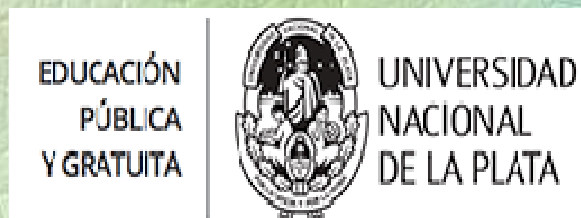


Maestría en Plantas Medicinales

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

- **Título a obtener: Magíster en Plantas Medicinales (de la UNLP)**
- Título con validez del Ministerio de Educación de la Nación (Res 1513-2014)
- Lugar de desarrollo:
- Área Ciencias Farmacéuticas, Departamento de Ciencias Biológicas,
- Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata (UNLP)
47 y 115 (1900) La Plata, Argentina
- Es una Maestría académica y presencial.

Consultas en: dinamia@biol.unlp.edu.ar; plantamedi@biol.unlp.edu.ar;
pgrado@exactas.unlp.edu.ar; <http://www.exactas.unlp.edu.ar/posgrado/>

- **Requisitos de título de grado:**
- La Maestría está abierto a:
- Farmacéuticos, bioquímicos, médicos, biólogos, botánicos, ingenieros agrónomos, químicos, u otro profesional afín.
- Dependiendo de la carrera de grado, en la inscripción se analizará si el alumno posee la formación necesaria para cursar el posgrado, o si se requiere nivelación en algunas disciplinas. En ese caso, se solicitará cursar alguna asignatura faltante en grado, como por ejemplo Química orgánica. En otros casos, se brindará la nivelación necesaria como complemento a determinados módulos, por ejemplo en el terreno de la farmacología, la farmacotecnia o la botánica.





- Objetivo general del Magister:
- Formar expertos capaces de **asesorar académicamente** en el conocimiento de las plantas medicinales y en los procesos involucrados en su transformación en un fitoterápico. Brinda conocimientos integrados para **supervisar** el uso de las plantas medicinales y 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 la Maestría, cada uno según sus propias "incumbencias de grado o actividades reservadas" y con el conocimiento global adquirido en este posgrado, ya que las Maestrías no dan nuevas incumbencias profesionales.
- Acreditación:
- Se desarrolla anualmente desde 1997, y es la primer Maestría en Plantas medicinales de Argentina y de Latinoamérica.
- Está acreditada por CONEAU como categoría Bn desde 1999 y recategorizado C en 2013 (Res.908).
- Es dictado por 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 por 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 o taller: 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 y experimental/taller 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 final:**
- Para obtener el título de "Magister en Plantas Medicinales" el alumno debe realizar, presentar y defender una Tesis Final de índole experimental.
- Eso conlleva un trabajo de investigación, 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 de la Maestría, que dirigen o participan de grupos de investigación.
- Se deberá presentar el plan de trabajo al Comité académico, que analizará la factibilidad del mismo.
- Luego, el plan debe elevarse a consideración de la comisión de Grados Académicos de la Facultad y finalmente ser aprobado por el Consejo Directivo (según la ordenanza 261 de la UNLP).
- 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
- La solicitud de inscripción puede enviarse por mail el año anterior, ya que el Comité académico de la carrera de posgrado debe analizar la admisión (período de envío: octubre a diciembre).
- Una vez admitido a la carrera. El alumno deberá presentar la planilla de inscripción y la fotocopia legalizada del título universitario (o con la apostilla de La Haya si es extranjero) en la Secretaría de Posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas.
- En el caso de ser egresado de otra Universidad argentina, deberá presentar los programas analíticos de todas las asignaturas de su carrera cursadas, como documentación impresa.
- Para extranjeros, una vez que se tiene la admisión también se deberá presentar la copia impresa de título, certificado analítico legalizado en la universidad de origen y programas de cada asignatura. Luego de inscribirse, podrá solicitar la visa de estudiante para permanecer en el país los 2 a 3 años de duración de la carrera, según las disposiciones de UNLP y Migraciones.



- **Costo:**
- Las carreras de Posgrado de Maestrías y Especializaciones no son gratuitas en las UUNN.
- El costo total de esta Maestría se paga en 22 cuotas más una de inscripción, durante los 2 años de cursada de módulos. La tesis no tiene costo extra para el alumno.
- La cuota se establece al iniciar cada año, según cambios del costo de vida.
- Se pagan mensualmente en la Fundación Ciencias Exactas, en la Facultad (47 y 115, La Plata).



Consultas en: dinamia@biol.unlp.edu.ar;
plantamedi@biol.unlp.edu.ar;
pgrado@exactas.unlp.edu.ar; ;
<http://www.biol.unlp.edu.ar/posgrado.htm>

<http://www.unlp.edu.ar>: visitar Posgrado de la Facultad de Ciencias Exactas

<http://www.exactas.unlp.edu.ar>: visitar Posgrado

