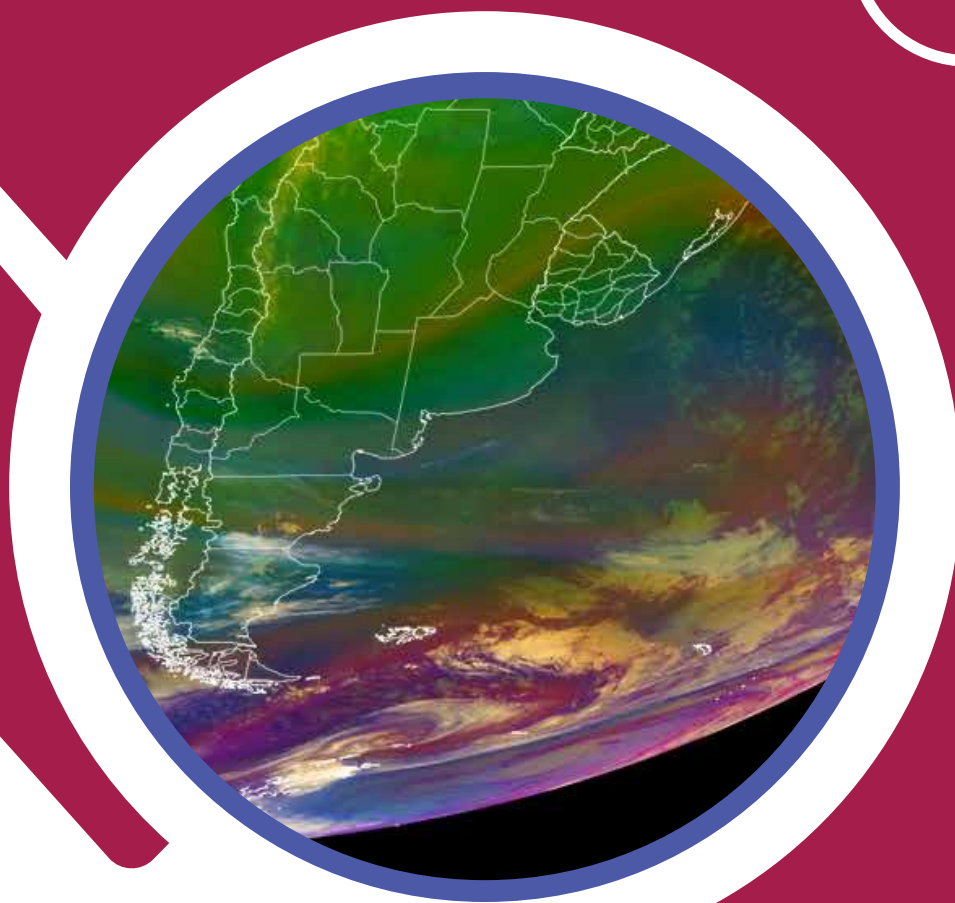


Modalidad **ONLINE**



CAM | CENTRO ARGENTINO DE METEORÓLOGOS

2026

CURSO DE

Meteorología General

Aplica la meteorología en tu vida y trabajo.

(*) Como requisito general, los participantes deberán contar con estudios secundarios completos o encontrarse cursando los últimos años del nivel medio, garantizando así que dispongan de la formación básica necesaria para sostener procesos de aprendizaje en el marco de la educación continua universitaria, que requieren autonomía, reflexión crítica y aplicación práctica de los contenidos.



+54 9 11 2660 3030 / +54 9 11 5594 9903

Duración: 26 horas.

Días y horarios:

Del 01 de junio al 28 de agosto de 2026.

Asincrónico (Contenido nuevo disponible cada lunes)

Modalidad: Virtual.

Aranceles:

Externos:

Matrícula: \$35.000.-

Contado: \$222.750.- 3 cuotas de: \$82.500.-

Comunidad UAI*/ADEEPRA/VANEDUC:

Matrícula: \$35.000.-

Contado: \$156.000.- 3 cuotas de: \$57.750.

Club La Nación/Clarín 365**:

Matrícula: \$35.000.-

Contado: \$178.200.- 3 cuotas de: \$66.000.-

(*) Alumnos, graduados, y/o familiares directos.

(**) Suscriptores y/o familiares directos de los titulares de las credenciales.

Dirigido a:

Público general, mayor de 18 años con secundario completo.

Orientado a alumnos de periodismo, RRPP y organización de eventos.

Beneficios:

- Desarrolla la capacidad de identificar fenómenos meteorológicos, sus características más importantes y sus posibles riesgos.
- Interpreta información meteorológica, lo que te permitirá tomar decisiones en áreas como la agricultura, aviación, náutica, gestión de desastres y cualquier otra actividad al aire libre.
- Este curso es completamente online, brindándote la flexibilidad de aprender a tu propio ritmo y desde cualquier lugar.

Objetivos generales:

- Familiarizarse con el vocabulario y términos meteorológicos.
- Reconocer la importancia de la meteorología y cómo afecta al desarrollo de actividades humanas y el medio ambiente.
- Interpretar la información meteorológica para la toma de decisiones.

Objetivos específicos:

- Definir de manera clara y concisa los fenómenos meteorológicos más comunes y significativos, atmósfera, radiación, calor, temperatura, humedad, presión, viento, nubes, ciclones y anticiclones, masas de aire, frentes, tormentas, El Niño/Oscilación del Sur y cambio climático.
- Reconocer e interpretar los diferentes tipos de nubes, aprender a asociar su presencia con fenómenos específicos, como lluvias, nevadas, tormentas o cambios en las condiciones de la atmósfera.
- Comprender las condiciones favorables para la formación de fenómenos meteorológicos importantes, sus características y los impactos que pueden tener sobre las actividades humanas, el medio ambiente y el desarrollo económico.
- Ser capaz de tomar decisiones en diferentes situaciones basándose en información meteorológica.
- Reconocer la información apropiada y confiable, poder interpretarla y estudiarla de forma eficaz.

Resultados de aprendizaje:

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de familiarizarse con el vocabulario y los términos meteorológicos, identificar y describir los fenómenos meteorológicos principales. Reconocer la importancia de la meteorología y su impacto en el desarrollo de actividades humanas y el medio ambiente, comprendiendo las implicaciones de los fenómenos meteorológicos en sectores como la agricultura, el transporte y la seguridad pública. Interpretar los datos y la información meteorológica de manera efectiva y asociarlos a la toma de decisiones en situaciones prácticas, como la gestión de riesgos o la planificación de actividades económicas.

Resultados esperados:

Al finalizar la propuesta, el participante habrá adquirido un conocimiento general sobre la atmósfera, logrando distinguir con precisión entre tiempo y clima, y comprendiendo los procesos físicos de radiación y transferencia de energía. Desarrollará la capacidad técnica para interpretar variables meteorológicas, identificar diferentes tipos de nubosidad y analizar sistemas de presión y frentes en cartas de superficie. Asimismo, contará con las herramientas necesarias para evaluar la formación de tormentas, comprender los efectos de la variabilidad climática y el fenómeno de El Niño en Argentina, y discernir los impactos del cambio climático. Finalmente, el alumno será capaz de utilizar fuentes oficiales y modelos numéricos de forma autónoma, transformando la información meteorológica en un insumo clave para la toma de decisiones en su ámbito profesional y personal.

Contenidos:

Módulo 1. Introducción

Ciencias de la atmósfera y Meteorología.
Tiempo y clima.
Visualización de la información.
Escala meteorológica.

Módulo 2: Atmósfera

Composición de la atmósfera.
Efecto invernadero.
Capas de la atmósfera.

Módulo 3: Radiación

Energía y calor.
Transferencia de energía.
Espectro electromagnético.
Balance radiativo.
Geometría del sistema Tierra - Sol.

Módulo 4: Variables meteorológicas

Medición y observación.
Temperatura.
Temperatura de rocío.
Humedad.
Presión.
Viento.
Lluvia.
Granizo.
Nieve.
Nubosidad.
Rocío, escarcha y heladas.
Radiación.

Módulo 5: Sistemas de presión

Sistemas de presión.
Carta de superficie.
Fuerza de Coriolis.
Sistemas con Coriolis.

Módulo 6: Masas de aire

Clasificación de masas de aire.

Formación.

Masas de aire de Argentina.

Desplazamiento.

Impactos.

Módulo 7: Frentes

Clasificación de frentes.

Desplazamiento.

Condiciones del tiempo asociadas.

Identificación de frentes.

Módulo 8: Tormentas

Formación y ciclo de vida.

Tormentas unicelulares.

Tormentas multicelulares.

Superceldas.

Impactos.

Módulo 9: Climatología argentina

Factores que controlan el clima.

Clima en Argentina.

Clasificación climática.

Módulo 10: Variabilidad climática

Variabilidad climática.

El Niño - Oscilación del Sur (ENOS).

Impactos del ENOS.

Impactos del ENOS en Argentina.

Módulo 11: Cambio climático

Cambio climático.

Cambios naturales y antrópicos.

Impactos observados.

Pronóstico a futuro.

Módulo 12: Pronóstico del tiempo

Modelos numéricos.

Alcances y limitaciones.

Interpretación de pronósticos.

El rol del pronosticador meteorológico.

Enfoque general:

La meteorología es el estudio de la atmósfera, y de los fenómenos meteorológicos que ocurren en ella, como precipitaciones, tormentas, olas de calor y de frío, entre otros. Esta disciplina tiene un impacto directo en nuestras vidas.

Por lo tanto, es importante lograr comprender sus principios físicos.

Este curso está diseñado para que los participantes comprendan los fundamentos de la meteorología y obtengan las herramientas necesarias para interpretar datos meteorológicos y pronósticos del tiempo, con el fin de aplicar esta información tanto en su vida diaria como en su ámbito profesional.

Calendario de clases:

01/06/26 - Módulo 1: Introducción.

08/06/26 - Módulo 2: Atmósfera.

15/06/26 - Módulo 3: Radiación.

22/06/26 - Módulo 4: Variables meteorológicas (1º parte).

29/06/26 - Módulo 4: Variables meteorológicas (2º parte).

06/07/26 - Módulo 5: Sistemas de presión.

13/07/26 - Módulo 6: Masas de aire.

20/07/26 - Módulo 7: Frentes.

27/07/26 - Módulo 8: Tormentas.

03/08/26 - Módulo 9: Climatología argentina.

10/08/26 - Módulo 10: Variabilidad climática.

17/08/26 - Módulo 11: Cambio climático.

24/08/26 - Módulo 12: Pronóstico del tiempo.

Metodología:

La actividad se desarrolla bajo una modalidad virtual asincrónica organizada en 12 módulos correlativos. Cada semana se habilita en la plataforma el acceso a clases en video y actividades a completar. El participante utiliza los materiales audiovisuales para adquirir herramientas de interpretación meteorológica, permitiendo una actualización de conocimientos flexible y compatible con su actividad laboral y personal.

Evaluación: Completar actividades semanales.

Bibliografía:

Sitios web:

Instituto Geográfico Nacional. (2020). Atlas Nacional Interactivo de Argentina. <https://www.anida.ign.gov.ar>

Intergovernmental Panel on Climate Change. (s.f.). Sitio web del IPCC. <https://www.ipcc.ch>

Met Office. (s.f.). Sitio web del Met Office del Reino Unido. <https://www.metoffice.gov.uk>
National Aeronautics and Space Administration. (s.f.). Sitio web de la NASA. <https://www.nasa.gov>
National Geographic. (s.f.). Sitio web de National Geographic. <https://www.nationalgeographic.com>
National Oceanic and Atmospheric Administration. (s.f.). Sitio web de la NOAA. <https://www.noaa.gov>
Organización Meteorológica Mundial. (s.f.). Sitio web de la OMM. <https://public.wmo.int/es>
Servicio Meteorológico Nacional. (s.f.). Sitio web del SMN. <https://www.smn.gob.ar>
The COMET Program. (s.f.). Sitio web de COMET. <https://www.comet.ucar.edu>
World Wildlife Fund. (s.f.). Sitio web de WWF. <https://www.worldwildlife.org>

Directores:

Lic. Melissa Patanella. Lic. en Meteorología y Ciencias de la Atmósfera.

Docente universitaria en materias de meteorología y afines. Pronosticadora meteorológica.

Lic. Martín Pirotte. Lic. en Ciencias de la Atmósfera.

Docente de meteorología náutica y aeronáutica. Pronosticador meteorológico.

Universidad Abierta Interamericana
UAI