, A. Rolla
	Solicitante	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación
	Función que cumplió	Experto
	Fecha inicio	26/9/2013
	Duración	8 meses
	Breve descripción de la actividad realizada	Consultoría para la Evaluación de la performance de distintos modelos de circulación general para representar el escenario climático actual/pasado del país; Generación de escenarios de Cambio Climático a través de la utilización de un ensamble de modelos climáticos regionales; Estudios sobre la ocurrencia histórica de eventos extremos hidroclimáticos y de temperatura; Estudios sobre la ocurrencia histórica de eventos extremos hidroclimáticos y los efectos de la variabilidad natural y el Cambio Climático en la intensidad/frecuencia de estos eventos. Estudios sobre la ocurrencia histórica de eventos extremos temperatura y los efectos de la variabilidad natural y el CC en la intensidad/frecuencia de estos eventos.

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 2013



6.1. Gestión en la FCEyN

1	Nombre del Docente:	Diego Moreira
	Cargo ocupado	Coordinador de tutores de la FCEyN, para el Programa PACENI de la Secretaría de Asuntos Académicos de Rectorado de la Universidad de Buenos Aires.
2	Nombre del Docente:	Carolina S. Vera
	Cargo ocupado	Directora de CIMA/CONICET -UBA
3	Nombre del Docente:	Carolina S. Vera
	Cargo ocupado	Directora de UMI-IFAECI/CONICET-UBA-CNRS
4	Nombre del Docente:	María Isabel Gassmann
	Cargo ocupado	Secretaria Académica Adjunta de la FCEyN
5	Nombre del Docente:	Alberto Piola
	Cargo ocupado	Comisión Técnica Asesora de Ciencias de la Tierra
6	Nombre del Docente:	Alberto Piola
	Cargo ocupado	Co-Coordinador Área de Ciencias de la Tierra e Hidro-Atmosfericas. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica
7	Nombre del Docente:	Claudia Simionato
	Cargo ocupado	Directora Adjunta CIMA/CONICET-UBA.
8	Nombre del Docente:	Elizabeth Castañeda
	Cargo ocupado	Titular Comisión Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir.

6.2. Representación en Comisiones Asesoras Nacionales

1	Nombre del Docente:	Walter Dragani
	Nombre de la Comisión:	Miembro del Grupo de Trabajo sobre Cambio Climático en el marco de la Iniciativa Pampa Azul, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación.
2	Nombre del Docente:	Martin Saraceno
	Nombre de la Comisión:	Pampa Azul
	Nombre de la Comisión:	Sistema Nacional de Datos del Mar
3	Nombre del Docente:	Silvia Bibiana Cerne
	Nombre de la Comisión:	Comité Asesor de Maestría en Ciencias Ambientales
4	Nombre del Docente:	Claudia Simionato
	Nombre de la Comisión:	Comisión de Asuntos Oceanográficos Conicet

5	Nombre del Docente:	Matilde Nicolini
	Nombre de la Comisión:	Comisión Técnica Asesora de Ingeniería y Ciencias del Ambiente de la Universidad de Buenos Aires (CTA5). 2009-2013
6	Nombre del Docente:	Matilde Nicolini
	Nombre de la Comisión:	Comisión Asesora de Ciencias de la Tierra, del Agua y de la Atmósfera de CONICET. 2012-2013
	Nombre del Docente:	Alberto Piola
	Nombre de la Comisión:	Comité Asesor Pampa Azul, MinCyT

6.3. Representación en Paneles Internacionales

1	Nombre del Docente:	Carolina S. Vera
	Nombre del Panel:	Miembro del Scientific Advisory Committee (SAC) del Interamerican Institute for Global Change (IAI). (2007-Presente)
	Nombre del Panel:	Miembro del International Advisory Board del Center for Development Research (ZEF)/University of Bonn. (2011-Presente)
	Nombre del Panel:	Miembro Titular en representación del sector científico y tecnológico en el Consejo Tecnológico Sectorial de Ambiente y Cambio Climático (CTS-AMBIENTE Y CC) del MINCYT (2012-Presente).
	Nombre del Panel:	Miembro del Comité Científico del Programa "Future Earth" (2013-Presente).
2	Nombre del Docente:	Silvina Solman
	Nombre del Panel:	Nombre del Panel: CORDEX Institución que organiza: WCRP Periodo:2012/2017.
	Nombre del Panel:	Nombre del Panel: GEWEX Institución que organiza: WCRP Periodo:2014/2016.
3	Nombre del Docente:	María Laura Bettolli
	Nombre del Panel:	CORDEX-ESD (Empirical Statistical Downscaling)
4	Nombre del Docente:	Matilde rusticucci
	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 del equipo de escritura del Informe Síntesis Técnico (SynthesisReport) de los grupos I II y III, 5to Informe de Evaluación del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).
5	Nombre del Docente:	Alberto Piola
	Nombre del Panel:	Ocean Observations Panel for Climate.(IOC/UN)
	Nombre del Panel:	IMBER Scientific Steering Group (vice Chair). IMBER (SCOR-IGBP)
	Nombre del Panel:	IMBER Data Management Working Group (Chair). IMBER (SCOR-IGBP)
	Nombre del Panel:	Clivar Southern Ocean Panel. Clivar (WCRP)

SECCIÓN 7:

PREMIOS

MEMORIA 2013



7.1. Premios Obtenidos

Detalle de los PREMIOS OBTENIDOS por Miembros del DCAO durante el 2013			
	Docente/s	Premio	Institución que lo otorgó
1	MARCELA HEBE GONZÁLEZ	GRADUAÇÃO com a apresentação do trabalho 808 Oral	
2	DIEGO MOREIRA	Mención de honor durante las Jornadas de los Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires (PIUBACC – PIUBAMAS)	Programas Interdisciplinarios de la Universidad de Buenos Aires

SECCIÓN 8: PERSONAL NO DOCENTE MEMORIA 2013



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 COLELLA, Matías	Secretaría
4 NOGUERA, Dora	Servicios Generales
5 PAGES, María Delia	Administrativa en Biblioteca
6 PITTALUGA, Gustavo	Técnico en Meteorología e Informática
7 RAO, Antonio	Servicios Generales
8 ZARLENGA, Ezequiel Hernán	Secretaría

SECCIÓN 9:

RECURSOS Y GASTOS DEL DCAO

MEMORIA 2013



9. Recurso y Gastos del DCAO **Error! Marcador no definido.**

Asignación Presupuestaria del DCAO, período enero 2013-diciembre 2013

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 2013 una asignación presupuestaria anual de \$9 millones incrementada por un remante de 2012 de \$2.620,50. De este total, \$8.961.094,82 corresponde al concepto de sueldos de su personal docente y no docente. Del monto restante, la partida de funcionamiento fue de \$24.471 y la de viajes \$7.277,53.

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, y otros aportes/donaciones. En 2013 estos aportes fueron de \$13.268,20. Con respecto a los ingresos por concepto de las Órdenes de Asistencia Técnica (OAT) se registran \$4.139,82 durante el período mientras que los fondos provenientes de los Cursos de Posgrado del DCAO fueron de \$480.

El dinero para funcionamiento, el saldo de recursos propios y los ahorros de ejercicios previos (los tres montos sumandos ascienden a un total de \$61.029,31-) permitieron cubrir los siguientes gastos de funcionamiento, infraestructura y equipamiento:

- 1) Mantenimiento de equipos de aire acondicionado
 - 2) Mantenimiento de todos los proyectores
 - 3) Adquisición de un proyector
 - 4) Celebración del 60º Aniversario de la carrera de meteorología
 - 5) Gastos vinculados con la actividad docente, de extensión (TALLEX, Jornadas de Ciencias de la Tierra y otros eventos) y administrativa del DCAO
 - 6) Viajes de campo de estudiantes
- Insumos de librería y limpieza, alquiler de fotocopidora, mantenimiento básico de equipos, de aulas, del laboratorio de computación, etc.

SECCIÓN 10:

APÉNDICE ESTADÍSTICO

MEMORIA 2013



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	3
1er. Cuatrimestre	26	22	23	20	25	27	32	26
De grado	24	21	20	18	21	22	26	18
De posgrado	2	1	3	2	4	5	6	5
Curso de Invierno	0	1	0	0	1	0	0	2
2do. Cuatrimestre	24	25	28	28	24	36	25	24
De grado	19	18	19	22	18	26	20	21
De posgrado	5	7	9	6	6	10	5	3
Total de Asignaturas por año	51	51	52	50	51	65	58	55

Categoría: DOCENTES EN EL DCAO	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Emérito	2	2	2	2	2	2	2	2
Titular Consulto	1	2	1	1	1	2	2	2
Titular	3	2	2	2	1	2	2	3
Asociado	5	5	4	2	2	1	3	2
Asociado Consulto	1	1	1	1	1	1	1	1
Adjunto Libre	1	1	1	1	1		1	1
Adjunto	17	18	18	20	21	20	17	20
JTP	18	18	16	14	15	17	18	16
Ayudante de 1ra.	5	7	12	12	14	12	14	16
Ayudante de 2da	5	8	8	9	10	6	7	10
Total de Docentes por año	58	64	65	64	68	63	67	75

Categoría: BECARIOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
UBA	12	9	5	4	5	3	0	6
CONICET	4	5	7	6	9	11	13	4
CONICET (con lugar de trabajo fuera del DCAO)								9
Programa en Formación de RRHH (SMN-MINCYT)	-	-	-	-	13	11	-	12
SADOSKY - KALNAY	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	1	1	-
Otros	4	2	0	0	0	1	6	1
Total de Becarios	20	16	12	10	27	27	20	20

Categoría: PROYECTOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Financiados por la UBA	16	16	17	16	17	19	17	11
Financiados por la CONICET	8	7	4	2	3	10	6	2
Financiados por la ANPCyT	9	12	4	5	7	6	7	3
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	13
Total de Proyectos (DCAO + Fuera del DCAO)	42	45	50	40	46	51	52	29
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	29
Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera	3	2	2	2	11	12	11	35
Licenciatura en Oceanografía	4	2	3	5	8	5	5	6
Total de Ingresantes carreras de grado	21	14	28	33	42	33	40	70

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	4
Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera	2	4	0	5	0	1	8	4
Licenciatura en Oceanografía	2	2	2	4	1	2	2	2
Total Egresados de carreras de grado	8	12	11	14	7	12	15	10

Categoría: DOCTORANDOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Egresados del Doctorado	6	4	8	5	5	2	8	3

Categoría: ARTÍCULOS PUBLICADOS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
En revistas Internacionales CON REFERATO	16	25	40	40	48	46	49	52
En revistas Internacionales SIN REFERATO	1	0	0	4	1	4	0	0
En revistas Nacionales CON REFERATO	5	9	6	5	11	10	4	12
En revistas Nacionales SIN REFERATO	0	0	1	0	1	1	3	0
Total de Artículos publicados por año	22	34	47	49	61	61	56	64
Artículos aceptados o en prensa								1
Total de Artículos								65

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	64

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

Categoría: CAPÍTULO DE LIBROS	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Total de Capítulos de Libros	7	21	0	2	8	13	7	6

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	5

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

10.2. Gráficos

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

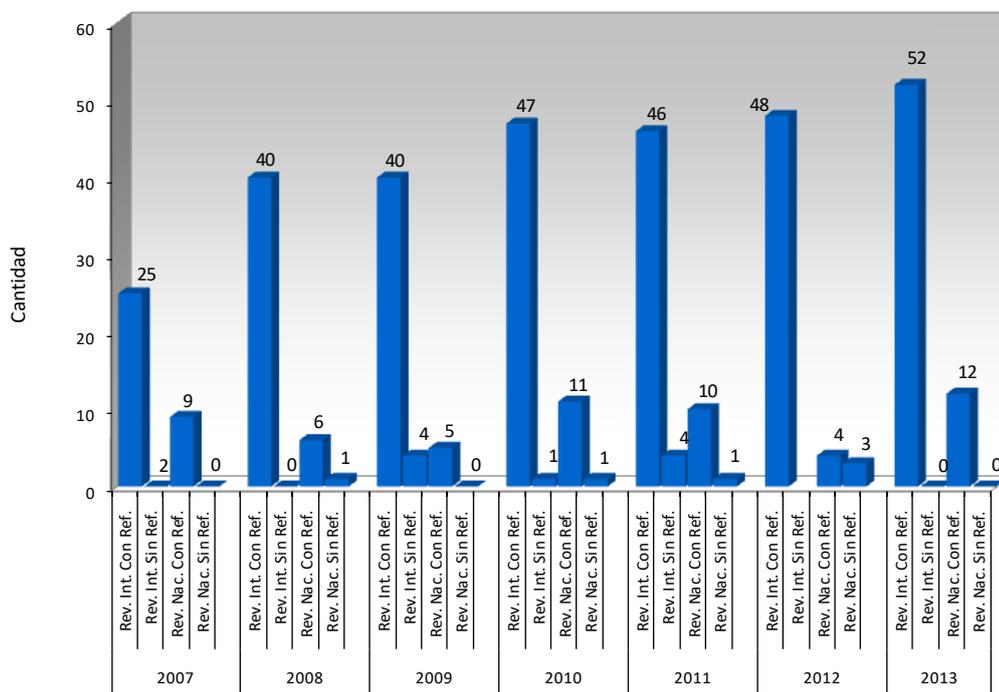


Gráfico 2: Premios obtenidos por Miembros del DCAO 2006-2012

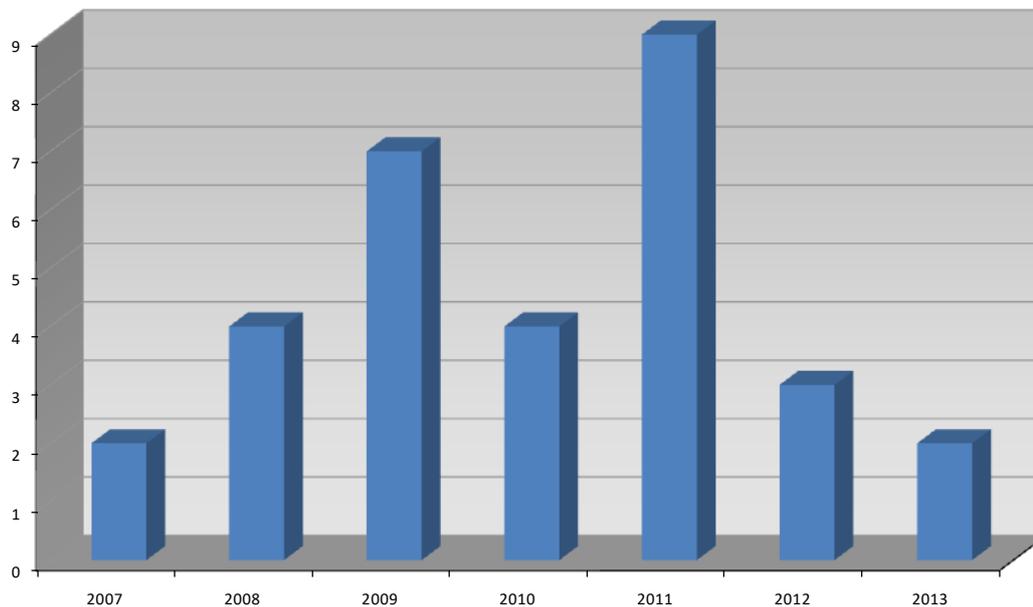


Gráfico 3: Cantidad de Publicaciones de Miembros del DCAO en Congresos 2006-2012

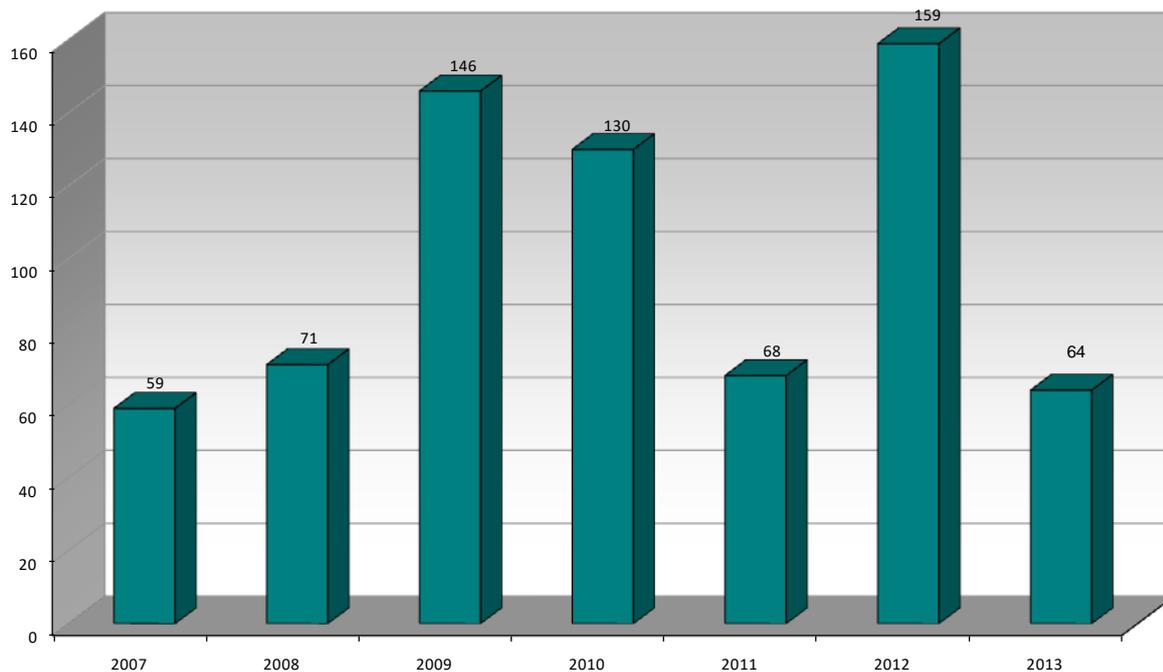
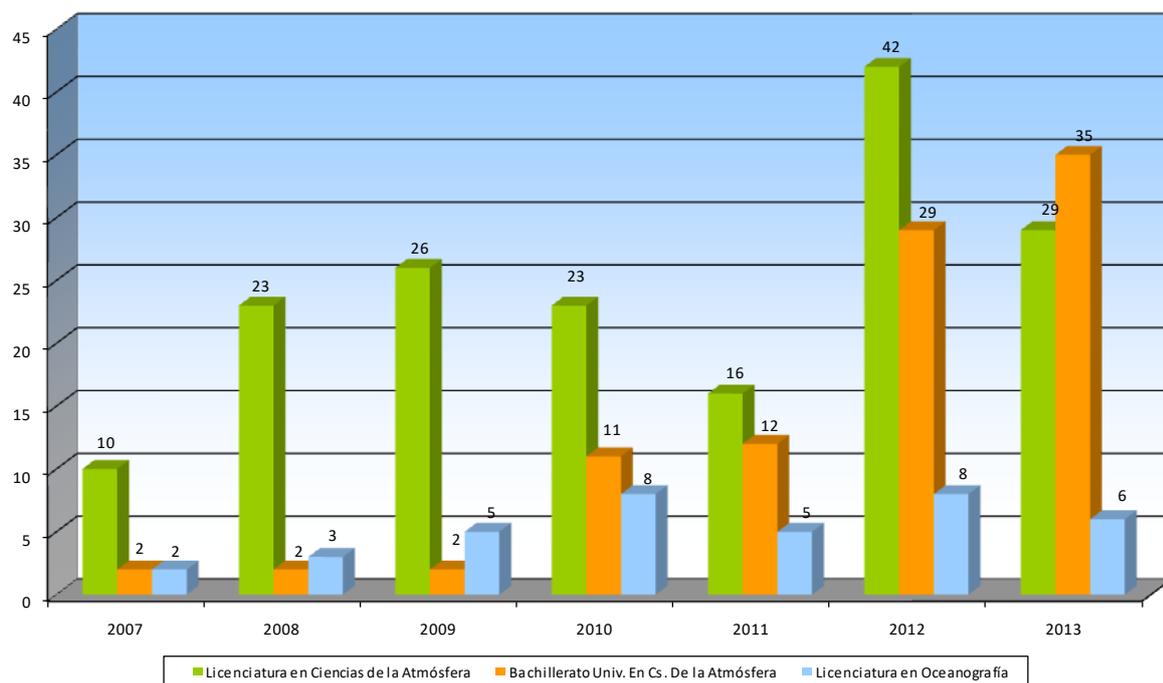


Gráfico 4: Cantidad de Inscriptos a carreras de grado del DCAO 2006-2012



Cantidad de Egresados de las carreras de GRADO del DCAO

