



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE
ESCUELA DE
POSTGRADO

Magíster en Neurociencias

Información General

Grado Académico	Magíster en Neurociencias
Decreto	DE 005329 del 24/01/2012
Duración	4 Semestres
Dedicación	Completa (Horario Diurno)
Fecha de Inicio	30 de marzo de 2026
Facultad o Instituto	Facultad de Medicina

Acreditación Magíster



Dirigido a

Profesionales o licenciados con interés por la neurociencia.

Descripción del Programa

El Magíster en Neurociencias busca que profesionales del área de la salud, ciencias sociales, educación y afines profundicen en el conocimiento avanzado en el área de la Neurociencia, estimulando el desarrollo de la investigación científica y el conocimiento avanzado de la disciplina.

Dentro de sus objetivos está proporcionar las herramientas necesarias para conocer y aplicar el método científico, formular hipótesis y diseñar investigaciones que contribuyan a resolver problemas específicos en el área de la neurociencia.

Junto a esto busca interesar a neurólogos, neurocirujanos, psiquiatras y profesionales de áreas afines, en la profundización del conocimiento en neurociencias básicas y clínicas y estimular la investigación básica y aplicada del sistema nervioso y así contribuir a una comprensión mayor y actualizada de los procesos normales y patológicos de su funcionamiento. Además de desarrollar el campo de las neurociencias, con referencia particular a investigaciones originales de las patologías más frecuentes que se presentan en el país.

Objetivos

Los objetivos específicos del Programa de Magíster en Neurociencias son:

- a. Otorgar una formación de nivel avanzado en el campo de la Biomedicina, 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 Neurociencias.
- b. Acreditar, con un grado académico superior, la formación avanzada adquirida a través de un programa sistemático de estudios de postgrado.

Plan de Estudios

Cada alumno es guiado de manera personal por el Comité Académico que dirige al magíster al que pertenece. 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.

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

- Un curso básico
- Un curso avanzado
- Un seminario bibliográfico
- Un curso complementario
- Una unidad de investigación

Modelo de plan de estudios

Plan lectivo:

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

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

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

Tesis:

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

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

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

Líneas de Investigación

- Sueño y cronobiología.
- Aprendizaje y memoria.
- Enfermedades neurodegenerativas y neuroinflamación.
- Neurobiología del envejecimiento.
- Neurobiología Celular y Molecular.
- Neurociencia Cognitiva y Neurofisiología.
- Neurología Cognitiva y Neuropsicología.
- Patologías del Sistema Nervioso.
- Células madre y Trastornos del neurodesarrollo.
- Control motor, trastornos motores y del movimiento.
- Neurofisiología sensorial (Audición, equilibrio, visión, olfato).
- Biomarcadores en enfermedades neurológicas y psiquiátricas.

Comité Académico

Coordinador

- Dr. José Luis Valdés Guerrero

Académicos

- Dra. Jimena Sierralta Jara
- Dr. Rómulo Fuentes
- Dr. Adrián Ocampo Garcés
- Dra. Paola Morales Retamales
- Dr. Rodrigo Nieto Rojas
- Dr. Gonzalo Farías