



MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN VEGETAL

Acreditado y Categorizado A por CONEAU, Resolución N° RESFC-2021-87-APN-CONEAU#ME.
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, Resolución N° RESOL-2021-3743-APN-ME.

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Director: Gustavo Striker
Sede del posgrado: Facultad de Agronomía
Denominación del título:
Magíster de la Universidad de Buenos Aires en Producción Vegetal
Duración aproximada: 2 años

Informes e inscripción:

Escuela para Graduados
"Ing. Agr. Alberto Soriano"
Facultad de Agronomía
Av. San Martín 4453
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
(C1417DSE)
Teléfono: (+54 11) 5287-0174/0477
E-mail: epg@agro.uba.ar
Web: epg.agro.uba.ar

DESCRIPCIÓN DEL POSGRADO

Objetivos:

- Brindar a técnicos, investigadores y docentes una formación en investigación que les permita identificar y abordar con eficacia la solución de problemas de moderada envergadura en cualquier tema referido a cultivos en que los aspectos biológicos constituyan el elemento principal.

Requisitos de admisión:

Graduados de esta Universidad o de otras universidades argentinas con título de grado correspondiente a una carrera de cuatro (4) años de duración como mínimo, o graduados de universidades extranjeras que hayan completado, al menos, un plan de estudios de dos mil seiscientos (2.600) horas reloj o hasta una formación equivalente a máster de nivel I, o los egresados de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración como mínimo. En este caso deberán completar los prerrequisitos que determinen las autoridades de la Maestría, a fin de asegurar que su formación resulte compatible con las exigencias del posgrado al que aspira.

Aquellas personas que cuenten con antecedentes de investigación o profesionales relevantes, aun cuando no cumplan con los requisitos reglamentarios citados, podrán ser admitidos excepcionalmente para ingresar a la Maestría con la recomendación de las autoridades de la Maestría y con la aprobación del Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía.

La Maestría podrá realizarse en un área diferente a la del título de grado.

Régimen de estudios:

Maestría académica con modalidad personalizada para la conformación del plan de estudios.

Requisitos para la graduación:

Aprobar los 34 créditos del plan de estudios.

Aprobar 160 horas (10 créditos) de actividades para la realización de la tesis.

Presentar y aprobar una Tesis de maestría.

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 147/84 y sus modificaciones N° 4588/96; 3235/04 y N° RESCS-2020-656-E-UBA-REC.

PLAN DE ESTUDIOS

Esta Maestría es de carácter académico. Todas las asignaturas que conforman el plan de estudios son de carácter optativo. El maestrando deberá completar y aprobar un plan de cursos de 34 créditos (*) el cual será confeccionado de forma personalizada a partir de las siguientes asignaturas.

Asignaturas: Metodología estadística (Módulos I, II, III, IV y V). Bases agronómicas para el manejo sustentable de herbicidas. Bases fisiológicas para el mejoramiento de cultivos (Módulo 1). Bases fisiológicas para el mejoramiento de cultivos (Módulo 2). Control biológico: principios generales y



UBA

Universidad de Buenos Aires

aplicación de biofungicidas en agricultura. Control del crecimiento y el desarrollo de las plantas. Control integrado de enfermedades de las plantas. Determinantes fisiológicos y genéticos de la calidad de los granos de cereales y oleaginosas. Ecofisiología de cultivos industriales. Ecofisiología de cultivos. Ecofisiología de frutales. Ecofisiología de semillas. Ecología de cultivos. Ecología de malezas. Ecología y manejo de plagas agrícolas. Estrés abiótico en las plantas superiores. Fisiología de las plantas forrajeras. Fisiología y tecnología de la postcosecha de productos frutihortícolas. Floricultura: bases para la conducción de cultivos en ambientes protegidos. Fundamentos de Fitopatología. Genética de los cereales. Genética de poblaciones y evolución. Interacción planta-insecto: bases moleculares e implicancias ecológicas y productivas. Introducción a la biología molecular. Manejo sustentable de fungicidas. Mejoramiento genético de especies forrajeras. Modelos de simulación de aplicación agronómica. Nutrición mineral de cultivos. Preparación y publicación de trabajos científicos. Tópicos en biología del desarrollo de las semillas y plantas: aspectos ecológicos y moleculares.

Actividades académicas de seminarios o talleres de apoyo para la preparación de tesis: son actividades de apoyo para la preparación de la tesis. Estas actividades deben sumar 160 horas (10 créditos), las cuales se contabilizan aparte de los 34 créditos de plan de cursos.

Estas actividades pueden incluir: (a) aprobación de cursos o talleres sobre publicación de manuscritos y/o elaboración de proyectos de tesis, (b) aprobación de cursos o talleres sobre manejo de aparatos o técnicas de laboratorio, (c) presentaciones en **Expotesis (EPG-FAUBA)**, Expobeca (UBA), o actividades equivalentes en otras universidades, (d) presentaciones en reuniones científicas, (e) presentaciones en seminarios regulares en las dependencias de la FAUBA o Centros de Investigación (INTA, CONICET y otros), (f) asistencia a seminarios regulares en las dependencias de la FAUBA o Centros de Investigación (INTA, CONICET y otros), (g) entrenamiento o pasantía en otros laboratorios o centros de investigación, y (h) publicación de manuscritos ajenos al trabajo de tesis (sólo se acreditará cuando se trate de revistas con referato).

(*) Cada asignatura obligatoria, electiva y optativa tiene adjudicada determinada cantidad de créditos que se va sumando durante la carrera. Cada crédito tiene un valor equivalente a 16 horas.