



## MAESTRÍA EN METEOROLOGÍA AGRÍCOLA

Acreditado y Categorizado por CONEAU, Resolución N° RESFC-2021-355-APN-CONEAU#ME.

### DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Directora: Olga C. Penalba  
Sede del Posgrado: Posgrado de Dependencia  
Compartida entre las Facultades de Agronomía y  
Ciencias Exactas y Naturales (sede administrativa)  
Denominación del título:  
**Magíster de la Universidad de Buenos Aires  
en Meteorología Agrícola**  
Duración aproximada: 2 años

### Informes e inscripción:

Facultad de Ciencias Exactas  
y Naturales  
Ciudad Universitaria Pabellón II  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
(C1428EHA)  
Teléfono: (+54 11) 4576-3449  
E-mail: [postgrado@de.fcen.uba.ar](mailto:postgrado@de.fcen.uba.ar)  
Web:  
[exactas.uba.ar/ensenanza/carreras-  
de-posgrado/](http://exactas.uba.ar/ensenanza/carreras-de-posgrado/)

### DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

#### Objetivo general:

- Proporcionar una formación académico-profesional de alto nivel en meteorología agrícola.

#### Objetivos específicos:

- Proporcionar conocimientos sobre las relaciones entre la agronomía, la meteorología y la actividad productiva agrícola-ganadera para lograr un adecuado enfoque interdisciplinario de los fenómenos y problemas específicos de la misma, asumiendo que la sustentabilidad debe ser el eje de toda estrategia de desarrollo económico;
- familiarizar a los cursantes con métodos teóricos y experimentales necesarios para los estudios agrometeorológicos;
- desarrollar actividades que promuevan la capacidad analítica, crítica y creativa de los cursantes integrando conocimientos en el análisis interdisciplinario para encontrar soluciones a problemas agropecuarios.

#### Requisitos de admisión:

Graduados de esta Universidad con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientos (2.600) horas reloj o una formación equivalente a Máster de nivel I, o egresados de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración como mínimo y además completar los prerrequisitos que determine la Comisión de Maestría, si correspondiere. Excepcionalmente aquellas personas que cuenten con antecedentes de investigación o profesionales relevantes, aun cuando no cumplan con los requisitos reglamentarios citados, podrán ser admitidos para ingresar a la Maestría con la recomendación de la Comisión de Maestría correspondiente y con la aprobación de los Consejos Directivos de ambas Facultades.

Acreditar conocimiento de idioma inglés. Presentar curriculum vitae.

#### Régimen de estudios:

Teórico - Práctico.

Talleres y seminarios.

Requisitos para la graduación:

Aprobar las asignaturas del ciclo básico y las del ciclo general y las optativas, correspondientes al plan de asignaturas aprobado con el proyecto de tesis. Aprobar las horas correspondientes a los talleres y/o seminarios vinculados a la tesis. Presentar y defender exitosamente la tesis de maestría.

#### Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 3915/89 y sus modificaciones N° 962/90, N° 5270/97, N° 4367/12, N° 1135/14, N° 4758/16, N° 6794/17, N° 1365/18 y N°1367/18.



## **1367/18PLAN DE ESTUDIOS**

### **A. Ciclo básico**

#### **Asignaturas obligatorias**

1. Meteorología y climatología
2. Generación y procesamiento de información meteorológica
3. Matemática
4. Sistemas productivos agropecuarios
5. Biología
6. Generación y procesamiento de información agronómica

### **B. Ciclo general**

#### **B.1. Asignaturas obligatorias**

7. Variabilidad climática y su impacto
8. Micrometeorología
9. Modelización del balance hídrico
10. Principios y aplicaciones de sensores remotos
11. Bioclimatología agrícola y agroclimatología

#### **B.2. Asignaturas optativas**

Herramientas climáticas en la práctica de gestión agrícola: Control ambiental para instalaciones y procesos de producción agropecuaria intensiva. Pronóstico de plagas y enfermedades. Monitoreo y pronóstico meteorológico para la actividad agropecuaria y forestal. Tiempo, clima y economía. Herramientas climáticas en la práctica de gestión agrícola. Economía, clima y ambiente.

#### **C. Seminarios y talleres vinculados a la Tesis**

Podrán proponerse anualmente otras asignaturas optativas y otros seminarios y talleres vinculados a la tesis que deberán ser aceptadas por la Comisión de Maestría y elevadas al Consejo Directivo de la Facultad Sede para su aprobación y al Consejo Superior para su conocimiento.