

CIENCIAS DE LA ATMOSFERA:

1. Definición de la carrera y del rol

La meteorología es la ciencia aplicada que tiene como objeto el estudio de las propiedades físicas de la atmósfera. La carrera se propone capacitar profesionales con alto nivel científico y tecnológico, expertos en predicción del tiempo y climatología. Estos conocimientos permiten a los egresados contribuir en numerosas actividades de importancia económica y social, tales como: transportes, aeronavegación, pesca, desarrollo de los centros turísticos, tareas agrícola-ganaderas, etc.

2. Principales actividades profesionales

- Observación sistemática y continua de los procesos atmosféricos a través de instrumental convencional y no convencional (radares, satélites, globos).
- Elaboración de mapas meteorológicos.
- Predicción climatológica que auxilie las actividades de navegación, agricultura, entre otras.
- Investigación de la naturaleza de las radiaciones solares y sus efectos sistemáticos.
- Investigación del aprovechamiento de la energía no convencional (solar, eólica).
- Análisis de la influencia de las ocupaciones humanas sobre la atmósfera (por ejemplo, efectos del dióxido de carbono en el ozono).

3. Algunas asignaturas importantes del plan de estudio

- Análisis Matemático
- Mecánica de los Fluidos
- Probabilidad y Estadística
- Pronóstico Numérico
- Laboratorio Climatológico
- Radiación de la Atmósfera
- Meteorología Agrícola
- Hidrología

4. Campo ocupacional

El Servicio de Hidrología Naval y el Servicio Meteorológico Nacional son los lugares más habituales de inserción laboral, donde los egresados realizan tareas de climatología y predicción meteorológica. Otro campo posible de trabajo es la investigación científica en universidades e institutos especializados.

5. Intereses necesarios para el aprendizaje y desempeño del rol

- Por la física y la matemática.
- Por la investigación del clima y la atmósfera.

AREA/S

Geoastronómica

6. Algunas instituciones donde se dicta la carrera

Universidad de Buenos Aires (Pública)

Universidad Nacional de La Plata (Pública)

Universidad Nacional de los Comechingones (Pública)