



MAESTRÍA EN RECURSOS NATURALES RENOVABLES TERRESTRES

Acreditado y Categorizado A por CONEAU, Resolución N° RESFC-2021-229-APN-CONEAU#ME
Reconocimiento oficial y validez nacional de título, RM N° RESOL-2022-2006-APN-ME.

DATOS GENERALES DEL POSGRADO

Directora: María Laura Yahdjian

Sede del posgrado: Facultad de Agronomía

Denominación del título:

**Magíster de la Universidad de Buenos Aires
en Recursos Naturales Renovables Terrestres**

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:

La maestría en Recursos Naturales Renovables Terrestres tiene por objetivo central formar a los graduados altamente capacitados que se requieren para responder con éxito a los problemas derivados del aprovechamiento de los recursos naturales renovables. Tal aprovechamiento plantea la urgente necesidad de alcanzar algún grado de sustentabilidad en el manejo de dichos recursos y de preservar el ambiente y la diversidad biológica.

Nuestro objetivo parte del supuesto de que estos problemas recibirán mejor tratamiento si existen graduados con habilidades para:

- manejar adecuadamente los recursos naturales renovables a distintas escalas, desde la escala de la gran agencia gubernamental a la del predio rural,
- investigar los problemas que plantea el uso de recursos naturales renovables terrestres, aplicando con rigor y creatividad el método científico, y
- profundizar la formación en la temática específica a los estudiantes graduados de carreras relacionadas con la ingeniería agronómica, las ciencias ambientales y las ciencias biológicas que tendrán un papel activo en el manejo de los recursos naturales renovables.

Requisitos de admisión:

Los títulos de grado de los candidatos podrán ser de carreras de ingeniería agronómica, ingeniería forestal, licenciaturas ambientales, biológicas y carreras afines.

Ser graduado 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 ser graduado 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 master de nivel I, o ser egresado de estudios de nivel superior no universitario de cuatro (4) años de duración o dos mil seiscientos (2.600) horas reloj como mínimo, quienes además 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 aspiran. En este caso, la postulación quedará condicionada al cumplimiento de los requisitos determinados por los directores y sujeto a aprobación del Consejo Directivo de la Facultad de Agronomía.

Demostrar capacidad para leer y comprender textos en inglés, además del español.



UBA

Universidad de Buenos Aires

Régimen de estudios:

Maestría personalizada.

Teóricos. Prácticos. Investigación.

Requisitos para la graduación:

Completar un mínimo de 34 créditos del plan de asignaturas aprobado

Completar y aprobar ciento sesenta (160) horas de actividades académicas con tutorías, seminarios y/o talleres que contribuyan al desarrollo de habilidades de comunicación y de formación general de los tesisas,

Aprobar la tesis correspondiente a la maestría.

Reglamentación:

Resolución del Consejo Superior de la UBA N° 147/84 y sus modificaciones N° 4588/96, 3232/04, 1791/07, 1792/07 y RESCS-2021-124-E-UBA-REC

PLAN DE ESTUDIOS

El plan de asignaturas se seleccionará en forma conjunta entre el interesado y su comité consejero, de acuerdo con la experiencia del alumno y la temática de su investigación. No existen correlatividades entre las asignaturas del plan de estudio.

Asignaturas:

- Análisis regional de ecosistemas mediante el uso de sensores remotos
- Análisis de la heterogeneidad de la vegetación
- Biodiversidad
- Cambio global en ecosistemas terrestres
- Dinámica de rodales
- Ecología de pastizales
- Ecología de zonas áridas
- Ecología de poblaciones vegetales
- Ecología de la relación planta-herbívoro
- Ecología de la simbiosis entre plantas y microorganismos
- Fundamentos y recientes avances en ecología
- Genética Forestal
- Impacto de la actividad agropecuaria en aguas y suelos
- Intercambios de agua, carbono y energía en los ecosistemas terrestres: bases conceptuales para su manejo
- Introducción a la bioquímica ecológica
- Modelos de distribución de hábitat: bases conceptuales y construcción
- Morfología de las gramíneas: el sistema de ramificación de los pastos
- Patrones espaciales en ecología
- Sustentabilidad de los agroecosistemas
- Utilización de pastizales

Actividades académicas para la elaboración de la tesis:

- Teoría y método de investigación científica en ecología
- Preparación y publicación de trabajos científicos

Metodología estadística

- Estadística aplicada a la investigación biológica
- Introducción a los elementos para modelos lineales aplicados
- Regresión Lineal
- ANOVA
- Diseño experimental