



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE
ESCUELA DE
POSTGRADO

Magíster en Farmacología

Información General

Grado Académico	Magíster en Farmacología
Decreto	D.U. N°008636 del 20/03/2023
Duración	4 Semestres
Dedicación	Exclusiva 4 sem. o parcial 6 sem. máx. (Horario Diurno)
Fecha de Inicio	29 de marzo de 2027
Facultad o Instituto	Facultad de Medicina

Acreditación Magíster:



Dirigido a

Graduados, licenciados y profesionales universitarios, chilenos o extranjeros del área biomédica, o de formación equivalente que posean conocimientos básicos de farmacología a nivel de pregrado.

Descripción del Programa

El Programa de Magíster en Farmacología es un Programa Mixto con carácter académico o profesional. El Magíster se orienta al conocimiento de la interacción de productos químicos o fármacos con los sistemas biológicos, identificando los blancos de las acciones terapéuticas como mecanismos moleculares, de efectos tanto beneficiosos, como adversos para la salud. Se orienta al desarrollo de competencias para la aplicación de la farmacología, para generar, transmitir y difundir conocimiento en el área, integrar equipos de investigación y/o equipos clínicos multi e interdisciplinarios, y proporcionar asesorías propias de la disciplina a organismos públicos y privados.

Objetivos

De acuerdo con lo señalado en el Decreto Exento N° 008636, el Programa de Magíster en Farmacología se ha planteado los siguientes objetivos principales:

- a. La formación de investigadores/as o profesionales altamente calificados en Farmacología a un nivel avanzado, tanto en sus conocimientos teóricos como en la de sus aplicaciones que les permita un desempeño profesional superior, pudiendo además aportar a la profundización del conocimiento en el área de la Biomedicina.
- b. Acreditar, con un grado académico superior, la formación avanzada adquirida en el campo de la Farmacología a través de un programa sistemático de estudios de postgrado.

Plan de Estudios

Cada alumno es guiado de manera personalizada por el Comité Académico del Magíster de Farmacología. El **plan de estudios es flexible** y se elabora considerando la formación académica previa del estudiante, así como sus intereses específicos.

Las actividades académicas se expresan en “**créditos**”, de acuerdo al tiempo que se requiere dedicarles. Un crédito es **equivalente a 30 horas semestrales**.

El programa contempla un total de 90 créditos (mínimo), de los cuales 45 corresponden a cursos y 45 tesis o Actividad Formativa Equivalente (AFE).

Dentro de estos 45 créditos el alumno debe realizar al menos:

- Un curso básico del área de la farmacología.
- Un curso avanzado del área de la farmacología.
- Un seminario bibliográfico.
- Un curso complementario.
- Una unidad de investigación.

Modelo de plan de estudios

Plan lectivo:

Primer semestre	Créditos
Curso básico (Farmacología básica)	6
Curso básico	6
Seminario bibliográfico	4
Curso complementario	4
<i>subtotal</i>	20

Segundo semestre	Créditos
Curso avanzado (Farmacología Clínica)	7
Curso complementario	4
Unidad de investigación (asociada al Proyecto Tesis o AFE)	15
<i>subtotal</i>	26

Total de créditos del plan lectivo: **46 créditos**

Tesis: o AFE

Tercer semestre
Proyecto de Tesis o AFE (presentar a mas tardar último día hábil de marzo)
1º Avance de Tesis o AFE (presentar a mas tardar durante julio)

Cuarto semestre
2º Avance de Tesis o AFE (presentar a mas tardar durante octubre)
Borrador Tesis o AFE (presentar a mas tardar durante diciembre)
Examen defensa de Tesis o AFE
Examen de grado

Total de créditos de Tesis: **45 créditos**

Perfil del Egresado

El/la graduado/a de este programa será un/a profesional con competencias para el desarrollo y aplicación de la Farmacología, capaz de generar, transmitir y difundir conocimiento en el área, integrar equipos de investigación y/o equipos clínicos multi e interdisciplinarios, proporcionar asesorías propias de la disciplina a organismos públicos y privados. El/la egresado/a del programa de Magíster en Farmacología realizará lo anterior respetando las normas éticas, bioéticas y de bioseguridad asociadas a la disciplina de acuerdo a los contenidos valóricos de la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile.

Principales Líneas de Investigación

- Farmacología de sistemas.
- Farmacología oncológica y de enfermedades infecciosas.
- Neurofarmacología.
- Inmunofarmacología.

Comité Académico

Coordinador

- Dr. Félix A. Urra

Cuerpo docentes

- Dra. Gladys Tapia O.
- Dra. Ivonne Olmedo A.
- Dr. Manuel Maliqueo
- Dr. Raúl Vivar
- Dra. Mercedes López