

CIENCIAS ATMOSFÉRICAS
 Líneas de investigación

- Cambio climático y radiación solar
- Clima y Sociedad
- Hidrología y Meteorología
- Interacción micro y meso escala
- Interacción Océano-Atmósfera
- Modelos Climáticos
- Física de nubes
- Modelación matemática de procesos atmosféricos

CIENCIAS AMBIENTALES
 Líneas de investigación

- Aerosoles atmosféricos
- Aerobiología
- Biología y química atmosférica
- Contaminación ambiental
- Espectroscopia y percepción remota
- Fisicoquímica atmosférica

¿QUE ES EL ICAYCC?

Es un instituto de investigación científica de la Universidad Nacional Autónoma de México enfocado en desarrollar y promover las ciencias atmosféricas, ambientales y del cambio climático en el país mediante la generación de recursos especializados en las diferentes áreas que las conforman, con un enfoque integral e interdisciplinario. Entre sus objetivos están comunicar las investigaciones del instituto y formar recursos humanos en estos temas.

TEMAS TRANSVERSALES

- METEOROLOGÍA
- CLIMA Y VARIABILIDAD CLIMÁTICA
- CAMBIO CLIMÁTICO
- ESTUDIOS SOBRE EL VALLE DE MÉXICO
- CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA

¡SÍGUENOS!

- Facebook: ICAYCC_UNAM
- YouTube: ICAYCC_UNAM
- Twitter: @icaycc_unam
- TikTok: @icaycc.unam
- Instagram: @icaycc_unam
- Spotify: ICAYCC_UNAM

CONTACTO

Circuito Exterior S/N Ciudad Universitaria
 C.P. 04510 Ciudad de México, Mexico, 04510
 Tel. 55 5622 4076
 www.atmosfera.unam.mx



INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA
ATMÓSFERA
 Y CAMBIO CLIMÁTICO



HABLEMOS DEL LOGO

● CAMBIO CLIMÁTICO

Representa los polos norte y sur que se derriten afectando la circulación atmosférica y oceánica, el nivel del mar, a la vida humana, animal y vegetal.

El cambio climático es un tema transversal en todas las investigaciones del Instituto.

● OCÉANO

La capa intermedia azul representa el océano, parte fundamental de la vida en la tierra y en la formación de los fenómenos meteorológicos.

En el ICAYCC se estudia la interacción océano- atmósfera a través de la modelación numérica.

● ATMÓSFERA

La capa color turquesa representa la atmósfera, el objeto de estudio principal del Instituto.

En el departamento de Ciencias de Atmosféricas se investiga cómo reducir la vulnerabilidad ante la crisis climática y las consecuencias que los fenómenos climáticos tienen en la sociedad.

También se desarrollan pronósticos y modelos numéricos de procesos atmósfera- suelo.

● BIOSFERA

El verde representa a la biota, que al ser parte del sistema Tierra, se ve afectada por todos los procesos que ocurren en las demás geósferas.

