



Departamento de
Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires



**30 + 70 = 100 años enseñando
las Ciencias del Océano y la
Atmósfera**



Departamento de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires



Noviembre 2008



Noviembre 2013





La creación de la carrera de Meteorología



Ing. Alfredo Galmarini

- **Galmarini**, director del SMN (1932 – 1949), intenta impulsar la carrera de meteorología en la UBA y la UNLP.
- Creación de la **Escuela Superior de Meteorología**, dependiente de la Dirección General del Servicio Meteorológico Nacional (1948)



La creación de la carrera de Meteorología



Acto de incorporación de los primeros profesores

1951: El **Consejo Técnico de Meteorología**, dirige la nota N° 78872 al Secretario del Consejo de Defensa Nacional para la creación de la carrera de **Ingeniero Meteorólogo**.

31 de Diciembre de 1952: Se **crea oficialmente la carrera de Licenciatura y Doctorado de Ciencias Meteorológicas**, comenzando la primera inscripción para el ingreso en marzo de 1953.



Primeros años de la carrera de Meteorología



Decano Rolando García

1958: **Creación del Departamento de Meteorología.**

Estrecho vínculo con el SMN: Instituto de Física de la Atmósfera en abril de 1957.

1958-1964: Investigaciones para la prevención de granizo en la provincia de Mendoza.



Primeros años de la carrera de Meteorología



Reunión de meteorólogos en 1961

1958: **Centro de entrenamiento de la OMM** para los estudiantes de meteorología de América Latina

1960: implementación del primer **Programa de Becas** para la licenciatura en Meteorología.

1962: carrera de **Pronosticador Meteorológico.**



Evolución de la carrera de Meteorología



Clase de meteorología sinóptica del Prof. Almejun
Receptora de Imágenes de satélite



1971: Curso **Técnico en
Meteorología**

Atlas Climático de Sudamérica



El DCAO y el CONICET



40 años de la **primeras Becarias Conicet** en DCAO (abril de 1983)

Sandra Barreira, Bibiana Cerne, Graciela Catuognio, Olga Penalba, Graciela Ulke, Laura Venegas

.UBA
Universidad de Buenos Aires

CONICET

C I M A

1987: Centro de Investigaciones para la Dinámica del Mar y la Atmósfera (CIMA)

1995: Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera (CIMA)



Nos convertimos en el DCAO



1988: **Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera** (Departamento Ciencias de la Atmósfera)

Bachiller Universitario en Ciencias de la Atmósfera

1993: **Licenciatura en Oceanografía.**

¡Nos convertimos en el Departamento Ciencias de la Atmósfera y los Océanos (DCAO)!



Clase de meteorología Sinóptica



Salida de estudio de las materias Olas e Introducción a la Ingeniería de Costas



EL DCAO HOY



Las nuevas oficinas de 0+00



Campaña RELAMPAGO



Anticipando la Crecida



Campañas agrometeorológicas



Campaña PATASWOT



Extensión-DCAO



EL DCAO HOY



CONGREGMET 2022

2018: Actualización de los planes de estudios.
Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera.
Licenciatura en Ciencias Oceanográficas

2022: **Mudanza al Pabellón 0 + infinito**



Directores/as 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- 2017)

Doyle (2017 – 2019)

Dasso (2019 - 2022)

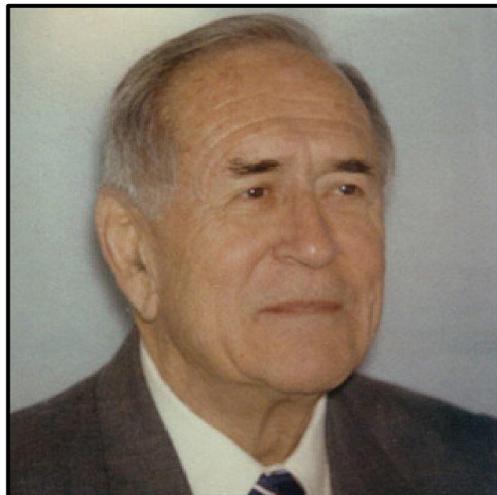
Menendez (2022 ...)



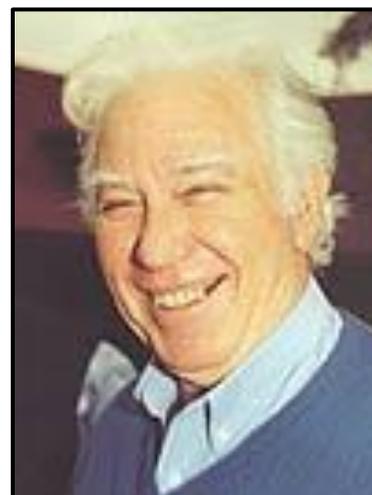
Profesores/as Eméritos del DCAO



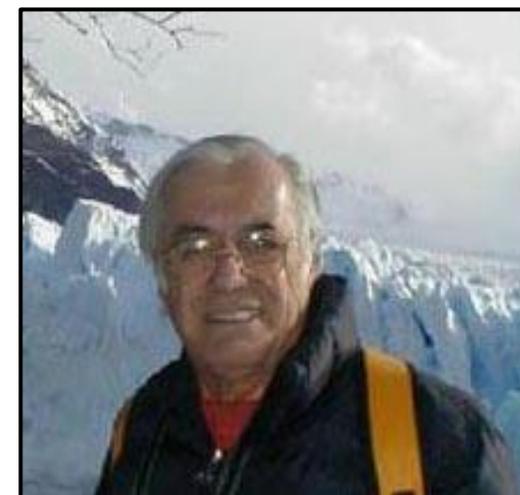
Rodolfo Panzarini



José Hoffman



Vicente Barros



Mario Nuñez



Matilde Nicolini



Carolina Vera



Alberto Piola



Profesores/as del DCAO en organismos internacionales



Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC)



Celeste Saulo: Primera Mujer y Latinoamericana electa como Secretaria General de la Organización Meteorológica Mundial



Profesores/as del DCAO en los Premios Konex



Konex 1993



Konex 2003



Konex 2013



Konex 2013



Konex 2023

1993: Alberto Hoffman, Konex de Platino

2003: Mario Nuñez, Diploma al Mérito

2013: Rolando García, Konex de Honor

2013: Vicente Barros, Diploma al Mérito

2023: Carolina Vera, Konex de Platino

2023: Celeste Saulo, Diploma al Mérito



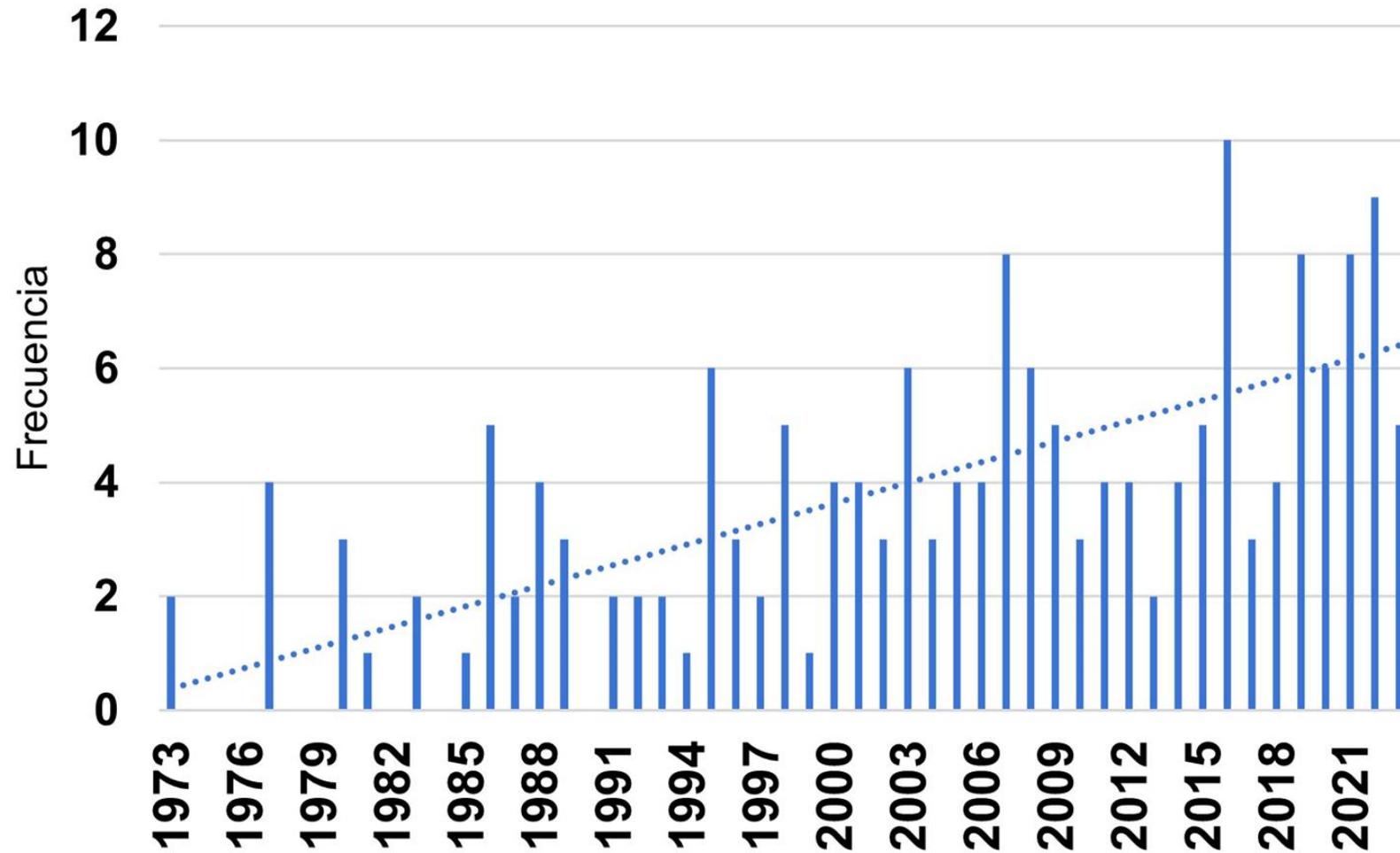
La investigación en el DCAO



- Proyectos de investigación
- Trabajos publicados
- Becas obtenidas
- Tesis de licenciatura
- **Tesis de doctorado**



Tesis Doctorales



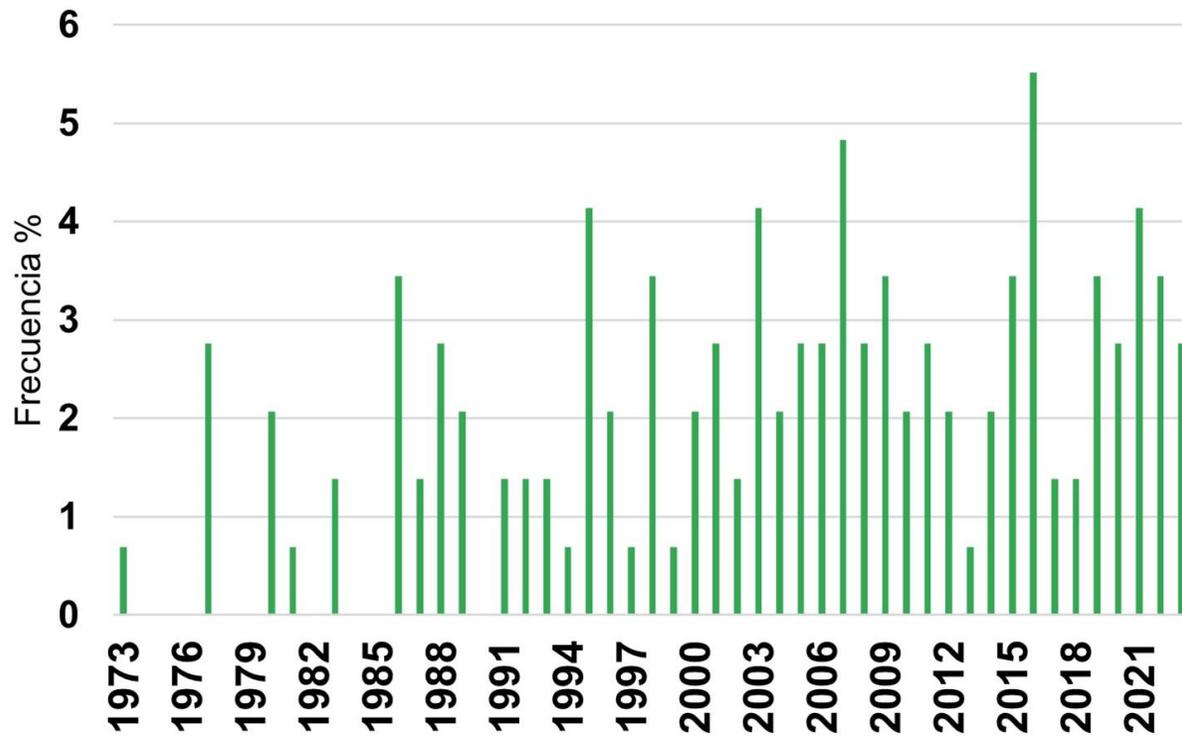
Total: 173



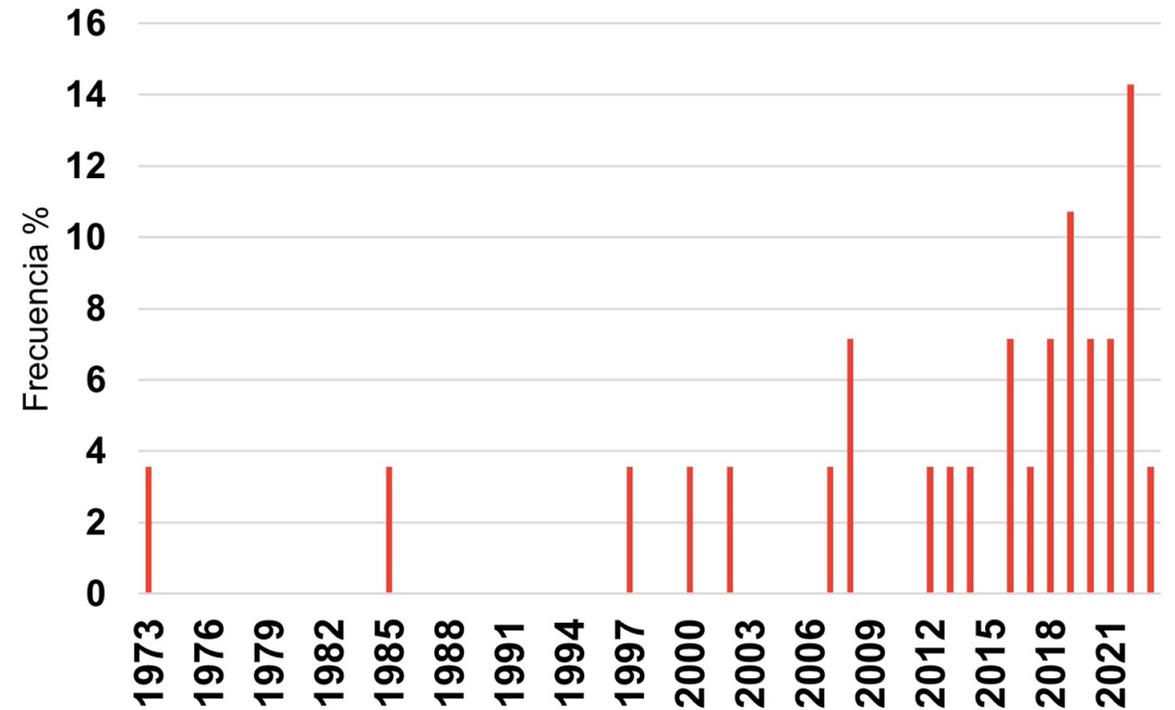
Tesis Doctorales por disciplina



Tesis en temas de Atmósfera

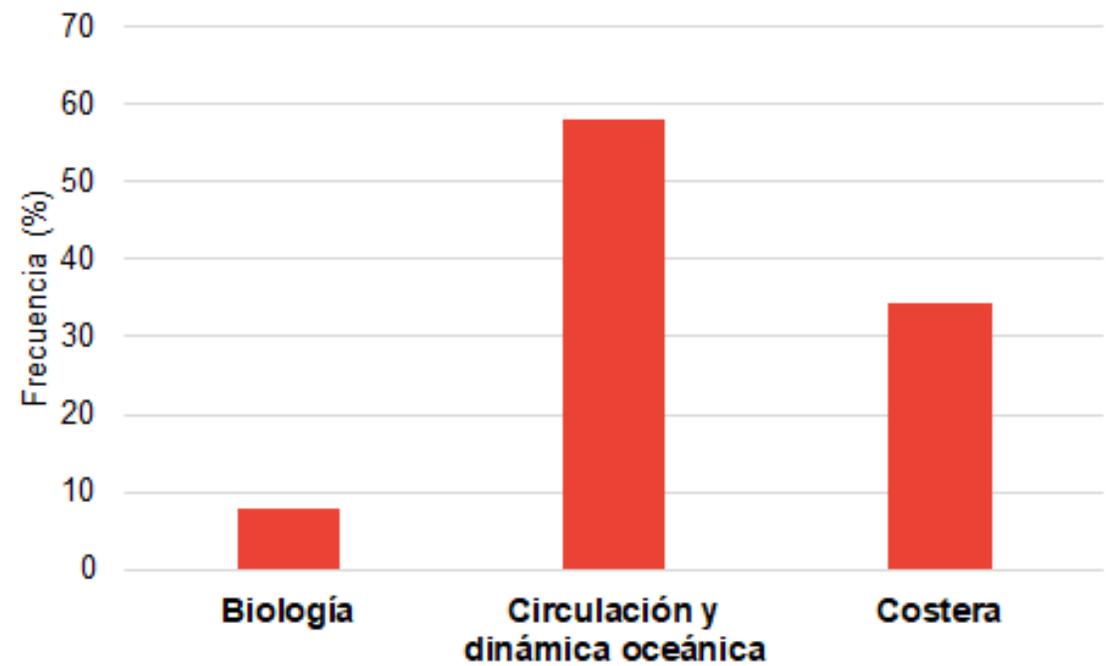
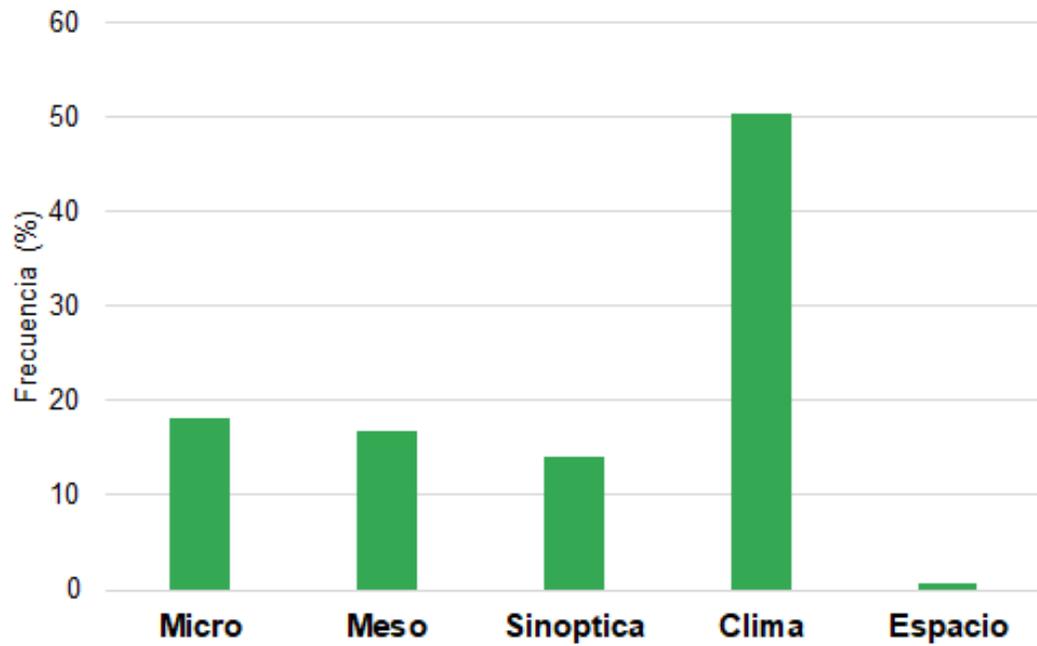


Tesis en temas de Océano





Tesis Doctorales por áreas





30 años enseñando Oceanografía Física



30 años enseñando Oceanografía Física



- El Prof. Panzarini propone en la década del 70 la creación de una Lic. en Oceanografía con 4 orientaciones en la Facultad.
- El plan original contemplaba las cuatro orientaciones clásicas: química, biología, física y geología marina.
- Esta primera iniciativa no prosperó.





30 años enseñando Oceanografía Física



- A fines de la década del 70 la carrera comenzó a dictarse en la Universidad Nacional del Sur (UNS, Bahía Blanca) con sus 4 orientaciones.
- El Dr. Rolando García fue uno de los impulsores de esta propuesta.
- La carrera se dictó en la UNS hasta finales de la década del 80





30 años enseñando Oceanografía Física



- A principios de la década de los 90' la única universidad que dictaba la carrera era el Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA).



- Por motivos económicos se cierra la inscripción a la carrera.



30 años enseñando Oceanografía Física



- El Prof. CN Alberto J. Valdés (quien fuera Jefe del SHN 1982-1984) escribe una carta de lectores en el diario La Nación, informando sobre el cierre y la necesidad de formar oceanógrafos en Argentina.





30 años enseñando Oceanografía Física



Cartas de lectores

Ciencias del mar

Señor Director:

“A partir de 1992 no habrá en nuestro país ninguna universidad nacional o privada que mantenga en vigencia la carrera de grado en oceanografía.”

“En la última década de este siglo se está insistiendo cotidianamente en la necesidad de mejorar la calidad de vida de la población mundial. En relación con ello también se insiste en que la investigación del océano aumentará los conocimientos de sus potencialidades contribuyendo a cumplir con aquella necesidad en un mundo cuya tasa de crecimiento poblacional anual es de casi el dos por ciento.”

“A partir de 1992 no habrá en nuestro país ninguna universidad nacional o privada que mantenga en vigencia la carrera de grado en oceanografía”



30 años enseñando Oceanografía Física



“La investigación oceánica, como es lógico, se hace en el mar con buques, profesionales y técnicos especializados en las distintas disciplinas de las ciencias del mar.

“Nuestro país cuenta actualmente con una sola plataforma de investigación oceanográfica (el buque A.R.A. Puerto Deseado) dependiente del Comacet, y tripulado y operado por la Armada Argentina, el cual hace más de un año y medio que no navega por averías. Además, el Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero posee tres buques de investigación pesquera.

“Más preocupante aún es la inactividad académica en oceanografía porque un profesional de las ciencias del mar requiere muchos años de formación y las consecuencias de la decisión comentada en el encabezamiento de esta nota será irreparable.

“La Argentina es un país oceánico con una plataforma continental de 960.000 kilómetros cuadrados que es necesario conocer con propiedad para mejorar el bienestar de nuestra población en el futuro inmediato.”

Alberto José Valdés

01

“Más preocupante aún es la inactividad académica en oceanografía porque un profesional de las ciencias del mar requiere muchos años de formación y las consecuencias de la decisión comentada en el encabezado de esta nota será irreparable”

Alberto José Valdés



30 años enseñando Oceanografía Física



- El Dr. Nuñez, director del Departamento de Meteorología, recibe una llamada de la Secretaria Académica de la UBA, Prof. Alicia Camilloni, en la que se le propone crear la Lic. en Oceanografía en el marco del departamento.





30 años enseñando Oceanografía Física



- Se acuerda la creación de la Lic. en Oceanografía. El plan original del Prof. Panzarini con 4 orientaciones se reduce a la orientación Física, aunque se discute con otros departamentos de la facultad la posibilidad de generar las orientaciones restantes.





30 años enseñando Oceanografía Física



- El Dr. Vicente Barros convoca al Prof. Alberto Piola a dictar la Materia Oceanografía Física. Materia con la que inicia la carrera.
- Se incorporan rápidamente Alejandro Bianchi, Sergio Schmidt y Enrique D'Onofrio como profesores y Claudia Simionato, Mónica Fiore y Walter Dragani como JTP.

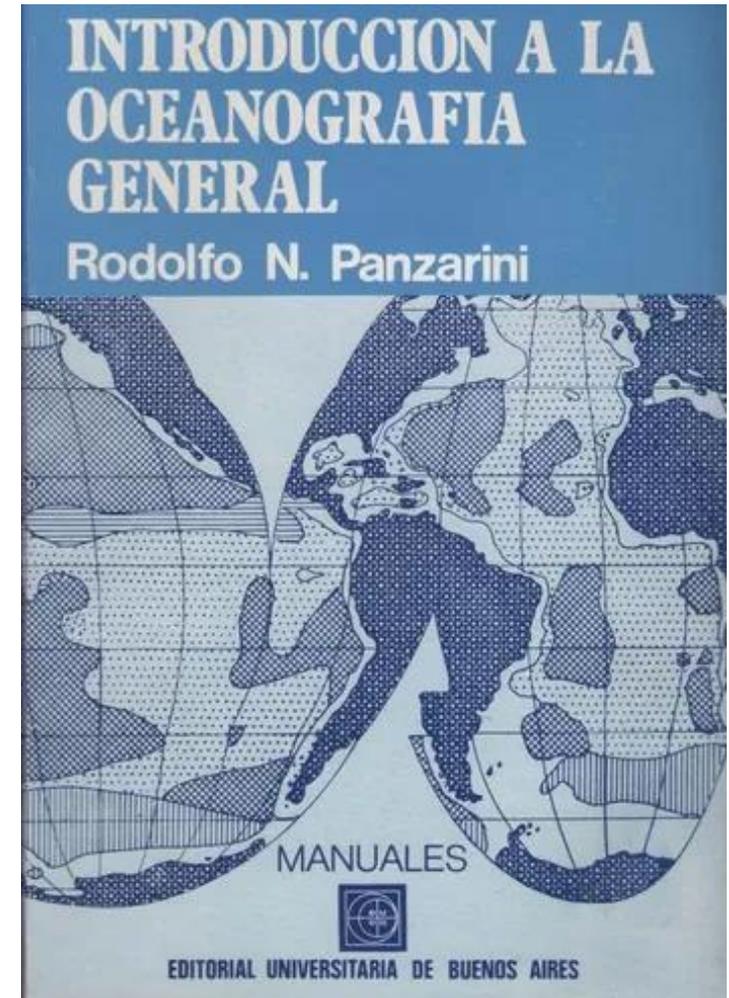




30 años enseñando Oceanografía Física



- Los primeros alumnos de la carrera comenzaban cursando Oceanografía Física y luego tomaban los cursos de matemática y física del Pabellón I. Esto permitió ganar tiempo para generar las materias más avanzadas de la carrera.





30 años enseñando Oceanografía Física



- Dado que eran poco los profesores algunas materias se dictaron en su inicio en forma conjunta para ambas carreras, por ejemplo entre la Profesora Norma Possia y el Profesor Alejandro Bianchi (1997).





30 años enseñando Oceanografía Física



- En los 2001 se firma un convenio entre la FCEN y la Universidad de Mar del Plata con el objetivo de contribuir a la formación de los estudiantes en aspectos de oceanografía operacional: observación, uso de instrumental, análisis de calidad de datos, entre otros.



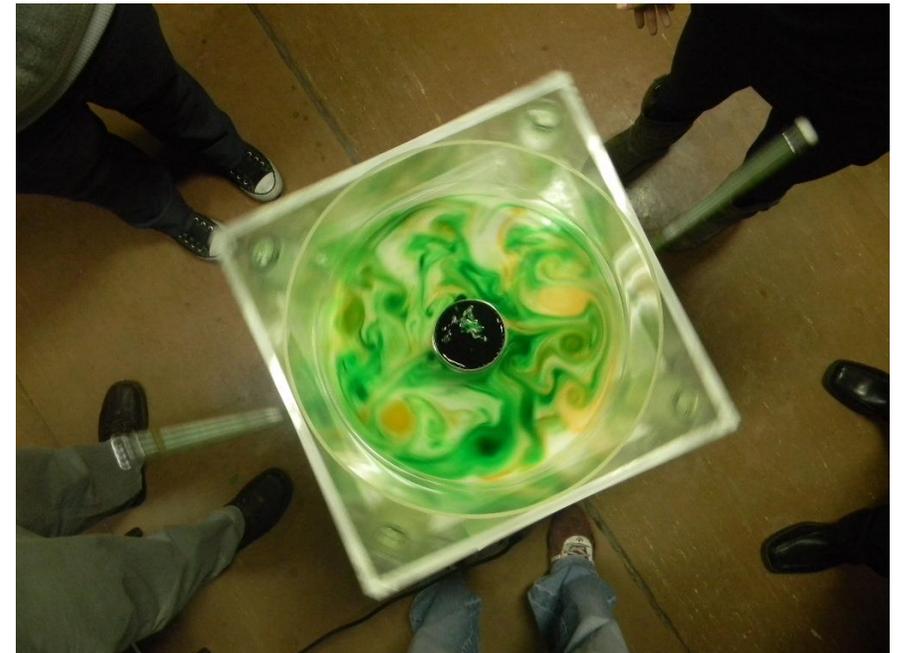
- Silvia Romero y Martín Saraceno se incorporan al departamento como docentes.



30 años enseñando Oceanografía Física



- Surge el **Laboratorio de Fluidos Geofísicos** como un espacio de juego e interacción conjunta de meteorólogos y oceanógrafos, docentes y estudiantes.





30 años enseñando Oceanografía Física



- Con el paso del tiempo la propuesta inicialmente lúdica se formaliza como una parte integral de formación académica de todos los estudiantes del DCAO.
- Este espacio de aprendizaje estuvo presente en numerosos eventos de difusión de la ciencia dentro y fuera de la Facultad.





30 años enseñando Oceanografía Física



Vol. 34 N°2 (2009) 39-50

Meteoro
logica

NOTAS Y CORRESPONDENCIA

TALLEX - EXPERIMENTOS CON FLUJOS ROTANTES EN LA FORMACIÓN DE METEORÓLOGOS Y OCEANÓGRAFOS.

Claudia Simionato¹, Norma Possia¹, Claudia Competella¹ y Martín Saraceno¹
Diego Moreira² y Moira Luz Clara Tejedor²
Dernis Mediavilla³, Guadalupe Alonso³, Laura Ruiz Etcheverry³, Carolina Kahl³,
Mariana Carolina Nieva Tamasiunas³ y Daniel Valla³
María E. Dillon⁴, María S. Osores⁴, Laura I. Pappalardo⁴, Vanesa Pantano⁴ y Romina E. Racedo⁴

¹ Depto. de Ciencias de la Atmósfera y los Océanos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, DCAO-FCEN-UBA. Investigadores del CIMA/CONICET-UBA. Buenos Aires, Argentina.

² Auxiliares docentes y estudiantes doctorales DCAO-FCEN-UBA; Buenos Aires, Argentina.

³ Estudiantes de la Licenciatura en Oceanografía DCAO-FCEN-UBA; Buenos Aires, Argentina.

⁴ Estudiantes de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera DCAO-FCEN-UBA; Buenos Aires, Argentina.

(Manuscrito recibido el 27 de mayo de 2010, en su versión final el 29 de Setiembre 2010)



30 años enseñando Oceanografía Física



- En 2018 se aprueba el nuevo plan de la Licenciatura en Cs. Oceanográficas
- De acuerdo a los docentes entrevistados, los contenidos del plan son robustos y los graduados son bien conceptuados en instituciones de renombre a nivel internacional.
- Varios docentes mencionaron como norte la necesidad de lograr una formación interdisciplinaria en la que los estudiantes adquieran conocimientos básicos de por ej. biología y química.





Homenaje al Prof. Rodolfo Neil Panzarini



Rodolfo Niel Martino Panzarini

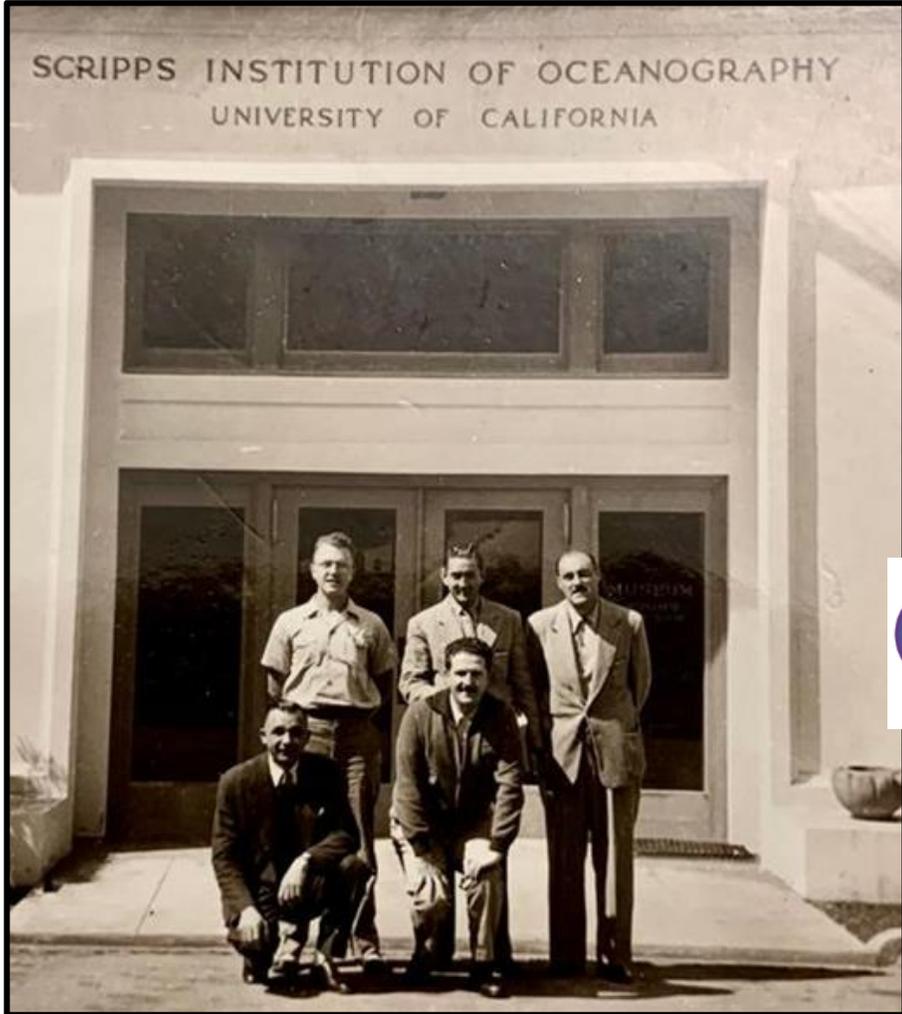


Dr. Rodolfo N. Panzarini

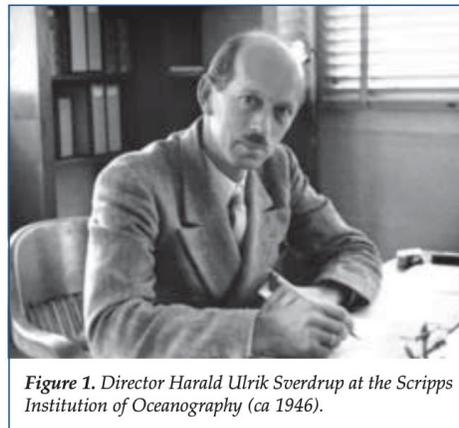
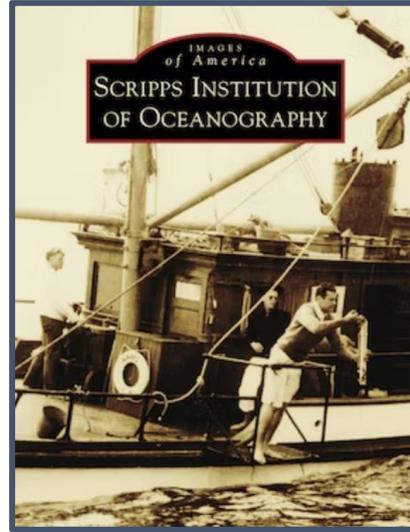
- Nació en Argentina el 22 de julio de **1910**.
- En **1925** ingresó a la Escuela Naval Militar y egresó como guardiamarina en **1931**
- Estudió en la UBA entre **1933 y 1936**
- Junto con otros 3 oficiales de la Armada hizo una **maestría** en Oceanografía en SCRIPPS (Universidad de San Diego, California) entre **1946 y 1949**.
- Jefe del Servicio Meteorológico de la Armada **1950**
- Completó su formación en la Escuela de Guerra Naval (**1949-1950**).
- En 1951 obtuvo el título de **Doctor** en Oceanografía de la Universidad de Buenos Aires. Tesis de doctorado: **Estudio de olas del mar**



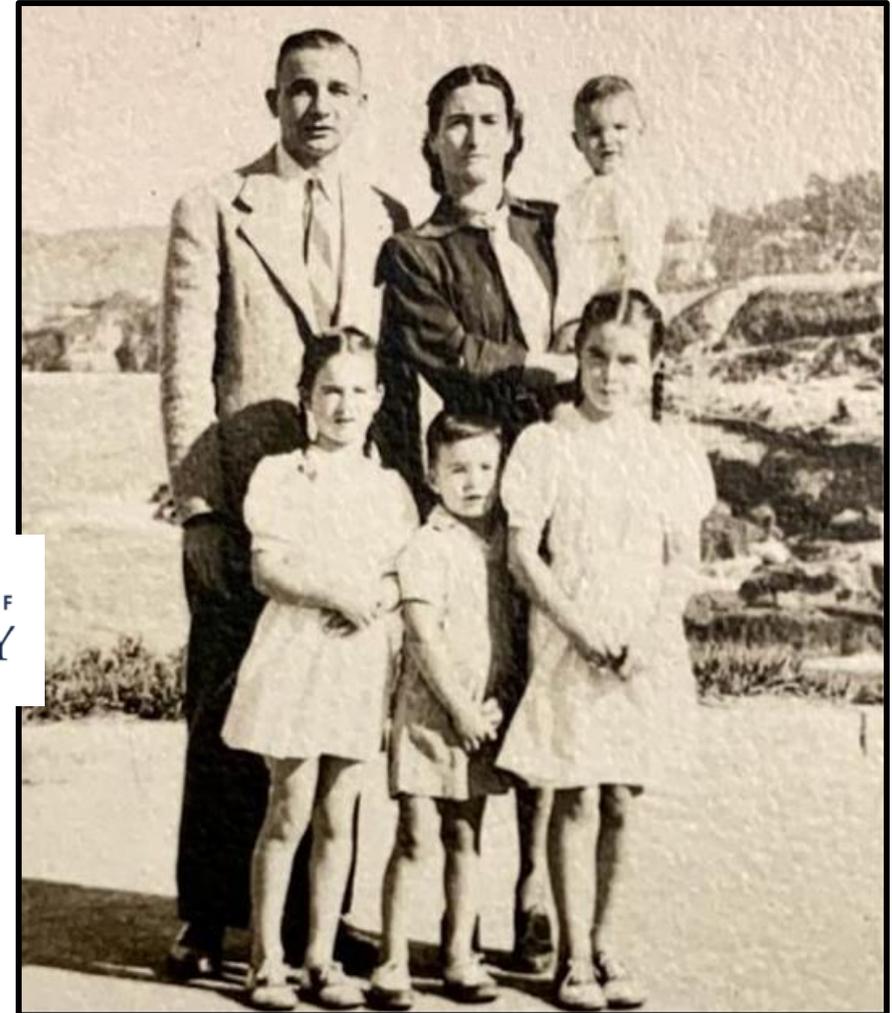
Sus años en SCRIPPS



California 1946 y 1949. Sus compañeros:
Luis Capurro, Héctor Iglesias y Héctor
Etchebere



*Figure 1. Director Harald Ulrik Sverdrup at the Scripps
Institution of Oceanography (ca 1946).*



Con su esposa Haydee Josefina Chaves y
sus
4 hijos: Silvia, Nydia, Rodolfo y Ronaldo



Sus años en SCRIPPS



Special Issue - Scripps Centennial Scripps in the 1940s: The Sverdrup Era



Douglas L. Inman
Scripps Institution of Oceanography, University of California • San Diego, California USA

Oficiales de la Armada Argentina que estudiaron en la ERA Sverdrup

Among the most noticeable students during the 1940s were four Argentine naval officers. Rudolpho Panzarini, Luis Capurro, H. Iglesias and Hector Etchebehre.

Panzarini once hosted a memorable dinner party in his home. Shortly after we arrived we were shown to a stand up table with a remarkable collection of fine foods.

There was a good opportunity for socializing while we ate and drank for two hours or so. I, for one, was satisfied. Then, about eleven o'clock in the evening, a sliding door was opened to the next room and there was dinner! What a surprise, after all of the other food!

Table 3.
Partial roster of students in the Sverdrup curriculum for entering classes of 1946, 1947, and 1948.

1946 ^a	1947 ^b	1948 ^c
Ernest R. Anderson	Townsend Cromwell	Charles S. Cox
Robert S. Arthur	Palmer Osborne	Frank Howard
Wayne V. Burt	Frederick H. C. Taylor	Hugh J. McLellan
William M. Cameron	William G. Van Dorn	Kenneth R. Kvammen
John D. Cochran	J. B. Wickham	Han-Lee Mao
B. King Couper	Warren S. Wooster	Thomas B. Scanland
Gifford C. Ewing	Argentine Naval Officers	T. K. Treadwell
Theodore R. Folsom	Luis Capurro	Joseph L. Reid
Howard R. Gould	Hector Iglesias	
Paul L. Horr	Hector Etchebehre	
Douglas L. Inman	Rodolfo Panzarini	
Dale F. Leipper		
Robert O. Reid		
Donald W. Pritchard		
Jesse F. T. Saur		
Warren C. Thompson		

^aRecollection of Douglas L. Inman and Paul L. Horr; Leipper (1999a).

^bRecollection of Warren S. Wooster.

^cRecollections of Charles Cox and Joseph L. Reid.

throughout the world (Figure 3), which led to the rapid spread and development of oceanography as a science.

col were held against ty (Box 1). It was als



Profesor de Oceanografía Física para meteorólogos y biólogos



Profesor Titular en las carreras de Ciencias Meteorológicas y Biológicas de la UBA entre **1953** y **1984**. **Profesor Emérito** ad honorem desde 1975



Acto de incorporación de los primeros profesores en 1953

MINISTERIO DE EDUCACIÓN DE LA NACION				
PLANILLA AUXILIAR	Dependencia: <i>UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES</i> Establecimiento: <i>FACULTAD CIENCIAS EXAC. Y NAT.</i>			
Para su llenado por el agente, con apoyo de personal administrativo de la Oficina o Sector de Personal de la Dependencia/Establecimiento,	Apellido y Nombre/s (**): <i>PANZARINI RODOLFO</i> <small>(como figura en el Documento Cívico o Pasaporte, conacronimo el personal femenino)</small> <i>NIEL MARTINO</i> <small>(en caso de apellido de soltera)</small>			
DATOS PERSONALES	Número de Legajo de Personal: <i>4751</i> (*) <small>(a rellenar y su depósito el Ministerio de Documentación y Archivo)</small>			
DOCUMENTOS DEL AGENTE (**)				
TIPO DE DOCUMENTO CÍVICO O PASAPORTE:				
LE <input checked="" type="checkbox"/>	LC <input type="checkbox"/>	DHM <input type="checkbox"/>	PAS. <input type="checkbox"/>	OTRO TIPO DE DOCUMENTO
				<i>CÉDULA IDENTIDAD</i> <small>(sin tiempo)</small>
Nº DCTO. CIV. O PAS.: <i>1.107.967</i>				CÉDULA DE IDENTIDAD C.L.Nº: <i>563.637</i> POLICÍA QUE LA EXPIDIÓ: <i>FEDE-RAL</i>



Comisiones fundamentales que integró siendo profesor



- Comisión asesora de Decanato
- Comisión de Currícula
- Sub Comisión de Doctorado del Departamento de Meteorología
- Y la ...

Comisión (Constituída para realizar un estudio de los antecedentes y factibilidad de la creación de la Carrera de Oceanografía en esta Facultad, en sus cuatro orientaciones básicas: Biología, Geología, Física y Química).

Dr. PANZARINI, Rodolfo N.

Dr. NOVARINI, Jorge

Dra. ESNAL, Graciela B.

Dr. CERESO, Alberto

Dr. MAZZEO, Nicolás

Dr. CODIGNOTTO, Jorge

Lic. BOLTOVSKOY, Demetrio

Dr. LANTOS, Carlos P.

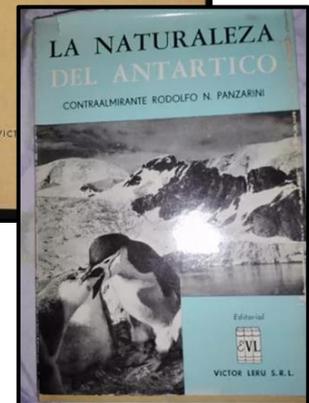
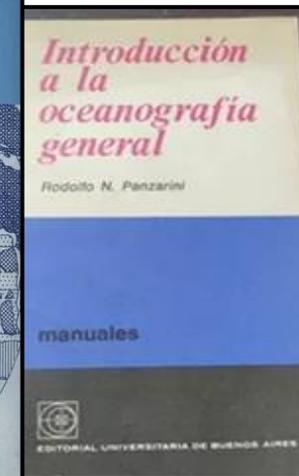
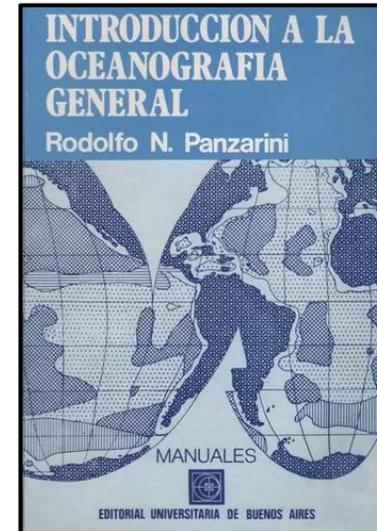
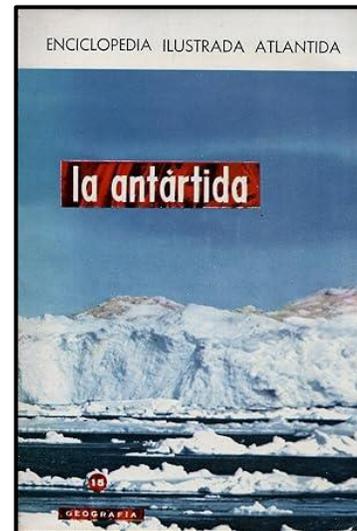
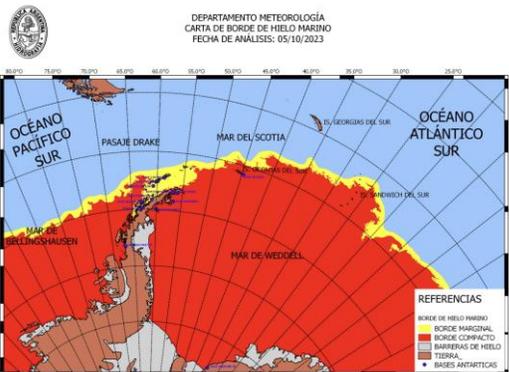
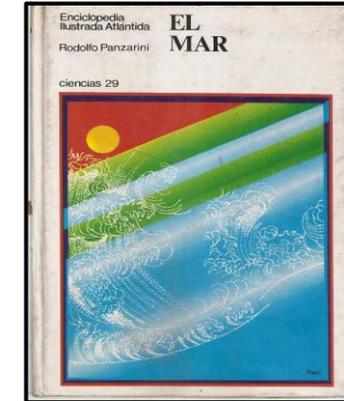
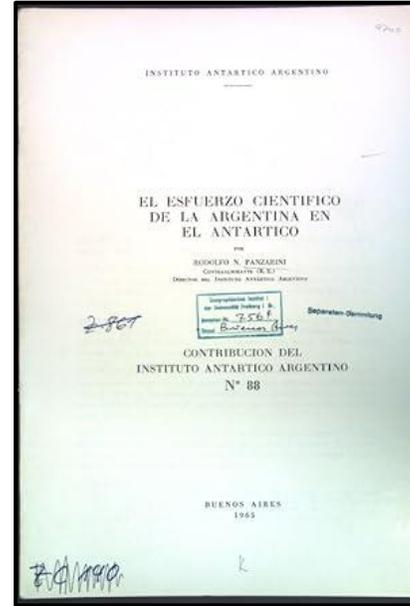
Recordemos que su Propuesta para Establecer la carrera de Oceanografía en la FCEN – UBA, data de abril de 1972 e incluía los niveles de Tecnicatura, Licenciatura y Doctorado. Pero se estableció finalmente en 1993



Fue autor de 39 publicaciones sobre oceanografía, meteorología y temas antárticos



- Tratado de meteorología ,1946
- La Naturaleza del Antártico, 1960.
- Apuntes de Oceanografía Física, 1960.
- Nomenclatura del Hielo en el Mar, 1963.
- Introducción a la Oceanografía General, 1963.
- Compendio de Oceanografía Física, 1967
- Simposio Antártico de Buenos Aires, 1959. Editor
- Simposio Internacional de Aclimatación al frío, 1963. Editor al español
- La Antártida, 1962
- El Mar y la Ciencia, 1974

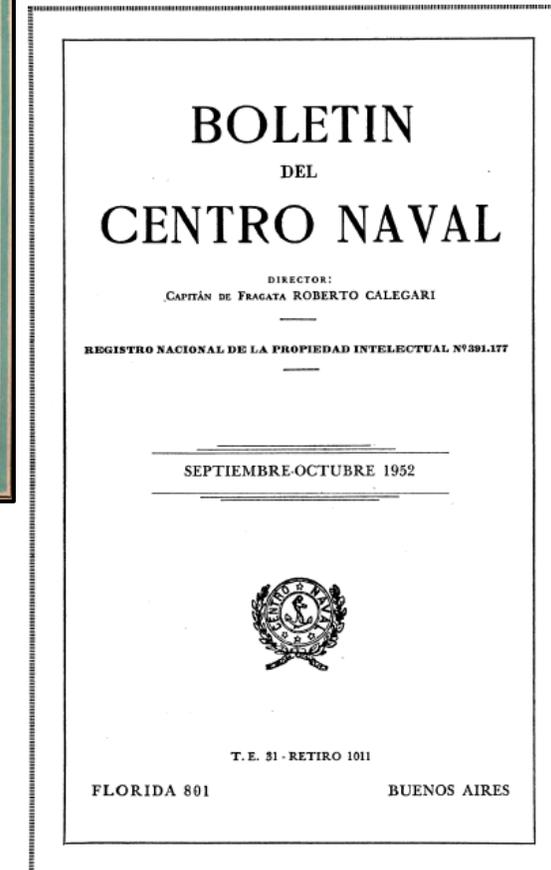
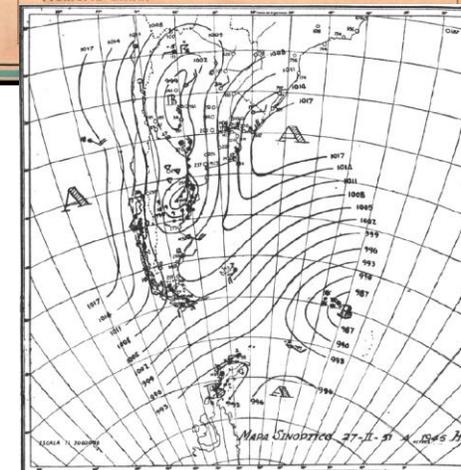
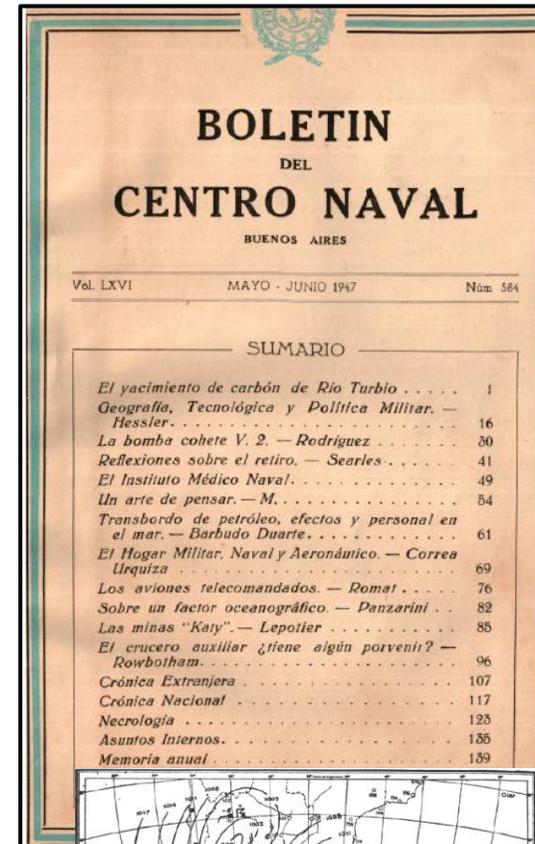




Fue autor de varios artículos en el Boletín del Centro Naval



- Nro **573** Ciclones TROPICALES Por el Capitán de Corbeta Rodolfo N. Panzarini.
- Nro **584** Sobre un factor oceanográfico Por el Capitán de Corbeta Rodolfo N. Panzarini.
- Nro **600** El servicio meteorológico de la expedición antártica 1950 – 51 de la Marina de Guerra Por el Capitán de Fragata Rodolfo N. Panzarini
- Nro **603** Aniversario de la Fundación del Centro Naval: El 15 de mayo pasado fue celebrado el aniversario de la fundación del Centro Naval, en cuya circunstancia se hizo entrega de los diplomas de honor a los socios vitalicios mencionados en la Memoria Anual y a los siguientes Jefes que fueron acreedores al Premio “Sarmiento”: Capitán de Navío Rodolfo N. Panzarini, por su trabajo titulado: “La Oceanografía y sus aplicaciones”
- Nro **606** Oceanografía e Ingeniería Civil Por el Capitán de Navío Rodolfo N. Panzarini.
- y otros....





Su rol en la Investigación - Exploración Antártica



Contemporáneamente con el despliegue del Ejército, la Armada creó su propio grupo especializado, el **Grupo Naval Antártico**, comandado en su inicio por el Capitán de Fragata Rodolfo N. Panzarini y el 8 de abril de **1951 fundan la Base Almirante Brown**.



El **Reglamento Orgánico del Instituto Antártico Argentino** fue establecido el 26 de enero de **1956**, mediante el cual se fijó el carácter científico y técnico del mismo, pasando a depender del Ministerio de Marina. Fue **designado nuevo director del IAA el contraalmirante Rodolfo N. M. Panzarini**, quien cumplió esa función en **dos períodos: (1956-57) y (1958-68)**.

- Director del Instituto Antártico entre **1955 y 1968**.
- **Vicepresidente** del Comité Científico de Investigaciones Antárticas (**SCAR**) entre **1958 y 1968**.
- Representó al país como **presidente** de numerosas **delegaciones** ofreciendo conferencias internacionales sobre Antártida, durante el **Año Geofísico Internacional de 1958**.
- Participó de la Comisión de Meteorología marina de la **OMM en 1960**.
- Fue **asesor** de la Delegación Argentina en la Primera Reunión Consultiva del **Tratado Antártico en 1961, 1962**.

El rompehielos ARA General San Martín (Q4) fue el primer rompehielos de la Armada Argentina. Fue construido en 1954 y permaneció en servicio hasta 1982





R:N: Panzarini, Argentina 4.4.5 Cinta de hielo (Strp (en))
En **NOMENCLATURA DE LA OMM DEL HIELO MARINO**

GLOSSARIO ILUSTRADO - VOLUMEN II
WMO/OMM/BMO - No.259 • Edición 1970 - 2017
Terminología del hielo ordenada alfabéticamente

438

SCAR BULLETIN

OFFICIAL ORGANIZATIONS FOR SCIENTIFIC CO-OPERATION IN THE ANTARCTIC BEFORE THE IGY, 1957-58

BY R. N. M. PANZARINI

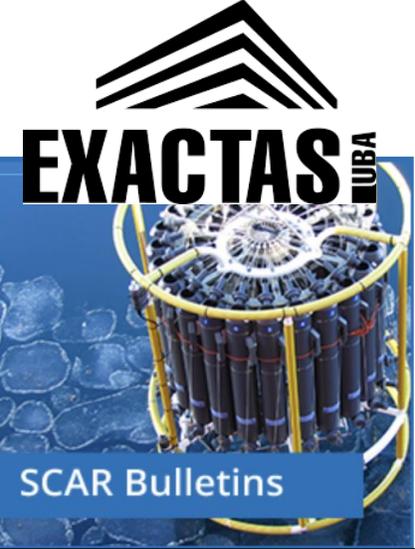
Since 1955, twelve nations have been co-operating in scientific programmes in the Antarctic, a happy outcome of international conferences and agreements that extend back far beyond the Antarctic Conference of that year which ushered in the International Geophysical Year.

Perhaps the first significant date is 1836, when A. von Humbolt suggested to the British Royal Society the establishment of permanent magnetic stations in various British colonies to participate in a programme of co-ordinated observations organized by K. F. Gauss, of the Göttingen Magnetic Union. The Royal Society, in forwarding this suggestion to the British Government, added recommendations of their own which bore fruit in the British Antarctic expedition of 1839-43 during which James Clark Ross, in *Erebus* and *Terror*, maintained magnetic observations during the circumnavigation of Antarctica.

At the thirty-first meeting of the British Association for the Advancement of Science, held in 1861, a message was read from Commander M. F. Maury, USN, proposing that maritime nations should continue in the scientific exploration of the Antarctic as part of the search for knowledge of the winds and currents of the world's oceans. A copy of Maury's letter was sent to eight of the maritime nations (Austria, Brazil, France, Italy, the Netherlands, Portugal, Russia and Spain).



Su rol en la Investigación - Exploración Antártica



Scientific Committee on Antarctic Research



- SCAR Library
- Newsletters
- Reports and Bulletins
- Meeting Papers
- Antarctic Climate Change and the Environment Reports
- Other SCAR Publications
- Search the SCAR Library
- Data & Databases
- SCADM (SCAR's Data Management Committee)
- Maps and Geographic Information
- SCAGI (SCAR's Geographic Information Committee)
- Educational Resources
- FAQs for the general public

SCAR Bulletin 7 - 1961 January - Fourth Meeting of SCAR, Cambridge, UK, 1960

Popular

Published on 01 January 1961 • 900 downloads



SCAR BULLETIN, No. 7, January 1961

View (pdf, 978 KB)

Fourth meeting of SCAR

Cambridge, 29 August to 2 September 1960

Reprinted from Polar Record, Vol. 10. No. 67, 1961, pp. 416-442

Discourse from 4th meeting, including:

- Poland not eligible for membership - no wintering party yet
- SCAR Indian Ocean Project
- SCAR & Antarctic Treaty
- Nuclear reactor installation at McMurdo
- Assessment of the progress of Antarctic research in 1959/60
- Recommendations of working groups

panzarini



Total: 27 results found.



Base Brown inauguración



Objetos cartográficos que llevan su nombre BALIZA PANZARINI



1981 **Baliza Panzarini** (Lat 65°00' S, Long 59° 52' W).

Corrientes. El explorador Carl Larsen a bordo del "Jason", en diciembre de 1893 navegó barajando la barrera hasta la Lat 68°13'S; en esa oportunidad en proximidades de la isla Robertson observó una corriente que tiraba en dirección NE con una velocidad de 2 nudos.

Cartas H-5, H-7, 121, H-60 y H-5011

H.205 - 6ª. Edición 2006

385

PANZARINI	65 00,00
	59 52,00

Columna cilíndrica metálica color anaranjado. Altura 4,5.

Pico más alto de nunatak Larsen.



Objetos cartográficos que llevan su nombre BALIZA PANZARINI



Columna cilíndrica metálica color anaranjado. Altura 4,5.

Pico más alto de nunatak Larsen.

Fundación
Marambio
Base Matienzo

Nunatak Larsen, Grupo de nunataks Foca,
(64°59'S 60°07'W)

[Vea la ubicación aproximada en Google Maps](#)

BASE AÉREA TENIENTE BENJAMÍN MATIENZO

El nunatak Larsen, es parte de un grupo denominado Foca, en la barrera de hielo Larsen. La morfología y cambios recientes de la barrera fueron investigados mediante sensores remotos.

Este grupo de nunataks es de origen volcánico y se extiende a lo largo de unos 45 km.

El nunatak Larsen mide algo menos de 1800 m de largo y tiene unos 300 m de alto.

Allí se habilitó el 15 de marzo de 1961, la entonces base conjunta Teniente Matienzo (64°58'S y 60°08'W), fruto de la acción combinada del Ejército y Aeronáutica, que realizaron la operación en pleno invierno partiendo de la base Esperanza.

El jefe de los trabajos fue el Capitán Ignacio CARRO que dirigió el movimiento de aviones y vehículos con orugas para transportar desde la base Esperanza 240 toneladas de carga.

A fines de 1962 descendió en Matienzo, un avión para dar comienzo a la primera operación de gran envergadura de la aeronáutica en la Antártida.

Allí se inició la Operación Sur, cuyo comandante fue el Capitán Mario Luis OLEZZA al mando del avión Douglas C-47 (TA-33). La misma consistía en arribar al Polo Sur y luego seguir hasta McMurdo.





Objetos cartográficos que llevan su nombre BALIZA PANZARINI



Base Matienzo



Objetos cartográficos que llevan su nombre BALIZA PANZARINI

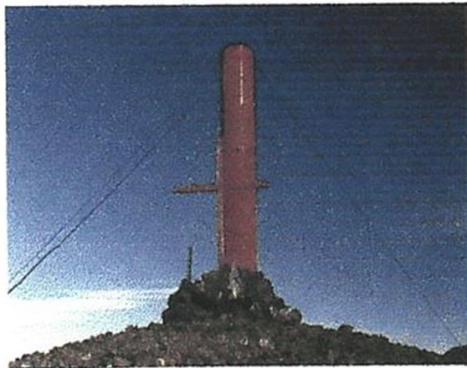


TIERRA DE SAN MARTÍN. NUNATAK LARSEN - BASE MATIENZO BALIZA PANZARINI (N° 1981)

LATITUD OBTENIDAS C/GPS: 64° 58'.2 S

LONGITUD OBTENIDAS C/GPS: 060° 05'.2 W

ESTADO INICIAL:



No existía la señal.

TRABAJOS / MODIFICACIONES REALIZADOS

Se instaló baliza cilíndrica metálica, construida por cinco (5) tambores de 200 lts., pintados de color naranja.

Se utilizaron para su fijación tres (3) nervios de cable de acero, con sus respectivos tensores y estacas clavadas al terreno rocoso.

Altura de la señal: 4.50 mts.

TRABAJOS PENDIENTES: Ninguno

RECONOCIMIENTO DE LA ZONA: El terreno en el cual se enclavo la señal es blando, con piedras sueltas muy

chicas, fácil para excavar; con una elevación del terreno de mas de 150 mts aproximados, desde el cual se puede observar el Glaciar y la Base; se destaca por ser la punta del Nunatak Larsen más elevada y por poseer un color mas claro que las otras.

VISIBILIDAD: En condiciones óptimas de visibilidad, resalta la silueta de la baliza.

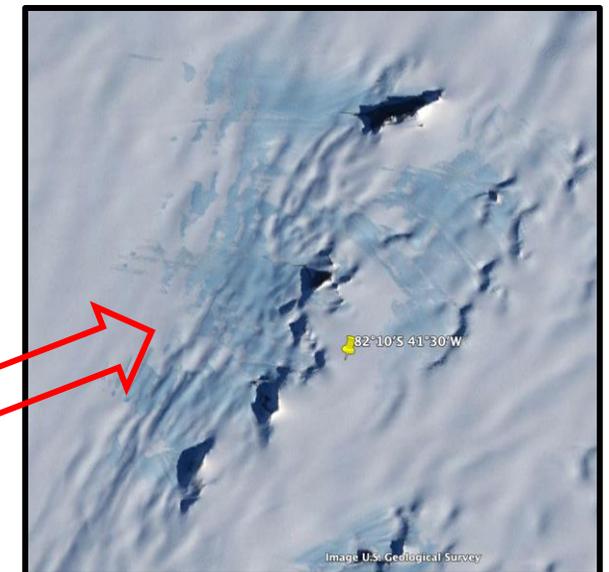
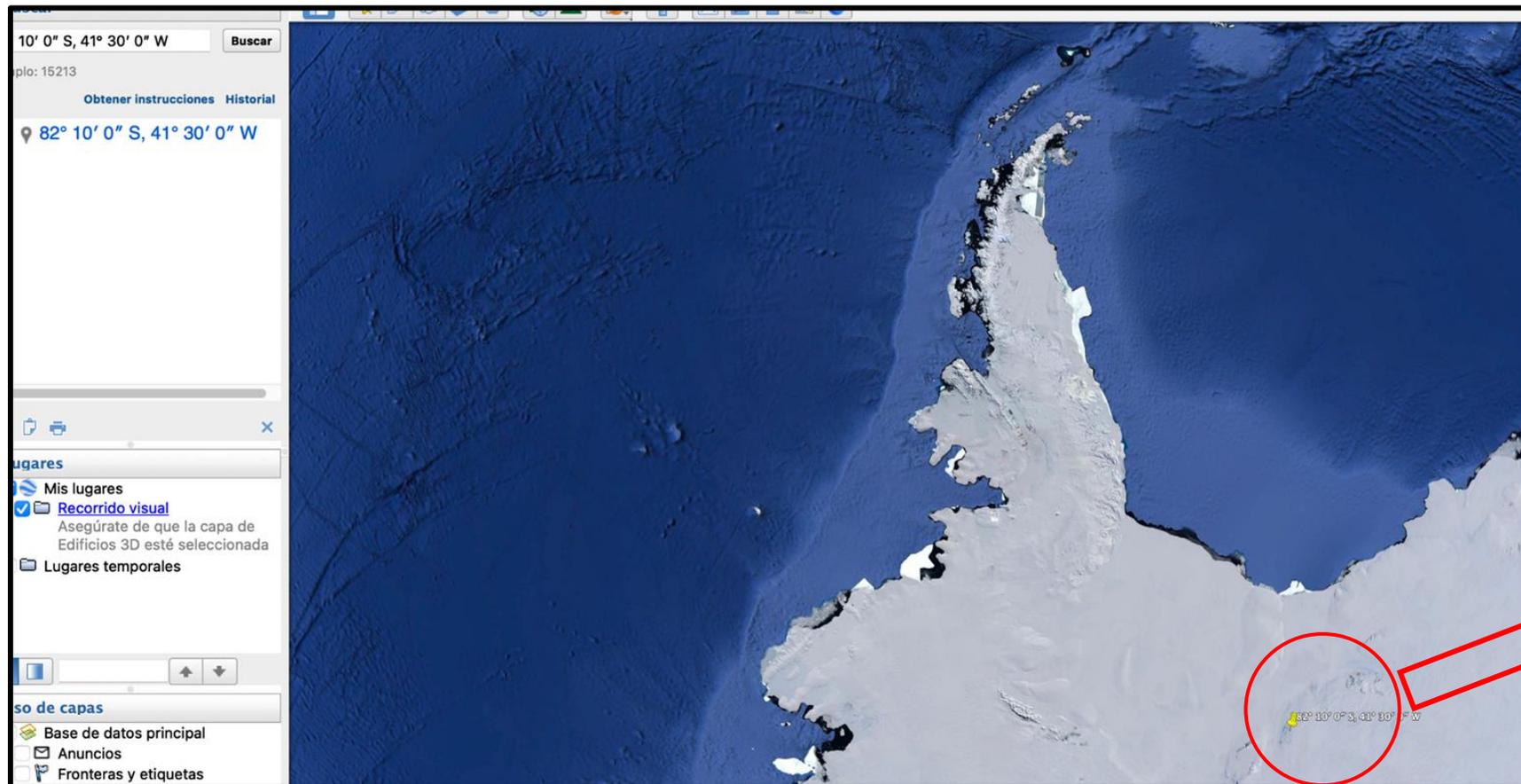




Objetos cartográficos que llevan su nombre PANZARINI Hills, reconocidas por algunos países



Panzarini Hills ($82^{\circ}10'S$ $41^{\circ}30'W$) is a group of hills lying north of [San Martín Glacier](#) and forming the north half of the [Argentina Range](#), [Pensacola Mountains](#). Mapped by [United States Geological Survey](#) (USGS) from surveys and [U.S. Navy](#) air photos, 1956–67. Named by [Advisory Committee on Antarctic Names](#) (US-ACAN) for Admiral [Rodolfo N. Panzarini](#), Director of the [Instituto Antartico Argentino](#) in this period.





Miembro de ACADEMIAS de CIENCIAS y PREMIOS



ANC
1869 - 2023
ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS
154 años acompañando el desarrollo científico argentino

Inicio Institucional Publicaciones Biblioteca Salas Actividades Multimedia ANC

RODOLFO N. PANZARINI

Lugar y fecha de nacimiento: 1910

Lugar y fecha de defunción: 01/1992

Campo de la ciencia: oceanografía

Fecha de designación: 11/12/1962



- Miembro de la **Academia Nacional de Geografía** desde **1956**
- Miembro de la **Academia Nacional de Ciencias de Córdoba** desde **1962**
- **Presidente** del Comité de Ciencias Exactas y Naturales de la Comisión Argentina para la UNESCO **1963**
- Recibió la **Medalla de Oro** del Comando en Jefe de la Armada por sus servicios en el campo Científico Mundial.
- Recibió la **Medalla de Oro** de la Patrona de la **Real Sociedad Geográfica de Gran Bretaña** en mérito a sus servicios en la exploración del Antártico y a la Cooperación Internacional en la Ciencia Antártica. [La recibió en mano de la Reina](#)



Miembro de ACADEMIAS de CIENCIAS y PREMIOS



ROYAL GEOGRAPHICAL SOCIETY
KENSINGTON GORE. LONDON, S.W. 7
Telephone KENSINGTON \$466
Director and Secretary
KIRWAN, CMG TD
24th February 1969



Dear **Contraalmirante Panzarini**,

I have great pleasure in informing you that Her Majesty **The Queen has approved the award to you** of the Royal Geographical Society's Patron's Medal for your **distinguished services to Antarctic research and exploration**. The Patron's Medal is one of the Society's two Gold Medals awarded with the approval of the reigning sovereign for distinguished services to geographical science and exploration. **Previous holders in the Antarctic field have included Amundsen, Scott and Byrd**. The Patron's Medal will be presented at the Society's Annual Meeting here at 5 p.m., on Monday, 9 June next. The Council of the Society would of course greatly appreciate it if you could be present personally on this occasion, and at the Reception which will follow it. If this proves impossible perhaps you could let me know the name of your representative; for example, a member of your Embassy here in London. No announcement will be made to the Press until we hear from you that you have safely received this letter.

With kindest regards,

Yours sincerely,

Pieu, Director and Secretary





Rodolfo Niel Martino Panzarini



Doctor en oceanografía, profesor de la UBA

Brilló como científico, explorador y educador. Su liderazgo se evidenció como director del Instituto Antártico Argentino.

Fue **impulsor de la Oceanografía** en el país y un **promotor del conocimiento sobre la Antártida**.

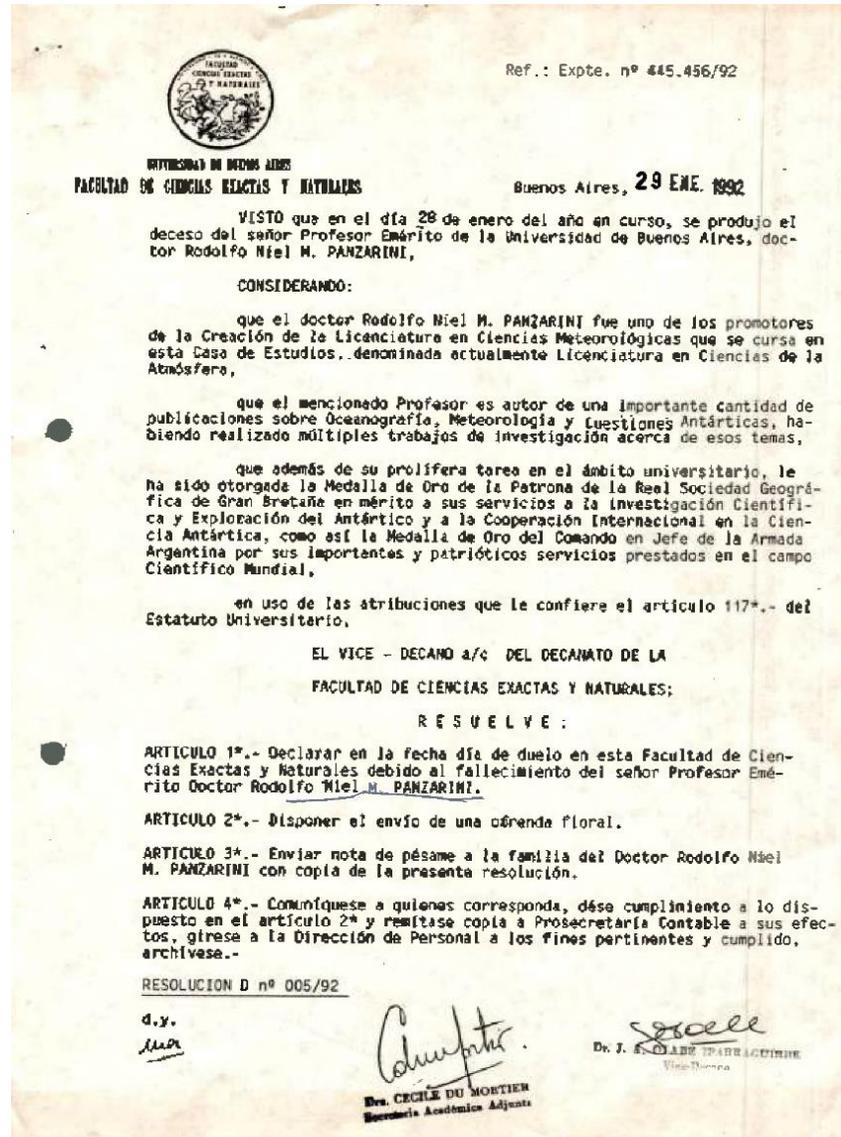
Dejó una huella imborrable en su alumnado y en quienes lo trataron y trabajaron con él.

Su dedicación y pasión por la investigación marina lo convirtieron en un referente indiscutible de la historia oceanográfica y antártica de Argentina.

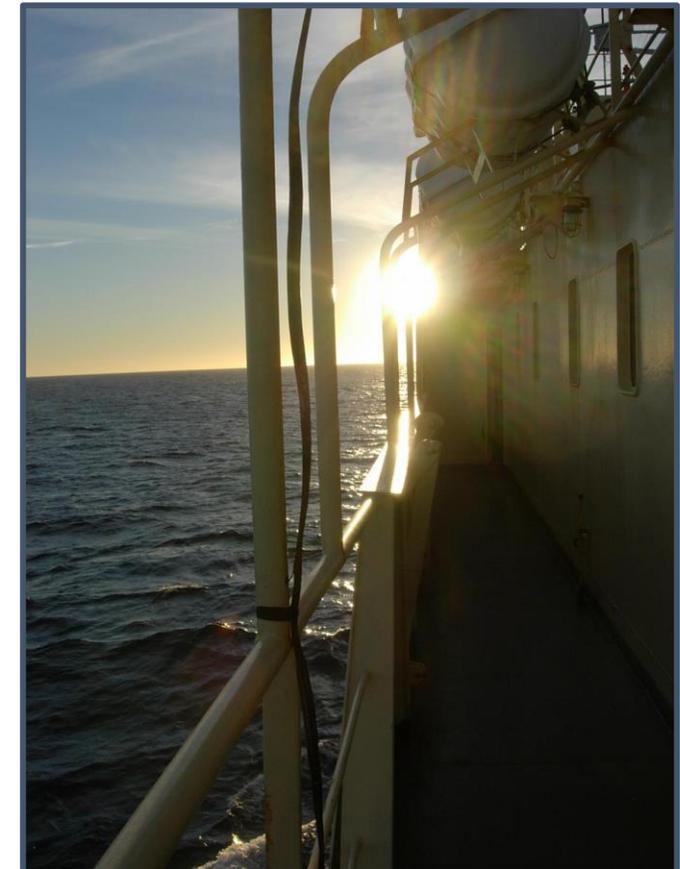
Dejó un **legado valioso** para las **futuras generaciones**.



Día de duelo en la FCEN



El 22 de enero de 1992 el Consejo Directivo de la FCEN emitió la Resolución del CD 006/92 en la cual se declaró “**día de duelo en la FCEN**”, por el fallecimiento del Profesor Emérito **Rodolfo Panzarini**





Su personalidad y los recuerdos que dejó más allá de lo estrictamente académico

- Su puntualidad siempre para llegar a clases
- Siempre bien vestido, con abrigo o piloto



- El café para compartir con sus estudiantes fue un MUST en todos los que lo conocieron



- Sus caricaturas que siempre acompañaba de mini textos y regalaba a sus colegas

- Su amor por la Argentina, nunca quiso irse aunque tuvo ofrecimientos de Francia



En gratitud y homenaje a Rodolfo N. Panzarini, el DCAO hace el presente obsequio a su familia



Departamento de
Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad de Buenos Aires

A la familia del

Prof. Dr. Rodolfo Panzarini

En reconocimiento a su destacada trayectoria y su rol pionero en la enseñanza de la Oceanografía Física en la Universidad de Buenos Aires

Ciudad de Buenos Aires, 10/10/2023



Agradecimientos



- A la FCEN
- Al Servicio Meteorológico Nacional
- Al Centro de Investigaciones del Mar y la Atmósfera
- Al Centro Argentino de Meteorólogos
- A Ines Velasco y Alberto Flores
- Marcela Remesal
- A quienes nos concedieron su tiempo
 - Carlos Borches
 - Jorge Codignotto
 - Walter Dragani
 - Carlos Ereño
 - Alberto Flores
 - Carlos María Krepper
 - Mario Nuñez
 - Alberto Piola
 - Martín Saraceno
 - Claudia Simionato
 - Flia Panzarini (Nydia, Inés y Alejandro)



Hay equipo!



Nicolas
Bodnariuk

Leandro
Diaz

Natalia
Tonti



Silvia
Romero

Bibiana
Cerme