

## ¿QUIÉNES SOMOS?

El **Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático (ICAyCC)**, es un instituto de investigación científica de la **Universidad Nacional Autónoma de México** enfocado en desarrollar y promover las ciencias atmosféricas y del cambio climático en el país, con un enfoque integral e interdisciplinario, atendiendo los problemas nacionales y regionales en estos temas, con el objetivo de abordar integralmente diversos fenómenos atmosféricos que afectan los sistemas humanos y naturales.

## CIENCIAS ATMOSFÉRICAS

En el área de **Ciencias Atmosféricas** se realizan estudios teóricos, observacionales y numéricos, en diversas áreas del conocimiento que incluyen meteorología, clima, variabilidad climática, cambio climático, física de nubes, interacción suelo-atmósfera y océano-atmósfera entre otros. Se estudian distintas regiones del país y de otras latitudes.

Colabora con diversas instituciones académicas nacionales y extranjeras y tiene proyectos con varias entidades gubernamentales, entre las que se pueden mencionar GDF, SEMARNAT, INECC, PEMEX, CFE, SMN.

## TEMAS TRANSVERSALES



Los estudios que se llevan a cabo en el ICAyCC contribuyen a la búsqueda de soluciones ante problemas relacionados con el Cambio Climático y la variabilidad climática, el pronóstico del tiempo y de fenómenos de alto impacto, tales como los ciclones tropicales. Asimismo, los estudios se enfocan a problemas asociados con la complejidad que representa la contaminación atmosférica en regiones urbanas, pero también de fuentes industriales en diversas regiones del país, considerando tanto su composición química como el aporte biológico, ya que ambos afectan a la salud humana. Sus expertos han participado en varias ocasiones en la elaboración de Normas Oficiales Mexicanas (NOM) relativas a los contaminantes del medio ambiente.

## CIENCIAS AMBIENTALES

Las investigaciones que se llevan a cabo en **Ciencias Ambientales** incluyen, principalmente, estudios sobre la química, física y biología de la atmósfera, enfocándose básicamente a la contaminación de aire, suelo, vegetación, cuerpos de agua y en sí, a todo aquello que conlleva el ambiente.

Asimismo, se investigan los efectos, tanto de los contaminantes ambientales (gases y partículas), como de compuestos de origen natural presentes en el ambiente (alérgenos de origen biológico) sobre la salud humana y los ecosistemas.

## PROYECTOS INSTITUCIONALES



- RED UNIVERSITARIA DE OBSERVATORIOS ATMOSFÉRICOS



- PROGRAMA DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS DEL BACHILLERATO UNIVERSITARIO



- UNIDAD DE INFORMÁTICA PARA LAS CIENCIAS ATMOSFÉRICAS Y AMBIENTALES

# PRONÓSTICOS

El ICAYCC realiza pronósticos con fines pedagógicos y de investigación:



- **METEOROLÓGICO**



- **CALIDAD DEL AIRE**



- **OLEAJE**



- **MAREA DE TORMENTA**



- **DISPERSIÓN DE CENIZA**



- **CALIDAD BIOLÓGICA DEL AIRE**

# OFERTA ACADÉMICA

## ¡Puedes ser parte del ICAYCC!

Realiza tu servicio social, prácticas profesionales, **tesis de licenciatura o posgrado** si estudias áreas afines como:

- Ciencias de la Tierra
- Ciencias Biológicas
- Ingenierías
- Ciencias Químicas
- Ciencias Físicas
- Geografía
- Ciencias de la Computación
- Matemáticas

## EDUCACIÓN CONTINUA

Revisa la oferta e intégrate a:

- Diplomados
- Cursos
- Talleres
- Seminarios



# SERVICIOS

- Estudios especializados en meteorología, clima, cambio climático y variabilidad climática.
- Además, contamos con Laboratorios de química y biología atmosférica, aerosoles atmosféricos, contaminación ambiental, aerobiología, fluidos geofísicos y un laboratorio móvil, entre otros.

## ¡Síguenos en redes sociales!



ICAYCC\_UNAM



@icaycc\_unam



@icaycc.unam

INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA  
**ATMÓSFERA**  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

# REVISTAS

AMBAS REVISTAS SON DE ACCESO ABIERTO Y NO TIENEN CARGOS POR PUBLICAR.

- REVISTA ATMÓSFERA
- REVISTA INTERNACIONAL DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

# CONTACTO



[www.atmosfera.unam.mx](http://www.atmosfera.unam.mx)



55 56 22 40 76



Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria  
C.P. 04510, Ciudad de México.

