

# Maestría en Plantas Medicinales

Carrera de Postgrado de la Facultad de Ciencias  
Exactas de la

Universidad Nacional de La Plata

Categoría A de CONEAU



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

- Título a obtener: Magíster en Plantas Medicinales, UNLP
- 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: [dinamia@biol.unlp.edu.ar](mailto:dinamia@biol.unlp.edu.ar);  
[pgrado@exactas.unlp.edu.ar](mailto:pgrado@exactas.unlp.edu.ar);  
[www.exactas.unlp.edu.ar/posgrado.htm](http://www.exactas.unlp.edu.ar/posgrado.htm)

- **Requisitos de título de grado:**
- La Maestría está abierta a farmacéuticos, bioquímicos, médicos, biólogos, botánicos, ingenieros agrónomos, químicos, u otro profesional afín. Durante los distintos módulos se darán los complementos básicos de nivelación necesarios para la comprensión de la asignatura por graduados de diferentes carreras, por ejemplo en el terreno de la química, la farmacología, tecnologías o la botánica.





- Objetivo general de la Maestría: Formar expertos capaces de **asesorar académicamente** en los procesos involucrados en la transformación de una planta medicinal en un medicamento herbáceo, con conocimientos integrados para **supervisar** el reconocimiento de la planta y el desarrollo de medicamentos herbáceos 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 el posgrado, 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, C en 2014, y categoría A en 2021.
- **Título validado por el Ministerio de Educación de la Nación**
- Se cursa con profesores de las facultades de Ciencias Exactas, y de Ciencias Agronómicas y Forestales 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).

## Plan 2020 - Módulos y Carga horaria

### 1er cuatrimestre:

- Exo-Endomorfología de Plantas Medicinales 40 hs
- Sistemática de Plantas Medicinales 40 hs
- Fisiología del Crecimiento y desarrollo en plantas 40 hs
- Etnografía aplicada al estudio fitoterápico 20 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 45 hs
- Farmacología experimental de plantas medicinales y fitoterapia 60 hs
- Preparados oficinales de Fitofármacos y Fitocosméticos 30 hs

### 4to cuatrimestre:

- Controles de Calidad Botánicos, Físicoquímicos y Microbiológicos 90 hs
- Tecnología de formulaciones sólidas de Fitofármacos 40 hs
- Productos naturales bioactivos en el diseño de fármacos 10 hs
- Legislación y Comercialización de Productos a base de Plantas Medicinales 25 hs
- Talleres de tesis, tutorías y salidas de campo (160 hs)

**Tesis experimental:** desarrollo y defensa



- **Horas totales: 780 hs**
- **Horas totales de Práctica integrativa: 160**
- **Tesis experimental y defensa**
  
- Todos los Módulos tienen actividades teórico-taller/experimental 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). Con la pandemia se dictan virtuales.
  
- Incluye salidas de campo botánicas, tutorías y una tesis final experimental
  
- **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 de la Maestría que tienen grupos de investigación o en otro lugar de UNLP (según ord 261 de UNLP). Se deberá presentar un plan de trabajo al Comité académico, que analizará la factibilidad del mismo, al igual que la Comisión de Grados Académicos y lo deberá aprobar el Consejo Directivo. El alumno puede proponer con qué planta realizarlo, o lo acordará con el o los directores de la tesis, y/o se discutirá en el Taller de Tesis.
- Las tesis defendidas y aprobadas se publican en SeDiCi-UNLP: [www.sedici.unlp.edu.ar](http://www.sedici.unlp.edu.ar)



## ■ Requisitos de inscripción:

- presentar 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 a [dinamia@biol.unlp.edu.ar](mailto:dinamia@biol.unlp.edu.ar) desde octubre a diciembre del año anterior, ya que el Comité académico de la carrera de posgrado debe analizar la admisión).
- Una vez admitido a la carrera se necesita presentar la fotocopia legalizada del título universitario (o con la apostilla de La Haya si es extranjero), analítico y programas de todas las asignaturas de la carrera si no es egresado de UNLP, y la documentación impresa, en la secretaría de Posgrado para que se efectivice la inscripción mediante resolución del Consejo Directivo.
- 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:**
- Se ajusta anualmente según índice de inflación. Se pagan 23 cuotas totales, mensualmente en la Fundación Ciencias Exactas, en la Facultad (47 y 115, La Plata) en efectivo o transferencia bancaria.

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

