

MAESTRÍA EN NEUROCIENCIAS

Objetivos de la carrera

2.1. Objetivos generales

La Maestría en Neurociencias de la Universidad Favaloro busca:

- Promover el conocimiento de las principales propuestas contemporáneas en neurociencias.
- Desarrollar competencias en el ámbito de la investigación experimental aplicada al comportamiento animal y humano.
- Contribuir a la integración de conocimientos de las neurociencias básicas y las neurociencias cognitivas y sociales.
- Contribuir a generar perspectivas innovadoras basadas en nuevas metodologías y enfoques pluralistas en los diversos ámbitos de la investigación de los fenómenos del funcionamiento mental y de la conducta.
- Desarrollar programas de investigación desde las neurociencias que tengan un fuerte impacto traslacional en diferentes dominios de aplicación como la salud mental, la educación, el comportamiento social y comunitario, el comportamiento económico y político, entre otros.
- Formar recursos humanos para las áreas de investigación y docencia y para las diversas aplicaciones de las neurociencias en la sociedad, en el contexto de la multidisciplinaria.

2.2. Objetivos particulares

- Analizar críticamente los principales debates contemporáneos acerca de las articulaciones entre lo social, lo cognitivo y lo biológico.
- Articular el campo de las neurociencias hacia la convergencia de herramientas de la investigación del funcionamiento del cerebro, del comportamiento animal y del comportamiento humano.
- Articular el conocimiento de las neurociencias en el espectro que va de la conducta normal hasta sus formas disfuncionales o patológicas con el conocimiento acerca de los sustratos biológicos del comportamiento y cómo están afectados en la patología.
- Posibilitar al estudiante el desarrollo de investigación experimental en neurociencias en el ámbito de las temáticas emergentes del INCyT.
- Promover una formación en investigación basada en el diseño experimental y el análisis estadístico.
- Promover la articulación traslacional del conocimiento básico y experimental de las neurociencias con las diversas aplicaciones con potencial impacto social.

Perfil del egresado

El egresado de la Maestría en Neurociencias:

- Será capaz de comprender los diferentes modelos actuales de explicación del comportamiento humano y de los fenómenos mentales desde la perspectiva de las neurociencias.
- Será capaz de apreciar de manera crítica la literatura científica especializada del campo de las neurociencias, para conocer el estado actual del arte, así como también para imaginar y desarrollar nuevos conocimientos en el área.

- Contará con conocimientos amplios en lo que respecta a los métodos de las neurociencias que le permitirán desarrollar investigaciones en torno a los fenómenos mentales, conductuales y sociales, desde una perspectiva experimental.
- Recibirá una formación traslacional con fuerte énfasis en las potenciales aplicaciones de la investigación
- Compartirá el lenguaje y las herramientas necesarias para la investigación multidisciplinaria, en la cual el diálogo con las otras disciplinas es el eje tanto para la producción de conocimiento básico como para el desarrollo de nuevas aplicaciones.
- Dispondrá de los conocimientos y de las habilidades necesarias para trabajar en diferentes campos de aplicación de las neurociencias dentro del marco de equipos multidisciplinarios desde la perspectiva neurocientífica.

Materias Obligatorias

Introducción a las Neurociencias
Introducción al Diseño Experimental en Neurociencias
Metodología de la Investigación Cuantitativa
Nuevos Enfoques de la Cognición
Análisis de Datos Neurocientíficos
Genética del Comportamiento
Taller de Tesis I: Diseño del Proyecto
Tópicos en Neurociencia Social
Neurobiología de la Memoria y el Aprendizaje
Taller de Tesis II: Ejecución del Proyecto
Taller de Tesis III: Análisis de Datos y Redacción del Informe

Listado de Materias Optativas

Neurociencia Traslacional. Modelos Animales de Trastornos Psiquiátricos.
Tópicos de Neuroeducación
Neurobiología de las Enfermedades Neurodegenerativas
Neurobiología Celular y Molecular
Neurobiología de las Adicciones
El Estudio del Lenguaje desde las Neurociencias Cognitivas.
Introducción a la Neuropsicología
Modelos Neurocognitivos de los Trastornos Mentales