



UBA
Universidad de Buenos Aires

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Intendente Güiraldes 2160 (C1428EGA) Ciudad Universitaria –Pabellón II Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel: (011) 4576-3300 Página web: www.exactas.uba.ar

Correo electrónico: academica@de.fcen.uba.ar

BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA ORIENTACIÓN METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

Objetivo: Formar especialistas que cumplan apoyo meteorológico a nivel técnico en relación con las actividades del agro. Está diseñada para que el estudiante obtenga un título intermedio con salida laboral. Luego podrá optar por seguir la Licenciatura, reconociéndose aproximadamente el 40 % de la carrera aprobada.

Contenido: Para la obtención de este título intermedio, el estudiante deberá aprobar en un primer ciclo materias que conforman el Ciclo de Formación Básica e Introductoria, algunas de las cuales son comunes con la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Luego deberá continuar con el Ciclo Orientado compuesto en forma global por dos materias cuatrimestrales (o una cuatrimestral y dos bimestrales) y el entrenamiento correspondiente a la orientación que el estudiante elija.

Campo Ocupacional: El título tiene validez nacional y habilita para ejercer la profesión bajo la supervisión de un Licenciado en Ciencias de la Atmósfera.

Se dedica fundamentalmente a la realización de mediciones de parámetros agrometeorológicos operando estaciones agrometeorológicas; la instalación de estaciones agrometeorológicas, la realización de cómputos y estudios agrometeorológicos.

BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA ORIENTACIÓN CLIMATOLOGÍA

Objetivo: Formar profesionales capacitados para preparar material climatológico y elaborar estadística básica de series de datos. El título tiene validez nacional y habilita para ejercer la profesión en relación de dependencia a través del análisis de datos meteorológicos bajo la supervisión de un Lic. en Ciencias de la Atmósfera; de la preparación del material climatológico para su publicación, la elaboración estadística básica y realización de toda otra tarea que tenga relación con el tratamiento de datos climáticos; de la colaboración con el Lic. en Ciencias de la Atmósfera en trabajos de investigaciones climatológicas.

Contenido: Para la obtención de este título intermedio, el estudiante deberá aprobar en un primer ciclo materias que conforman el Ciclo de Formación Básica e Introductoria, algunas de las cuales son comunes con la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Luego deberá continuar con el Ciclo Orientado compuesto en forma global por dos materias cuatrimestrales (o una cuatrimestral y dos bimestrales) y el entrenamiento correspondiente a la orientación que el estudiante elija.

Campo Ocupacional: El título tiene validez nacional y habilita para ejercer la profesión bajo la supervisión de un Licenciado en Ciencias de la Atmósfera.

BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA ORIENTACIÓN HIDROMETEOROLOGÍA

Objetivo: Formar profesionales capacitados para brindar apoyo a nivel técnico en relación con las actividades hidrológicas. El título tiene validez nacional para ejercer la profesión en relación de dependencia a través de: la determinación de lugares aptos para la instalación de instrumental hidrológico y pluviométrico, y efectuar la instalación de estos bajo la supervisión de un Lic. en Ciencias de la Atmósfera; la realización de aforos y de los cálculos correspondientes, como de la

elaboración hidrológica, pluviométrica y frea trimétrica básica, bajo la supervisión de un Licenciado en Ciencias de la Atmósfera; la realización bajo supervisión del pronóstico del estado de los ríos y los análisis pluviométricos; la colaboración con el Lic. en Ciencias de la Atmósfera en trabajos e investigaciones hidrometeorológicas.

Contenido: Para la obtención de este título intermedio, el estudiante deberá aprobar en un primer ciclo materias que conforman el Ciclo de Formación Básica e Introdutoria, algunas de las cuales son comunes con la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Luego deberá continuar con el Ciclo Orientado compuesto en forma global por dos materias cuatrimestrales (o una cuatrimestral y dos bimestrales) y el entrenamiento correspondiente a la orientación que el estudiante elija.

Campo Ocupacional: El título tiene validez nacional y habilita para ejercer la profesión bajo la supervisión de un Licenciado en Ciencias de la Atmósfera.

BACHILLER UNIVERSITARIO EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA ORIENTACIÓN METEOROLOGÍA SINÓPTICA

Objetivo: Los egresados pueden utilizar la información del estado del tiempo en áreas extensas para efectuar pronósticos. Sus tareas abarcan el análisis del tiempo, su diagnóstico y posterior previsión. El título tiene validez nacional y habilita para ejercer la profesión en relación de dependencia a través de la elaboración de información Básica Meteorológica; el análisis de datos meteorológicos bajo la supervisión de un Licenciado en Ciencias de la Atmósfera; la confección de pronóstico meteorológico bajo la supervisión de un Lic. en Ciencias de la Atmósfera (siempre que los pronósticos no sean de difusión pública); la colaboración con el Lic. en Ciencias de la Atmósfera en estudios y trabajo de investigación en el campo de la meteorología sinóptica y ramas conexas.

Contenido: Para la obtención de este título intermedio, el estudiante deberá aprobar en un primer ciclo materias que conforman el Ciclo de Formación Básica e Introdutoria, algunas de las cuales son comunes con la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera. Luego deberá continuar con el Ciclo Orientado compuesto en forma global por dos materias cuatrimestrales (o una cuatrimestral y dos bimestrales) y el entrenamiento correspondiente a la orientación que el estudiante elija.

Campo Ocupacional: El título tiene validez nacional y habilita para ejercer la profesión bajo la supervisión de un Licenciado en Ciencias de la Atmósfera.

Plan de Estudio: Bachiller Universitario en Ciencias de la Atmósfera
Duración estimada: 3 años

Ciclo Básico Común

- Introducción al Pensamiento Científico
- Introducción al Conocimiento de la Sociedad y el Estado
- Análisis Matemático
- Álgebra
- Física
- Química

Ciclo de Formación Básica e Introdutoria

- Matemática 1
- Matemática 2 (equivale a Álgebra del CBC)
- Meteorología General
- Matemática 3
- Seminario de Computación
- Probabilidades y Estadística
- Introducción a la Dinámica de la Atmósfera
- Meteorología Sinóptica 1
- Climatología
- Observación de la Atmósfera
- Física 1
- Física de la Atmósfera

Materias de orientación:

a) Meteorología Agrícola

Botánica Agrícola
Microclimatología
Agrometeorología
Entrenamiento en Meteorología Agrícola

b) Climatología

Laboratorio Climatológico
Microclimatología
Complementos de Climatología
Entrenamiento en Climatología

c) Hidrometeorología

Laboratorio Climatológico
Hidrología
Entrenamiento en Hidrometeorología

d) Meteorología Sinóptica

Laboratorio Sinóptico
Entrenamiento en Meteorología Sinóptica
Complemento de Meteorología Sinóptica