

Maestría en Plantas Medicinales

Carrera de Postgrado de la Facultad de Ciencias
Exactas de la

Universidad Nacional de La Plata



Destinado a acrecentar tus conocimientos sobre las
propiedades de las plantas medicinales y sobre su
producción y controles

- Magíster en Plantas Medicinales

- Área Ciencias Farmacéuticas, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
- Es una Maestría académica y presencial.
- Lugar de desarrollo: 47 y 115 (1900) La Plata, Argentina

Consultas en: plantamedi@biol.unlp.edu.ar;
dinamia@biol.unlp.edu.ar; pgrado@exactas.unlp.edu.ar;
[;www.biol.unlp.edu.ar/posgrado.htm](http://www.biol.unlp.edu.ar/posgrado.htm)

- **Requisitos de título de grado:**

- El Magister está abierto a farmacéuticos, bioquímicos, médicos, biólogos, botánicos, ingenieros agrónomos, químicos, u otro profesional afín. Durante los distintos módulos se darán los complementos básicos necesarios para la comprensión de la asignatura por graduados de diferentes carreras, por ejemplo en el terreno de la química, la farmacología o la botánica.





- **Objetivo general del Magister:** Formar expertos capaces de **asesorar académicamente** en los procesos involucrados en la transformación de una planta medicinal en un fitoterápico, con conocimientos integrados para **supervisar** el desarrollo de medicamentos fitoterápicos con innovación, calidad, seguridad y eficacia, **preservando los recursos naturales**.
- Este "asesoramiento académico" puede ser ejercido por los distintos profesionales que realicen el Magister, cada uno según sus propias "incumbencias de grado o actividades reservadas" y con el conocimiento global adquirido en el Magister, ya que éste no da nuevas incumbencias profesionales.
- Se desarrolla anualmente desde 1998, y es la primer Maestría en Plantas medicinales de Argentina y de Latinoamérica.
- Está acreditado por CONEAU como cat. Bn desde 1999 y recategorizado C en 2013.
- Se cursa con profesores de las facultades de Ciencias Exactas, de Agronomía y de Ciencias Naturales y Museo de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), y algunas clases con profesores de la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

Módulos y Carga horaria

1er cuatrimestre:

- Etnofarmacobotánica 20 hs
- Exo-Endomorfología de Plantas Medicinales 40 hs
- Sistemática de Plantas Medicinales 40 hs
- Fisiología del Crecimiento y desarrollo en plantas 40 hs

2do cuatrimestre:

- Productos naturales de origen vegetal. I Metabolitos primarios 40 hs.
- Métodos Físico-Químicos Aplicados a Productos de origen vegetal 40 hs.
- Biotecnología 40 hs

3er cuatrimestre

- Productos naturales de origen vegetal. II. Metabolitos secundarios con acción farmacológica 60 hs
- Ensayos de bioactividad 40 hs
- Farmacología experimental de plantas medicinales y fitoterapia 60 hs
- Cultivo y manejo de Plantas Medicinales 30 hs

4to cuatrimestre:

- Controles de Calidad Botánicos, Fisicoquímicos y Microbiológicos 90 hs
- Tecnología de Fitofármacos y Fitocosméticos 40 hs
- Productos naturales bioactivos en el diseño de fármacos 10 hs
- Legislación y Comercialización de Productos a base de Plantas Medicinales 25 hs

- **Salidas de campo botánicas:** 40 hs

- **Taller de tesis y tutorías de investigación:** 120 hs

Tesis experimental: desarrollo y defensa, máximo 2 años posteriores a finalizar cursos



- Horas totales de Práctico: 465
- Horas totales de teoría: 150
- Horas de salidas de campo: 40
- Horas de taller de tesis y entrenamiento: 120
- **Total: 775 horas, más la tesis experimental**



- Todos los Módulos tienen actividades teórico-experimentales con una carga horaria de 25 % y 75% respectivamente.
- Los horarios de cursada se acuerdan entre el profesor y los alumnos de cada grupo, según disponibilidad del profesor (mañana, mediodía o tarde).
- Incluye salidas de campo botánicas, talleres y una tesis final
- **Inicia anualmente** alrededor del 15 de marzo de cada año, y dura 2 años más la tesis.
- **Abierto a** profesionales farmacéuticos, bioquímicos, médicos, biólogos, agrónomos, botánicos, químicos y de carreras afines, nacionales o extranjeros. Los cursos se dictan en castellano.

- **Tesis:**

- la carrera finaliza con un Trabajo final de investigación, con presentación y defensa de tesis, que puede iniciarse durante la cursada o al final de la misma. Debe ser un trabajo original, y para su aprobación final se deberá presentar ante un jurado de especialistas, en forma escrita y con defensa oral. Se podrá desarrollar con uno o más de los profesores del Magister que tienen grupos de investigación. Se deberá presentar un plan de trabajo al Comité académico, que analizará la factibilidad del mismo. El alumno puede proponer con qué planta realizarlo, o lo acordará con el o los directores de la tesis, con previa discusión en el taller de tesis.



- **Requisitos de inscripción:** presentar formulario y fotocopia del título universitario nacional o extranjero (con apostilla de La Haya), certificado analítico de asignaturas y notas de la carrera, DNI o pasaporte, nota de solicitud de admisión y curriculum vitae (puede enviarse por mail el año anterior, ya que el Comité académico de la carrera de posgrado debe analizar la admisión).
- Una vez incorporado a la carrera se necesita presentar la fotocopia legalizada del título universitario (o con la apostilla de La Haya si es extranjero) y la documentación impresa.
- Para extranjeros, una vez que se tiene la admisión y con una carta de la Facultad de Ciencias Exactas, se puede solicitar la visa de estudiante para permanecer en el país los 2 a 3 años de duración de la carrera.



- **Costo:**
- Para alumnos argentinos el costo de la Maestría es de 300 \$ mensuales en 22 cuotas más una de inscripción, mientras que para extranjeros es de 300 dólares de inscripción y 22 cuotas del mismo valor. Se pagan mensualmente en la Fundación Ciencias Exactas, en la Facultad (47 y 115, La Plata).

Consultas en: plantamedi@biol.unlp.edu.ar;
dinamia@biol.unlp.edu.ar;
pgrado@exactas.unlp.edu.ar;
[;www.biol.unlp.edu.ar/posgrado.htm](http://www.biol.unlp.edu.ar/posgrado.htm)





Peumus boldus Molina