



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE
ESCUELA DE
POSTGRADO

Magíster en Parasitología

Información General

Grado Académico	Magíster en Parasitología
Decreto	DU N° 0031813/2019
Duración	4 Semestres (mínimo 2, máximo 6)
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

Profesionales que posean grado de Licenciado o Título profesional cuyo nivel, contenido y duración correspondan a una formación equivalente a la del grado de Licenciado en la Universidad de Chile o título profesional en áreas relacionadas (Medicina, Biología, Carreras de la Salud).

Descripción del Programa

El Magíster en Parasitología es un programa de formación cuyo propósito es formar graduados de nivel superior en esta disciplina científica, otorgando una formación de nivel avanzado en el campo de la Parasitología, tanto a nivel teórico como en la de sus aplicaciones. Ello con el fin de que los graduados puedan, luego de haber adquirido una formación a través de un Programa sistemático de estudios en la profundización del conocimiento en el área de la Parasitología, desempeñarse a un nivel profesional superior, abordando asuntos complejos en forma sistemática y creativa, así como demostrando originalidad en la aplicación del conocimiento a través del planteamiento y la resolución de problemas.

Actualmente es la única oferta de postgrado en esta área temática en las universidades chilenas, tanto públicas como privadas y nace como respuesta a la necesidad de formación de postgrado en Parasitología que permita contar con docentes especializados en la disciplina para ejercer la asignatura en las mallas curriculares de pregrado, abordar las múltiples problemáticas de salud pública relacionadas con las infecciones parasitarias humanas y zoonóticas y, la necesidad país de enfrentar aspectos urgentes y desafiantes como las parasitosis oportunistas, emergentes y re-emergentes generados por fenómenos sociales asociados a la globalización, migración y al cambio climático.

Este Programa, aborda sus temáticas bajo el concepto de “Una Salud” (One Health), concepto introducido por la OMS el año 2000 y que considera a la salud humana y animal como interdependientes, estando ambas vinculadas a los ecosistemas en las cuales coexisten (parásitos-hospederos-medio ambiente).

Objetivos

El Programa conducente al Grado de Magíster en Parasitología tiene como finalidad general formar graduados/as de nivel superior en esta disciplina científica, capacitados/as para otorgar una formación de nivel avanzado en el campo de la Parasitología, tanto en sus conocimientos teóricos como en la de sus aplicaciones, que permita un desempeño profesional superior, pudiendo además aportar a la profundización del conocimiento en el área de Parasitología, y acreditar, con un grado académico superior, la formación avanzada adquirida a través de un programa sistemático de estudio de postgrado en Parasitología.

El Programa deberá entregar conocimientos y competencias que habiliten a los/as graduados/as para abordar asuntos complejos en forma sistemática y creativa. Aquellos/as deberán demostrar originalidad en la aplicación del conocimiento a través del planteamiento y la resolución de problemas.

Plan de Estudios

El plan de estudios tendrá una duración de 4 semestres en base a dedicación exclusiva (se contempla la posibilidad de una duración máxima de 6 semestres con dedicación parcial). Comprende un plan lectivo y una tesis o actividad formativa equivalente a tesis (AFE).

El plan lectivo está constituido por cursos básicos, cursos avanzados, cursos complementarios, seminarios bibliográficos y unidades de investigación, tanto obligatorias como electivas, tomando en consideración la formación previa y los intereses de los estudiantes.

El alumno deberá completar un mínimo de 46 créditos en su plan lectivo del primer año, para lo cual podrá optar por los cursos descritos para el primer o segundo semestre, además de otras asignaturas de la malla curricular (Punto 4.2), previa aprobación del tutor académico y del comité académico del programa.

Durante el segundo año, luego de haber concluido el plan lectivo, deberá realizar su proyecto de tesis o proyecto de AFE que se realizará durante el primer Semestre.

Los revisores serán designados por el Comité Académico.

Durante el segundo semestre, el estudiante deberá realizar dos avances ante la comisión que designe el Comité Académico.

La tesis o AFE (50 créditos) deberá finalizar a fines del segundo año del programa.

Para obtener el grado de Magíster en Parasitología el estudiante deberá aprobar, al menos, 96 créditos (Artículo 25 del D.E: N° 28011: Entre 90 y 120 créditos). 1 crédito corresponde a 30 hrs. trabajo total. Comprende tanto aquel realizado bajo supervisión docente como en el trabajo personal que emplea para cumplir con los requerimientos del Programa.

Perfil del Egresado

El perfil de egreso del programa de Magíster en Parasitología proyecta un graduado/a que cuenta con una sólida formación científica en el campo de la Parasitología, tanto en sus conocimientos teóricos como en sus aplicaciones desde una perspectiva pluralista, colectiva, crítica y ética.

Es capaz de analizar y abordar problemas parasitológicos relacionados con protozoos, helmintos y artrópodos en relación a su ámbito profesional básico y/o clínico; realizar análisis crítico de la información científica avanzada disponible en relación a temas fundamentales de la Parasitología; aplicar el método científico en el estudio de las enfermedades parasitarias de acuerdo a su ámbito profesional y formular proyectos de investigación en las diferentes áreas de la Parasitología.

Además, posee las competencias necesarias para conformar equipos multidisciplinarios y asesorar en el enfrentamiento de las enfermedades parasitarias.

Líneas de Investigación

Las líneas de investigación que sustentan el Programa del MP, son las siguientes:

1. Eco-epidemiología de las parasitosis, bajo una mirada One-Health (una salud)

Enfoque interdisciplinario que aborda el estudio de las complejas interacciones entre parásitos (ciclos de vida, mecanismos de transmisión, especies, taxonomía y otros), hospedadores (humanos, animales domésticos y animales silvestres, incluidos los vectores) y el medio ambiente (clima, disponibilidad de recursos, alteración del hábitat y otros). Permite además estudiar cómo estas interacciones afectan la salud de los seres humanos, los animales y los ecosistemas. El enfoque One-Health reconoce que la salud humana, animal y ambiental, está interconectada y se influyen mutuamente. Cuando se estudian las parasitosis humanas, se abordan los factores ecológicos, epidemiológicos (modelos matemáticos, epigenética, entre otros) y sociales, que contribuyen a la transmisión de las parasitosis, así como los efectos en la salud de los agentes involucrados. La ecología parasitaria bajo una mirada One-Health promueve la salud en todos los niveles.

2. Zoonosis Parasitarias

Las infecciones zoonóticas son prevalentes a nivel global, regional y a nivel país y su importancia epidemiológica y médica son indiscutibles: Triquinosis, cisticercosis, teniasis, fasciolosis, toxocarosis (o larva migrante visceral), hidatidosis y Chagas, entre otras. En varias de ellas no existen Programas de control, políticas de erradicación e información actualizada, no obstante, en nuestro país, varias de ellas son de notificación obligatoria. Por estas razones, los planes de vigilancia epidemiológica y control de las zoonosis parasitarias, requiere de especialistas que formen parte de los organismos de control a nivel regional, nacional e internacional, íntimamente conectados entre sí para el eficaz intercambio de información y la resolución de las problemáticas de salud pública.

3. Aspectos básicos y clínicos de las parasitosis (Patogenia, Diagnóstico, Clínica, Tratamiento)

La integración básico-clínica de los conocimientos de la Parasitología, con otras disciplinas como Biología, Biología Molecular, Bioquímica, Genética, Farmacología, Inmunología, Epidemiología y Parasitología Básica, entre otras, proporciona una sólida base para comprender e incrementar el conocimiento de los principios elementales de los fenómenos biológicos naturales de la interacción entre hospederos y agentes parasitarios. Por una parte, la investigación básica en Parasitología apoyada por las disciplinas antes mencionadas, proporciona conocimiento elemental para comprender las características y comportamientos de los parásitos que pueden habitar al hospedero humano y, eventualmente, para determinar estrategias para el desarrollo de nuevos métodos diagnósticos y tratamientos anti-parasitarios. Otras temáticas como marcadores o predictores de patogenicidad; metabolismo de fármacos; propuesta de nuevas estrategias terapéuticas y blancos terapéuticos; modelos tisulares y moleculares para estudiar mecanismos de infección parasitaria pueden tener impacto en la resolución de problemáticas de salud. Por otra parte, temáticas clínicas o básico-clínicas de interés son: parasitosis del inmunosuprimido (incluyendo a las transmitidas por trasplante); parasitosis tropicales (sobre todo las emergentes debido a la migración); parasitosis congénitas (como enfermedad de Chagas y toxoplasmosis); parasitosis prevalentes que no poseen programas de control (hidatidosis).

4. Parasitosis prevalentes, emergentes y oportunistas.

Comité Académico

Coordinador

- Dr. Werner Apt Baruch
Médico Cirujano
Especialista en Medicina Interna y Parasitología.

Docentes

- Dra. Inés Zulantay Alfaro
Tecnólogo Médico
Magíster en Parasitología
Doctora en Ciencias
- Dr. Mauricio Canals Lambarri
Especialista en Radiología
Magíster en Bioestadística
Doctor en Biodiversidad
- Dr. Fernando Fredes Martínez
Médico Veterinario
Magíster en Medicina Veterinaria
Doctor en Biociencias y Ciencias Agroalimentarias