



Departamento de  
**Ciencias de la Atmósfera y los Océanos**  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires



2013

60 años de Meteorología

20 años de Oceanografía

Noviembre 2013  
DCAO-FCEN

# La creación de la carrera de Meteorología



## 1944



El Ing. Alfredo Galmarini realiza gestiones para incorporar la carrera de meteorología en las Universidades de la Plata y de Buenos Aires.

## 1945-1947

Envío de profesionales del Servicio Meteorológico Nacional y oficiales de la Armada Nacional a las Universidades de Chicago, de California y al Colegio Imperial de Londres.

# La creación de la carrera de Meteorología



**1948**

Creación de la Escuela Superior de Meteorología, dependiente de la Dirección General del Servicio Meteorológico Nacional (Decreto N°10345/48).

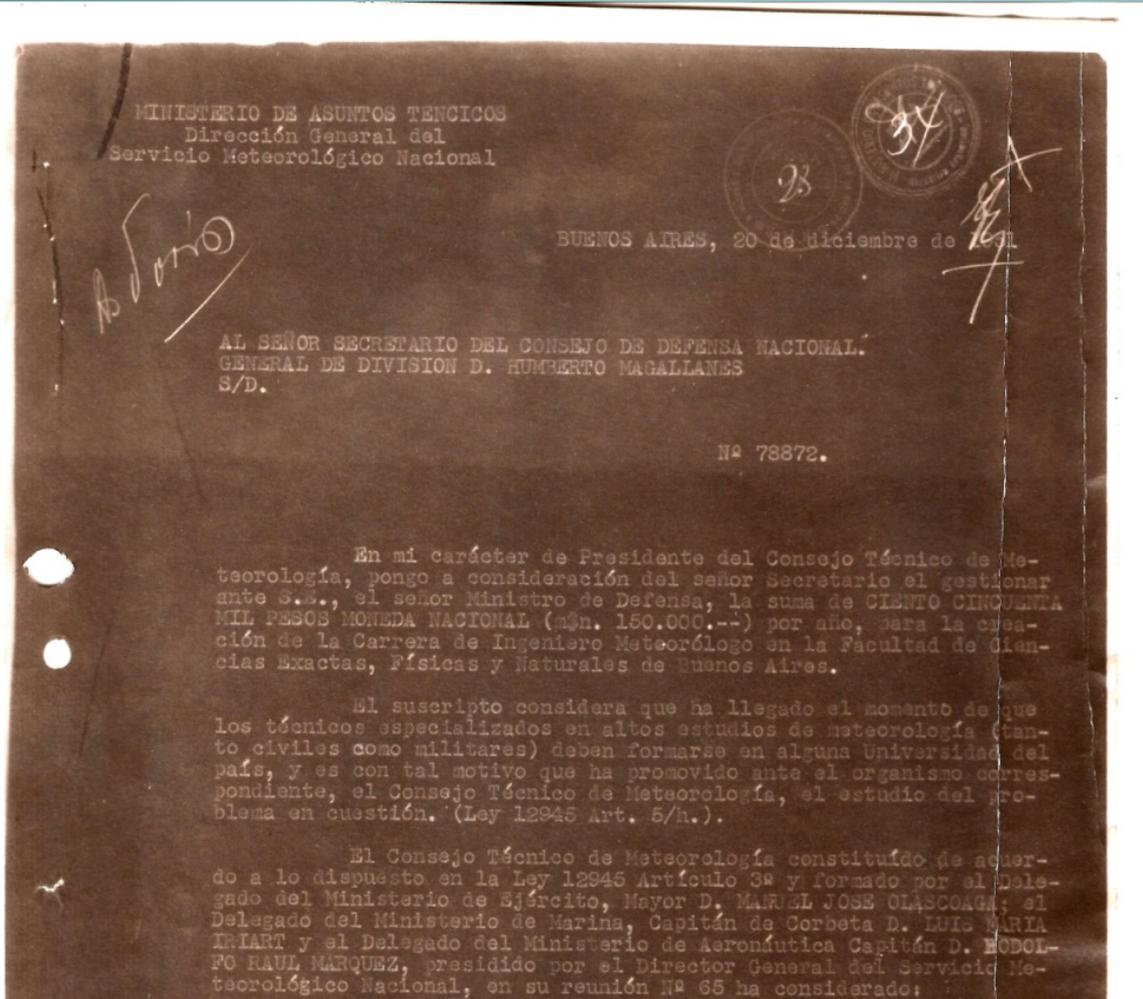
**1951**

El Consejo Técnico de Meteorología (presidido por el Capitán de Fragata Carlos Nuñez Monasterio), dirige la nota N° 78872 al Secretario del Consejo de Defensa Nacional para la creación de la carrera de Ingeniero Meteorólogo.

# La creación de la carrera de Meteorología



## Diciembre de 1951



**El Consejo Técnico de Meteorología solicitó a la Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales la creación de la carrera de Ingeniero en Meteorología.**

# La creación de la carrera de Meteorología

---



## Diciembre de 1951

**“Que los servicios meteorológicos constituyen en la actualidad complejas organizaciones técnico-científicas cuyo desenvolvimiento exige contar con personal altamente especializado, para que puedan tomar a su cargo todos los problemas inherentes, tanto en el orden científico de las investigaciones como en los múltiples de carácter tecnológico.”**

# La creación de la carrera de Meteorología

---



**31 de Diciembre de 1952**

**Se creó oficialmente la carrera de Doctorado y Licenciatura de Ciencias Meteorológicas, comenzando la primera inscripción para el ingreso en marzo de 1953.**

# La creación de la carrera de Meteorología



## 30 de Abril de 1953

Durante el Acto de incorporación de profesores de meteorología, el Presidente del Consejo Técnico de Meteorología, Capitán de Fragata Carlos Nuñez Monasterio, dirigió unas palabras:

**“Transporta al ordenamiento docente y jurídico de la Universidad las aspiraciones de una nación que progresa con la ciencia y la técnica, como es la nuestra, y concreta, por otra parte, con la amplitud debida, las necesidades en su hora enunciadas por la Organización Meteorológica Internacional (OMI).”**

# La creación de la carrera de Meteorología

---



**Así la ARGENTINA se convierte en el primer país de habla hispana que llevó a la Universidad la formación de profesionales en el campo de la Meteorología.**

# La evolución de la carrera de Meteorología



**1957**

Se actualiza el plan de estudios de la Licenciatura en meteorología.

**Febrero de 1958**

Creación del Departamento de Meteorología  
Centro de Enseñanza e Investigación de las diferentes ramas de las Ciencias Meteorológicas



# La evolución de la carrera de Meteorología



## 1963

Se inicia el Curso de Pronosticador Meteorológico creado en 1962.

## Década de 1970

Se modifica el plan de estudios de Meteorología.

Se crean los Cursos Técnicos en Meteorología con orientación en:

Sinóptica.

Climatología.

Agrometeorología.

Hidrometeorología.

# La evolución de la carrera de Meteorología

---



**1989**

Se modifica el plan de estudios al crearse la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera.

Se crea el Bachillerato en Ciencias de la Atmósfera.

El Departamento de Meteorología cambia su nombre a "Departamento de Ciencias de la Atmósfera".

# La evolución de la carrera de Meteorología



## 1993

Durante la gestión del Dr. Vicente Barros como director del Departamento y de la Prof. Alicia Camilloni como Secretaria Académica de la UBA, con la colaboración del Dr. Mario Núñez se crea la Licenciatura en Oceanografía y el Departamento pasa a llamarse “de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos”.

En la elaboración del plan de estudios participaron algunas egresadas del ITBA:

Claudia Simionato, Mónica Fiore, Laura Scasso y Ana Olalde.

# Los primeros egresados



MARTINEZ	Claudio Porfirio	21-mar-55
REBOLLEDO	Miguel Angel	30-mar-55
BOSSO	Jose Alberto	27-abr-55
LICHTENSTEIN	Erich Ricardo	27-abr-55
CAPDEVILA	Sergio Luis	21-jul-55
FERNANDEZ	Francisco Lucio	14-sep-55
ALMEJUN WRONDESCO	Antonio	22-nov-55
MARTINOLI	Jose Manuel Maria	30-nov-55
ALVAREZ	José Ángel	09-dic-55
CONCHADO BRAVO	Mario	21-dic-55
FERNANDEZ	Jose Manuel	29-dic-55
ARRUIZ	Alberto Jose	02-ene-56
MONTES	Rodolfo Raul	06-mar-56
IVANISSEVICH	Oscar Norberto	26-abr-56
NASTA	Ruben	21-jun-56
ECHEVESTE	Jose Eugenio	04-oct-56

DEPETRIS	Aldo Luis	14-mar-57
NAWRATIL	Rolando Enrique	30-jul-57
PEREZ HABIAGA	Julio Eduardo	14-oct-57
ALTINGER	Maria Luisa	14-may-58
QUARANTA	Ernesto Potito	07-ene-59
FERRARI	Elvio Alfredo	30-jul-59
SANTACRUZ DELORENZI	Francisco Solano	28-ago-59
DA SILVA	Gumersindo Adolfo	28-ago-59
KUSIAK	Zygmundo	14-sep-59
PAES LEME	Ramos Rodolpho	14-sep-59
PEREIRA BELLO	Berilo Mamore	14-sep-59
GONZALEZ	Fabiana Isabel Sara	02-oct-59
JANSEN DAS MERCES	Romeu	02-oct-59
SALUZZI	Maria Elena Susana	02-oct-59
BOLOGNESI	Elida Clodovea Concepcion	02-oct-59

# Las primeras egresadas



**Licenciada en Ciencias  
Meteorológicas.  
María Luisa Altinger.  
Mayo de 1958.**



**Licenciada en  
Oceanografía.  
Virginia Palastanga.  
Abril de 2002.**



# Becas de estudio



Debido a la necesidad de formar profesionales en meteorología, a lo largo de estos 60 años, la carrera contó con distintos planes de becas (especialmente del SMN).

En cumplimiento de estas plazas correspondientes a de 5, 7 y 17 respectivamente, todos los becarios y los más adelantados est lógicas de la Licenciatura. En 1963, debido a las dificultades del Servicio Meteorológico Nacional se realizó la selección.

## Selección 1960

Hordij, Julio

Lamperti, Víctor H.

## Selección 1961

Benzaquen, Raquel

Enríquez, Helvecia

Kalnay, Eugenia E.

Mazzocco, Nicolás

## Selección 1962

Abal, Jorge

Bernasky, Marcelo

Bischoff, Susana A.

Bulgheroni, Silvia C.

Fernández, Pedro

Gutiérrez, Horacio

Maschi, Graciela

Además cursan sus estudios becados por la Fundación El Financiero, Fabio A. Carías, Co y un becario chileno, Ernesto, otorgadas por la Asistencia y gestionadas en los respec

# Becas de estudio



Dado que el Departamento de Meteorología es Componente Universitaria del Centro de Formación Profesional para América Latina de la Organización Meteorológica Mundial (desde 1958), recibió numerosos becarios de toda Latinoamérica.

AÑO 1973  
=====

CARRERAS TÉCNICAS DE METEOROLOGÍA

METEOROLOGÍA SINOPTICA		CLIMATOLOGÍA		HIDROMETEOROLOGÍA		AGROMETEOROLOGÍA	
<u>ALUMNOS DEL I AÑO</u>							
<u>Países</u>		<u>Países</u>		<u>Países</u>		<u>Países</u>	
Argentina	10	Argentina	4	Argentina	8	Argentina	7
San Salvador	1			Santo Domingo	1	Honduras	<u>1</u>
Bolivia	1			Paraguay	<u>1</u>		
Paraguay	<u>2</u>						
Total	15	Total	4	Total	10	Total	8
<u>ALUMNOS DEL II AÑO</u>							
<u>Países</u>		<u>Países</u>		<u>Países</u>		<u>Países</u>	
Argentina	4	Argentina	3	Argentina	4	Argentina	3
Guatemala	1	Costa Rica	<u>1</u>			Paraguay	<u>1</u>
Costa Rica	2						
San Salvador	<u>1</u>						
Total	8	Total	4	Total	4	Total	4

# Becas de estudio

---



**Hoy siguen vigentes las palabras de Carlos Núñez Monasterio, cuando se creó la carrera en diciembre de 1951.**

**“Que los servicios meteorológicos constituyen en la actualidad complejas organizaciones técnico-científicas cuyo desenvolvimiento exige contar con personal altamente especializado, .....**

# Becas de estudio

## Programa de Formación de Recursos humanos (MINCyT)



Primer grupo (2011)

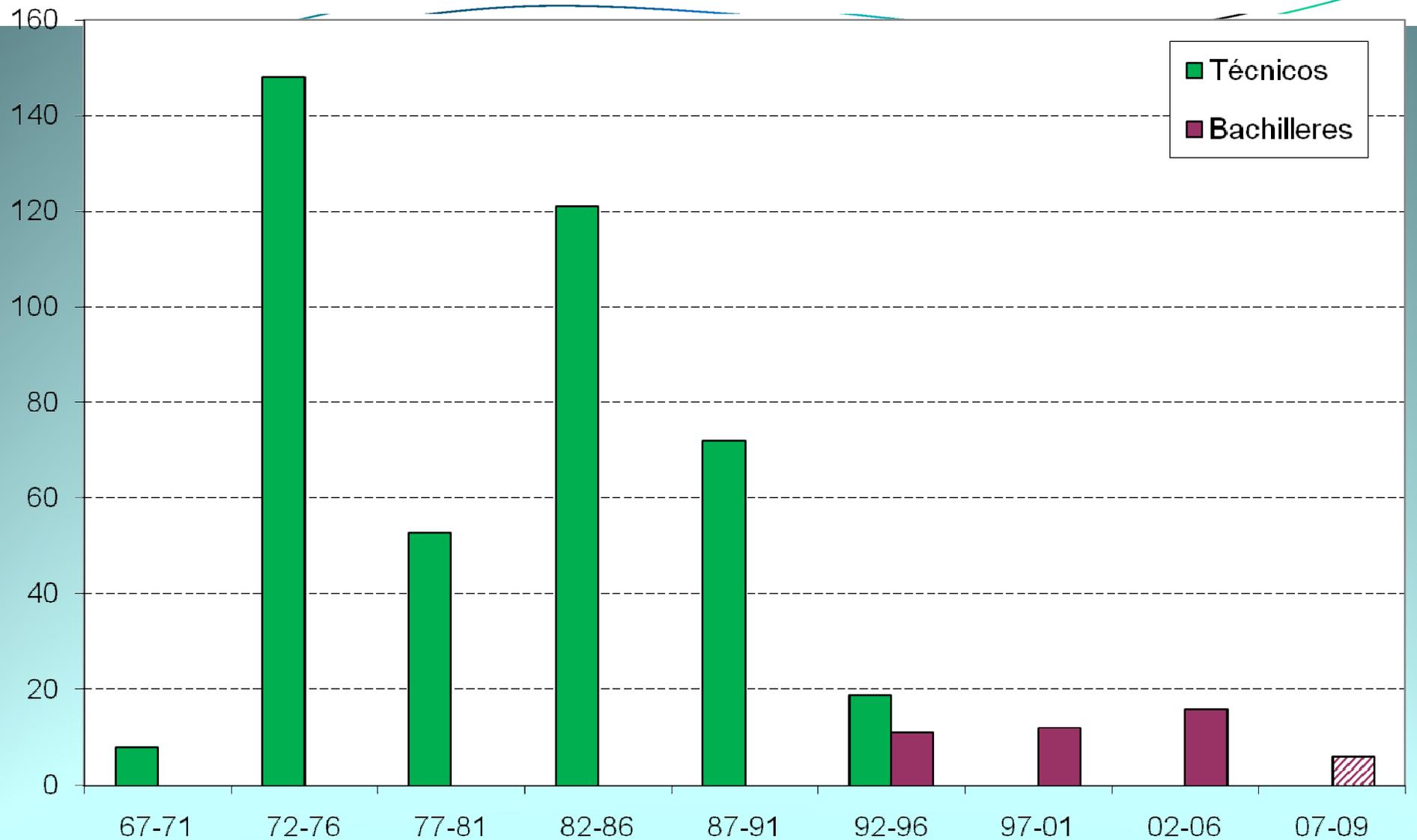


Segundo grupo (2012)



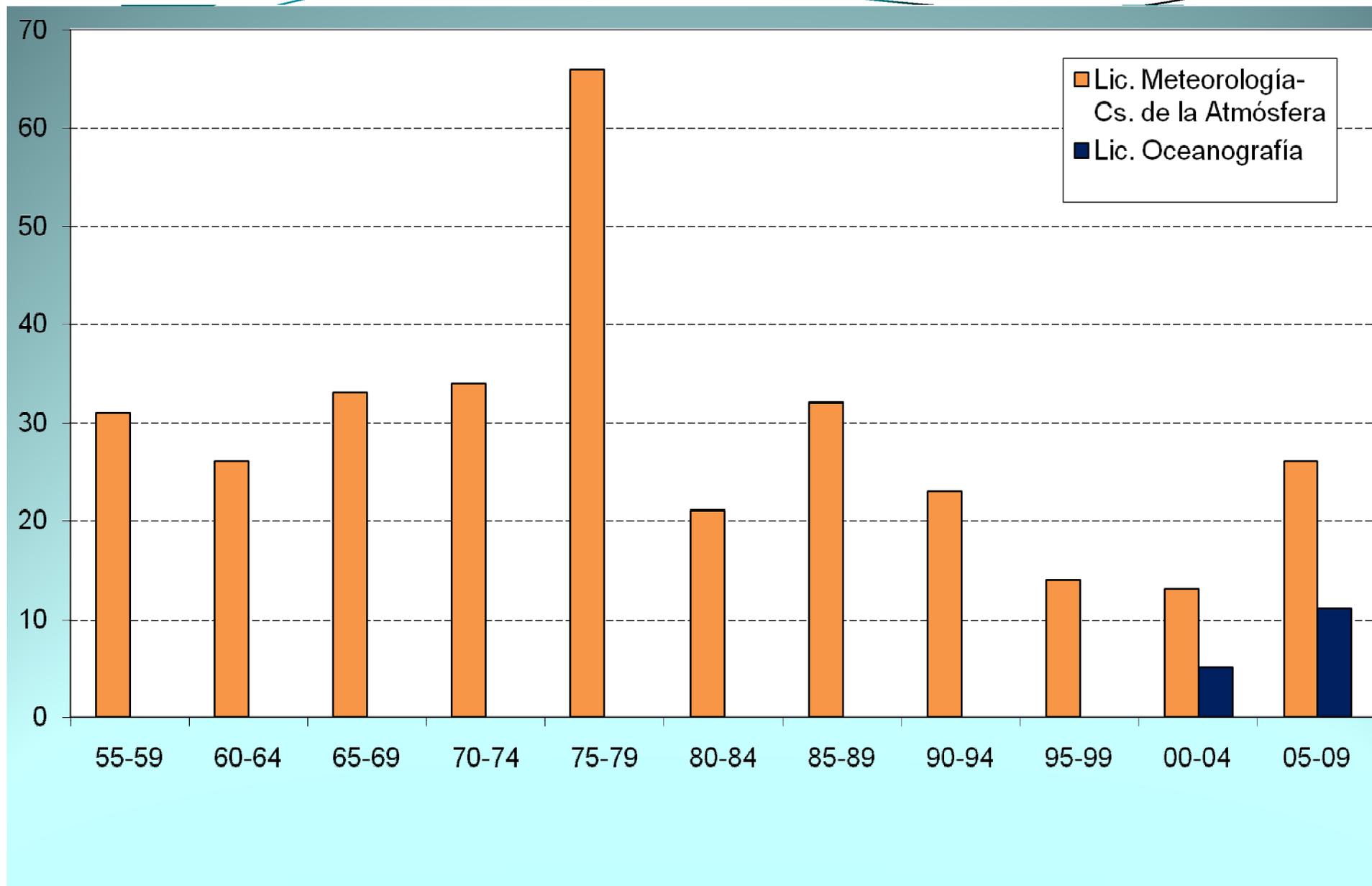
Tercer grupo (2013)

# Egresados Técnicos Universitarios y Bachilleres



# Egresados

## Lic. en Meteorología - Cs. Atmósfera y Oceanografía



# La informatización y la enseñanza



Receptora de Imágenes de satélite utilizadas en las clases del Prof. Almejun en los '70

El auxiliar a cargo de la recepción : Albertito



# La informatización y la enseñanza



## Lanzamiento de un Globo Sonda en Ciudad Universitaria (Agosto de 1982)



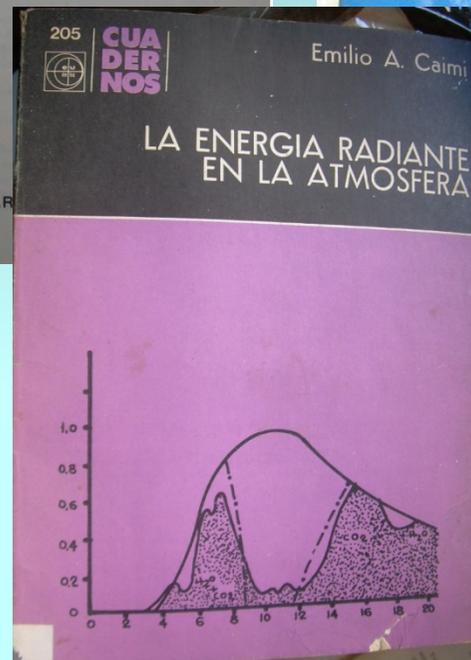
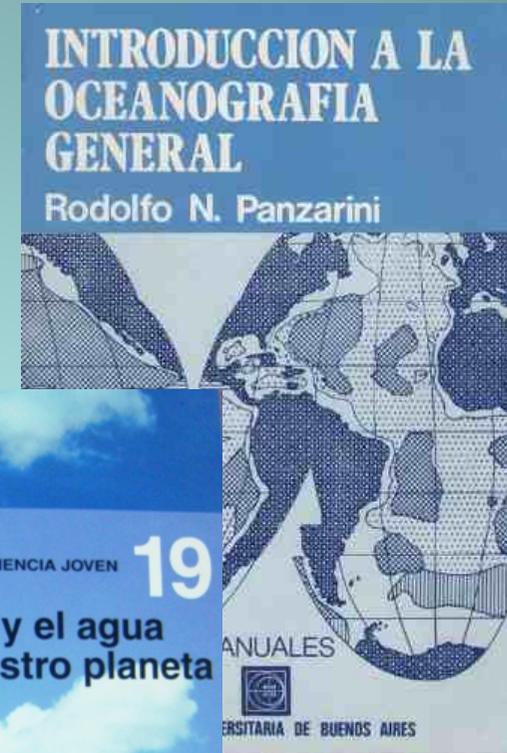
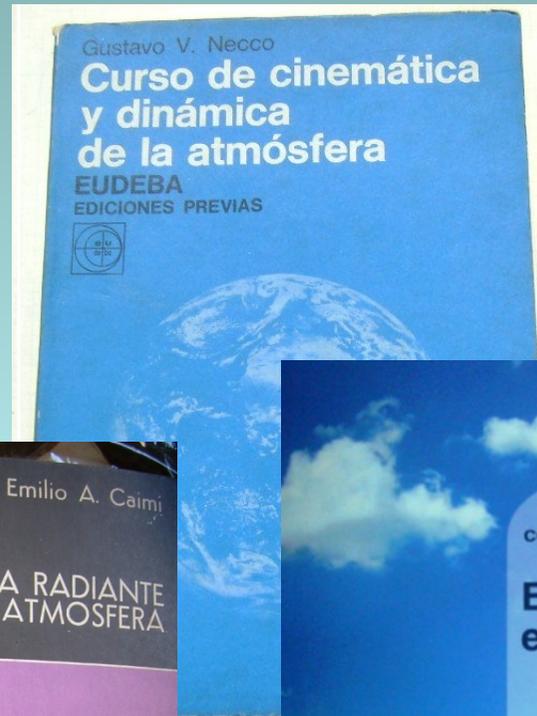
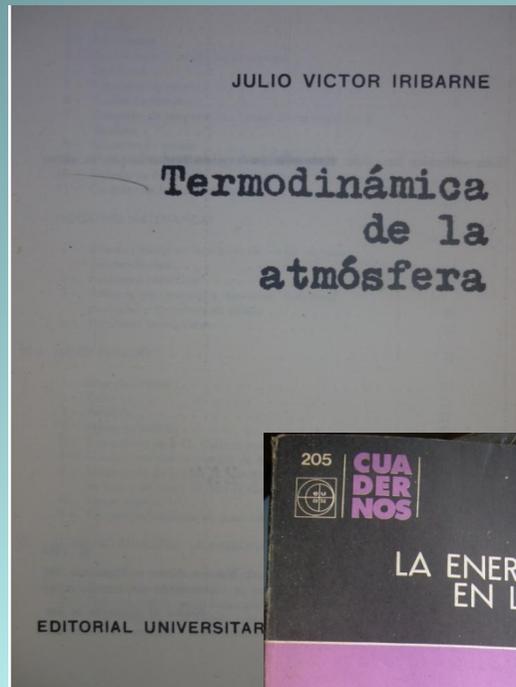
# La informatización y la enseñanza



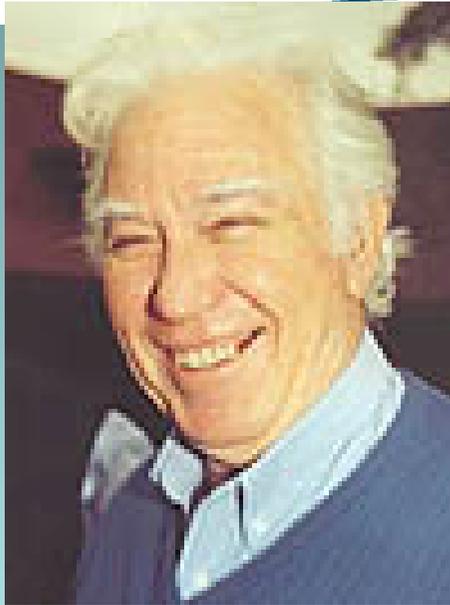
## Computadoras



# Atmósfera y Océanos junto a EUDEBA



# Los Profesores Eméritos



**Vicente Barros**



**Mario Nuñez**

**José Hoffman**

**Rodolfo Panzarini**

# La investigación



Desde la lucha antigranizo...



... hasta el cambio climático



# Atmósfera y Océanos y la extensión



Semana de Ciencias de la Tierra

EXPO UBA



La Noche de los Museos



Tecnopolis



# Los Directores del DCAO

---



**Grandoso (1958-1961)**

**García (1961)**

**Iribarne (1961-1964)**

**García (1964-1966)**

**Iribarne (1966)**

**Hoffman (1966-1972)**

**Lichtenstein (1972 -1973)**

**Barros (1973- 1974)**

**Norscini (1974)**

**Caimi (1974- 1980)**

**Mazzeo (1980 – 1982)**

**Caimi (1982-1984)**

**Saluzzi (1984-1987)**

**Nuñez (1987-1991)**

**Vargas (1991-1993)**

**Barros (1993 – 1997)**

**Gardiol (1997 – 2005)**

**Bischoff (2005 - 2009)**

**Saulo (2009-2013)**

**Rusticucci (2013-...)**

# Los meteorólogos en el decanato



**Rolando García: Decano (1957-1966)**

**Secretaría Académica: Jesús Gardiol,  
Matilde Rusticucci, Marisa Gassmann**

**Secretaría de Investigación: Alberto Flores**



**Carolina Vera :  
ViceDecana (2006-2010 )**

# Graduados y docentes en las Academias Nacionales de Argentina

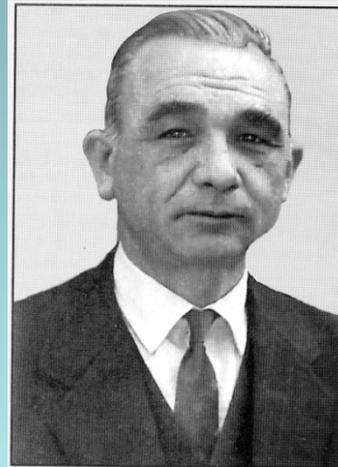


## Académica Nacional de Geografía

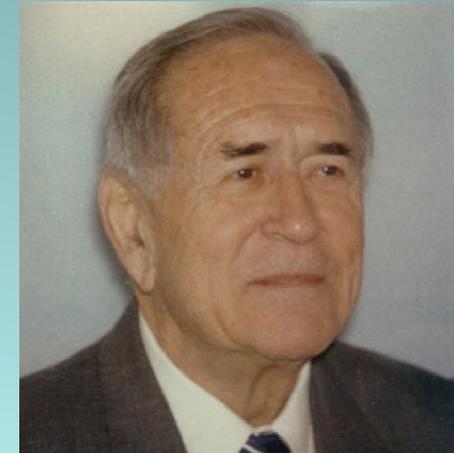


**Eugenia Kalnay**

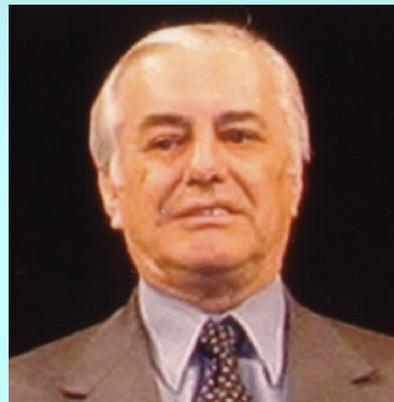
**Académica  
correspondiente de  
la Academia  
Nacional de  
Ciencias Exactas,  
Físicas y Naturales**



**Rodolfo  
Panzarini**



**José Alberto Hoffman**



**Mario Nuñez**



**Carlos Ereño**

# Nuestros egresados en el IPCC



## Vicente Barros

Co-Presidente del Grupo II para la elaboración del Quinto Informe en el 2013



## Matilde Rusticucci

Coordinadora de autores principales del GRUPO 1 para la elaboración del Quinto Informe en el 2013



También participaron como autores principales:  
Rosa Compagnucci, Silvina Solman, Walter Vargas, Claudio Menendez,  
Inés Camilloni, Carolina Vera, Mario Nuñez.

# El recuerdo de algunos docentes



de Garin



Gardiol



Caimi



Rivero



Panzarini

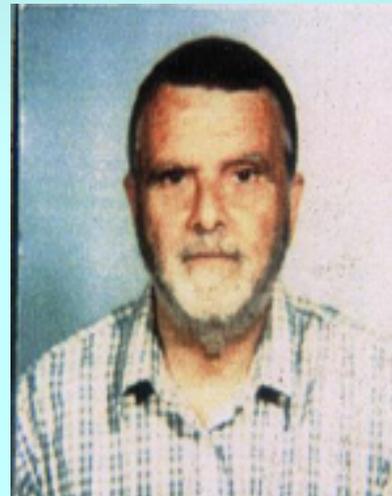


Bischoff



Hordij

Di Lorenzo



Saluzzi

Hoffman



# Los primeros egresados... y algunos más



Rebolledo

Capdevila

Mazzeo

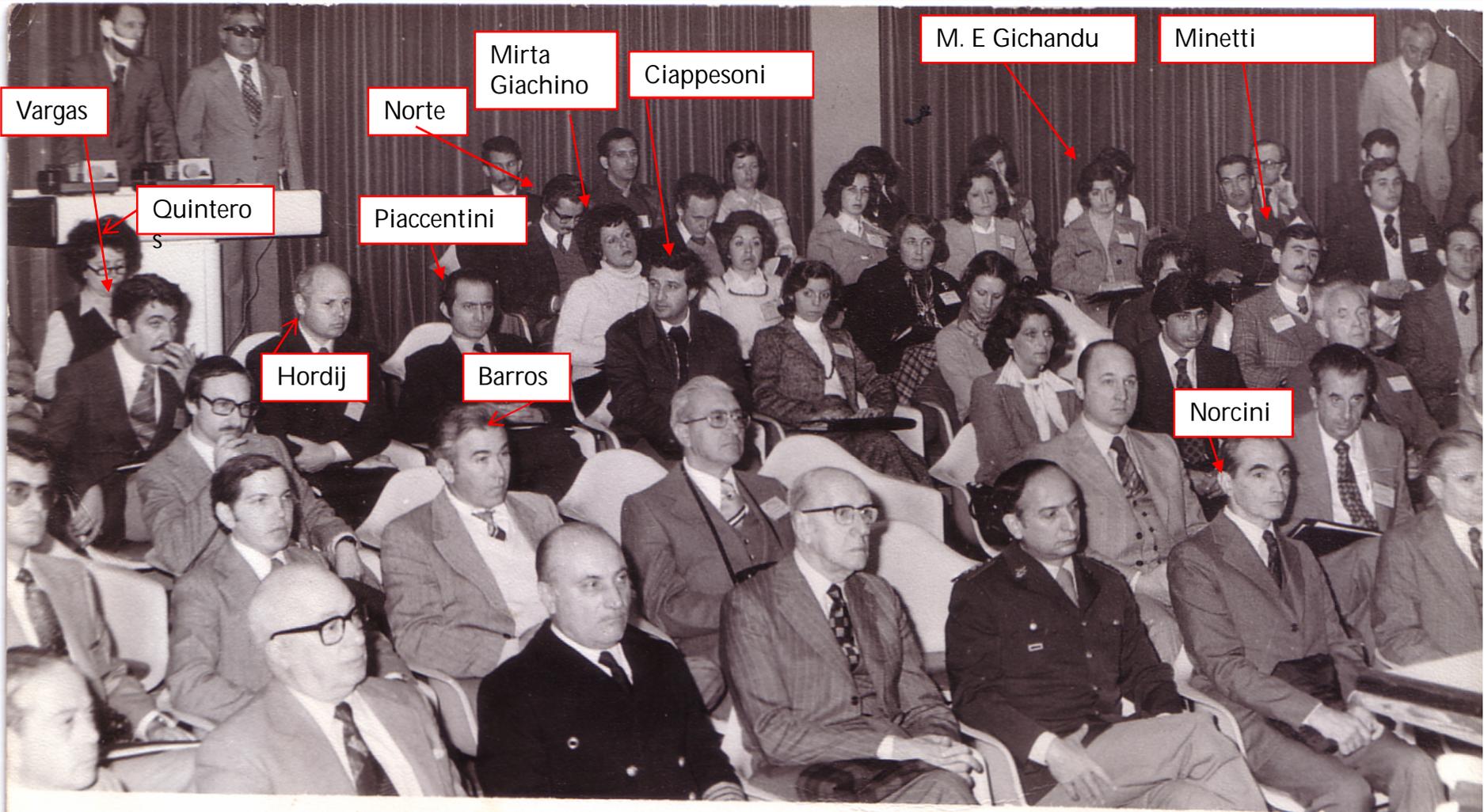
Hordij

Martine Z

Almejun

LICHTENSTEIN

# Los meteorólogos en el año del mundial



**TERCER CONGRESO DE METEOROLOGIA**



2008

Natalia Anita Laura  
Las Académicas Fer  
Ale Lucho Richi



Zubillaga Piacentini Lich Hoffmann  
Colaboradoras de Hoffman Altinger Moyano Discerni  
Caimi  
Henriquez Tejerina Margarita  
Puch Benzaquen  
Delia

1970



1972

Vargas Cribelli Nicolini Albertit  
Medina Sciam Marino o Zubillaga  
Nuñez Piazza Mazzeo Velasco



La Directora Albertit Patricia Gabriela  
Moira Marcelita María Luz  
Marisa María Luz Jesús Inés

CONGREMET VI  
VI Congreso Argentino de Meteorología  
Buenos Aires-23 al 27 de Septiembre de 1991

**Martin  
explicando  
en el labo  
(2012)**



**Jornadas Nacionales de  
Ciencias del Mar (2006)**



**Jornadas Nacionales de  
Ciencias del Mar (2009)**



**Diego en  
tareas  
riesgosas  
(2010)**





Una cena de meteorólogos



Haciendo olas



Bibliotecarias en acción



Jubilación de el Negro (2011)

# Los 50 años del DCAO



# Nosotros trabajando



**Bibiana Cerne**

**Leandro Díaz**

**Daniel Anaya**



# ¡¡Muchas Gracias!!

2013

60 años de Meteorología

20 años de Oceanografía