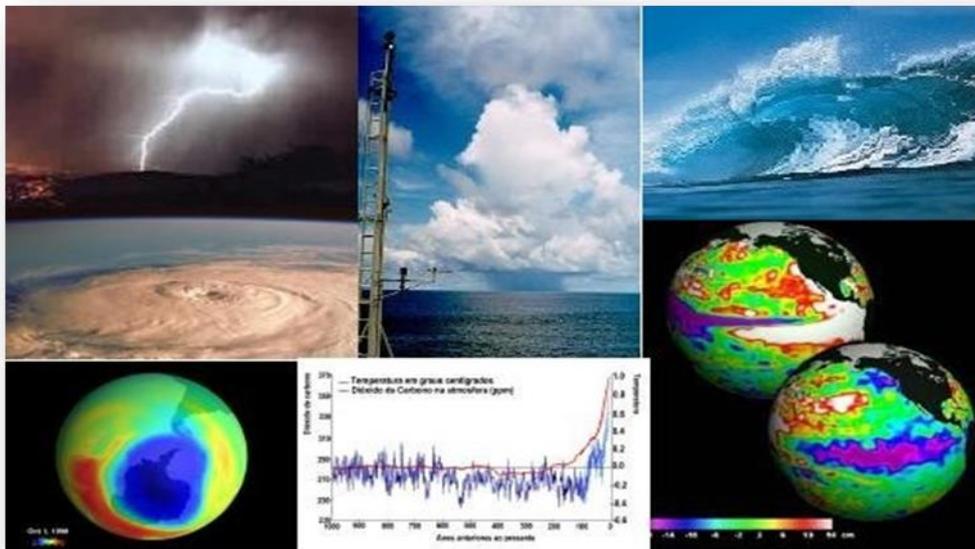


DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS



30/12/2014

MEMORIA 2014

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 2014

INDICE

1. Autoridades.....	4	4.1.2 Planta de docentes/investigadores con lugar de trabajo fuera del DCAO	31
2. Informe del Director.....	7	4.2. Proyectos de Investigación.....	31
3.1. Listado de Personal Docente	10	4.2.1. Proyectos con ejecución en el DCAO.....	32
3.2. Profesores Invitados.....	12	4.2.2. Otros Proyectos.....	44
3.3. Materias de grado y posgrado dictadas	16	4.3. Lista de Becarios.....	65
3.4. Docencia en Otras Instituciones.....	19	4.3. Trabajos Publicados.....	47
3.5. Alumnos del DCAO	22	4.3.1. Libros y Capítulos de Libros.....	47
3.5.1. Ingresantes en 2014	22	4.3.2. En Revistas Nacionales e Internacionales con y sin referato	48
3.5.1.1. Carreras de Grado	22	4.3.3. Publicaciones en actas de Reuniones Científicas	57
3.5.1.2. Carreras de Doctorado	24	4.4. Formación de Recursos Humanos.....	66
3.5.2 Egresados en 2014	24	4.4.1. Dirección de Becarios.....	66
3.5.2.1 De carreras de Grado	24	5.1. Actividades de Divulgación.....	68
3.5.2.2 Tesis de Doctorado.....	26	5.2. Actividades de Vinculación Tecnológica.....	70
3.6. Informes de Comisiones.....	27	6.1. Gestión en la FCEyN	72
3.6.1. Informe de la Comisión Curricula	27	6.2. Representación en Comisiones Asesoras Nacionales.	72
3.6.2. Informe de la Comisión de Hábitat.....	27	6.3. Representación en Paneles Internacionales.....	73
3.6.3. Informe de la Subcomisión de Doctorado del DCAO	27	7.1. Premios Obtenidos.....	76
3.6.4 Informe de la Subcomisión de Extensión del DCAO .	27	8.1. Personal No Docente.....	78
3.6.5, Programa de Formación de Recursos Humanos en ciencias de la Atmósfera	28	8.2 Cambios en el plantel No Docente	78
4.1. Plantel de Docentes e Investigadores de CONICET	31	9. Asignación Presupuestaria del DCAO, período enero 2014-diciembre 2014	80
4.1.1 Plantel de docentes/investigadores con lugar de trabajo en el DCAO.....	31	10.1. Cuadros Estadísticos.....	82
		10.2. Gráficos	84

SECCIÓN 1: AUTORIDADES MEMORIA 2014



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 ÁLVAREZ, Laura RUIZ ETCHEVERRI
 Suplentes: Marisol OSMAN, Andrea CARRIL

Claustro de Alumnos:

Titulares: María de los Milagros ÁLVAREZ IMAZ, Lucila CUNEO
 Suplentes: Camila ARTANA, Daniela RISARO

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, Dr. Wlateral DRAGANI y Dr. Sergio SCHMIDT
 Suplentes: Dr. Alejandro BIANCHI

Claustro de Graduados

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

Claustro de Alumnos:

Titulares: Srta. Loreley LAGOS y Srta. Stefania WÖRNER
 Suplentes: Srta. Mariana Carolina NIEVA TAMASIUNAS y Srta. Iael PEREZ

Subcomisión de Doctorado

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

Comisión de Extensión

Coordinadores: Lic. Diego MOREIRA

Comisión de Biblioteca "Emilio CAIMI"

Dra. M. Elizabeth CASTAÑEDA y Dra. Bibiana CERNE

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

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

SECCIÓN 2: INFORME DEL DIRECTOR MEMORIA 2014



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 2014 ha presentado un número similar en el ingreso de estudiantes al año 2013, con un aumento considerable con respecto a años anteriores, con 68 inscriptos para todas las carreras, 7 de los cuales comienzan la Licenciatura en Oceanografía. Continúa el incremento de inscriptos a la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (29) 32 ingresantes al Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera varios de los cuales acceden a la inscripción simultánea en la Licenciatura y el Bachillerato. El programa de Doctorado, cuenta con una tasa sostenida de inscripciones que en 2014 fue de 6 estudiantes. El DCAO cuenta con un número importante de becarios de grado y posgrado, que llegaron a 4 becarios UBA y 5 del CONICET. La cantidad de egresados fue de 14 en total, con 7 Licenciados en Cs. de la Atmósfera, 3 en Oceanografía y 4 Bachilleres. En 2014 hubo 13 nuevos ingresantes con Becas del Programa de Formación de Recursos Humanos en Ciencias de la Atmósfera. A lo largo de 2014 se defendieron 4 Tesis Doctorales en áreas vinculadas y se han dictado 4 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 2014, 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 20 JTP, 9 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 y capítulos de libros, como en otros tipos de producción científico tecnológica, incluyendo actividades de vinculación y transferencia. Asimismo, el número tan importante de 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 ocupó la Secretaría Académica adjunta de la FCEN, hasta marzo de 2014. Fecha a partir de la cual fue Secretaria Académica, y pasó a ocupar la Secretaría Académica Adjunta, otra profesora del DCAO, la Dra Inés Camilloni.

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 continuado con 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 2014



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 Titular	
Apellido y Nombre:	Dedicación:
PIOLA, Alberto	Simple
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
BIANCHI, Alejandro	Simple
BETTOLLI, María Laura	Exclusiva
CAMILLONI, Inés	Exclusiva
CAMPETELLA, Claudia	Simple
CASTAÑEDA, María Elizabeth	Exclusiva
CERNE, Bibiana	Exclusiva
DRAGANI, Walter	Simple
GASSMANN, María Isabel	Exclusiva
GONZÁLEZ, Marcela Hebe	Exclusiva
MENÉNDEZ, Claudio Guillermo	Exclusiva
PENALBA, Olga	Exclusiva
POSSIA, Norma	Exclusiva
ROMERO, Silvia (hasta julio 2014)	Simple
RUIZ, Juan José	Simple
SALIO, Paola	Simple
SARACENO, Martín	Exclusiva
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	Simple
BEJARÁN, Rubén	Exclusiva
BLAZQUEZ, Josefina	Simple
CHAPPARI, Luciano	Simple
COVI, Mauro	Exclusiva
DOYLE, Moira	Exclusiva
GODOY, Alejandro Aníbal	Simple
GULIZIA, Carla	Simple
LLANO, Maria Paula	Simple
MARTIN, Paula B.	Simple
MOREIRA, Diego	Exclusiva
PÉREZ, Claudio	Simple
RIGHETTI, Silvina	Simple
RUIZ, Nora	Exclusiva
TORRES BRIZUELA, Marcela	Exclusiva
PALASTANGA, Virginia	Simple
PINEDA ROJAS, Andrea	Simple
SAURRAL, Ramiro	Simple
ROBLEDO, Federico	Exclusiva
ZAZULIE, Natalia	Simple

Categoría: Ayudante de Primera

Apellido y Nombre:	Dedicación:
ALVAREZ, Mariano Sebastián	Simple
CERRUDO, Carolina	Simple
MONTROULL, Natalia Blanca	Simple
OSMAN, Marisol	Simple
PÁNTANO, Vanesa	Simple
RUIZ ETCHEVERRY, Laura Agustina	Simple
SUAYA, Martina	Simple
TONTI, Natalia Edith	Simple
VIDAL, Luciano	Simple

Categoría: Ayudante de Segunda

Apellido y Nombre:	Dedicación:
ALVAREZ IMAZ, María de los Milagros	Simple
CANCELADA, Maite	Simple
CURTO, Lucía	Simple
DANIELI, Gabriel Ivan	Simple
DÍAZ, Gonzalo Martín	Simple
LEYBA, Inés	Simple
MEIS, Melanie	simple
RISARO, Daniela Belen	Simple
VALLA, Daniel	Simple
OTERO, Federico	Simple

3.2. Profesores Invitados

DISERTACIONES Y/O SEMINARIOS brindados por DOCENTES/INVESTIGADORES VISITANTES		
1	Nombre y Apellido:	Henk Dijkstra
	Institución:	Utrecht University
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Response of a Strongly Eddying Global Ocean to North Atlantic Freshwater Perturbations
	Área Temática:	Oceanografía
	Fecha y lugar de realización:	17 marzo 2014
2	Nombre y Apellido:	Pablo Suárez
	Institución:	Centro del Clima de la Cruz Roja y Media Luna Roja y Boston University
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	El clima y la cruz roja: un sólo corazón? - Comunicando ciencia para reducir el riesgo de desastres mediante juegos participativos
	Área Temática:	Divulgación
	Fecha y lugar de realización:	31 de marzo 2014
3	Nombre y Apellido:	David Masson
	Institución:	Federal Office of Meteorology and Climatology MeteoSwiss, Switzerland
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Climate model genealogy: Generation CMIP5 and how we got there & Long-term variations and trends of mesoscale precipitation in the Alpine region: Recalculation and update for 1901-2008.
	Área Temática:	Climatología
	Fecha y lugar de realización:	9 de abril 2014
4	Nombre y Apellido:	Juan Borús
	Institución:	Instituto Nacional del Agua
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Experiencias en Hidrología Operativa - Interpretación de la información meteorológica. Manejo de las incertidumbres. Carencias y excesos de información.
	Área Temática:	Hidrología
	Fecha y lugar de realización:	23 abril 2014
5	Nombre y Apellido:	Pierre Tandeo
	Institución:	Telecom Bretagne, Institut Mines-Telecom, Francia
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Emulación estadística de las variables oceánicas de superficie con datos satelitales
	Área Temática:	Oceanografía
	Fecha y lugar de realización:	24 abril 2014
6	Nombre y Apellido:	Mario Pelissero, Alejandro Haim y colaboradores: Oliveto G., Montoneri M., Lifschitz A., Gagnieri D., Tula R., Galía F., Muiño F., De Vita G., Heinke .E., Bernal S., Lipchak N., Boerio E., Gawron O., Baldo M., Santino T.
	Institución:	Universidad Tecnológica Nacional

Modalidad:	Disertación
Título de disertación/curso/seminario:	Aprovechamiento de la energía undimotriz
Área Temática:	-
Fecha y lugar de realización:	07 mayo 2014

7	Nombre y Apellido:	José M. Paruelo
	Institución:	IFEVA/Facultad de Agronomía UBA
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Servicios de los ecosistemas
	Área Temática:	Agrometeorología
	Fecha y lugar de realización:	14 de Mayo 2014

8	Nombre y Apellido:	José R. Dadon
	Institución:	CONICET y Centro de Investigaciones Gestión de Espacios Costeros (GEC, FADU, UBA)
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Cambio Climático y Gestión Ambiental de la Costa Argentina
	Área Temática:	Climatología ambiental
	Fecha y lugar de realización:	28 de mayo 2014

9	Nombre y Apellido:	Esteban Jobbagy
	Institución:	Grupo de Estudios Ambientales Universidad Nacional de San Luis / CONICET
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Agua, plantas y gente cambian el balance radiativo de la llanura chaco-pampeana.
	Área Temática:	Interacciones en sistema climático
	Fecha y lugar de realización:	18 de junio 2014

10	Nombre y Apellido:	Gervasio Piñeiro
	Institución:	IFEVA - Facultad de Agronomía UBA
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Ciclos biogeoquímicos en ecosistemas
	Área Temática:	Interacciones en sistema climático
	Fecha y lugar de realización:	27 de agosto 2014

11	Nombre y Apellido:	Mariela Beljansky
	Institución:	-
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Matriz Energética: sus implicancias en la huella de carbono de productos.
	Área Temática:	Energía
	Fecha y lugar de realización:	3 de septiembre 2014

12	Nombre y Apellido:	María Paz Chidichimo
	Institución:	SHN
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Transporte baroclínico de la Corriente Circumpolar Antártica medido en el Pasaje de Drake utilizando ecosondas invertidas.
	Área Temática:	Oceanografía
	Fecha y lugar de realización:	10 de septiembre de 2014

13	Nombre y Apellido:	Ariel Troisi
----	--------------------	--------------

Institución:	SHN
Modalidad:	Disertación
Título de disertación/curso/seminario:	Desafíos del SHN
Área Temática:	Gestión institucional
Fecha y lugar de realización:	17 de septiembre 2014

14	Nombre y Apellido:	Roberto Mechoso
	Institución:	UCLA
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Desafíos del SHN
	Área Temática:	Oceanografía
	Fecha y lugar de realización:	24 de septiembre 2014

15	Nombre y Apellido:	Alejandra Volpedo
	Institución:	Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Ecología Acuática
	Área Temática:	Interacción en sistema CLIMÁTICO
	Fecha y lugar de realización:	01 de octubre 2014

16	Nombre y Apellido:	Mariano Mendez
	Institución:	UNLP
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Los modelos climáticos por dentro: una perspectiva desde la ingeniería del software
	Área Temática:	Modelado climático
	Fecha y lugar de realización:	8 de octubre 2014

17	Nombre y Apellido:	Virginia Palastanga
	Institución:	SHN
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Bioquímica marina
	Área Temática:	Oceanografía
	Fecha y lugar de realización:	15 de octubre 2014

18	Nombre y Apellido:	Ramiro Ferrari
	Institución:	CIMA
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	La Corriente Circumpolar Antártica en el Pasaje de Drake: Circulación y flujo de calor.
	Área Temática:	Oceanografía
	Fecha y lugar de realización:	22 de Octubre 2014

19	Nombre y Apellido:	Valeria Hernández
	Institución:	CNRS
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	El clima desde lo social: producción agrícola, territorios y saber experto
	Área Temática:	-
	Fecha y lugar de realización:	29 de Octubre 2014

20	Nombre y Apellido:	Paola A. Arias
	Institución:	Univ. de Chile
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	About a correlated shortening of the American monsoons during the last decades

	Área Temática:	-
	Fecha y lugar de realización:	14 de Noviembre 2014
21	Nombre y Apellido:	Hector Teitelbaum
	Institución:	Laboratoire de Meteorologie Dynamique / E.N.S. Directeur de Recherche CNRS
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Conveccion profunda en Mendoza: causas y consecuencias.
	Área Temática:	-
	Fecha y lugar de realización:	17 de Noviembre 2014
22	Nombre y Apellido:	Maria Flatau
	Institución:	Naval Research Laboratory, Monterey USA
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Wave/wave and atmosphere/ocean interaction in MJO initiation
	Área Temática:	-
	Fecha y lugar de realización:	26 de Noviembre 2014
23	Nombre y Apellido:	Luciano Rodriguez
	Institución:	Observatorio Real de Bélgica
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Servicios de meteorología espacial en el Observatorio Real de Bélgica
	Área Temática:	-
	Fecha y lugar de realización:	3 de Diciembre 2014
24	Nombre y Apellido:	Vincent Combes
	Institución:	Oregon State University
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Modeling the Southwest Atlantic Circulation
	Área Temática:	-
	Fecha y lugar de realización:	10 de Diciembre 2014
25	Nombre y Apellido:	P. Tandeo
	Institución:	-
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Statistical emulation of geophysical variables
	Área Temática:	-
	Fecha y lugar de realización:	17 de diciembre 2014

DISERTACIONES BRINDADAS POR MIEMBROS DEL DCAO

1	Nombre del Docente:	Federico ROBLEDO , Mariano Re, Elodi Briche y Magdalena FALCO .
	Institución:	CIMA-DCAO
	Modalidad:	Disertación
	Título de disertación/curso/seminario:	Anticipando la Crecida. Un proyecto de extensión y articulación, como la investigación puede ser impulsada desde la sociedad a la academia y de ahí ser implementada como nuevas líneas de investigación.
	Área Temática:	Extensión Universitaria
	Fecha y lugar de realización:	12 de Noviembre 2014
2	Nombre del Docente:	Diego MOREIRA

Institución:	DCAO
Modalidad:	Disertación
Título de disertación/curso/seminario:	Laboratorio de Fluidos Geofísicos como herramienta para la docencia.
Área Temática:	Docencia
Fecha y lugar de realización:	19 de Noviembre 2014

3.3. Materias de grado y posgrado dictadas

ASIGNATURAS DICTADAS EN 2014

Asignaturas Dictadas en el año:	
Curso de Verano:	2
1er. Cuatrimestre:	26
De Grado:	19
Dictadas para otros Departamentos:	3
De Posgrado:	4
Curso de Invierno:	1
2do. Cuatrimestre:	25
De Grado:	20
Dictadas para otros Departamentos:	2
De Posgrado:	3

DETALLE DE ASIGNATURAS DICTADAS EN EL AÑO

CURSO DE VERANO:

Asignaturas de Grado			
Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	SEMINARIO DE COMPUTACIÓN	SARACENO, Martin; GODOY, Alejandro y ZAZULIE, Natalia	28
2	METEOROLOGÍA GENERAL	CERNE Silvia Bibiana, ROBLEDO Federico Ariel	9

ASIGNATURAS DICTADAS EN EL PRIMER CUATRIMESTRE:

Asignaturas de Grado			
Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA Y EL OCÉANO I	SIMIONATO, Claudia Gloria; MOREIRA, Diego	4
2	PRONÓSTICO NUMÉRICO	SAULO, Celeste; SOLMAN, Silvina; BLÁZQUEZ, Josefina	7
3	METEOROLOGÍA GENERAL	CAMILLIONI, Inés; RIGHETTI, Silvina Andrea	16

4	PROBABILIDADES Y ESTADÍSTICA	RUSTICUCCI, Matilde; BETTOLLI, María Laura; PEREZ, Claudio; ALVAREZ, Mariano	27
5	CLIMATOLOGÍA	MENENDEZ, Claudio; BEJARÁN, Rubén;	15
6	CONVECCIÓN Y MICROFÍSICA DE NUBES	SALIO, Paola; RUIZ, Juan José; TORRES BRIZUELA, Marcela	10
7	DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA I	VERA, Carolina; COVI, Mauro	11
8	MECÁNICA DE LOS FLUÍDOS	ULKE, Ana Graciela, MARTIN, Paula; TONTI, Natalia	11
9	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	PENALBA, Olga; LLANO, María Paula	2
10	MÉTODOS ESTADÍSTICOS EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA I	PENALBA, Olga; LLANO, María Paula	6
11	PALEO Y NEOCLIMA	COMPAGNUCCI, Rosa; DOYLE, Moira;	5
12	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA	SAULO, Celeste; SOLMAN, Silvina; GASSMANN, María Isabel; MONTROULL, Natalia	13
13	OCEANOGRAFÍA GENERAL	ROMERO, Silvia ; PALASTANGA, Virginia;	5
14	INTRODUCCIÓN A LA DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA (B)	POSSIA, Norma; ALVAREZ, Mariano Sebastián, DÍAZ, Gonzalo	23
15	METEOROLOGÍA SINÓPTICA 1 (B)	POSSIA, Norma; GODOY, Alejandro; MEZHER, Romina Nahir	14
16	COMPLEMENTO EN METEOROLOGÍA SINÓPTICA	SALIO, Paola; RUIZ, Juan José; SAURRAL, Ramiro; SAUCEDO, Marcos Adolfo	13
17	LABORATORIO SINÓPTICO	CAMPETELLA, Claudia; CERNE, Bibiana; RUIZ, Nora Elma; CERRUDO, Carolina	10
18	LABORATORIO CLIMATOLÓGICO	GONZALEZ, Marcela Hebe; GULIZIA, Carla Natalia	4
19	OLAS	SCHMIDT, Sergio Alejandro; DRAGANI, Walter Cesar; ALONSO, Guadalupe	8

Asignaturas dictadas para otros Departamentos

Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	CLIMATOLOGÍA I	ALESSANDRO, Perla Adelia y CASTAÑEDA, Elizabeth	5
2	INTRODUCCIÓN A LAS CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y LOS OCÉANOS	VARGAS, Walter Mario;BIANCHI, Alejandro Ariel; PINEDA ROJAS, Andrea; ALMEIRA, Gustavo;	19
3	OCEANOGRAFÍA FÍSICA	ROMERO, Silvia; RUIZ ETCHEVERRY, Laura	9

Asignaturas de Posgrado / Doctorado

Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	TELEDETECCIÓN SATELITAL APLICADA AL BALANCE HIDROLÓGICO	BARRERA, Daniel F.	3
2	MODELADO NÚMÉRICO DE LA ATMÓSFERA	SAULO, Celeste; SOLMAN, Silvina; BLAZQUEZ, Josefina	8
3	CIRCULACIÓN Y MASAS DE AGUA DEL ATLÁNTICO SUDOCCIDENTAL Y SU IMPACTO ECOLÓGICO	PIOLA , Alberto Ricardo; SARACENO Martin	6
4	PRONÓSTICO EN METEOROLOGÍA ESPACIAL	DASSO,Sergio	15

Asignaturas de Grado			
Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	ENTRENAMIENTO EN METEOROLOGÍA SINÓPTICA	CAMPETELLA, Claudia Marcela; SUAYA, Martina; RIVABEN, Nicolas	6

ASIGNATURAS DICTADAS EN EL SEGUNDO CUATRIMESTRE:

Asignaturas de Grado			
Nro.:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	CIRCULACIÓN GENERAL	PIOLA, Alberto Ricardo; MENENDEZ, Claudio; PASTALANGA, Virginia; ALVAREZ, Mariano Sebastián	5
2	CIRCULACIÓN GENERAL DE LA ATMÓSFERA	PIOLA, Alberto Ricardo; MENENDEZ, Claudio; PASTALANGA, Virginia; ALVAREZ, Mariano Sebastián	2
3	INSTRUMENTOS Y MÉTODOS DE OBSERVACIÓN OCEANOGRÁFICA	BIANCHI, Alejandro Ariel; RUIZ ETCHEVERRY, Laura Agustina	8
4	MAREAS	D'ONOFRIO, Enrique Eduardo y ALONSO, Guadalupe	2
5	METEOROLOGÍA Y OCEANOGRAFÍA TEÓRICA	SIMIONATO, Claudia Gloria; MOREIRA, Diego	7
6	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE COSTAS	SCHMIDT, Sergio Alejandro; DRAGANI, Walter; PINEDA ROJAS, Andrea ; RISARO, Daniela Belén;	5
7	METEOROLOGÍA GENERAL	PENALBA, Olga Clorinda; LLANO, María Paula; TONTI, Natalia	20
8	METEOROLOGÍA SINÓPTICA	POSSIA, Norma Edith, SAURRAL, Ramiro Ignacio; NICOLINI, Matilde	5
9	METEOROLOGÍA SINÓPTICA I	RUIZ, Juan José; CERRUDO, Carolina Gisele,	18
10	TURBULENCIA Y CAPA LÍMITE DE LA ATMÓSFERA	ULKE, Ana Graciela; MARTIN, Paula Beatriz	6
11	INTRODUCCIÓN A LA DINÁMICA DE LA ATMÓSFERA	NUÑEZ, Mario; ROBLEDO, Federico Ariel; ALVAREZ IMAZ, María de los Milagros	15
12	OBSERVACIÓN DE LA ATMÓSFERA	BETTOLLI, María Laura; RIGHETTI Silvina Andrea; CURTO, Lucia,	21
13	METEOROLOGÍA TEÓRICA	SOLMAN, Silvina Alicia; GASSMANN Maria Isabel; TORRES BRIZUELA, Marcela; BLAZQUEZ, Josefina; COVI, Mauro;	4
14	HIDROLOGÍA	GONZALEZ, Marcela; CAMILLONI, Inés; GULIZIA, Carla Natalia; MEIS, Melanie;	14
15	COMPLEMENTOS DE METEOROLOGÍA SINÓPTICA	SALIO, Paola; TORES BRIZUELA, Marcela; CANCELADA, Maite	10
16	OCEANOGRAFÍA APLICADA	SCHMIDT, Sergio Alejandro; DRAGANI, Walter Cesar	5
17	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA	GASSMANN, María Isabel; BARRERA, Daniel; SOLMAN, Silvina, BLAZQUEZ, Josefina	14
18	LABORATORIO SINÓPTICO	CAMPETELLA, Claudia; CERNE, Bibiana; RUIZ, Nora Elma	11

19	LABORATORIO DE PREVISIÓN DEL TIEMPO	SAULO, Celeste; BEJARÁN, Rubén Aníbal; SUAYA, Martina	8
20	CLIMATOLOGÍA	GONZALEZ, Marcela; RUSTICUCCI, Matilde; ZAZULIE, Natalia; PÁNTANO, Vanesa	20

Asignaturas dictadas para otros Departamentos

Nro:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	BIOCLIMATOLOGÍA	CASTAÑEDA, María Elizabeth; PEREZ, Claudio; COVI, Mauro	2
2	FÍSICA DE LA ATMÓSFERA TERRESTRE	DASSO, Sergio; OSMAN, Marisol; LEYBA, Inés Mercedes	15

Asignaturas de Posgrado / Doctorado

Nro:	Asignatura:	Docentes:	Inscriptos:
1	APLICACIONES EN OCEANOGRAFÍA	DRAGANI, Walter, SCHMIDT, Sergio Alejandro	1
2	DINÁMICA DE LA ALTA ATMÓSFERA	DASSO, Sergio; OSMAN, Marisol	4
3	FUNDAMENTOS DE LA VIRIABILIDAD CLIMÁTICA GLOBAL Y EN SUDAMÉRICA	VERA, Carolina	9

3.4. Docencia en Otras Instituciones

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

1	Nombre del Docente:	ANTICO, Pablo Luis
	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:	-

2	Nombre del Docente:	RUSTICUCCI, Matilde
	Institución:	Universidad Nacional de La Matanza
	Cargo:	Profesora invitada
	Dedicación:	-
	Lapso:	-
	Asignatura:	Hábitat
	Cátedra:	Medicina

3	Nombre del Docente:	CERNE, S. Bibiana
	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:	LLANO, María Paula
Institución:	UBA
Cargo:	Docente a Cargo
Dedicación:	-
Lapso:	12 horas
Asignatura:	Estadística Aplicada a Variables Ambientales
Cátedra:	Maestría en Ciencias Ambientales de la UBA

4	Nombre del Docente:	CERNE, S. Bibiana
	Institución:	UBA
	Cargo:	Docente a Cargo
	Dedicación:	-
	Lapso:	20 horas
	Asignatura:	Estadística aplicada a variables ambientales
	Cátedra:	Maestría en Ciencias Ambientales de la UBA

5	Nombre del Docente:	CERNE, S. Bibiana
	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

6	Nombre del Docente:	TORRES BRIZUELA, Marcela Maria
	Institución:	FCEyN y Facultad de Agronomía, UBA
	Cargo:	Docente a cargo
	Dedicación:	-
	Lapso:	32 horas
	Asignatura:	Generación y Procesamiento de Información Meteorológica
	Cátedra:	Maestría en Meteorología Agrícola

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

	Desarrollo y Capacitación.
--	----------------------------

8	Nombre del Docente: CERRUDO, Carolina												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>Escuela de las Ciencias del Mar</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Profesor Titular Suplente del Curso de Especialización en Meteorología para Oficiales</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>Cuatrimstral</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Introducción la Meteorología</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Institución:	Escuela de las Ciencias del Mar	Cargo:	Profesor Titular Suplente del Curso de Especialización en Meteorología para Oficiales	Dedicación:	-	Lapso:	Cuatrimstral	Asignatura:	Introducción la Meteorología	Cátedra:	-
Institución:	Escuela de las Ciencias del Mar												
Cargo:	Profesor Titular Suplente del Curso de Especialización en Meteorología para Oficiales												
Dedicación:	-												
Lapso:	Cuatrimstral												
Asignatura:	Introducción la Meteorología												
Cátedra:	-												

9	Nombre del Docente: CERRUDO, Carolina												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>Escuela de las Ciencias del Mar</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Profesor Titular Suplente del Curso de Especialización en Meteorología para Oficiales</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>Cuatrimstral</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Meteorología Sinóptica</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>-</td> </tr> </table>	Institución:	Escuela de las Ciencias del Mar	Cargo:	Profesor Titular Suplente del Curso de Especialización en Meteorología para Oficiales	Dedicación:	-	Lapso:	Cuatrimstral	Asignatura:	Meteorología Sinóptica	Cátedra:	-
Institución:	Escuela de las Ciencias del Mar												
Cargo:	Profesor Titular Suplente del Curso de Especialización en Meteorología para Oficiales												
Dedicación:	-												
Lapso:	Cuatrimstral												
Asignatura:	Meteorología Sinóptica												
Cátedra:	-												

10	Nombre del Docente: BARRUCAND, Mariana Graciela												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>Universidad de Buenos Aires (Ciclo Básico Común)</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>JTP</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>Simple</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>Cuatrimstral – Actuación en los dos cuatrimestres</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Matemática</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Departamento V (CBC)</td> </tr> </table>	Institución:	Universidad de Buenos Aires (Ciclo Básico Común)	Cargo:	JTP	Dedicación:	Simple	Lapso:	Cuatrimstral – Actuación en los dos cuatrimestres	Asignatura:	Matemática	Cátedra:	Departamento V (CBC)
Institución:	Universidad de Buenos Aires (Ciclo Básico Común)												
Cargo:	JTP												
Dedicación:	Simple												
Lapso:	Cuatrimstral – Actuación en los dos cuatrimestres												
Asignatura:	Matemática												
Cátedra:	Departamento V (CBC)												

10	Nombre del Docente: BARRUCAND, Mariana Graciela												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>Pontificia Universidad Católica Argentina – Facultad de Ciencias Agrarias</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Profesor Titular</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>Cuatrimstral – actuación en segundo cuatrimestre</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Agrometeorología</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Ingeniería en Producción Agropecuaria</td> </tr> </table>	Institución:	Pontificia Universidad Católica Argentina – Facultad de Ciencias Agrarias	Cargo:	Profesor Titular	Dedicación:	-	Lapso:	Cuatrimstral – actuación en segundo cuatrimestre	Asignatura:	Agrometeorología	Cátedra:	Ingeniería en Producción Agropecuaria
Institución:	Pontificia Universidad Católica Argentina – Facultad de Ciencias Agrarias												
Cargo:	Profesor Titular												
Dedicación:	-												
Lapso:	Cuatrimstral – actuación en segundo cuatrimestre												
Asignatura:	Agrometeorología												
Cátedra:	Ingeniería en Producción Agropecuaria												

	Nombre del Docente: MARTIN, Paula Beatriz												
	<table border="1"> <tr> <td>Institución:</td> <td>Ciclo básico común (UBA)</td> </tr> <tr> <td>Cargo:</td> <td>Ayudante de Primera</td> </tr> <tr> <td>Dedicación:</td> <td>Simple</td> </tr> <tr> <td>Lapso:</td> <td>Ambos cuatrimestres</td> </tr> <tr> <td>Asignatura:</td> <td>Matemática</td> </tr> <tr> <td>Cátedra:</td> <td>Única</td> </tr> </table>	Institución:	Ciclo básico común (UBA)	Cargo:	Ayudante de Primera	Dedicación:	Simple	Lapso:	Ambos cuatrimestres	Asignatura:	Matemática	Cátedra:	Única
Institución:	Ciclo básico común (UBA)												
Cargo:	Ayudante de Primera												
Dedicación:	Simple												
Lapso:	Ambos cuatrimestres												
Asignatura:	Matemática												
Cátedra:	Única												

Nombre del Docente: CAMILLONI, Inés	
Institución:	UBA- Fac. de Ciencias Veterinarias
Cargo:	Docente a cargo
Dedicación:	-
Lapso:	30 horas
Asignatura:	Sistema Climático
Cátedra:	Maestría en Gestión del Agua

Nombre del Docente: GASSMANN, María Isabel	
Institución:	Universidad de Buenos Aires, Facultad de Cs. Exactas y Naturales
Cargo:	Profesor Adjunto
Dedicación:	Exclusiva
Lapso:	48 hs (mensual)
Asignatura:	Micrometeorología
Cátedra:	Maestría en Meteorología Agrícola

Nombre del Docente: PÁNTANO, Vanesa C.	
Institución:	Universidad del Salvador
Cargo:	Ayudante de 1era
Dedicación:	Simple
Lapso:	Primero y segundo cuatrimestre de 2014
Asignatura:	Física de la Atmósfera / Climatología
Cátedra:	-

3.5. Alumnos del DCAO

3.5.1. Ingresantes en 2014

3.5.1.1. Carreras de Grado

Ingresantes a las carreras de GRADO del DCAO durante 2014		
Número:	Apellido/s y Nombre/s:	Carrera/s que cursa, por Código:
1	Abriata Terras De Souza Liliana	40
2	Adamovsky Kevin	23
3	Aguilar Florencia Magalí	40
4	Aguilera Santiago Tomás	20
5	Aquino María Laura	40
6	Aranda Natali Giselle	40
7	Arévalo Carla Andrea	20
8	Arnaldo Melisa Micaela	40
9	Artaza Leonel Agustin	20
10	Baffa Eduardo Lucio	40
11	Bazzano Violeta Manuela	40
12	Bertone Fiorela Denise	20

13	Brelles Mariño Lisandro Guillermo	40
14	Cano Dolores Aldana	40
15	Ceresole Florencia Noelí	20
16	Choquehuanca Linares Maria Belen	20
17	Cutrarro Federico Javier	20
18	Di Rocco Tomás	20-40
19	Evangelista Gallo Lucía Milena	20
20	Fernandez Castro Maria Carla	40
21	Fernandez Echaniz Matías Ezequiel	20-40
22	Ferrante Melina Luciano	20-40
23	Gimenez Elizabeth Anabel	20
24	Gómez Federico Tomás	20
25	Gomez Saez Damaris Ludmila	23
26	Groppa Marianela	40
27	Gutierrez Christian Nicolás	20
28	Ibañez Nicolas	40
29	Kucheruk Doto Lucas Leonel	20
30	Lacey Carolina Soledad	40
31	Larrea Meneses Ariel Ivan	40
32	Lopez Alvarez Manuel Alejandro	23
33	López Florencia Belén	40
34	Lopez Mariano Joaquín	20
35	Lozada Montanari Malena Sol	23
36	Luque Daiana Soledad	40
37	Marin Jose Adrian	20
38	Marincovich Giselle Luján	40
39	Marissi Macarena Belen	40
40	Martinez Daiana Micaela	20-40
41	Martinez Facundo Javier	20
42	Montijano Denise Belén	20
43	Mundel Nicolás Alejandro	40
44	Muñoz Adriana Soledad	40
45	Neme Julia Marian	23
46	Niemela Celeda Antonio Esteban	20
47	Ponce Leonardo Javier	20
48	Rabanal Valentina	20
49	Rombolá Agustín Mariano	20
50	Rueda Matias Mauro	20
51	Sanchez Ana Belen	40
52	Spago Sofía Carla	20
53	Stecca Silvana	23
54	Suli Solange	20-40
55	Terrén Alonso Pablo G.	40
56	Toro Tomas	20-40
57	Traverso María Del Rosario	20
58	Zabaleta Luke Antoine	20
59	Zavala Saenz Clemente Eugenio	23
60	Zeitune Martin Ezequiel	40
61	Zuccaro Esteban Andrés	20
62	Zuñiga Castellon Maria Luisa	20

Código:	Carrera a la que se inscribió:	Total de Alumnos por carrera:
20	Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera	32
40	Bachillerato Univ. en Ciencias de la Atmósfera	29

23	Licenciatura en Oceanografía	7
Total de Alumnos Inscritos a carreras del DCAO:		68

Nota: Son sesenta y ocho (68) 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 2014		
Número:	Apellido/s y Nombre/s:	Área de Estudios:
1	BONELLI, Ana	Oceanografía
2	FALCO, Magdalena	Atmósfera
3	LOPEZ de la Franca, Noelia	Atmósfera
4	PESCIO, Andrés Esteban	Oceanografía
5	VALLA, Daniel	Oceanografía
6	VISINTINI, Natalia S.	Oceanografía
Total de Inscritos 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 Inscritos al Doctorado:		6

3.5.2 Egresados en 2014

3.5.2.1 De carreras de Grado

Egresados de las carreras de GRADO del DCAO durante 2014	
Nro:	Egresados del Bachillerato Univ. Ciencias de la Atmósfera (Cód. 40)
1	FLORES, Olga Karina
2	GARCIA SAGGION, Mariano Esteban
3	ISHIKAME, Gabriela Patricia
4	JONES, Nadia Gianina
	Egresados de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera (Cód. 20)
5	KIM, Won
6	PAPPALARDON, Laura
7	SCHONHOLZ, Tamara
8	RUSSIAN, Germán
9	OTERO, Federico
10	FALCO, Magdalena
11	MARCUZZI, Ezequiel
	Egresados de la Licenciatura en Oceanografía (Cód. 23)
12	ALLEGRINO, J.
13	PERÉZ, Iael
14	PESCIO, Andrés
TOTAL DE ALUMNOS EGRESADOS DE GRADO: 15 (Quince)	
Detalles de los Alumnos que Egresaron de las carreras de Grado del DCAO	
1	Nombre del Tesista: ALLEGRINO, J.

	Título de la Tesis:	Estudio y Caracterización de los Espectros de Olas en la Boca del Río de la Plata
	Director/es de Tesis:	Walter DRAGANI
	Fecha y Lugar:	Marzo de 2014, DCAO.
2	Nombre del Tesista:	OTERO, Federico
	Título de la Tesis:	Efecto de la variabilidad intraestacional sobre los eventos extremos de viento en superficie asociados a convección en el noreste de Argentina.
	Director/es de Tesis:	Paola SALIO
	Codirector:	Carolina Vera
	Fecha y Lugar:	Marzo de 2014, DCAO.
3	Nombre del Tesista:	FALCO, Magdalena
	Título de la Tesis:	La Variabilidad de la Precipitación en la Región Noroeste de la Patagonia Argentina: clima observado e implicancias en el ciclo del Carbono
	Director/es de Tesis:	Andrea CARRIL y Pedro FLOMBAUM
	Fecha y Lugar:	Marzo de 2014, DCAO.
4	Nombre del Tesista:	MARCUZZI, Ezequiel
	Título de la Tesis:	Análisis de los patrones atmosféricos de circulación regional críticos para la ocurrencia de incendios forestales en la zona cordillerana de la Patagonia argentina
	Director/es de Tesis:	Marcela GONZÁLEZ y María del Carmen DENTONI
	Fecha y Lugar:	Marzo de 2014, DCAO.
5	Nombre del Tesista:	PERÉZ, Iael
	Título de la Tesis:	Estudios del campo de olas, del flujo de energía paralelo a la costa y de sus tendencias en la región litoral, entre Bahía Blanca y Puerto Quequén.
	Director/es de Tesis:	Walter DRAGANI
	Fecha y Lugar:	Marzo de 2014, DCAO.
6	Nombre del Tesista:	PESCIO, Andrés
	Título de la Tesis:	Tendencia en la intensidad del viento y en la altura de las olas en la plataforma continental y océano adyacente, entre 30° y 42° S.
	Director/es de Tesis:	Walter DRAGANI y Paula MARTIN
	Fecha y Lugar:	Marzo de 2014, DCAO.
7	Nombre del Tesista:	SCHONHOLZ, Tamara
	Título de la Tesis:	Desarrollo de una técnica objetiva para la generación de pronósticos probabilísticas de umbrales de visibilidad empleando pronósticos retrospectivos en la estación Ezeiza
	Director/es de Tesis:	Juan RUIZ y Celeste SAULO
	Fecha y Lugar:	Julio de 2014, DCAO.
8	Nombre del Tesista:	KIM, Won
	Título de la Tesis:	Estudio del clima en el sur de Sudamérica durante el Holoceno Medio
	Director/es de Tesis:	Dr. Gabriel Emiliano Silvestri.
	Fecha y Lugar:	Diciembre de 2014, DCAO.
9	Nombre del Tesista:	PAPPALARDO, Laura
	Título de la Tesis:	Estudio de la organización y condiciones del entorno de los

	eventos altamente precipitantes en la zona central de Argentina
Director/es de Tesis:	Dra. Paola SALIO
Codirector:	Lic. Luciano VIDAL
Fecha y Lugar:	Diciembre de 2014, DCAO.
10	Nombre del Tesista: Dr. RUSSIAN, German
	Título de la Tesis: Variabilidad en baja frecuencia de la precipitación estacional en la región Pampa Amarilla y posibles forzantes
	Director/es de Tesis: Dra. Rosa Compagnucci
	Fecha y Lugar: Diciembre de 2014, DCAO.

3.5.2.2 Tesis de Doctorado

Egresados de las carreras de Doctorado del DCAO durante 2014	
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)	2
Total de Alumnos Egresados del Doctorado:	4

Detalles de los Alumnos que Egresaron de las carreras de Doctorado del DCAO	
1	Nombre del Tesista: GULIZIA, Carla
	Título de la Tesis: Estudio de la variabilidad hidrológica de la Cuenca del Plata en respuesta a diferentes forzantes climáticos locales y regionales.
	Director/es de Tesis: Inés CAMILLONI y Alexis Hannart
	Fecha y Lugar: Marzo de 2014, DCAO, FCEN
2	Nombre del Tesista: RIVERA, Juan
	Título de la Tesis: Aspectos climatológicos de las sequías meteorológicas en el sur de Sudamérica. Análisis regional y proyecciones futuras.
	Director/es de Tesis: Olga C. PENALBA
	Fecha y Lugar: Marzo de 2014, DCAO, FCEN
3	Nombre del Tesista: LUZ CLARA TEJEDOR, Moira
	Título de la Tesis: Cambios en la propagación de la onda de marea en la Plataforma Continental y el Río de la Plata, asociados a cambios en el nivel medio del mar y los ciclos de la descarga continental.
	Director/es de Tesis: Enrique D'ONOFRIO y Claudia SIMIONATO
	Fecha y Lugar: Marzo de 2014, DCAO, FCEN
4	Nombre del Tesista: VIDAL, Luciano
	Título de la Tesis: Convección extrema sobre Sudamérica: estructura interna, ciclos de vida e influencia de la topografía en la iniciación
	Director/es de Tesis: Paola SALIO
	Fecha y Lugar: Septiembre de 2014, DCAO, FCEN

3.6. Informes de Comisiones

3.6.1. Informe de la Comisión Curricula

Durante el año 2014 se trabajó en la nueva propuesta del plan de licenciatura de 5 años de duración, el cual contempla dos perfiles: Profesional y Científico.

Con el fin de presentar este nuevo plan, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- Discusión de las equivalencias entre planes vigentes y planes propuestos.
- Reuniones con la Secretaría Académica de la Universidad de Buenos Aires con el fin de dar el formato adecuado para su presentación.

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.

3.6.2. Informe de la Comisión de Hábitat.

El DCAO eleva nuevamente a la secretaria Ana Svarc para que Secretaria Técnica lo evalúe, el presupuesto por los destrozos en el aula 8 provocados por desagote del INQUIMAE. En el mes de Julio, Hacienda autoriza los fondos para su arreglo.

Se reparan vidrios del Pabellón 2.

Se reformula el pedido de licitación para el arreglo de los ascensores de la FCEyN acorde a las posibilidades con el dinero que supuestamente se otorgaría. De la misma solo queda dinero para el arreglo y modernización de 3 ascensores.

Debido a los sucesivos robos en el ámbito del Pabellón 2, principalmente en los bicicleteros, de la FCEyN se plantea la instalación de cámaras de seguridad con un disco rígido para el almacenamiento de imágenes, los alumnos aprueban esta medida de seguridad.

Se montan las cámaras y se plantea aumentar el número de las mismas

Debido a los problemas de seguridad en el ámbito de Ciudad Universitaria se refuerzan los reclamos a las Policías Federal y Metropolitana.

Se informa a través de la intendencia de Ciudad Universitaria que depende directamente de rectorado de la UBA el inminente comienzo de obras en la misma. Se destaca en esta reunión que Intendencia no le informo a la FCEyN nada acerca de las obras tal como correspondería, así como alguna consulta acerca del diseño del trazado del tránsito acorde a las necesidades y buen funcionamiento de la FCEyN, como por ejemplo la disposición del cambio de entrada para el retiro de residuos peligrosos.

Respecto a los expedientes relacionados con la reparación/renovación ascensores, se informa que el mismo se encuentra demorado en la UBA. Se gestiona que nos pongan 3 ascensores nuevos, pero no hubo novedades al respecto durante el 2014.

La construcción del edificio 0-∞ se encuentra demorada.

3.6.3. Informe de la Subcomisión de Doctorado del DCAO

Durante el año 2014, la subcomisión de doctorado de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos estuvo conformada por:

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: seis alumnos, de los cuales cinco son egresados de nuestras carreras (Licenciatura en Cs. de la Atmósfera y Licenciatura en Oceanografía) y una es alumna extranjera proveniente de España.

En noviembre del 2014 asumió como Secretario de la Subcomisión el Sr. Gonzalo Freijedo.

3.6.4 Informe de la Subcomisión de Extensión del DCAO

En el marco de la Semana de las Ciencias de la Tierra organizada por la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (20, 21 y 22 de mayo), diferentes docentes y graduados han dictado las siguientes charlas:

- *Título: El rol del océano en el clima de la Tierra: que se aprende mirando el mar desde el cielo*

Autor: Martin Saraceno

Resumen: se explica cual es el rol del océano en el clima de la tierra. Se dan ejemplos de la interacción entre el mar y la atmósfera y de fenómenos tales como El Niño o de eventos extremos como los Tsunamis. Se enfatiza sobre el uso de las imágenes de satélite para estudiar el océano. Ejemplos de estudios realizados por investigadores locales en oceanografía.

- *Título: Anticipando la crecida. ¿Qué hicimos o qué hacemos frente a las inundaciones?*

Autores: Federico Robledo y Diego Moreira

Resumen: ¿Se pueden anticipar las inundaciones? Herramientas meteorológicas, oceanográficas, ingenieriles y antropológicas para anticipar o mejorar los alertas frente a inundaciones en el área metropolitana de Buenos Aires. Como en conjunto, interdisciplinariamente, se pueden lograr los objetivos para mejorar la gestión frente a fenómenos como la sudestada.

Día y Horario: Martes 20/05 – 11.00 hs

- *Título: ¿Cómo se hace el pronóstico para la tele?*

Autor: José Bianco y Matias Bertolotti

Resumen:

Día y Horario: Martes 20/05 – 9.00 hs y Miércoles 21/05 – 14.00 hs

- *Título: Cambio climático y Viticultura: cómo se investiga desde la geografía física?*

Autor: ElodieBriche

- *Título: Para que estudiar las olas?*

Autor: Guadalupe Alonso

Resumen:

Día y Horario: Miercoles 21/05 – 10.00 hs

TALLER: Tormentas y Tornados

Autores: Alejandro Godoy y Ramiro Saurral

Días y Horarios: Martes 20 a las 15.00 hs, Miercoles 21

3.6.5, Programa de Formación de Recursos Humanos en ciencias de la Atmósfera

Asignación de Fondos: Con estipendos estimados en \$3500 para el primer año de cursada y de \$7000 para el segundo año

7 Becas MinCyT: \$620.000

6 Becas SMN: \$532.000

Ingresantes en febrero de 2014: 4ta. Cohorte:

Apellido y Nombre	Lugar de Residencia
Aranda, Natali**	CABA
Malrurzun, Pablo**	GBA
Marissi, Macarena**	GBA
Pérez, Sebastián**	GBA
San Martino, Facundo**	GBA
Petino Zappala, Ernesto**	CABA
Arnaldo, Melisa	CABA
Ibañez, Nicolás	GBA
Mundel, Nicolás	GBA
Muñoz, Adriana	GBA
Gugliminetti, Ignacio**	CABA
Baffa, Eduardo	GBA
Rugna, Martin**	CABA

**Becas por 18 meses.

SECCIÓN 4: INVESTIGACIÓN

MEMORIA 2014



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 Adjunto	Variabilidad Climática
GASSMANN, María Isabel	Investigador Adjunto	Biometeorología
LLANO, María Paula	Investigador Asistente	Climatología Aplicada
NAUMANN, Gustavo	Investigador Asistente (licencia)	Variabilidad Climática de baja frecuencia – Predictabilidad
PENALBA, Olga C.	Investigador Independiente	Climatología de eventos extremos
PÉREZ, Claudio	Investigador Adjunto	Aerobiología, Palinología
RUSTICUCCI, Matilde	Investigador Independiente	Climatología de eventos extremos – Olas de calor – Cambio climático.
VARGAS, Walter	Investigador Superior Jubilado	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	SHN – ARA – Ministerio de Defensa
FLOMBAUM, Pedro	Investigador Asistente	CIMA – FCEN – UBA
GONZÁLEZ, Marcela Hebe	Investigador Independiente	CIMA – FCEN – UBA
MARTIN, Paula	Investigador Asistente	SHN – ARA – 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	SHN – ARA – Ministerio de Defensa
ROMERO, Silvia	Investigador Asistente	SHN – ARA – 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	SMN
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:	3
CONICET:	2
UBA:	15
INTERNACIONALES:	1
OTROS:	-

Total proyectos con ejecución en el DCAO:	27
---	----

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:	GASSMANN, María
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	PÉREZ, Claudio; COVI, Mauro; RIGHETTI, Silvina; TONTI, Natalia.
	Institución Otorgante:	ANPCyT
	Código del Proyecto:	2010-0554
	Fondos otorgados en 2014:	\$70.872.-
	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 observaciones complementarias. Parte del equipamiento del sistema observacional de covarianzas turbulentas deberá ser comprado a través del presupuesto del proyecto.</p>
2	Nombre de Proyecto:	Riesgos de extremos climáticos coincidentes en regiones con similares usos culturales en el mundo. Énfasis en la precipitación, temperatura y circulación atmosférica.
	Nombre del Director:	LLANO, María Paula
	Nombre del Codirector:	-

Nombre de los Integrantes:	VARGAS, Walter
Institución Otorgante:	ANPCyT
Código del Proyecto:	PICT 2012-1507
Fondos otorgados en 2014:	\$31.500
Resumen del Proyecto:	<p>Argentina es un país mundialmente conocido por ser un gran productor y exportador de cereales y oleaginosas. Los precios de estos productos en los mercados internacionales dependen fuertemente de lo que ocurre con la variabilidad climática en el país y en los otros países productores / exportadores, en especial Estados Unidos y Brasil. Por ello es necesario conocer los riesgos de extremos climáticos (sequías, inundaciones, olas de calor o irrupciones de aire frío). Esto tiene especial importancia cuando los extremos son coincidentes en Estados Unidos, China, India, Brasil, Argentina, entre otros. Ello configura una de las tareas indispensables para los organismos de regulación / planificación de exportaciones, puesto que los modelos de decisión requieren síntesis de impactos climáticos sobre los cultivos. En el trabajo se propone efectuar una investigación de los regímenes climáticos y sus impactos en diferentes regiones productoras del mundo: Argentina, Brasil, Estados Unidos y China, y eventualmente India y México. Estas zonas presentan características de interés común en cuanto a las actividades agropecuarias. La selección de dichos países se debe a que por un lado son grandes productores y por el otro los tres primeros son grandes exportadores de maíz, trigo y soja, los cultivos seleccionados para el estudio. El desarrollo de este trabajo implica la determinación de una relación multidimensional entre la precipitación y otras variables climáticas. Es necesario además, estudiar la variabilidad que las mismas presentan en una escala temporal larga. Todas estas actividades se deben desarrollar para de esta forma asegurar la estabilidad de las relaciones y/o modelos que se apliquen. Las anomalías específicas de la precipitación, como son las secuencias secas o húmedas, y las de las temperaturas extremas (rachas cálidas o frías), pueden asociarse con grupos de campos de circulación atmosféricos específicos. Estos deberían poder expresarse en forma sintética a través de clusters espacio/temporales y de perfiles de sondeo específicos. Además de generar índices de circulación regional para el tratamiento temporal de los estados climáticos representados por ellos. Es por tal motivo que el comprender las interacciones existentes entre los océanos tropicales y la atmósfera, y monitorearlas brindará las herramientas necesarias para la predicción de las variaciones del clima en los meses subsiguientes. En vista de ello se propone aumentar los niveles de comprensión de la estimación de los riesgos conjuntos de situaciones climáticas extremas o no, que determinen máximos y mínimos de impactos climáticos en forma específica en el maíz y la soja. Todo ello en un marco interregional global. A posteriori de esto, inferir en términos de circulación y en casos específicos, el origen y permanencia de la coherencia o no de las condiciones climáticas extremas.</p>

3	Nombre de Proyecto:	Transporte y dispersión de trazadores en el sudeste de Sudamérica.
	Nombre del Director:	Ana Graciela ULKE
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Grupo Responsable: CASTAÑEDA, María Elizabeth y PÉREZ Claudio F. ; Integrantes: Freitas, Saulo; Longo, Karla; GASSMANN María I. ; CERNE Bibiana ; Latorre, Fabiana; Binimelis Raga, Graciela L.; TORRES BRIZUELA Marcela M.
	Institución Otorgante:	ANPCyT
	Código del Proyecto:	PICT-2008-1739
	Fondos otorgados en 2014:	\$15.764,27

Resumen del Proyecto:	El proyecto busca caracterizar y avanzar en el grado de conocimiento de los patrones de circulación y mecanismos de transporte y dispersión de trazadores (material pasivo o aerosoles) en la región Sudeste de Sudamérica. Persigue aportar elementos para identificar regiones fuente de material trazador de interés así como zonas vulnerables y períodos preferenciales de ocurrencia. Se busca avanzar en la cuantificación de los aportes de trazadores de interés en distintas escalas espacio-temporales a la contaminación del aire en la región. Para ello se combinarán distintos métodos de diagnóstico, modelado directos o indirectos, herramientas estadísticas y análisis de datos observacionales tanto atmosféricos como de aerosoles de distinto origen.
-----------------------	--

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:	GASSMANN, María I.
	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 2014:	\$20.000.-
	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:	Variabilidad decadal de los eventos extremos en el sur de Sudamérica y sus forzantes.
	Nombre del Director:	Matilde RUSTICUCCI
	Nombre del Codirector:	Olga PENALBA
	Nombre de los Integrantes:	Mariana BARRUCAND, María Laura BETTOLLI, Natalia ZAZULIE, Juan Rivera, Vanessa PANTANO, Barbara Tencer
	Institución Otorgante:	CONICET
	Código del Proyecto:	PIP 0227
	Fondos otorgados en 2014:	48.000\$ 52.000\$
	Resumen del Proyecto:	La ocurrencia de eventos extremos de temperatura y precipitación ha aumentado en los últimos 40 años con una clara tendencia lineal, pero presenta también una fuerte variabilidad interanual superpuesta a la variabilidad interdecadal. Las distintas escalas temporales están relacionadas con distintos procesos físicos. Las proyecciones climáticas a un horizonte cercano son fundamentales para tomar medidas de adaptación adecuadas y en las mismas, las variaciones interdecadales juegan un rol muy importante. El objetivo general de este plan de investigación es analizar y caracterizar la

	relevancia de la variabilidad decadal en la ocurrencia de los extremos climáticos sobre el Sur de Sudamérica y analizar la importancia de la interacción océano-atmósfera entre las causas físicas que la conducen, con el fin de evaluar las proyecciones climáticas de estos eventos extremos en un horizonte cercano.
--	--

Proyectos financiados por la Universidad de Buenos Aires (SECyT)

1	Nombre de Proyecto:	La generación de energía eólica: variabilidad y pronóstico del viento, inserción en la red eléctrica e impacto en el ambiente incluyendo su huella de carbono.
	Nombre del Director:	CERNE, Silvia Bibiana
	Nombre del Codirector:	BLEJANSKY, Mariela
	Nombre de los Integrantes:	Marines Campos, Pablo Gill Estevez, Ana Sanchez, Federico OTERO , Pablo Perepelizin, Alejandro Conti, Alejandro Otero, Alejandro Jurado, Ana Beljansky y Cristian WAIMANN.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20620110200010
	Fondos otorgados en 2014:	\$15.500
	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> <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.</p>
2	Nombre de Proyecto:	Producción de energía eólica: presente y futuro del recurso y su impacto ambiental.
	Nombre del Director:	CERNE, Silvia Bibiana
	Nombre del Codirector:	BLEJANSKY, Mariela
	Nombre de los Integrantes:	Marines Campos, Pablo Gill Estevez, Ana Sanchez, Lucila CUNEO , Alejandro Conti, Alejandro Jurado, Ana Beljansky y Cristian Waimann
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20620130200013BA
	Fondos otorgados en 2014:	\$15.000
	Resumen del Proyecto:	La energía eólica es la energía renovable, que más atención ha tenido a nivel global, con un crecimiento de su aprovechamiento interanual promedio del 20 al 25 %. En Argentina, su aprovechamiento, si bien ha

	<p>crecido en los últimos años, su participación es prometedora pero aún incipiente.</p> <p>Para poder asegurar el despacho de este tipo de energía se necesita predecir los aportes de los aerogeneradores. Para ello se debe conocer el recurso con su variabilidad y contar con un modelo de pronóstico del tiempo adecuado que permita realizar dicha previsión en el corto plazo, además de conocer la disponibilidad de las redes eléctricas. También es importante identificar las situaciones meteorológicas desfavorables para generar energía a partir del viento. Este conocimiento tiene relevancia a partir del hecho que permite estimar, con varios días de anticipación y a partir de pronósticos numéricos a mediano plazo, la posibilidad de que alguna región del país no sea apta para la producción de energía eólica.</p> <p>Los aerogeneradores se instalan en base a un estudio de un solo año del viento y sin ningún estudio de su variabilidad, ni de su tendencia, o sea se asume un riesgo al suponer que durante el período de vida útil de un aerogenerador (unos 20 años) el viento será siempre el mismo, pero estudios recientes muestran que el viento en latitudes medias está disminuyendo a razón de unos 0,5m/seg por década, lo que significa que es imprescindible estudiar qué está ocurriendo con el viento en las regiones del país donde hay, o se prevee la instalación, de parques eólicos. Lograr estos conocimientos es de fundamental importancia para el desarrollo de la energía eólica en Argentina, sobre todo si se considera que varios autores proyectan, a partir de modelos climáticos, que esta tendencia podría continuar por varias décadas.</p> <p>Los escenarios energéticos desarrollados para Argentina con un horizonte al 2030 muestran una importante participación de generación eólica por lo tanto una disminución del recurso, podría causar un complejo desequilibrio energético y económico. Además si se instalaran parques eólicos tal como prevén estos escenarios, el impacto ambiental debe ser evaluado a partir de herramientas multicriterio.</p>
--	--

3	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Nombre de Proyecto:</td> <td>Adaptación al stress hídrico en la Región del Comahue. La interacción entre las dinámicas social - ecológica – climática.</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Director:</td> <td>GONZÁLEZ, Marcela Hebe</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Codirector:</td> <td>MURGIDA, Ana Maria</td> </tr> <tr> <td>Nombre de los Integrantes:</td> <td>Skansi, Maria de los Milagros; Martinez, Alejandro Manuel; Ulloa Navarrete, Diego Alberto; Vallejos, Jorge Omar; Caso, Matias; Losano, Fernando; Martínez, Ana; Potolicchio Boscarino, Julio; Bisero, Natalia; Nuñez, Mario; Marcuzzi, Ezequiel; Gentile, Elvira; Ostertag, Griselda; Girardin, Leonidas Osvaldo; Bianchi, Emilio; Romero, Paula; Dominguez, Diana; Gargarini, Eugenia; Caravajal, Ines; De Fabio, Luciano; Frassetto, Fernando.</td> </tr> <tr> <td>Institución Otorgante:</td> <td>UBA</td> </tr> <tr> <td>Código del Proyecto:</td> <td>20620120100003BA</td> </tr> <tr> <td>Fondos otorgados en 2014:</td> <td>\$ 50.000</td> </tr> <tr> <td>Resumen del Proyecto:</td> <td>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</td> </tr> </table>	Nombre de Proyecto:	Adaptación al stress hídrico en la Región del Comahue. La interacción entre las dinámicas social - ecológica – climática.	Nombre del Director:	GONZÁLEZ, Marcela Hebe	Nombre del Codirector:	MURGIDA, Ana Maria	Nombre de los Integrantes:	Skansi, Maria de los Milagros; Martinez, Alejandro Manuel; Ulloa Navarrete, Diego Alberto; Vallejos, Jorge Omar; Caso, Matias; Losano, Fernando; Martínez, Ana; Potolicchio Boscarino, Julio; Bisero, Natalia; Nuñez, Mario; Marcuzzi, Ezequiel; Gentile, Elvira; Ostertag, Griselda; Girardin, Leonidas Osvaldo; Bianchi, Emilio; Romero, Paula; Dominguez, Diana; Gargarini, Eugenia; Caravajal, Ines; De Fabio, Luciano; Frassetto, Fernando.	Institución Otorgante:	UBA	Código del Proyecto:	20620120100003BA	Fondos otorgados en 2014:	\$ 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
Nombre de Proyecto:	Adaptación al stress hídrico en la Región del Comahue. La interacción entre las dinámicas social - ecológica – climática.																
Nombre del Director:	GONZÁLEZ, Marcela Hebe																
Nombre del Codirector:	MURGIDA, Ana Maria																
Nombre de los Integrantes:	Skansi, Maria de los Milagros; Martinez, Alejandro Manuel; Ulloa Navarrete, Diego Alberto; Vallejos, Jorge Omar; Caso, Matias; Losano, Fernando; Martínez, Ana; Potolicchio Boscarino, Julio; Bisero, Natalia; Nuñez, Mario; Marcuzzi, Ezequiel; Gentile, Elvira; Ostertag, Griselda; Girardin, Leonidas Osvaldo; Bianchi, Emilio; Romero, Paula; Dominguez, Diana; Gargarini, Eugenia; Caravajal, Ines; De Fabio, Luciano; Frassetto, Fernando.																
Institución Otorgante:	UBA																
Código del Proyecto:	20620120100003BA																
Fondos otorgados en 2014:	\$ 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																

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

4	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, Lucía CURTO
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020110200045
	Fondos otorgados en 2014:	\$ 6.820.-
	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.
5	Nombre de Proyecto:	Cuantificación de flujos de gases de efecto invernadero en 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, Lucía CURTO
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020130100224BA
	Fondos otorgados en 2014:	\$13.000.-
	Resumen del Proyecto:	Los intercambios de energía y masa entre la superficie terrestre y la atmósfera están modulados por el uso de suelo. Existen relativamente pocos trabajos publicados sobre estos intercambios en superficies destinadas al pastoreo y a la cría de ganado. En este proyecto se propone

	<p>medir con torre micrometeorológica y cámaras estáticas los términos de la ecuación de balance energético y los flujos de gases de efecto invernadero (vapor de agua, dióxido de carbono, metano y óxido nitroso) sobre una superficie cuya actividad principal es la producción de ganado vacuno. El lugar elegido es una marisma salada ubicada en el sudeste de la provincia de Buenos Aires. La concentración de gases muestreados a través de cámaras estáticas se determinará por cromatografía gaseosa (CO₂, N₂O y CH₄). Las concentraciones de CO₂ y H₂O medidas con torre micrometeorológica se determinan in situ. Se calcularán las tasas de emisión de CO₂, N₂O y CH₄ para los distintos meses del año. Por último se espera evaluar la variabilidad anual de los flujos de gases y el impacto sobre ellos de las variables ambientales.</p>
--	--

6	Nombre de Proyecto:	Ocurrencia de extremos generalizados en la precipitación y las temperaturas en zonas productoras de soja y maíz de Sudamérica.
	Nombre del Director:	María Paula LLANO.
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Walter VARGAS
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	2002130300014BA
	Fondos otorgados en 2014:	\$4.800
	Resumen del Proyecto:	<p>Argentina es un país mundialmente conocido por ser un gran productor y exportador de cereales y oleaginosas. Los precios de estos productos en los mercados internacionales dependen fuertemente de lo que ocurre con la variabilidad climática en el país y en los otros países productores / exportadores, en especial Estados Unidos y Brasil. Por ello es necesario conocer los riesgos de extremos climáticos (sequías, inundaciones, olas de calor o irrupciones de aire frío). Ello configura una de las tareas indispensables para los organismos de regulación / planificación de exportaciones, puesto que los modelos de decisión requieren síntesis de impactos climáticos sobre los cultivos. En el trabajo se propone efectuar una investigación de los regímenes climáticos y sus impactos en regiones productoras de Argentina y Brasil. Estas zonas presentan características de interés común en cuanto a las actividades agropecuarias. El desarrollo de este trabajo implica la determinación de una relación multidimensional entre la precipitación y otras variables climáticas. Es necesario además, estudiar la variabilidad que las mismas presentan en una escala temporal larga. Todas estas actividades se deben desarrollar para de esta forma asegurar la estabilidad de las relaciones y/o modelos que se apliquen. Las anomalías específicas de la precipitación, como son las secuencias secas o húmedas, y las de las temperaturas extremas (rachas cálidas o frías), pueden asociarse con grupos de campos de circulación atmosféricos específicos. Estos deberían poder expresarse en forma sintética a través de clusters espacio/temporales y de perfiles de sondeo específicos. Además de generar índices de circulación regional para el tratamiento temporal de los estados climáticos representados por ellos. Es por tal motivo que el comprender las interacciones existentes entre los océanos tropicales y la atmósfera, y monitorearlas brindará las herramientas necesarias para la predicción de las variaciones del clima en los meses subsiguientes. En vista de ello se propone aumentar los niveles de comprensión de la estimación de los riesgos conjuntos de situaciones climáticas extremas o no, que determinen máximos y mínimos de impactos climáticos en forma específica en el maíz y la soja. Todo ello en un marco interregional global. A posteriori de esto, inferir en términos de circulación y en casos específicos, el origen y permanencia de la coherencia o no de las condiciones climáticas extremas.</p>

7	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:	-
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 2014:	\$21.420
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.

8	Nombre de Proyecto:	Caracterización de los mecanismos de dispersión en el sudeste de Sudamérica y su relación con la contaminación por partículas en Buenos Aires
	Nombre del Director:	Ana Graciela ULKE
	Nombre del Codirector:	
	Nombre de los Integrantes:	TORRES BRIZUELA, Marcela María; CANCELADA, Maite.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020130100771BA
	Fondos otorgados en 2014:	\$13.000
	Resumen del Proyecto:	El proyecto se propone avanzar en el estudio de las interrelaciones entre las condiciones atmosféricas, los mecanismos de dispersión y la contaminación de aire en Buenos Aires. Se busca profundizar el conocimiento de las características de los aerosoles en la atmósfera de Buenos Aires y sus efectos. Se combinan técnicas de modelado y análisis de datos observados.

9	Nombre de Proyecto:	Fuentes de variabilidad climática y predictabilidad estacional de extremos de temperatura y precipitación en la región central de Argentina
	Nombre del Director:	Olga C. 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, Mercedes Poggi.
	Institución Otorgante:	Universidad de Buenos Aires
	Código del Proyecto:	20020130100263BA
	Fondos otorgados en 2014:	\$40.000.-
	Resumen del Proyecto:	La predicción climática comprendida entre los 15 días a escala estacional es una escala de variabilidad poco explorada en nuestro país. Los avances en los factores que son relevantes para realizar un pronóstico a mediano plazo del clima significarían un gran aporte para aquellas actividades que necesitan tener algún tipo de previsión climática para planificar sus acciones en esas escalas temporales, como es el caso de las actividades agrícolas, hídricas y el sector energético o de otros sectores como la sanidad. Esta problemática constituye la principal motivación para la formulación del presente proyecto. En los últimos años se han realizado progresos en esta línea de trabajo, especialmente asociados con la predicción de condiciones medias. Sin embargo, aún hay muchos vacíos en

	<p>el conocimiento de estimadores de variables meteorológicas en las escalas antes mencionadas, especialmente en el caso de los valores. El objetivo general de esta propuesta, focalizado en la región central argentina, es explorar e identificar posibles predictores locales y remotos de la ocurrencia de extremos de precipitación y de temperatura, con el fin de incorporarlos a modelos estadísticos de diagnóstico y pronóstico entre 15 días a escala estacional. El grupo de investigación ha estudiado durante los últimos años distintos aspectos de la variabilidad de los extremos de temperatura y precipitación en la región central argentina y su relación con la circulación atmosférica y la temperatura de los océanos circundantes. El conocimiento de la climatología de determinados eventos extremos, su variabilidad espacio-temporal y la identificación de predictores asociados a su ocurrencia será de suma utilidad para los Departamentos de Climatología e Hidrometeorología del Servicio Meteorológico Nacional (SMN). La transferencia al SMN de estos resultados, permitirá a esta institución dar respuestas a las demandas de los sectores vinculados con la agricultura y del manejo de recursos hídricos; como así también, mejorar los pronósticos a mediano plazo, los cuales son requeridos con frecuencia por estos sectores. Para ello, se incluye en el proyecto a profesionales del SMN que trabajan en los departamentos antes mencionados, con los cuales se establecerán mecanismos de transferencia del estado del arte sobre los extremos de temperatura y precipitación en la región.</p>
--	---

10	<table border="1"> <tr> <td>Nombre de Proyecto:</td> <td>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.</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Director:</td> <td>Ramiro SAURRAL</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Codirector:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Nombre de los Integrantes:</td> <td>Natalia MONTRUOLL</td> </tr> <tr> <td>Institución Otorgante:</td> <td>UBA</td> </tr> <tr> <td>Código del Proyecto:</td> <td>UBACyT 20020120300051</td> </tr> <tr> <td>Fondos otorgados en 2014:</td> <td>\$2.000.-</td> </tr> <tr> <td>Resumen del Proyecto:</td> <td> <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> </td> </tr> </table>	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 MONTRUOLL	Institución Otorgante:	UBA	Código del Proyecto:	UBACyT 20020120300051	Fondos otorgados en 2014:	\$2.000.-	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>
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 MONTRUOLL																
Institución Otorgante:	UBA																
Código del Proyecto:	UBACyT 20020120300051																
Fondos otorgados en 2014:	\$2.000.-																
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>																
11	<table border="1"> <tr> <td>Nombre de Proyecto:</td> <td>Dinámica de la variabilidad intraestacional y su impacto en el clima del sur de Sudamérica</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Director:</td> <td>Carolina VERA</td> </tr> </table>	Nombre de Proyecto:	Dinámica de la variabilidad intraestacional y su impacto en el clima del sur de Sudamérica	Nombre del Director:	Carolina VERA												
Nombre de Proyecto:	Dinámica de la variabilidad intraestacional y su impacto en el clima del sur de Sudamérica																
Nombre del Director:	Carolina VERA																

Nombre del Codirector:	-
Nombre de los Integrantes:	Bibiana CERNE, Mariano ALVAREZ, Marisol OSMAN, Leandro DÍAZ, Alejandro GODOY
Institución Otorgante:	UBA
Código del Proyecto:	20020130100489BA
Fondos otorgados en 2014:	\$6.500
Resumen del Proyecto:	<p>Se denomina variabilidad intraestacional del clima a aquella asociada con períodos entre 10 y 90 días. Si bien no ha sido muy estudiada todavía, influye de manera significativa en el clima Sudamérica a lo largo de todo el año, pudiendo generar secuencias de varios días tanto lluviosos como secos o bien olas de calor como de frío. Hay evidencias además que variaciones de la circulación del Hemisferio Sur en escalas intraestacionales pueden influenciar el clima regional. Sin embargo, las investigaciones sobre la variabilidad intraestacional del Hemisferio Sur y su relación con el clima de Sudamérica, así como sus niveles de predictibilidad, son muy escasas. Realizar estas investigaciones se ha hecho muy relevante, dado que la comunidad internacional ha hecho progresos importantes en el entendimiento, simulación y predicción de la oscilación de Madden-Julian (el fenómeno global más importante asociado a la variabilidad intraestacional)</p> <p>Asimismo, otro de los fenómenos que ocurren en estas escalas, es el de la baja segregada que se desarrollan en particular en el Pacífico sudeste con impacto sobre Chile central y el oeste de Argentina. Hay evidencias que la variabilidad intraestacional de la circulación del Hemisferio Sur, favorecería el desarrollo de tales bajas segregadas. Sin embargo, los mecanismos físicos que explicarían tal influencia no se conocen bien todavía así como no se ha explorado tampoco sus niveles de predictibilidad.</p> <p>La meta general es la de avanzar en el entendimiento de la variabilidad intraestacional y su predictibilidad en el sur de Sudamérica. Para eso se propone: 1) describir los principales patrones de variabilidad intraestacional en Sudamérica y su relación con la circulación en el Hemisferio Sur, 2) diagnosticar la influencia de la oscilación de Madden-Julian en el clima de Sudamérica, 3) analizar la influencia del Pacífico Tropical oeste en el desarrollo de bajas segregadas en el Pacífico sudeste, 4) explorar la importancia de la interacción troposfera-estratosfera en el desarrollo de patrones de onda planetaria, que a su vez influyen en la variabilidad intraestacional de Sudamérica y en la ocurrencia de bajas segregadas, 5) analizar la capacidad de los pronósticos globales de escala subestacional en reproducir la variabilidad intraestacional en Sudamérica, 6) Analizar la predictibilidad de las anomalías de circulación en el Hemisferio Sur y de las anomalías climáticas en Sudamérica en escalas intraestacionales.</p>

12	Nombre de Proyecto:	Proyecciones de Cambio climático en la región vitivinícola de Argentina
	Nombre del Director:	Silvina SOLMAN
	Nombre del Codirector:	Mario NUÑEZ
	Nombre de los Integrantes:	Marcela GONZÁLEZ, Josefina BLÁZQUEZ, Nadia Itzel Castillo-Pérez, María Fernanda Cabré.
	Institución Otorgante:	UBA
	Código del Proyecto:	20020130200233BA
	Fondos otorgados en 2014:	\$20.000.-
	Resumen del Proyecto:	<p>El sector vitícola juega un rol económico y social de relevancia en varios países del mundo y en particular en la Argentina. Si se toma en cuenta que el clima es uno de los principales condicionantes de la actividad, se comprende la importancia de estudios que enfoquen la influencia del cambio climático en el sector. Estudios recientes basados en las proyecciones provistas por Modelos Climáticos de alta resolución han señalado a la región vitivinícola argentina (oeste de Patagonia, Cuyo y el</p>

	<p>Noroeste), como una región altamente vulnerable debido a que se proyecta calentamiento y reducción de la precipitación. Si bien los Modelos Climáticos Regionales son las herramientas más adecuadas para cuantificar el cambio climático a escala regional, éstos están afectados por errores sistemáticos. El desarrollo de metodologías de corrección de errores sistemáticos aplicados a los resultados provistos por los modelos representa un requerimiento fundamental para el uso adecuado de los productos proporcionados por los mismos. Por otra parte, las proyecciones del clima regional están afectadas por diversas fuentes de incertidumbre, fundamentalmente debido a la formulación de los modelos y a los escenarios futuros de emisión. Por lo tanto, es importante identificar el nivel de incertidumbre en las proyecciones climáticas con el fin de proveer estimaciones robustas de cambio climático así como también un rango de valores del clima futuro. En este contexto general, la Propuesta aborda el estudio de la influencia de las condiciones climáticas en la producción vitícola a partir de la determinación de una serie de índices bioclimáticos que combinan información sobre las condiciones térmicas e hidrológicas que afectan el desarrollo de la vid. Bajo la hipótesis de que el cambio climático podría alterar las condiciones ambientales para el crecimiento de la vid el objetivo general del proyecto está orientado a evaluar las posibles variaciones en la extensión de las regiones aptas para la producción vitícola de Argentina bajo condiciones climáticas futuras provistas por las proyecciones de modelos climáticos regionales. Se propone asimismo desarrollar metodologías de corrección de errores para su aplicación a los resultados provistos por los modelos. El análisis se llevará a cabo utilizando un ensamble de proyecciones futuras del clima regional con el fin de cuantificar los cambios proyectados en las condiciones climáticas, los índices bioclimáticos y su incertidumbre.</p>
--	---

13	<p>Nombre de Proyecto: Evaluación de metodologías estadísticas para su utilización en el pronóstico de la temperatura y precipitación a escala estacional en la Pampa Húmeda Argentina.</p> <p>Nombre del Director: María Laura BETTOLLI</p> <p>Nombre del Codirector: Mariana BARRUCAND</p> <p>Nombre de los Integrantes: José Luis Stella, Pablo Krieger, Gabriela Raggio</p> <p>Institución Otorgante: UBA</p> <p>Código del Proyecto: 20020130200142BA</p> <p>Fondos otorgados en 2014: \$6500</p> <p>Resumen del Proyecto: La predicción climática estacional continúa siendo uno de los grandes desafíos de la Meteorología en la actualidad. El sector energético, la planificación agrícola y seguros, son algunos ejemplos de actividades socioeconómicas que necesitan tener cierta previsión sobre el clima para la toma de decisiones. El pronóstico climático en escala estacional puede abordarse utilizando técnicas estadísticas, técnicas dinámicas y/o una combinación de ambas técnicas. En el presente proyecto se propone abordar esta temática desde la técnica estadística como instrumento de investigación. El objetivo general es evaluar la utilidad de algunas metodologías estadísticas para su implementación en el pronóstico en escala estacional de la precipitación y las temperaturas máximas y mínimas en la región de la Pampa Húmeda argentina. Específicamente se propone explorar dos técnicas estadísticas que consisten en: 1. combinar los tipos de circulación sinóptica, relacionados con la precipitación y las temperaturas máxima y mínima en la Pampa Húmeda, con la metodología de correlación canónica; y 2. combinar el análisis de onditas (wavelet) con modelos de regresión múltiple. Como objetivo específico adicional se propone generar mecanismos de transferencia de las metodologías y resultados al Servicio Meteorológico Nacional. La actual propuesta se formula como una</p>
----	---

	<p>continuación de la línea de investigación iniciada en el proyecto UBACyT 2011-2014 de este Grupo en Formación. El interés en esta etapa es focalizar el estudio en el análisis y caracterización estadística de las relaciones encontradas entre predictores y predictandos.</p>																
14	<table border="1"> <tr> <td>Nombre de Proyecto:</td> <td>Caracterización de la estructura termodinámica y dinámica troposférica en mesoescala asociada a la convección profunda organizada en la región sudeste de sudamérica</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Director:</td> <td>Matilde NICOLINI</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Codirector:</td> <td>Paola Verónica SALIO</td> </tr> <tr> <td>Nombre de los Integrantes:</td> <td>Yanina García Skabar, Luciano Vidal, María Paula Hobouchian, Henrique Fuchs Bueno Repinaldo</td> </tr> <tr> <td>Institución Otorgante:</td> <td>Universidad de Buenos Aires</td> </tr> <tr> <td>Código del Proyecto:</td> <td>20020100100742, UBACyT 2011-2014</td> </tr> <tr> <td>Fondos otorgados en 2014:</td> <td>\$13.860</td> </tr> <tr> <td>Resumen del Proyecto:</td> <td> <p>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.</p> </td> </tr> </table>	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 Fuchs Bueno Repinaldo	Institución Otorgante:	Universidad de Buenos Aires	Código del Proyecto:	20020100100742, UBACyT 2011-2014	Fondos otorgados en 2014:	\$13.860	Resumen del Proyecto:	<p>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.</p>
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 Fuchs Bueno Repinaldo																
Institución Otorgante:	Universidad de Buenos Aires																
Código del Proyecto:	20020100100742, UBACyT 2011-2014																
Fondos otorgados en 2014:	\$13.860																
Resumen del Proyecto:	<p>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.</p>																
15	<table border="1"> <tr> <td>Nombre de Proyecto:</td> <td>Climatología de las secuencias de precipitación y los caudales mensuales y diarios en el sur de Sudamérica. Énfasis en extremos climáticos.</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Director:</td> <td>Walter VARGAS</td> </tr> <tr> <td>Nombre del Codirector:</td> <td>Perla ALESSANDRO</td> </tr> <tr> <td>Nombre de los integrantes:</td> <td>Gustavo Naumann, María Paula LLANO, Alvaro Scardilli</td> </tr> <tr> <td>Institución Otorgante:</td> <td>UBA</td> </tr> <tr> <td>Código del Proyecto:</td> <td>20020100100628</td> </tr> <tr> <td>Fondos otorgados en 2014:</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Resumen del Proyecto:</td> <td> <p>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</p> </td> </tr> </table>	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 Naumann, María Paula LLANO , Alvaro Scardilli	Institución Otorgante:	UBA	Código del Proyecto:	20020100100628	Fondos otorgados en 2014:	-	Resumen del Proyecto:	<p>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</p>
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 Naumann, María Paula LLANO , Alvaro Scardilli																
Institución Otorgante:	UBA																
Código del Proyecto:	20020100100628																
Fondos otorgados en 2014:	-																
Resumen del Proyecto:	<p>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</p>																

	<p>climatología de valores diarios que pueda permitir la comparación entre períodos distintos. Por otro lado, se intenta conectar las escalas sinópticas y climáticas mediante el estudio de la relación entre los extremos de ambas escalas. Se desarrolla un diagnóstico regional mediante una función de estructura específica que permita introducir datos de distintos períodos. Para estudiar las variabilidades en bajas frecuencias (saltos climáticos, tendencias y cambio climático) se propone investigar la variabilidad con el tiempo de los modelos de propiedades diarias y mensuales (rachas). Esto está dirigido al diagnóstico de las sequías en la región de estudio y por otro lado al diagnóstico de los máximos teniendo en cuenta las bajas frecuencias y la característica de la longitud de las rachas y su asociación a campos sinópticos.</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>
--	---

Proyectos Financiados por Organismos Internacionales

1	Nombre de Proyecto:	Characterization of dispersion mechanisms in southeastern South America and their relationships with boundary layer features and particle pollution in Buenos Aires.
	Nombre del Director:	Ana Graciela ULKE
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Bibiana CERNE ; Sylvain Mailler
	Institución Otorgante:	CNRS, Francia
	Código del Proyecto:	AO-LEFE-CHAT 875064
	Fondos otorgados en 2014:	€6.000
	Resumen del Proyecto:	The general aims of this research proposal are to gain insight in the understanding of the relationships among the different atmospheric conditions and flow patterns in Southeastern South America and the air pollution in Buenos Aires and bring elements to advance in the knowledge of the aerosols in the atmosphere of the region, their nature, sources and effects. To this end, state-of-the science modeling tools and statistical techniques are combined with the study of meteorological and air quality data, measured at the surface and upper levels as well as acquired with remote sensing from the surface.

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:	4
CONICET:	2
Ministerio de Defensa	2
Otros:	4

Total proyectos con ejecución fuera del DCAO: **12**

DETALLE DE LOS PROYECTOS SIN EJECUCIÓN EN EL DCAO

Por Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

1	Nombre de Proyecto:	Física Espacial en la heliosfera y el entorno terrestre
	Nombre del Director:	Sergio DASSO
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Gulisano, Nakwacki, Ruiz, Masias-Meza, Arnaldi, Bertou, Gomez-Berisso, Asorey
	Institución Otorgante:	FONCyT-ANCyT
	Código del Proyecto:	PICT-2013-1462
	Lugar de ejecución:	-

Nombre de Proyecto:	Física Espacial
Nombre del Director:	Sergio DASSO
Nombre del Codirector:	Luciano Rodriguez
Nombre de los Integrantes:	Gulisano, Nakwacki, Ruiz, Masias-Meza, Rodriguez, Mierla, Zhikov
Institución Otorgante:	MinCyT
Código del Proyecto:	BE/13/07
Lugar de ejecución:	-

2	Nombre de Proyecto:	Observación, estudio y modelado de los procesos que controlan la dinámica de los sedimentos finos en el Río de la Plata, con aplicación a las pesquerías regionales.
	Nombre del Director:	SIMIONATO, Claudia Gloria
	Nombre del Codirector:	DRAGANI, Walter
	Nombre de los Integrantes:	Martín SARACENO , Andrés Jaureguizar, Carlos Lasta, Andrés Milessi Millan, Raul Guerrero, Enrique D'Onofrio, Mónica Fiore, Paula MARTIN , Florence Cayocca, Pierre Le Hir, Francis Gohin, Valerie Garnier, Celeste SAULO , Claudia CAMPETELLA , Juan RUIZ , Walter Grismeyer, Moira Luz Clara Tejedor , Laura RUIZ ETCHEVERRY , Diego MOREIRA , Martina Camiolo.
	Institución Otorgante:	ANPCyT
	Código del Proyecto:	PICT 2010-1831
	Lugar de ejecución:	CIMA

3	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
	Nombre del Director:	Carolina S. VERA
	Nombre del Codirector:	-
	Nombre de los Integrantes:	Gabriel Silvestri, Ana Berman, Alfredo Rolla, Federico ROBLEDO
	Institución Otorgante:	CONICET-PIP
	Código del Proyecto:	-

	Lugar de ejecución:	-
4	Nombre de Proyecto:	Cuantificación de la incertidumbre en las proyecciones futuras del clima regional en Sudamérica.
	Nombre del Director:	Silvina SOLMAN
	Nombre del Codirector:	Mario NUÑEZ
	Nombre de los Integrantes:	Josefina BÁLZQUEZ , Natalia Pessacg, Nadia Itzel Castillo-Pérez.
	Institución Otorgante:	CONICET
	Código del Proyecto:	-
	Lugar de ejecución:	CIMA

Por CONICET

1	Docente:	Sergio DASSO
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	El rol de las nubes magnéticas interplanetarias en Meteorología Espacial
	Institución:	Gulisano, Nakwacki, Ruiz, Masias-Meza
	Código	CONICET
	Lugar de ejecución:	PIP 11220130100439CO

2	Docente:	Martin SARACENO
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	El rol de la corriente de Malvinas en la dinámica de la plataforma continental patagónica
	Institución:	CONICET-YPF
	Código	PIO 13320130100242
	Lugar de ejecución:	-

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:	-

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:	-
	Lugar de Ejecución:	-

Por OTROS ORGANISMOS NACIONALES Y/O INTERNACIONALES

1	Docente:	Alberto PIOLA
	Función:	Director
	Nombre de Proyecto:	SACC an International Consortium for the Study of Global and Climate Changes in the Western South Atlantic
	Institución:	Instituto Interamericano para la Investigación del Cambio Global
	Código:	-
	Lugar de ejecución:	-
2	Docente:	Alberto 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:	-
3	Docente:	Alberto 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:	-
4	Docente:	Martin SARACENO
	Función:	Investigador Principal
	Nombre de Proyecto:	Southwestern Atlantic currents from in-situ and satellite altimetry data
	Institución:	EUMETSAT/CNES (France)
	Código:	DSP/OT/12-2118
	Lugar de ejecución:	CIMA

4.3. Trabajos Publicados

4.3.1. Libros y Capítulos de Libros

Detalle de los CAPITULOS DE LIBROS y LIBROS en los cuales Miembros del DCAO tuvieron participación en su confección		
1	Nombre del Libro:	Horizons in Earth Science Research. Volume 11
	Nombre del Capitulo del Libro:	Statistical prediction of Winter rainfall in Patagonia (Argentina)
	Autores:	GONZÁLEZ, Marcela Hebe y Herrera Natalia
	Editores:	Benjamin Veress and Jozsi Szigethy
	Editorial:	NOVA Publisher
	ISBN:	978-1-63321-297-8
2	Nombre del Libro:	Handbook of Engineering Hydrology, Vol. 3: Environmental Hydrology and River Management
	Nombre del Capitulo del Libro:	Updating the hydrological knowledge: a case of study
	Autores:	Olga Eugenia Scarpati, Eduardo Kruse, Marcela Hebe GONZALEZ , Alberto Ismael, Juan Vich, Alberto Daniel Capriolo y Ruben Mario Caffera.

	Editores:	Saeid Eslamian
	Editorial:	Taylor & Francis
	ISBN:	9781466552494
3	Nombre del Libro:	Continental Shelves of the World: Their Evolution During the Last Glacio-Eustatic Cycle.
	Nombre del Capitulo del Libro:	The Argentina Continental Shelf: Morphology, Sediments, Processes and Evolution since the Last Glacial Maximum
	Autores:	Violante, R.A., Marcolini, S., Cavallotto, J.L., Paterlini, C.M., Costa, I.P., Laprida, C., DRAGANI, W. , Watanabe, S., Totah, V., Rovere, E.I. y Osterrieth, M.L.
	Editores:	F. L. Chiocci & A. R. Chivas
	Editorial:	Geological Society, London, Memoirs, 41, 55–67
	ISBN:	978-1-86239-686-9
4	Nombre del Libro:	Problemáticas de los ambientes costeros. Sur de Brasil, Uruguay y Argentina, 2ª edición revisada y ampliada.
	Nombre del Capitulo del Libro:	La problemática del riesgo ambiental en los ambientes marinos de Argentina.
	Autores:	Violante, R.A.; Cavallotto, J.L.; Rovere, E.I.; DRAGANI, W.C. ; Spoltore, D.V.
	Editores:	Dr. César Goso Aguilar
	Editorial:	Instituto de Ciencias Geológicas
	ISBN:	978-9-97401-123-6
5	Nombre del Libro:	Meteorología General (Material didáctico Sistematizado)
	Nombre del Capitulo del Libro:	Climatología Urbana
	Autores:	Mariana BARRUCAND
	Editores:	Doyle – Castañeda (compiladores)
	Editorial:	-
	ISBN:	-
6	Nombre del Libro:	Ecological Processes at Marine Fronts: Oases in the Ocean
	Autores:	Acha E.M., PIOLA A.R. , Iribarne O. & Mianzan H.W.
	Editores:	-
	Editorial:	Springer, Berlin, Alemania
	ISBN:	978-3-319-15478-7

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:	Murgida, Ana M, GONZÁLEZ, Marcela H. , y Tiessen, Holm.
	Título del Trabajo:	Rainfall trends, land use and adaptation in the Chaco Salteño region of Argentina
	Revista	Regional Environmental Change
	Volumen, Número, Páginas:	Volume 14, Issue 4 (2014), Page 1387-1394
	Editorial:	Springer
	ISSN:	1436-3798
	DOI:	-

2	Autor/es:	M. N. NUÑEZ, J. BLÁZQUEZ
	Título del Trabajo:	Climate Change in La Plata Basin as Seen by a High-Resolution Global Model.
	Revista:	Atmospheric and Climate Sciences
	Volumen, Número, Páginas:	vol 4. , pp. 272-289
	Editorial:	Scientific Research Publishing (SCIRP)
	ISSN:	2160-0414
	DOI:	10.4236/acs.2014.42029.
3	Autor/es:	Esteban I. Meza Torres, Bibiana CERNE, Ana G. ULKE y Marta A. Morbelli
	Título del Trabajo:	Distribution of Ophioglossum reticulatum L. in South America. A Case of long-distance jump dispersal?
	Revista:	Journal of Biometeorology
	Volumen, Número, Páginas:	Vol. 59, Issue 2, pp 137–150
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0020-7128
	DOI:	10.1007/s00484-014-0830-8
4	Autor/es:	P. FLOMBAUM , O. E. Sala, y E. B. Rastetter.
	Título del Trabajo:	Interactions among resource partitioning, sampling effect, and facilitation on the biodiversity effect: A modeling approach.
	Revista:	Oecologia
	Volumen, Número, Páginas:	174(2):559-566
	Editorial:	Springer Berlag
	ISSN:	0029-8549
	DOI:	10.1007/s00442-013-2775-8
5	Autor/es:	PENALBA O. , J. Rivera y PÁNTANO, V.
	Título del Trabajo:	The CLARIS LPB database: constructing a long-term daily hydrometeorological dataset for La Plata Basin, Southern South America.
	Revista:	Geoscience Data Journal
	Volumen, Número, Páginas:	1: pags 20–29
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	2049-6060
	DOI:	10.1002/gdj3.7.
6	Autor/es:	Charo, M. y A.R. PIOLA
	Título del Trabajo:	Hydrographic data from the GEF Patagonia Cruises
	Revista:	Earth System Science Data
	Volumen, Número, Páginas:	6, 265-271
	Editorial:	Copernicus Publications/European Geophysical Union
	ISSN:	1866-3516
	DOI:	10.5194/essd-6-265-2014
7	Autor/es:	Pisoni, J.P., A.L. Rivas y A.R. PIOLA
	Título del Trabajo:	Satellite remote sensing reveals coastal upwelling events in the San Matías Gulf – northern Patagonia.
	Revista:	Remote Sensing of Environment
	Volumen, Número, Páginas:	152, 270-278
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0034-4257
	DOI:	10.1016/j.rse.2014.06.019

8	Autor/es:	Biló, T. C., I. C. A. da Silveira, W. Ceccopieri Belo, B. M. Castro y A.R. PIOLA .
	Título del Trabajo:	Methods for estimating the velocities of the Brazil Current in the Pre-Salt reservoir area off Southeast Brazil (23°S-26°S).
	Revista	Ocean Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	64, 1431-1446
	Editorial:	Springer
	ISSN:	1616-7341
	DOI:	10.1007/s10236-014-0761-2
9	Autor/es:	Campos, E.J.D., C.A.S. França, F.L. Vicentini Neto, L.V. Nonnato, A.R. PIOLA , L. Barreira, R. Cole, P. Nobre, y J. Trotte-Duha.
	Título del Trabajo:	Atlas-B: Development and Testing of a Brazilian Deep-Ocean Moored Buoy for Climate Research.
	Revista	Journal of Shipping and Ocean Engineering
	Volumen, Número, Páginas:	4, 140-151
	Editorial:	Davis Publishing
	ISSN:	2159-5887
	DOI:	---
10	Autor/es:	Guerrero R.A., A.R. PIOLA , H. Fenco, R.P. Matano, V. Combes, Yi Chao, C. James, E.D. Palma, M. SARACENO y P.T. Strub.
	Título del Trabajo:	The salinity signature of the cross-shelf exchanges in the Southwestern Atlantic Ocean: Satellite observations.
	Revista	Journal of Geophysical Research - Oceans
	Volumen, Número, Páginas:	119, 7794-7810
	Editorial:	American Geophysical Union
	ISSN:	2169-9291
DOI:	10.1002/2014JC010113	
11	Autor/es:	Matano, R.P., V. Combes, A.R. PIOLA , R.A. Guerrero, E.D. Palma, P.T. Strub, C. James, H. Fenco, Yi Chao, y M. SARACENO .
	Título del Trabajo:	The salinity signature of the cross-shelf exchanges in the Southwestern Atlantic Ocean: Numerical simulations.
	Revista	Journal of Geophysical Research - Oceans
	Volumen, Número, Páginas:	119, 7949–7968
	Editorial:	American Geophysical Union
	ISSN:	2169-9291
DOI:	10.1002/2014JC010116	
12	Autor/es:	L. A. RUIZ ETCHEVERRY. , M. SARACENO , A.R. PIOLA , G. Valladeau, y O.O Möller Jr.
	Título del Trabajo:	A comparison of the annual cycle of sea level in coastal areas from gridded satellite altimetry and tide gauges.
	Revista	Continental Shelf Research
	Volumen, Número, Páginas:	92, 87-97
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0278-4343
DOI:	10.1016/j.csr.2014.10.006	
13	Autor/es:	M. SARACENO , C.G. SIMIONATO y L. RUIZ ETCHEVERRY
	Título del Trabajo:	Sea surface height trend and variability at seasonal and interannual time scales in the southeastern south american continental shelf between 27°s and 40°s.

	Revista	Continental Shelf Research
	Volumen, Número, Páginas:	91, 82-94
	Editorial:	Elsevier Science
	ISSN:	0278-4343
	DOI:	http://dx.doi.org/10.1016/j.csr.2014.09.002 .
14	Autor/es:	LUZ CLARA, M., C.G. SIMIONATO , E. D'Onofrio, M. Fiore y D. MOREIRA
	Título del Trabajo:	Variability of tidal constants in the río de la plata estuary associated to the natural cycles of the runoff.
	Revista	Estuarine, Coastal and Shelf Science
	Volumen, Número, Páginas:	148, 85-96
	Editorial:	Elsevier Science
	ISSN:	0272-7714
	DOI:	http://dx.doi.org/10.1016/j.ecss.2014.07.002 .
15	Autor/es:	ULKE A. G.
	Título del Trabajo:	Evaluation of the influence of micrometeorological data on concentration estimates.
	Revista	International Journal of Environment and Pollution
	Volumen, Número, Páginas:	55 (1-4), 113-119
	Editorial:	Inderscience Enterprises Ltd.-UNESCO, Milton Keynes (United Kingdom)
	ISSN:	pISSN: 0957-4352, eISSN: 1741-5101
	DOI:	10.1504/IJEP.2014.065911
16	Autor/es:	Pimentel L. C. G., Pérez Guerrero J. S., ULKE A. G. , Duda F. P. y Heilbron Filho P. F. L.
	Título del Trabajo:	Assessment of the unified analytical solution of the steady-state atmospheric diffusion equation for stable conditions.
	Revista	Royal Society A, Mathematical, Physical and Engineering Sciences
	Volumen, Número, Páginas:	470, 2167, 1-15
	Editorial:	Royal Society Publishing, London (United Kingdom)
	ISSN:	1471-2946
	DOI:	http://dx.doi.org/10.1098/rspa.2014.0021
17	Autor/es:	Ruiz M.E., DASSO S. , Matthaeus W.H. y Weygand M.J.
	Título del Trabajo:	Characterization of the Turbulent Magnetic Integral Length in the Solar Wind: From 0.3 to 5 Astronomical Units.
	Revista	Solar Physics
	Volumen, Número, Páginas:	-
	Editorial:	289, 3917–3933
	ISSN:	0038-0938
	DOI:	10.1007/s11207-014-0531-9
18	Autor/es:	Chuychai P., Weygand M.J., Matthaeus W.H., DASSO S. , Smith C.W. y Kivelson M. G.
	Título del Trabajo:	Technique for measuring and correcting the Taylor microscale
	Revista	Journal of Geophysical Research
	Volumen, Número, Páginas:	119, 4256–4265,
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	0148-0227
	DOI:	10.1002/2013JA019641
19	Autor/es:	Janvier M., Démoulin P., y DASSO S.
	Título del Trabajo:	In situ properties of small and large flux ropes in the solar wind

	Revista	Journal of Geophysical Research
	Volumen, Número, Páginas:	119, 7088–7107
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	0148-0227
	DOI:	10.1002/2014JA020218
20	Autor/es:	Masías-Meza J.J. y DASSO S.
	Título del Trabajo:	Geomagnetic effects on cosmic ray propagation under different conditions for Buenos Aires and Marambio, Argentina
	Revista	Sun and Geosphere
	Volumen, Número, Páginas:	9(1-2), 41-47,
	Editorial:	1819-0839
	ISSN:	Balkan, Black Sea and Caspian Sea Regional Network on Space Weather Studies
	DOI:	-
21	Autor/es:	Janvier M., Démoulin P. y DASSO S.
	Título del Trabajo:	Mean shape of interplanetary shocks deduced from in situ observations and its relation with interplanetary CMEs
	Revista	Astronomy & Astrophysics
	Volumen, Número, Páginas:	565, id.A99
	Editorial:	EDP Sciences
	ISSN:	0004-6361
	DOI:	10.1051/0004-6361/201423450
22	Autor/es:	Janvier M., Démoulin P. y DASSO S.
	Título del Trabajo:	Are There Different Populations of Flux Ropes in the Solar Wind?
	Revista	Solar Physics
	Volumen, Número, Páginas:	289(7), 2633-2652
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0038-0938
	DOI:	10.1007/s11207-014-0486-x
23	Autor/es:	M.RUSTICUCCI, N. ZAZULIE, G. B. Raga,
	Título del Trabajo:	Regional winter climate of the southern central Andes: Assessing the performance of ERA-Interim for climate studies
	Revista	J. Geophys. Res. Atmos.,
	Volumen, Número, Páginas:	119, 8568–8582
	Editorial:	AGU
	ISSN:	2169-8996
	DOI:	10.1002/2013JD021167
24	Autor/es:	DRAGANI W.C.; D'ONOFRIO E.E.; ALONSO G.; FIORE M.; OREIRO F.
	Título del Trabajo:	Sea-level Trend at the Southernmost Region of South America.
	Revista	<i>Journal of Coastal Research</i>
	Volumen, Número, Páginas:	30(1), 210-213
	Editorial:	Coastal Education Research Foundation Inc.
	ISSN:	0749-0208
	DOI:	http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-12-00091.1
25	Autor/es:	Christian Garavaglia, Maira DOYLE y Vicente BARROS
	Título del Trabajo:	Statistical Relationship Between Atmospheric Circulation and Extreme Precipitation in La Plata Basin
	Revista	Meteorological Applications

	Volumen, Número, Páginas:	21, 553-562
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	1469-8080
	DOI:	10.1002/met.1374
26	Autor/es:	Carolina Massa, Moira DOYLE y Roberta Callicó Fortunato
	Título del Trabajo:	On how Cattle egret (<i>Bubulcus ibis</i>) spread to the American Continent: Meteorological tools to assess probable colonization trajectories
	Revista	International Journal of Biometeorology
	Volumen, Número, Páginas:	58(9)
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0020-7128
	DOI:	10.1007/s00484-014-0790-z
27	Autor/es:	PINEDA ROJAS, A.L.,
	Título del Trabajo:	Simple atmospheric dispersion model to estimate hourly ground-level nitrogen dioxide and ozone concentrations at urban scale.
	Revista	Environmental Modelling and Software
	Volumen, Número, Páginas:	59, 127-134.
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	1364-8152
	DOI:	http://dx.doi.org/10.1016/j.envsoft.2014.05.016
28	Autor/es:	Rivera, J.A. y PENALBA, O.C.,
	Título del Trabajo:	Trends and spatial patterns of drought affected area in Southern South America.
	Revista	Climate
	Volumen, Número, Páginas:	2, 264-278
	Editorial:	MDPI
	ISSN:	2225-1154
	DOI:	10.3390/cli2040264
29	Autor/es:	PENALBA, O. C., Rivera, J. A. y PÁNTANO, V. C.
	Título del Trabajo:	The CLARIS LPB database: constructing a long-term daily hydro-meteorological dataset for La Plata Basin, Southern South America
	Revista	Geoscience Data Journal
	Volumen, Número, Páginas:	1: 20-29
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	2049-6060
	DOI:	10.1002/gdj3.7.
30	Autor/es:	M. BARRUCAND, W. M. VARGAS y M.L. BETTOLLI
	Título del Trabajo:	Warm and cold dry months and associated circulation in the humid and semi-humid Argentine region.
	Revista	Meteorology and Atmospheric Physics
	Volumen, Número, Páginas:	123, Issue 3-4, pp 143-154
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0177-7971 (print version) 1436-5065 (electronic version)
	DOI:	10.1007/s00703-013-0300-6
31	Autor/es:	Saurral R., BARROS V. y CAMILLONI I.
	Título del Trabajo:	Sea ice concentration variability over the Southern Ocean and its impact on precipitation in southeastern South America
	Revista	Internationa Journal of Climatology

	Volumen, Número, Páginas:	34, 2362-2377.
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	1097-0088
	DOI:	10.1002/joc.3844
32	Autor/es:	Oreiro, F., E.E. D'Onofrio, W.H. Grismeyer, M.M. Fiore y M. SARACENO (2014)
	Título del Trabajo:	Comparison of tide model outputs for the northern region of the Antarctic Peninsula using satellite altimeters and tide gauge data
	Revista:	Polar Science
	Volumen, Número, Páginas:	-
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	1873-9652
	DOI:	http://dx.doi.org/10.1016/j.polar.2013.12.001 .
33	Autor/es:	Kavanaugh, M.T., Hales, B., SARACENO , M., Spitz, Y.H., White, A.E., Letelier, R.M.,
	Título del Trabajo:	Hierarchical and dynamic seascapes: a quantitative framework for scaling pelagic biogeochemistry and ecology
	Revista:	Progress in Oceanography
	Volumen, Número, Páginas:	120: 291–304
	Editorial:	Elsevier
	ISSN:	0079-6611
	DOI:	http://dx.doi.org/10.1016/j.pocean.2013.10.013 .
34	Autor/es:	ALVAREZ, M. S., VERA C. S. , G. N. Kiladis, B. Liebmann
	Título del Trabajo:	Intraseasonal Variability in South America during the Cold Season
	Revista:	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	42 (11-12), 3253-3269
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0930-7575 (Print) 1432-0894 (Online)
	DOI:	10.1007/s00382-013-1872-z
35	Autor/es:	González, P., C. VERA ,
	Título del Trabajo:	Summer precipitation variability over South America on long and short intraseasonal timescales.
	Revista:	Climate Dynamics
	Volumen, Número, Páginas:	43, 1993-2007.
	Editorial:	Springer
	ISSN:	0930-7575 (Print) 1432-0894 (Online)
	DOI:	10.1007/s00382-013-2023-2
36	Autor/es:	VERA, C., DÍAZ L.
	Título del Trabajo:	Anthropogenic influence on summer precipitation trends over South America in CMIP5 models
	Revista:	International Journal of Climatology
	Volumen, Número, Páginas:	-
	Editorial:	Wiley
	ISSN:	1097-0088
	DOI:	DOI: 10.1002/joc.4153
37	Autor/es:	Pessacq N.L, S. A. SOLMAN , P. Samuelsson, E. Sanchez, J. Marengo, L. Li, C. Mourão, A. R. C. Remedio, R. P. da Rocha, D. Jacob
	Título del Trabajo:	The surface radiation budget over South America in a set of regional

	climate models from the CLARIS-LPB project.
Revista	Climate Dynamics
Volumen, Número, Páginas:	43/5-6/1221-1239
Editorial:	Springer
ISSN:	0930-7575 (Print) 1432-0894 (Online)
DOI:	10.1007/s00382-013-1916-4

38	Autor/es:	SOLMAN S. A. , I. Orlanski
	Título del Trabajo:	Poleward shift and change of frontal activity in the Southern Hemisphere over the last 40 years.
	Revista	Journal of the Atmospheric Sciences
	Volumen, Número, Páginas:	71/2/539-552
	Editorial:	American Meteorological Society
	ISSN:	0022-4928
	DOI:	10.1175/JAS-D-13-0105.1

39	Autor/es:	Cabré M. F., SOLMAN S. A. , NUÑEZ M
	Título del Trabajo:	Climate downscaling over South America for present- day climate (1970-1989) using the MM5 Model. Mean, Interannual Variability and Internal Variability
	Revista	Atmósfera
	Volumen, Número, Páginas:	27/2/117-140
	Editorial:	UNAM
	ISSN:	0187-6236
	DOI:	10.1016/S0187-6236(14)71105-1.

40	Autor/es:	García Skabar, Yanina y NICOLINI, Matilde
	Título del Trabajo:	Impact of enriched analyses on regional numerical forecasts over southeastern South America during SALLJEX.
	Revista	Revista Brasileira de Meteorología
	Volumen, Número, Páginas:	vol.29, n.3, pp. 315-330.
	Editorial:	SciELO
	ISSN:	0102-7786.
	DOI:	-

41	Autor/es:	Ansorge, I., M. Baringer, E. Campos, S. Dong, R. Fine, S. Garzoli, G. Goni, C. Meinen, R. Perez, A. PIOLA , M. Roberts, S. Speich, J. Sprintall, T. Terre y M. Van den Berg
	Título del Trabajo:	Bridging the Atlantic
	Revista	Eos Transactions American Geophysical Union
	Volumen, Número, Páginas:	95, 53-54
	Editorial:	American Geophysical Union
	ISSN:	2324-925
	DOI:	10.1002/2014EO06

42	Autor/es:	Campos, E., Guerrero, R. y A. PIOLA
	Título del Trabajo:	ew instruments deployed in the Southwest Atlantic to monitor meridional transports across 34.5°S
	Revista	Pogo Newsletter
	Volumen, Número, Páginas:	15, 5
	Editorial:	Partnership for Observation of the Global Oceans
	ISSN:	-
	DOI:	-

Trabajos Publicados en REVISTAS NACIONALES CON REFERATO

43	Autor/es:	Norma POSSIA, Bibiana CERNE y Claudia CAMPETELLA
	Título del Trabajo:	Descripción de las variaciones horarias medias de presión en la Argentina y su influencia en los sistemas béricos
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	Vol 39 (nro 1), 61-73
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	1850-468X
	DOI:	-
44	Autor/es:	PENALBA O., PÁNTANO V., Spescha L., Murphy G.
	Título del Trabajo:	Variabilidad decadal de las situaciones hídricas extremas en el Centro-Noreste argentino.
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	Volumen 39, Nro 2, pags 21-36
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	Versión en línea 1850-468X
	DOI:	-
45	Autor/es:	DRAGANI, W., CODIGNOTTO, J., ROMERO, S., MOLINA, S., ALONSO, G., BACINO, G. y MARTIN, P.,
	Título del Trabajo:	Evolución geomorfológica de Punta Rasa, Pcia. de Buenos Aires, Argentina.
	Revista:	<i>Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales (nueva serie).</i>
	Volumen, Número, Páginas:	16(2): 107-113
	Editorial:	Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia.
	ISSN:	ISSN 1514-5158 (impresa); ISSN 1853-0400 (en línea)
	DOI:	-
46	Autor/es:	Gonzalo DÍAZ, Moira DOYLE y Armando Brizuela
	Título del Trabajo:	Calibración de un modelo hidrológico unidimensional para las estaciones de Diamante y Paraná, Entre Ríos.
	Revista:	Meteorológica
	Volumen, Número, Páginas:	39, 41-57
	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	1850-468X
	DOI:	-
47	Autor/es:	Torres, G, PÉREZ, CF, Lupo, L, Martínez OG
	Título del Trabajo:	Registro preliminar del depósito atmosférico anual de esporas de helechos de las yungas sobre un gradiente ambiental en la cuenca media del río Perico (Jujuy, Argentina)
	Revista:	Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica
	Volumen, Número, Páginas:	49: 503 – 512
	Editorial:	Sociedad Argentina de Botánica
	ISSN:	0373-580X
	DOI:	-
48	Autor/es:	PENALBA, O. C., Rivera, J.A.
	Título del Trabajo:	Comparación de seis índices para el monitoreo de sequías meteorológicas en el Sur de Sudamérica
	Revista:	Meteorologica
	Volumen, Número, Páginas:	http://www.cenamet.org.ar/archivos/Penalba.Rivera.EnEdicion.pdf .

	Editorial:	Centro Argentino de Meteorólogos
	ISSN:	1850-468X
	DOI:	-
49	Autor/es:	ALESSANDRO A. P.
	Título del Trabajo:	Incidence and trend of blocking action situations of the temperature and precipitation in Argentina.
	Revista:	Atmósfera
	Volumen, Número, Páginas:	Vol. 27 N°2.
	Editorial:	-
	ISSN:	-
	DOI:	-

4.3.3. Publicaciones en actas de Reuniones Científicas

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

Reunión Científica:		WCRP-Conference for Latin America and the Caribbean, developing, linking, and applying climate knowledge.
Lugar y fecha:		17 al 21 de Marzo de 2014, Montevideo, Uruguay.
1	Autor/es:	Rolla, AL y GONZÁLEZ, M. H.
	Título del Trabajo:	Long Term Rainfall Variability in Argentinean Buenos Aires Plain Region
2	Autor/es:	GONZÁLEZ, M. H. y Rolla AL
	Título del Trabajo:	Ocean and Atmospheric forcing for interannual rainfall Variability in Argentinean Buenos Aires Region
3	Autor/es:	PÁNTANO V.C., PENALBA O.C.
	Título del Trabajo:	Observed Changes in temperature and rainfall and their impact in agricultural planning in the east-northeast of Argentina.
4	Autor/es:	SIMIONATO, C.G., M. LUZ CLARA, E. D'Onofrio y D. MOREIRA
	Título del Trabajo:	Future sea level rise and changes on tides in the argentinean continental shelf.
5	Autor/es:	Codignotto, J.O., W.C. DRAGANI, C.G. SIMIONATO, P.B. MARTIN, R.A. Medina y G. Alonso
	Título del Trabajo:	Wind-wave climate change and increasing erosion in the outer Río de la Plata, Argentina.
6	Autor/es:	SIMIONATO, C.G.
	Título del Trabajo:	Drivers and stressors of coastal zones, research challenges and information needs for coastal management.
7	Autor/es:	Robledo, F.A., MOREIRA, D. , Falco, M., Murgida, A., 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., SARACENO, M., LUZ CLARA, M., D'Onofrio, E. y DRAGANI, W.
	Título del Trabajo:	Anticipating the flood

8	Autor/es:	N. MONTRUOLL, R. SAURRAL, I. CAMILLONI.
	Título del Trabajo:	Effects of projected climate and land use changes on the hydroclimatology of the Iberá Wetland region in Southeastern South America.
9	Autor/es:	PENALBA O., Rivera J.
	Título del Trabajo:	Spatial patterns of drought affected area in southern South America.
10	Autor/es:	PENALBA O., Rivera J.
	Título del Trabajo:	Regional aspects of drought in southern South America.
11	Autor/es:	BETTOLLI ML, PENALBA O.C, Krieger PA
	Título del Trabajo:	How well do GCMs represent present climate characteristics in Southern South America?
12	Autor/es:	ROBLEDO F.A., VERA C, PENALBA O.C.
	Título del Trabajo:	Tropical ocean global warming and its influence on the intensity of daily precipitation in Argentina.
13	Autor/es:	SPENNEMANN P., Rivera J, SAULO C., PENALBA O. C.
	Título del Trabajo:	Comparison of GLDAS Soil Moisture anomalies against the Standardized Precipitation Index over South America.
14	Autor/es:	M. BARRUCAND , M. RUSTICUCCI y S. Collazo
	Título del Trabajo:	Atlantic Multidecadal Oscillation Modulation on Temperature Extremes in Argentina.
15	Autor/es:	E. Agosta, M. BARRUCAND
	Título del Trabajo:	Intraseasonal Variability Characterization of the Southern Hemisphere Extratropical circulation along the annual cycle and its impact in Southern South America

Reunión Científica: 9th International Conference on Air Quality, Science and Application

Lugar y fecha: 24 a 28 de marzo de 2014, Garmisch-Partenkirchen, Alemania.

16	Autor/es:	ULKE A. G., TORRES BRIZUELA M. M., Raga G., Baumgardner D., Kucienska B.
	Título del Trabajo:	Aerosol properties in Buenos Aires: local and regional contributions.

Reunión Científica: European Geosciences Union General Assembly 2014

Lugar y fecha: 27 de abril al 2 de mayo de 2014. Viena, Austria.

17	Autor/es:	PÉREZ C.F., Bianchi M.M., GASSMANN M.I., TONTI N. y Pisso I.
	Título del Trabajo:	Pollen dispersal over complex terrain: How does anisotropic airborne pollen transport affects interpretation of fossil pollen records? A case study in Northern Patagonia

Reunión Científica: Estuarine and coastal conference ECSA 54

Lugar y fecha: 12 al 16 de mayo de 2014, Sesimbra, Portugal.

18	Autor/es:	SIMIONATO, C.G., LUZ CLARA TEJEDOR, M., D'Onofrio, E. y MOREIRA, D.
	Título del Trabajo:	Future sea level rise and changes on tides in the Patagonian Continental Shelf.
19	Autor/es:	SIMIONATO, C.G., MOREIRA, D., Gohin, F., Cayocca, F., LUZ CLARA TEJEDOR, M.
	Título del Trabajo:	Suspended matters mean distribution variability in the Río de la Plata estuary and the adjacent shelf from MOIDS and in situ observations.
20	Autor/es:	SIMIONATO, C.G., J.O. Codignotto, W. DRAGANI, P.B. MARTIN, R. Medina y G. ALONSO
	Título del Trabajo:	Wind-wave climate change and increasing erosion in the outer Río de la Plata, Argentina.
21	Autor/es:	SIMIONATO C.G., M. SARACENO y L. RUIZ ETCHEVERRY
	Título del Trabajo:	Sea surface height variability in the southeastern south american continental shelf offshore the Río de la Plata estuary and Los Patos lagoon.

Reunión Científica: Third International Climatic Change adaptation Conference

Lugar y fecha: 12 al 16 mayo de 2014, Fortaleza, Brasil.

22	Autor/es:	Rolla A.L. y GONZÁLEZ M.H.
	Título del Trabajo:	The influence of South Atlantic and Pacific Highs over precipitation in Argentinean Buenos Aires Plain Region

Reunión Científica: Third International Lund Regional-scale climate modeling Workshop

Lugar y fecha: 16-19 de junio de 2014, Lund, Suecia

23	Autor/es:	SOLMAN S.
	Título del Trabajo:	Systematic temperature and precipitation biases in the CLARIS-LPB ensemble simulations over South America and possible implications for climate change projections

Reunión Científica: 7th International Scientific Conference on the Global Water and Energy Cycle

Lugar y fecha: 14-17 de julio de 2014, La Haya, Holanda

24	Autor/es:	C. GULIZIA, A. Hannart, I. CAMILLONI.
	Título del Trabajo:	Design, inference and application of several runoff-rainfall statistical models at six sub-basins within La Plata Basin.

Reunión Científica: Taller Frente del Talud Continental

Lugar y fecha: 15-17 de Julio 2014, INIDEP, Mar del Plata

25	Autor/es:	SARACENO M.
----	-----------	--------------------

	Título del Trabajo:	On the Malvinas current transport variability and its role on the Patagonian shelf-break front productivity
Reunión Científica: WCRP-ICTP Summer School on Attribution and Prediction of Extreme Events		
Lugar y fecha: 21 de Julio al 1ero de agosto de 2014, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italia.		
26	Autor/es:	C.GULIZIA , A. Hannart, I. CAMILLONI .
	Título del Trabajo:	Design and evaluation of two runoff-rainfall statistical models at six sub-basins within La Plata Basin.
Reunión Científica: 40th COSPAR Scientific Assembly		
Lugar y fecha: 2-10 agosto, 2014, Moscú, Russia.		
27	Autor/es:	M. SARACENO , C. Artana, R. Bodichon and C. Provost,
	Título del Trabajo:	Malvinas Current variability as observed by satellite altimetry data
28	Autor/es:	Tandeo, P., M. SARACENO , R. Fablet y J. RUIZ ,
	Título del Trabajo:	A synergy study between SST, Chl-a and altimeters to improve surface geostrophic currents
Reunión Científica: 1ra reunión Argentina de Jóvenes Botánicos.		
Lugar y fecha: 15 al 18 de agosto de 2014, Corrientes, Argentina.		
29	Autor/es:	Esteban I. Meza Torres, Bibiana CERNE , Ana G. ULKE y Marta A. Morbelli
	Título del Trabajo:	Diseminación a larga distancia (Idd) en helechos homosporados anfiatlánticos.
Reunión Científica: World Weather Open Science Conference (WWOSC)		
Lugar y fecha: 16 al 21 de agosto de 2014, Montreal, Canada.		
30	Autor/es:	Marcuzzi, E. , GONZÁLEZ, M.H. y Dentoni MC.
	Título del Trabajo:	Seasonal atmospheric patterns associated with extreme wildfire danger over northwestern Patagonia, Argentina
31	Autor/es:	Juan RUIZ , Takemasa Miyoshi y Masaru Kunii
	Título del Trabajo:	How do model error and localization approaches affect model parameter estimation in the LETKF?
Reunión Científica: CAL6 6° Congreso Argentino de Limnología: Agua, Ambiente y Sociedad.		
Lugar y fecha: La Plata, Argentina, 14 al 18 de septiembre		
32	Autor/es:	MOREIRA, D. , SIMIONATO, C. G. y LUZ CLARA TEJEROR, M.L.
	Título del Trabajo:	Variabilidad estacional de los sedimentos en suspensión y caracterización de los sedimentos de fondo del Río de la Plata.

33	Autor/es:	M. LUZ CLARA, C.G. SIMIONATO , E. D'Onofrio y D. MOREIRA .
	Título del Trabajo:	Cambios en la marea en el estuario del río de la plata asociados a cambios en la descarga continental.

Reunión Científica: 99° Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina.

Lugar y fecha: Tandil, Buenos Aires, Argentina. 22 al 25 de septiembre

34	Autor/es:	Adaro, M., N. Bodnariuk, M. Dinapoli, K. Espinosa, D. MOREIRA , P. FLOUMBAUM y C.G. SIMIONATO .
	Título del Trabajo:	Ondas de Rossby en el laboratorio.
35	Autor/es:	Zitto E, Canziani P, BARRUCAND M , Piotrkowski R
	Título del Trabajo:	Estudio de variabilidad decádica a centenal de la temperatura en la base Antártica Orcadas.

Reunión Científica: 13th IGAC Science Conference on Atmospheric Chemistry.

Lugar y fecha: 22 al 26 de Septiembre 2014, Natal, Brasil.

36	Autor/es:	D. Baumgardner, G. B. Raga., A. G. ULKE, M. TORRES BRIZUELA ,
	Título del Trabajo:	Trends in Aerosol Particles in Buenos Aires.

Reunión Científica: EUMETSAT Meteorological Satellite Conference 2014

Lugar y fecha: 22 al 26 de Septiembre de 2014, Ginebra (Suiza)

37	Autor/es:	Vidal, Luciano; RIGHETTI, Silvina ; Matsudo, Cynthia; CAMPETELLA, Claudia ; Campos, María Inés; OTERO, Federico y Becchis, Hernán
	Título del Trabajo:	Conceptual Models for the Southern Hemisphere Project: a test case for the SALLJ conceptual model.

Reunión Científica: Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología & XV Reunión Argentina de Agrometeorología.

Lugar y fecha: 1 al 3 de octubre, Piriapolis, Uruguay.

38	Autor/es:	PÁNTANO V., PENALBA O. , Spescha L., Murphy G.
	Título del Trabajo:	¿Cuál Es la incidencia de la frecuencia de lluvia sobre la disponibilidad de agua del suelo en la Región Oriental de Secano de Argentina?
39	Autor/es:	PENALBA, O.C. , BETTOLLI, M.L. ; Rivera, J.A, PÁNTANO, V. C.
	Título del Trabajo:	Extremos en la precipitación y la situación hídrica en la región oriental de secano de la argentina y su circulación atmosférica asociada.
40	Autor/es:	CURTO L., COVI M. , Cambareri M., Della Maggiora A., GASSMANN M.I. ,
	Título del Trabajo:	Calibración de datos observados de contenido de agua en el suelo con sensores capacitivos.

41	Autor/es:	Barberis, G., BARRUCAND, M., RUSTICUCCI, M.
	Título del Trabajo:	Influencia de las temperaturas extremas sobre el rendimiento de trigo en cuatro departamentos de la región pampeana para el período 1980-2009.

Reunión Científica:		2do. Encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos - IFRH 2014.
Lugar y fecha:		Ezeiza, Pcia. de Bs. As., Argentina, 9 al 10 de octubre.
42	Autor/es:	Briche, E., Falco, M., ROBLEDO, F., MOREIRA, D. , Murgida, A., Gatti, I., Duville, M., Partucci, H., Amato, B., Re. M., Storto, L., Lecertura, E., Kazimierski, L., SAUCEDO, M. y CAMPETELLA, C
	Título del Trabajo:	Anticipando La Crecida. Primer capítulo: De la reflexión epistemológica a la construcción de un SIG multi-fuentes operacional
43	Autor/es:	M., Falco, M., ROBLEDO, F., MOREIRA, D. , Briche, E., Murgida, A., Gatti, I., Duville, Partucci, H., Amato, B., Re. M., Storto, L., Lecertura, E., Kazimierski, L., SAUCEDO, M. y CAMPETELLA, C.
	Título del Trabajo:	Anticipando La Crecida. Segundo capítulo: La meteorología y la oceanografía en el sistema de alerta por inundación
44	Autor/es:	Gatti, I., Briche, E., Murgida, A., Partucci, H., Duville, M., Falco, M., ROBLEDO, F., MOREIRA, D. , Re. M., Pastorino, N., Amato, B., Storto, L., Lecertura, E., Kazimierski, L., SAUCEDO, M. y CAMPETELLA, C.
	Título del Trabajo:	Anticipando La Crecida. Tercer capítulo: Aporte social en el sistema de alerta por inundación
45	Autor/es:	Storto, L., Re, M., Lecertura, E., Kazimierski, L., M., Falco, M., ROBLEDO, F., MOREIRA, D. , Briche, E., Murgida, A., Gatti, I., Duville, Partucci, H., Amato, B., Re. M., SAUCEDO, M. y CAMPETELLA, C
	Título del Trabajo:	Anticipando La Crecida. Cuarto capítulo: Mapas de niveles y duración de inundación.
46	Autor/es:	Hobouchian M.P., García Skabar Y., BARRERA D., Vila D. y SALIO P.
	Título del Trabajo:	Estimación de precipitación por satélite aplicando la técnica Hidroestimador en su versión para Sudamérica.
47	Autor/es:	Diana A. Domínguez, Marcela H. GONZÁLEZ.
	Título del Trabajo:	Modelos de predicción estadística de precipitación estival en el centro oeste de Argentina.
48	Autor/es:	Paula Elisa Romero, Eugenia María Garbarini y Marcela H. GONZÁLEZ.
	Título del Trabajo:	Características hídricas y climáticas del norte Patagónico.

Reunión Científica:		Reunión Binacional Uruguay-Argentina de Agrometeorología y XV Reunión Argentina de Agrometeorología
Lugar y fecha:		17 al 19 de octubre de 2014, Piriápolis, Uruguay.

49	Autor/es:	CURTO L., COVI M., Cambareri M., Della Maggiora A., GASSMANN M.
	Título del Trabajo:	Calibración de datos observados de contenidos de agua en el suelo con sensores capacitivos.

Reunión Científica: 17 th Physics of estuaries and coastal seas		
Lugar y fecha: Porto de Galinhas, Pernambuco, Brasil, 19 al 23 de octubre.		
50	Autor/es:	SIMIONATO, C.G., D. MOREIRA, F. Gohin, F. Cayocca y M. LUZ CLARA
	Título del Trabajo:	Variability of the suspended matters in the río de la plata estuary from modis and in situ observations.

Reunión Científica: 8th Coastal Altimetry Workshop		
Lugar y fecha: 23-24 de Octubre 2014, Konstanz, Alemania.		
51	Autor/es:	L.A.RUIZ ETCHEVERRY y M. SARACENO
	Título del Trabajo:	Sea Level Response to Pressure and Wind Forcing in a Shallow Estuary: Validation of Two Barotropic Models with Tide Gauge and Altimetry Data
52	Autor/es:	Martin SARACENO, L. A. RUIZ ETCHEVERRY, Loreley Lago, C. Balestrini, R. Gonzalez
	Título del Trabajo:	On the Accuracy of Jason-2 Satellite Sea Surface High Data in a Highly Dynamical Coastal Environment.

Reunión Científica: Ocean Optics XXII Conference		
Lugar y fecha: Portland, Maine, USA, 26 al 31 de Octubre.		
53	Autor/es:	Dogliotti, A.I., M. Camiolo, C.G. SIMIONATO, A. Jaureguizar, R. Guerrero and C. Lasta.
	Título del Trabajo:	First optical observations in the turbidity maximum zone in the Río de la Plata estuary: a challenge for atmospheric correction algorithms.

Reunión Científica: 9º Congreso Internacional de Climatología		
Lugar y fecha: 28 al 30 de octubre, Almería, España		
54	Autor/es:	María Paula LLANO y Walter VARGAS
	Título del Trabajo:	Análisis de parámetros estadísticos de las temperaturas extremas durante 100 años en la ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Reunión Científica: 10º Encuentro Nacional de Ciencias de la Tierra		
Lugar y fecha: Buenos Aires 3-6 de noviembre		
55	Autor/es:	Zitto M, Canziani P, BARRUCAND M, Piotrkowski R
	Título del Trabajo:	Variabilidad decádica a centenal de la temperatura en la base Antártica Orcadas.

Reunión Científica:		XXVII Reunión Científica de la Asociación Argentina de Geofísicos y Geodestas.	
Lugar y fecha:		San Juan, Argentina, 10 al 14 de noviembre.	
56	Autor/es:	SIMIONATO, C.G., M. LUZ CLARA, E. D'Onofrio, M. Fiore y D. MOREIRA.	
	Título del Trabajo:	Cambios en las constantes de marea en el Río de la Plata y su relación con los ciclos naturales de la descarga continental.	
57	Autor/es:	SIMIONATO, C.G., M. SARACENO y L. RUIZ ETCHEVERRY	
	Título del Trabajo:	Variabilidad del nivel del mar aguas afuera del Río de la Plata y la laguna de los patos	
58	Autor/es:	MOREIRA, D., C.G. SIMIONATO, W. DRAGANI, F. Cayocca y M. LUZ CLARA	
	Título del Trabajo:	Caracterización de los sedimentos de fondo del Río de la Plata.	
59	Autor/es:	D. MOREIRA, C.G. SIMIONATO y M. LUZ CLARA	
	Título del Trabajo:	Variabilidad media y estacional de los sedimentos en suspensión del Río de la Plata.	
60	Autor/es:	J. M. Aragón Paz y P. L. ANTICO	
	Título del Trabajo:	Simulación numérica de situaciones de niebla en el aeropuerto de Ezeiza, Buenos Aires.	
61	Autor/es:	Gonzalo DÍAZ, Carolina CERRUDO, Lorena Ferreira, Diana Rodríguez y Carina Bolzi.	
	Título del Trabajo:	Análisis de indicadores de excesos hídricos en el suelo en la cuenca del Salado de Buenos Aires.	
62	Autor/es:	A.P. ALESSANDRO	
	Título del Trabajo:	Asociación entre la frecuencia porcentual mensual de pacientes con patologías osteoarticulares y las variables meteorológicas.	
63	Autor/es:	Rivera J, Araneo D., PENALBA O.C.	
	Título del Trabajo:	Climatología de sequías hidrológicas en los ríos andinos de Argentina.	
64	Autor/es:	Rivera J, PENALBA O.C , Araneo D.	
	Título del Trabajo:	Déficit estacional de los caudales de los ríos de Cuyo y su relación con fluctuaciones térmicas intra-estacionales.	
65	Autor/es:	MARTIN, P; Serio, L; PESCIO, A y DRAGANI, W	
	Título del Trabajo:	Persistencia de viento del cuadrante este en las estaciones costeras patagónicas.	
Reunión Científica:		III International Conference on ENSO: Bridging the gaps between Global ENSO Science and regional processes, extremes and impacts.	
Lugar y fecha:		Guayaquil, Ecuador, 12-14 Noviembre.	
66	Autor/es:	PENALBA O.C. , Rivera JA,	
	Título del Trabajo:	Precipitation response to El Niño/La Niña events in Southern	

		South America. Emphasis in regional drought events.
67	Autor/es:	PENALBA O.C., PÁNTANO V C. , Spescha L B.; Murphy G M
	Título del Trabajo:	ENSO impact on dry sequences during different phenological periods in the East-Northeast of Argentina.

Reunión Científica: International Expert Symposium: "Coping with Droughts" - 'Building a Community of Practice on Drought Management Tools'		
Lugar y fecha: 19 al 21 de noviembre, Santiago, Chile		
68	Autor/es:	Rivera J, PENALBA O.C. , Araneo D.
	Título del Trabajo:	Hydrological drought assessment over the Argentinean Andes. Links with intra-seasonal to inter-decadal climate variations.

Reunión Científica: Reunión Plenaria de la UMI 2014		
Lugar y fecha: 11 y 12 de Diciembre de 2014, Buenos Aires		
69	Autor/es:	RIGHETTI, Silvina y García Skabar , Yanina
	Título del Trabajo:	Modelado de la humedad en el suelo con HRLDAS

Reunión Científica: AGU Fall Meeting		
Lugar y fecha: del 15 a 19 de diciembre, San Francisco, California.		
70	Autor/es:	MONTRUOLL N. , Piani C., SAURRAL R.
	Título del Trabajo:	Applying 2D Bias Correction Method to Gridded Simulations of Precipitation and Temperature over Southeastern South America.

4.3. Lista de Becarios

DETALLE DE LOS BECARIOS con lugar de trabajo en el DCAO			
	Nombre del Becario:	Institución Otorgante:	Tipo de Beca que posee:
1	Eugenia Maria Garbarini	UBA	Estímulo
2	Collazo, Soledad	CIN	Estímulo (CIN)
3	Natalia Zazulie	CONICET	Doctoral
4	Vanesa C. Pántano.	CONICET	Doctoral Tipo II
5	Natalia Tonti	CONICET	Doctoral Tipo II
6	Lucia Curto	UBA	Estímulo
7	Melanie Meis	UBA	Estímulo

4.4. Formación de Recursos Humanos

4.4.1. Dirección de Becarios

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

	Docente: Apellido y Nombre	Tipo de Dirección. Director/Codirector	Financiación	Tipo de Beca	Cantidad
1	Marcela Hebe González	Director	UBA	Estimulo	1
2	Mariana Barrucand	Codirector	CIN	Estimulo	1
		Codirector	UNSAM	Posgrado	1
3	Martin, Paula	Director	Ministerio de Defensa	Capacitación Técnica	1
4	Carolina S. Vera	Director	CONICET	Doctoral	3
		Director	CONICET	Posdoctoral	1
5	Matilde Rusticucci	Director	CONICET	Post Doctoral	1
		Director	CONICET	Doctoral	1
		Director	CIN	Estimulo	1
6	Walter Dragani	Director	CONICET	Doctoral	3
		Codirector	CONICET	Doctoral	1
7	Olga C. Penalba	Director	CONICET	Doctoral Tipo II	2
		Director	CONICET	Postdoctoral	1
8	María Isabel Gassmann	Director	CONICET	Doctoral Tipo II	1
		Director	UBA	Estímulo	1
9	Walter Vargas	Director	UBA	Estímulo	1
10	Matilde Nicolini	Director	CONICET	Doctoral Tipo II	1
11	Alberto Piola	Director	CONICET	Doctoral	1
		Director	Instituto Inter- Americano para la Investigación del Cambio Global	Doctoral	1
		Director	Instituto Inter- Americano para la Investigación del Cambio Global	Estímulo	1
12	Claudia Simionato	Director	CONICET	Postdoctoral	1
13	Silvina Solman	Director	CONICET	Postdoctoral	2
		Director	CONICET	Doctoral	1
14	Claudio Perez	Codirector	CONICET	Otra	1
15	Claudia Simionato	Director	UBA	¿	1
16	Martin Saraceno	Director	CIN	Grado	1
		Director	CONICET	Doctoral	1

SECCIÓN 5: EXTENSIÓN MEMORIA 2014



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	Recursos Energéticos y Medio Ambiente bajo convenio con la Fundación YPF.
Responsable	B. CERNE y D. MOREIRA
Autor/es	-
Lugar y fecha	DCAO, FCEN, agosto 2014
Breve Descripción	Taller sobre meteorología y oceanografía y sus aplicaciones en la producción y transporte de distintos tipos de energía renovable destinado a estudiantes de la escuela media en el marco del "Programa Talleres de Ciencia "de la FCEN.
Título	Voluntariado Universitario Conectar para la Igualdad: "Netbooks uno a uno".
Responsable	B. CERNE y D. MOREIRA
Autor/es	-
Lugar y fecha	FCEN, abril 2014
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	Meteorología, contaminación atmosférica y rol del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) de Argentina.
Responsable	ULKE A. G.
Autor/es	
Lugar y fecha	Punta Arenas, Chile, 8 de octubre de 2014
Breve Descripción	Conferencia invitada en "Segundo Seminario Sistema de Gestión de Riesgos Medioambientales Atmosféricos en Sudamérica (SAVER-Net)", sobre el uso de información de aerosoles en la atmósfera para las aplicaciones en la meteorología operativa (especialmente meteorología aeronáutica) así como la vigilancia atmosférica en relación a la capa de ozono estratosférico, con el fin último de velar por el bienestar de la sociedad.
Título	Intercambios políticos-científicos sobre el Cambio Climático
Responsable	Marcela H. GONZÁLEZ
Autor/es	Marcela H. GONZÁLEZ
Lugar y fecha	CABA, Argentina, 13 de noviembre
Breve Descripción	Participación en el canal Encuentro. Programa Interdisciplinario de la UBA sobre Cambio Climático, PIUBACC.
Título	Reunión Plenaria de la UMI-IFAECI 2014
Responsable	Marcela H. González
Autor/es	Marcela H. González
Lugar y fecha	CABA, 11 y 12 diciembre, SMN.
Breve Descripción	Rapporteur de la sesión "Aplicando".
Título	Taller de Ciencias de la Tierra, la atmósfera y el Océano
Responsable	Carla GULIZIA (coordinadora)
Autor/es	-
Lugar y fecha	Bs. As, Mayo-Junio 2014
Breve Descripción	Taller organizado por la DOV/SEGBE para difundir las carreras de la Facultad, en este caso de Cs. De la Tierra a estudiantes de los

	últimos años de la escuela media.
Título	Cambio Climático: soluciones desde la ciencia y la práctica en Argentina
Responsable	Fundación Biosfera, Greenpeace, Flacso, FARN, CEDEPA AVINA
Autor/es	RUSTICUCCI, M
Lugar y fecha	Noviembre 2014. Universidad de Palermo.
Breve Descripción	Conferencia en Jornada
Título	<i>Cambio Climático, por qué nos preocupa.</i>
Responsable	VII Congreso Nacional de Calidad Turística.
Autor/es	RUSTICUCCI, M
Lugar y fecha	San Miguel de Tucumán, 16-17 octubre 2014
Breve Descripción	Conferencia Magistral en el VII Congreso Nacional de Calidad Turística.
Título	Conferencia en el V Congreso Interamericano y VIII Congreso Argentino de Medicina de Emergencias. <i>Cambio climático en la Argentina.</i>
Responsable	V Congreso Interamericano y VIII Congreso Argentino de Medicina de Emergencias
Autor/es	RUSTICUCCI, M
Lugar y fecha	Buenos Aires, 15 de mayo de 2014.
Breve Descripción	-
Título	Video conmemorativo 50 años de cooperación Franco-Argentina sobre el proyecto CNES-CNRS
Responsable	Martin SARACENO
Autor/es	-
Lugar y fecha	-
Breve Descripción	-
Título	Taller de Tormentas y tornados
Responsable	Alejandro GODOY
Autor/es	-
Lugar y fecha	FCEN-UBA, Mayo 2014
Breve Descripción	En la misma se expone a estudiantes secundarios y público en general de manera interactiva como se desarrollan los tornados y tormentas.
Título	Charla sobre la carrera de Cs. De la Atmósfera
Responsable	Alejandro GODOY
Autor/es	-
Lugar y fecha	FCEN-UBA. Marzo 2014
Breve Descripción	Expositor de la Charla sobre las carreras de Ciencias de la Atmósfera y Oceanografía organizadas por la DOV.
Título	Website del Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos en la red social Facebook: http://www.facebook.com/dcaouba
Responsable	Elizabeth CASTAÑEDA
Autor/es	-
Lugar y fecha	-
Breve Descripción	-

5.2. Actividades de Vinculación Tecnológica

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

1	Nombre del Responsable	Matilde RUSTICUCCI y Bibiana CERNE
	Código	OAT 3/14.
	Integrantes	-
	Solicitante	Edenor
	Función que cumplió	-
	Fecha inicio/finalización	Febrero 2014
	Duración	1 mes
	Breve descripción de la actividad realizada	Estudio sobre la ocurrencia de olas de calor en distintas localidades y su caracterización estadística
2	Nombre del Responsable	Carolina VERA
	Código	EXP 502.066./ 2014
	Integrantes	Vicente BARROS, Carolina VERA, Moira DOYLE, Olga PENALBA, Eduardo Agosta, Celeste SAULO, Diego Araneo, Matilde RUSTICUCCI, Oscar Frumento, Mario NUÑEZ, Silvina SOLMAN, Ines CAMILLONI, Andrea Carril
	Solicitante	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.
	Función que cumplió	Coordinadora
	Fecha inicio	-
	Duración	9 meses
	Breve descripción de la actividad realizada	Integrante Convenio Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA (SAYDS-FCEN) para la elaboración de la Tercera Comunicación Nacional sobre el Cambio Climático.

SECCIÓN 6: GESTIÓN MEMORIA 2014



6.1. Gestión en la FCEyN

1	Nombre del Docente:	Diego MOREIRA
	Cargo ocupado	Coordinador de tutores de la FCEN, para el Programa PACENI de la Secretaría de Asuntos Académicos de Rectorado de la Universidad de Buenos Aires
2	Nombre del Docente:	María Elizabeth CASTAÑEDA
	Cargo ocupado	Titular Comisión Biblioteca Central Dr. Luis Federico Leloir
3	Nombre del Docente:	Silvia Bibiana CERNE
	Cargo ocupado	Miembro del Comité Asesor de Maestría en Ciencias Ambientales
4	Nombre del Docente:	Moirá DOYLE
	Cargo ocupado	Miembro del Consejo Directivo del CIMA
5	Nombre del Docente:	Carolina S. VERA
	Cargo ocupado	Directora de CIMA/CONICET -UBA
6	Nombre del Docente:	Carolina S. VERA
	Cargo ocupado	Directora de UMI-IFAECI/CONICET-UBA-CNRS
7	Nombre del Docente:	Alberto PIOLA
	Cargo ocupado	Comisión Técnica Asesora de Ciencias de la Tierra
8	Nombre del Docente:	Claudia SIMIONATO
	Cargo ocupado	Directora Adjunta del CIMA/CONICET-UBA
9	Nombre del Docente:	María I. GASSMANN
	Cargo ocupado	Secretaria Académica

6.2. Representación en Comisiones Asesoras Nacionales

1	Nombre del Docente:	Carolina S. VERA
	Nombre de la Comisión:	Miembro Comisión ad Hoc de Ciencias de la Tierra e Hidroatmosféricas, ANPCYT, 2014.
	Nombre de la Comisión:	Miembro Comisión de evaluación de Premios Houssay y Houssay Trayectoria del área de Ciencias de la Tierra, Atmósfera, Océano, Astronomía, 2014.
2	Nombre del Docente:	Sergio DASSO
	Nombre de la Comisión:	Miembro comisión asesora de becas del CONICET
	Nombre de la Comisión:	Science discipline representative de SCOSTEP (Scientific Committee Solar-Terrestrial Physics)
3	Nombre del Docente:	Diego MOREIRA

	Nombre de la Comisión:	Consultor externo para la Delegación Argentina de la Comisión Administradora del Río de la Plata (CARP)
4	Nombre del Docente:	Claudia G. SIMIONATO
	Nombre de la Comisión:	Comisión Técnica 6 de la UBA
	Nombre de la Comisión:	Comisión de Ingresos Conicet
5	Nombre del Docente:	Alberto PIOLA
	Nombre de la Comisión:	Comité Asesor Pampa Azul, MinCyT
6	Nombre del Docente:	Silvina SOLMAN
	Nombre de la Comisión:	Comisión asesora en Ciencias de la Tierra del CONICET en Temas Estratégico
	Nombre de la Comisión:	Comisión Técnica Asesora de <i>Ingenierías y Ciencias del ambiente</i> (CTA 5) de la Universidad de Buenos Aires.
7	Nombre del Docente:	Walter DRAGANI
	Nombre de la Comisión:	Comisión Asesora para Informes, Promociones y Proyectos del CONICET, Gran Área: Ciencias Exactas y Naturales
8	Nombre del Docente:	Walter DRAGANI
	Nombre de la Comisión:	Iniciativa Pampa Azul, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Nación, Grupo de Trabajo sobre Cambio Climático.

6.3. Representación en Paneles Internacionales

1	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 (Synthesis Report) de los grupos I II y III, 5to Informe de Evaluación del Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).
2	Nombre del Docente:	Graciela ULKE
	Nombre del Panel:	Proyecto de Desarrollo del Sistema de Gestión de Riesgos Medioambientales Atmosféricos en Sudamérica SAVER-Net (South American Environmental Risk Network).
3	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).
Nombre del Panel:	Miembro Ex-Oficio del Comité Científico del Programa Internacional	

		Climate Change, Agriculture and Food Security (CCAFS)/CGIAR. (2014-Presente).
	Nombre del Panel:	Miembro del Comité Científico del Programa International Transformations to Sustainability Programme del International Council for Social Sciences. (2014-Presente).
4	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
5	Nombre del Docente:	María Laura BETTOLLI
	Nombre del Panel:	Nombre del Panel: Miembro del Comité Ejecutivo de CORDEX-ESD (Empirical Statistical Downscaling) Institución que organiza: CORDEX-Coordinated Regional Climate Downscaling Experiment – Programa del WCRP- World Climate Research Programme. Periodo: 2013- Actual
6	Nombre del Docente:	Alberto PIOLA
	Nombre del Panel:	IMBER Scientific Steering Group (vice Chair)
	Nombre del Panel:	IMBER Data Management Working Group (Chair)
	Nombre del Panel:	Clivar Southern Ocean Pane

SECCIÓN 7:

PREMIOS

MEMORIA 2014



7.1. Premios Obtenidos

Detalle de los PREMIOS OBTENIDOS por Miembros del DCAO durante el 2014			
	Docente/s	Premio	Institución que lo otorgó
1	Alberto PIOLA	Excellence in Reviewing	Elsevier Publishing Group

SECCIÓN 8:

PERSONAL NO DOCENTE

MEMORIA 2014



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 FREIJEDO, Gonzalo	Secretaría (a partir de Noviembre)
5 NOGUERA, Dora	Servicios Generales
6 PITTALUGA, Gustavo	Técnico en Meteorología e Informática
7 RAO, Antonio	Servicios Generales
8 Reiter, María Laura	Extensión
9 ZARLENGA, Ezequiel Hernán	Secretaría

8.2 Cambios en el plantel No Docente

Durante el año 2014 se renovó el plantel del personal no docente con el ingreso del Sr. Gonzalo Freijedo, que reemplazó al Sr. Matías Collela en las funciones de Secretaría.

SECCIÓN 9:

RECURSOS Y GASTOS DEL DCAO

MEMORIA 2014



9. Asignación Presupuestaria del DCAO, período enero 2014-diciembre 2014

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 2014 una asignación presupuestaria anual de aproximadamente \$11.620.00,00. De este total \$11.584.013,25 corresponden al concepto de sueldos de su personal docente y no docente. Del monto restante, la partida de funcionamiento fue de \$27.901,40 y la de viajes \$7.500

El DCAO continuó con su política de solicitar una contribución por parte de todos los subsidios UBACyT, equivalente al 10% de los montos depositados por UBA. En 2014 estos aportes fueron de \$13.096. Con respecto a los ingresos por concepto de las Órdenes de Asistencia Técnica (OAT) se registran \$6.420 durante el período mientras que los fondos provenientes de los Cursos de Posgrado del DCAO fueron de \$5.600.

El dinero para funcionamiento y el saldo de recursos propios (ambos montos sumandos ascienden a un total de \$118.350,89.-) permitieron cubrir los siguientes gastos de funcionamiento, infraestructura y equipamiento:

- Adquisición de un proyector y una pantalla.
- Mantenimiento de equipos de aire acondicionado.
- Gastos vinculados con la actividad docente, de extensión (TALLEX, Jornadas de Ciencias de la Tierra y otros eventos) y administrativa del DCAO
- Viajes de campo de estudiantes
- Adquisición de libros
- Adquisición de dos ventiladores de techo
- Insumos de librería y limpieza, alquiler fotocopidora, mantenimiento básico de equipos, de aulas, del laboratorio de computación, etc.

SECCIÓN 10: APÉNDICE ESTADÍSTICO

MEMORIA 2014



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	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Curso de Verano	3	1	2	1	2	1	3	2
1er. Cuatrimestre	22	23	20	25	27	32	25	26
De grado	21	20	18	21	22	26	18	19
De posgrado	1	3	2	4	5	6	3	4
Curso de Invierno	1	0	0	1	0	0	2	1
2do. Cuatrimestre	25	28	28	24	36	25	25	25
De grado	18	19	22	18	26	20	21	20
De posgrado	7	9	6	6	10	5	4	3
Total de Asignaturas por año	51	52	50	51	65	58	55	54
Categoría: DOCENTES EN EL DCAO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Emérito	2	2	2	2	2	2	2	2
Titular Consulto	2	1	1	1	2	2	2	2
Titular	2	2	2	1	2	2	2	2
Asociado	5	4	2	2	1	3	3	2
Asociado Consulto	1	1	1	1	1	1	1	0
Adjunto Libre	1	1	1	1		1	1	1
Adjunto	18	18	20	21	20	17	17	22
JTP	18	16	14	15	17	18	18	20
Ayudante de 1ra.	7	12	12	14	12	14	14	9
Ayudante de 2da	8	8	9	10	6	7	7	10
Total de Docentes por año	64	65	64	68	63	67	67	70
Categoría: BECARIOS EN EL DCAO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
UBA	9	5	4	5	3	0	4	4
CONICET	5	7	6	9	11	13	5	5
Programa en Formación de RRHH (SMN-MINCYT)	-	-	-	13	11	-	9	13
SADOSKY - KALNAY	S/D	S/D	S/D	S/D	1	1	-	-
Otros	2	0	0	0	1	6	1	-
Total de Becarios	16	12	10	27	27	20	19	21
Categoría: PROYECTOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Financiados por la UBA	16	17	16	17	19	17	11	15
Financiados por la CONICET	7	4	2	3	10	6	2	2
Financiados por la ANPCyT	12	4	5	7	6	7	1	3
Financiados por Internacionales	10	1	1	2	2	1	-	1
Financiados por Otros Organismos	0	2	1	7	4	0	-	0
No Ejecutados en el DCAO, pero dirigidos por sus Miembros	S/D	22	15	10	10	21	13	12
Total de Proyectos (DCAO + Fuera del DCAO)	45	50	40	46	51	52	29	33
Categoría: INGRESANTES CARRERAS GRADO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera	10	23	26	23	16	24	29	32
Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera	2	2	2	11	12	11	35	29
Licenciatura en Oceanografía	2	3	5	8	5	5	6	7
Total de Ingresantes carreras de grado	14	28	33	42	33	40	70	68
Categoría: EGRESADOS DE GRADO	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014

Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera	6	9	5	6	9	5	4	7
Bachillerato Universitario en Ciencias de la Atmósfera	4	0	5	0	1	8	4	4
Licenciatura en Oceanografía	2	2	4	1	2	2	2	3
Total Egresados de carreras de grado	12	11	14	7	12	15	10	14

Categoría: DOCTORANDOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Egresados del Doctorado	4	8	5	5	2	8	8	4

Categoría: ARTÍCULOS PUBLICADOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
En revistas Internacionales CON REFERATO	25	40	40	48	46	49	49	42
En revistas Internacionales SIN REFERATO	0	0	4	1	4	0	-	0
En revistas Nacionales CON REFERATO	9	6	5	11	10	4	4	7
En revistas Nacionales SIN REFERATO	0	1	0	1	1	3	3	0
Total de Artículos publicados por año	34	47	49	61	61	56	56	49
Total de Artículos	58	63	64	78	81	67	56	49

Categoría: ARTÍCULOS EN CONGRESOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total de Publicaciones en congresos o reuniones científicas	59	71	146	128	69	164	62	70

Categoría: LIBROS PUBLICADOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total de Libros por año	2	0	0	1	2	2	-	1

Categoría: CAPÍTULO DE LIBROS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total de Capítulos de Libros	21	0	2	8	13	7	6	5

Categoría: PANELES NACIONALES E INTERNACIONALES	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total de Representaciones en paneles	5	7	8	10	14	18	5	14

Categoría: PREMIOS OBTENIDOS	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Total de Premios	2	4	8	3	7	7	2	1

10.2. Gráficos

Gráfico 1: Publicaciones en Revistas Nacionales e Internacionales con y sin referato. 2008-2014

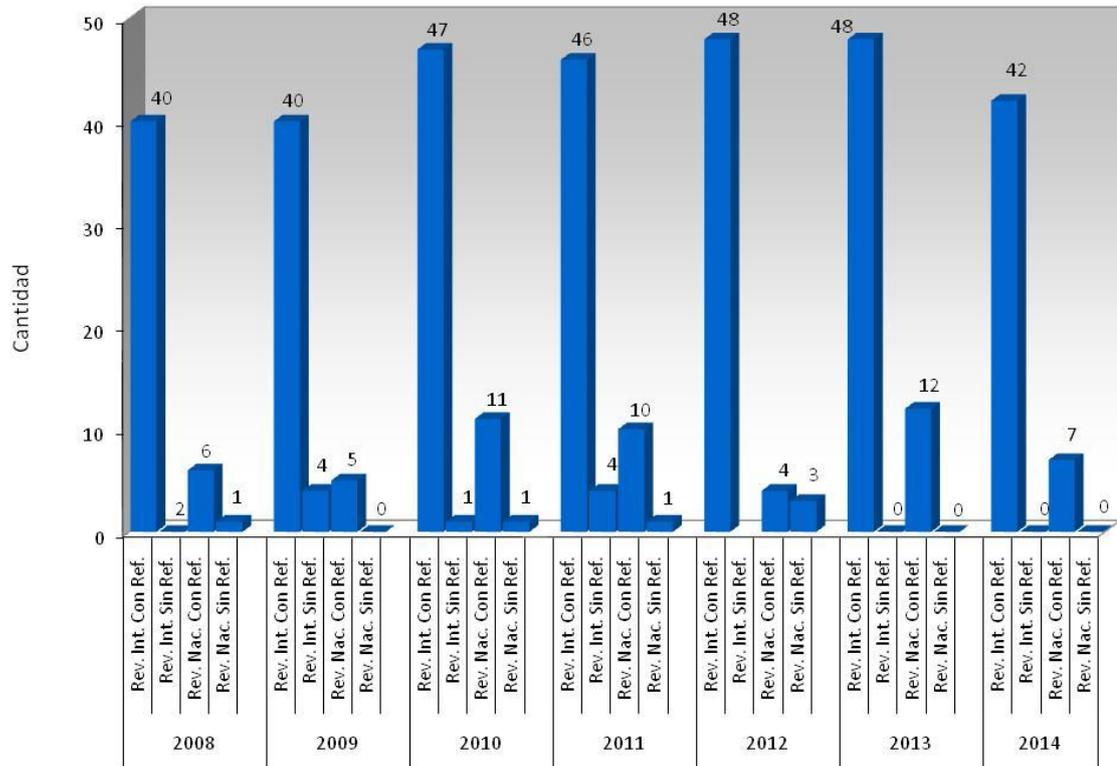


Gráfico 2: Premios obtenidos por Miembros del DCAO 2008-2014

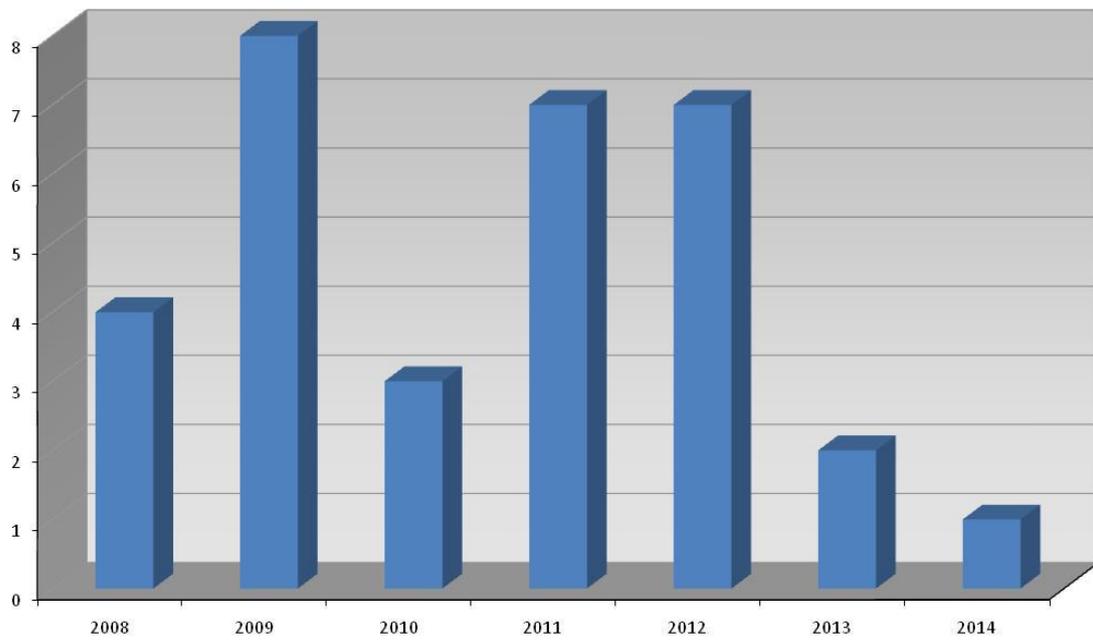


Gráfico 3: Cantidad de Publicaciones de Miembros del DCAO en Congresos 2007-2013

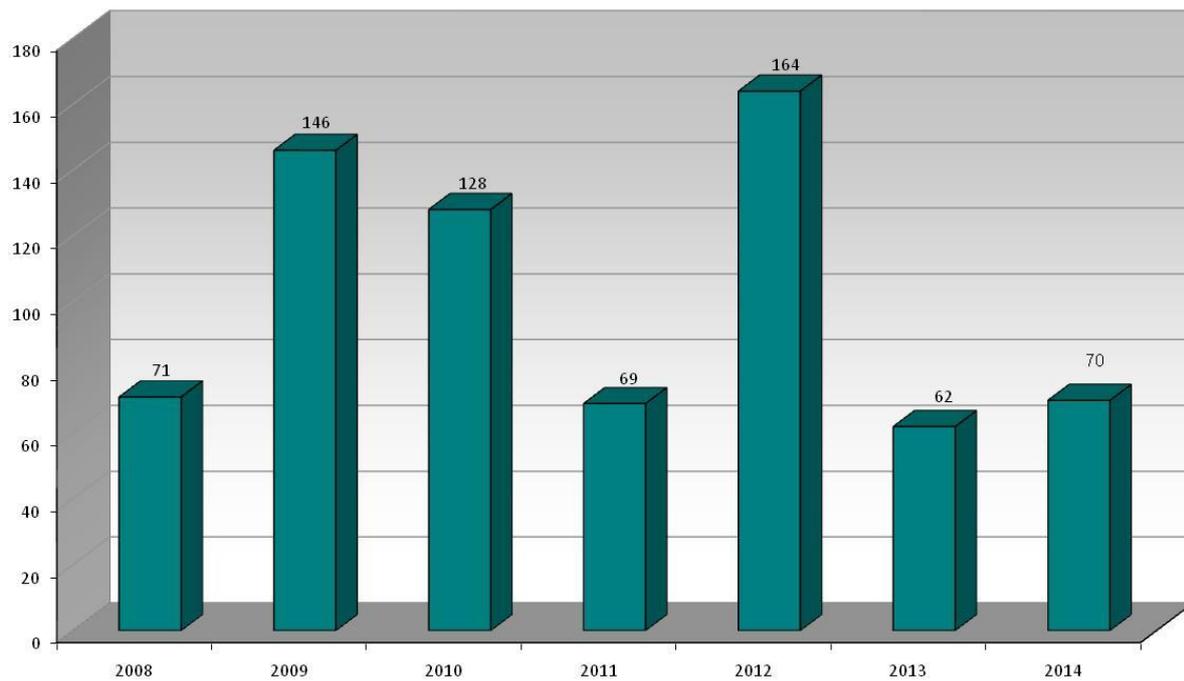
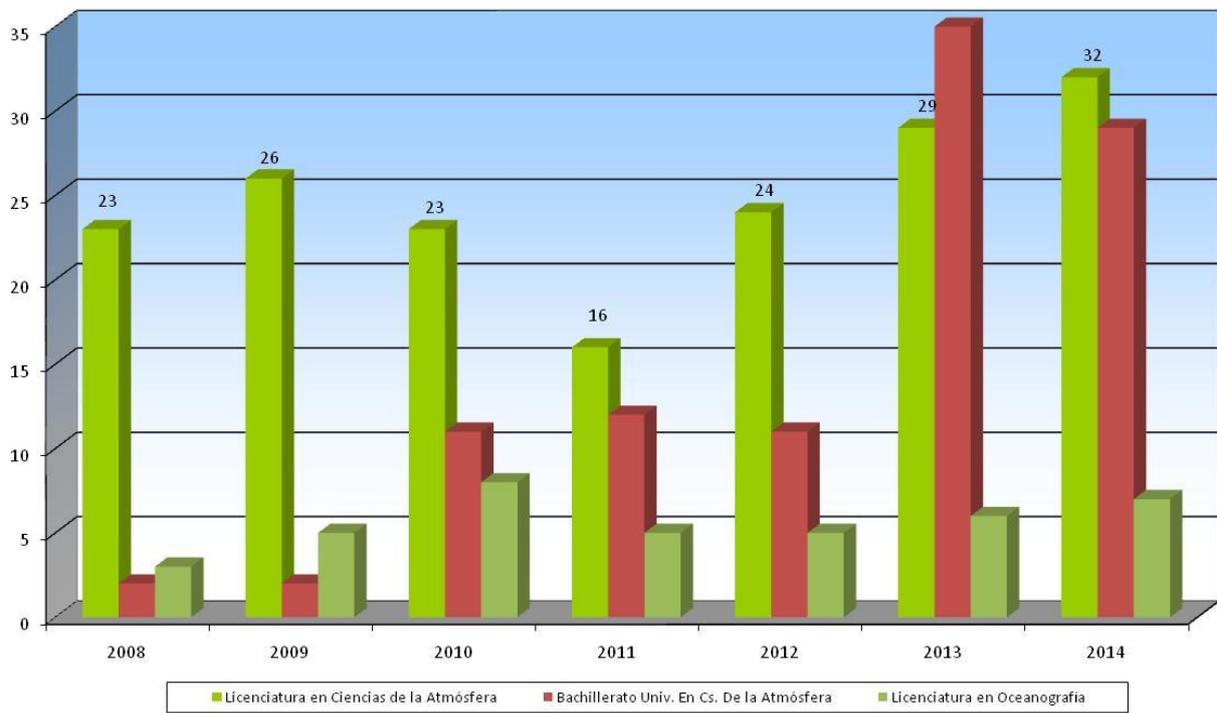


Gráfico 4: Cantidad de Inscriptos a carreras de grado del DCAO 2007-2013



Cantidad de Egresados de las carreras de GRADO del DCAO

