

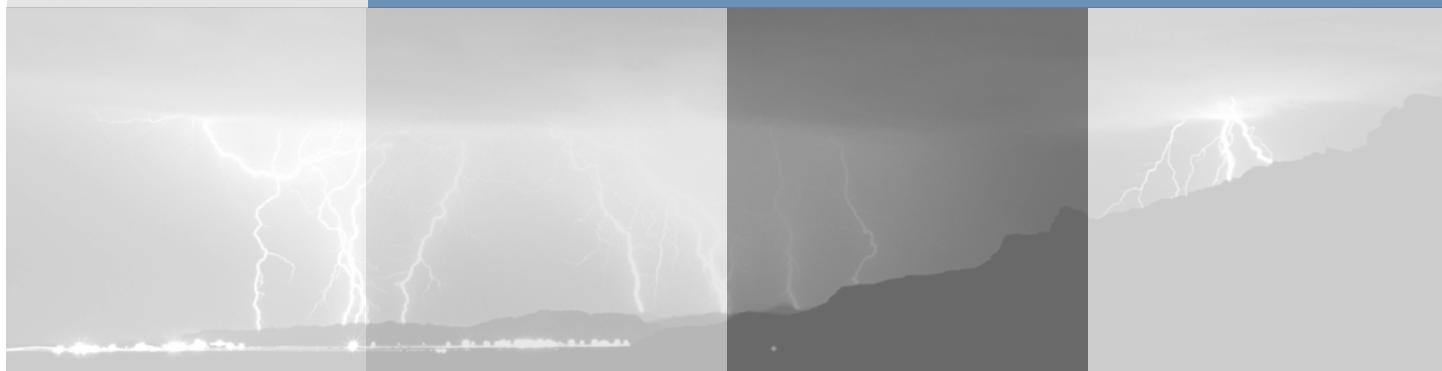


Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales - UBA

DCAO

*Departamento de Ciencias de
la Atmósfera y Océanos*

Innovación en Meteorología Aplicada





Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales - UBA

DCAO

Innovación en Meteorología Aplicada

Quiénes Somos

- **Somos el único centro de formación universitaria de grado y posgrado en Ciencias de la Atmósfera en Argentina.**
- **Nuestros Investigadores conforman el polo de investigación y desarrollo tecnológico más grande del país en meteorología y climatología.**
- **El alto grado de formación y recursos de nuestros investigadores nos permite encarar los desafíos tecnológicos más innovadores en el área.**

Nuestra misión es formar recursos humanos de excelencia en el área, realizar Investigación de punta y transferir efectivamente nuestro conocimiento en forma de productos o servicios altamente innovadores

www.at.fcen.uba.ar



Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales - UBA

DCAO

Innovación en Meteorología Aplicada

Áreas de I+D+i

Nuestras áreas de I+D+i abarcan:

Contaminación Atmosférica, Climatología, Tormentas Severas, Hidrometeorología, Pronóstico Meteorológico, Meteorología Agrícola, Variabilidad y Cambio Climático, Aerobiología, Capa Límite Atmosférica y Paleoclimatología, desde un enfoque aplicado a las necesidades de diversos sectores.

Entre nuestras capacidades de servicios podemos mencionar:

Identificación de zonas con mayor riesgo de **tormentas severas** adaptados a las necesidades de diversos sectores, por ejemplo **empresas de seguros**,

Desarrollo interdisciplinario de modelos para **manejo de agua en sistemas agrícolas**,

Desarrollos específicos para industrias en temas relacionados con **calidad de aire** y **optimización de pronósticos**

Diseño de redes de monitoreo hidro-meteorológico y de calidad de aire.

Estudios climatológicos para su inclusión en modelos de toma de decisión

Contamos para ello con un vasto arsenal metodológico y humano

www.at.fcen.uba.ar



Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales - UBA

DCAO

Innovación en Meteorología Aplicada

Vinculación con Empresas

Hemos trabajado con una gran variedad de empresas nacionales e internacionales y organismos públicos, brindando servicios especializados y realizando co-desarrollos.

A través de los mecanismos de Vinculación y Transferencia Tecnológica con los que cuenta la Facultad, estamos capacitados para establecer diferentes tipos de acuerdos, con flexibilidad respecto a las condiciones de propiedad intelectual y confidencialidad, de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

www.exactas.uba.ar/investigación

www.at.fcen.uba.ar



Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales - UBA

DCAO

Innovación en Meteorología Aplicada

El DCAO en números

Contamos con más de 40 proyectos de investigación básica y aplicada, financiados por:



Agencia Nacional de Promoción
Científica y Tecnológica

CEE



NOAA NATIONAL OCEANIC AND
ATMOSPHERIC ADMINISTRATION
UNITED STATES DEPARTMENT OF COMMERCE

Poseemos un excelente nivel de productividad científica, con más de 70 publicaciones al año en revistas de primer nivel y presencia en los Congresos más relevantes de la especialidad.

(Meteorology & Atmospheric Physics, Journal of Geophysical Research, Meteorological Applications, Climatic Change, Hydrogeological Sciences Journal, Climate Dynamics, Meteorologica, Monthly Weather Review, Journal of Climate, Weather & Forecasting, Atmósfera, Theoretical & Applied Climatology, International Journal of Environment & Pollution, Geoacta, entre otras)

www.at.fcen.uba.ar



Facultad de Ciencias Exactas
y Naturales - UBA

DCAO

Innovación en Meteorología Aplicada

Posicionamiento Internacional de nuestros investigadores

Nuestros investigadores han recibido galardones nacionales e Internacionales entre los cuales se destaca:



Premio Nobel de la Paz 2007
al Plantel Intergubernamental sobre
Cambio Climático del cual participaron
docentes de nuestro Departamento

Nuestro equipo de investigadores es internacionalmente reconocido, como se puede comprobar por la participación regular de sus miembros como *Program Chairs* o miembros de los Comités de Programa de las principales conferencias del tema, como:

Conferencia Internacional sobre Meteorología y Oceanografía del Hemisferio Sur, y

Congreso Latinoamericano e Ibérico de Meteorología

También participamos como editores asociados de revistas internacionales, como *International Journal of Climatology* o *la Revista Brasileira de Meteorologia*.

www.at.fcen.uba.ar