



DOCTORADO EN PSICOLOGÍA

NEUROCIENCIAS DE LA CONDUCTA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



INSTITUTO DE NEUROBIOLOGÍA

El Instituto de Neurobiología es una institución dedicada a la investigación sobre el Sistema Nervioso y sus funciones, con el objetivo de impulsar esta disciplina en el país y la formación de especialistas de alto nivel.

Nuestra misión es realizar investigación científica original básica y aplicada, sobre la estructura y función del Sistema Nervioso, empleando un enfoque multidisciplinario e integral, y formando especialistas de alto nivel para el Sector Académico y el Sector Salud.

Historia:

El Instituto de Neurobiología es heredero de la Escuela Mexicana de Investigación sobre Neurobiología Integrativa, que surge en la década de 1940. A partir de una larga tradición mexicana en el estudio de las neurociencias, la UNAM crea en 1993 el Instituto de Neurobiología, en el contexto de la “Década del Cerebro” (1990-2000), como producto del reconocimiento de la relevancia de las neurociencias.



DOCTORADO EN PSICOLOGÍA



INFORMACIÓN GENERAL

Grado que se obtiene: Doctorado

Ingreso: Anual

Duración: 8 semestres

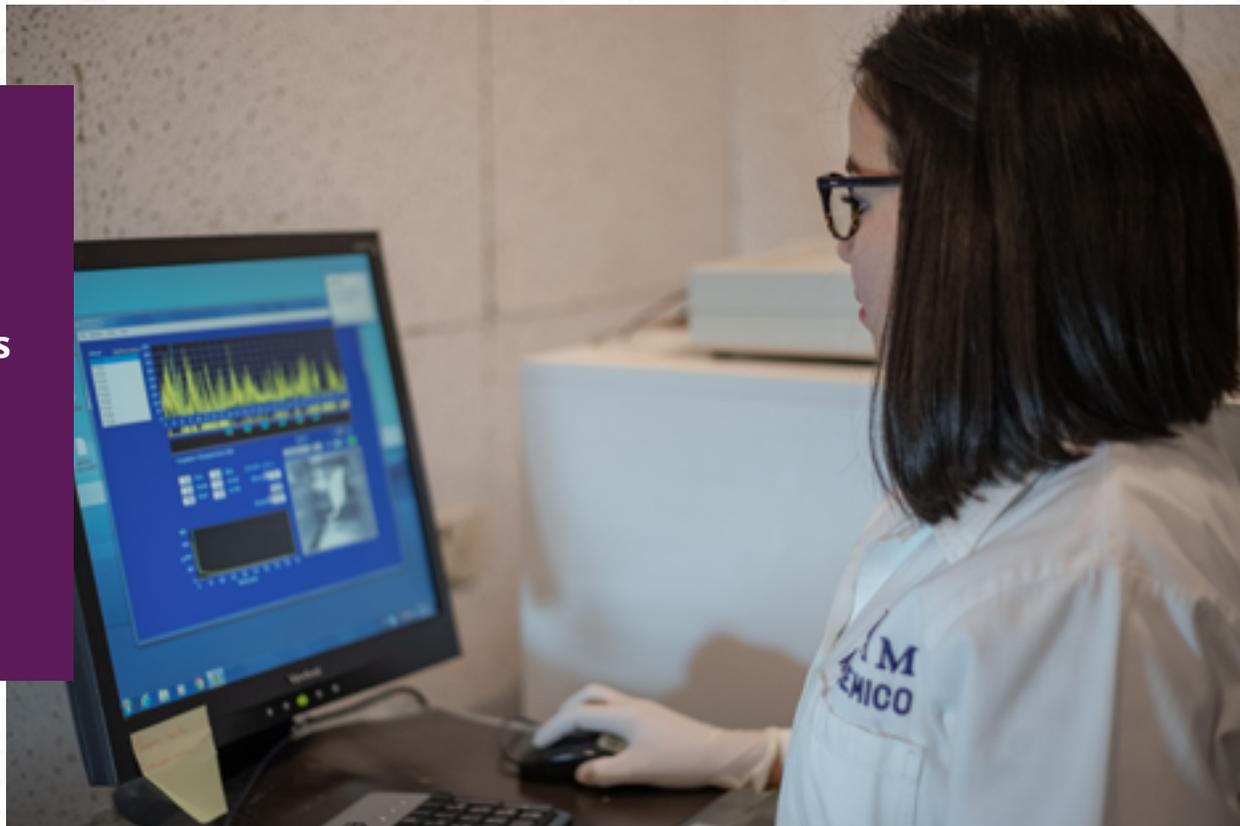
Dedicación: Tiempo completo y alta exigencia académica

Modalidad: Presencial

EL PROGRAMA

El Instituto de Neurobiología es sede del Programa de Doctorado en Psicología. El objetivo de este programa **es formar Doctores en Psicología** en el campo de conocimiento de **Neurociencias de la Conducta**, es permitir a los estudiantes llevar a cabo investigaciones originales sobre la estructura y función del Sistema Nervioso en relación con la conducta y contribuir al avance de la neurociencia de la conducta.

El Programa ofrece Becas CONACyT del 100% para los estudiantes mexicanos o extranjeros aceptados*.



Este campo aborda desde un punto de vista integral las bases biológicas de los **procesos cognitivos y comportamentales**, tales como el **lenguaje, el pensamiento, la memoria, la atención y el aprendizaje**. Se ocupa de examinar aspectos filogenéticos y ontogenéticos de dichos procesos, ocupándose de su **estudio en todas las etapas del desarrollo humano**, desde el nacimiento hasta la senectud, así como en el contexto de la disfuncionalidad. Para abordar estos procesos se realiza **investigación** tanto básica como aplicada para la **generación y construcción de conocimientos en el campo**, y el trabajo **preventivo y de recuperación de funciones neuropsicológicas**.

Entidades participantes:

Instituto de Neurobiología en Querétaro, Facultad de Psicología, Facultad de Estudios Superiores Iztacala, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón De La Fuente", Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía, "Dr. Manuel Velasco Suarez".

* Consulta la página de CONACyT: <https://www.conacyt.gob.mx/index.php/becas-y-posgrados/becas-nacionales>

PLAN DE ESTUDIOS

Es un Doctorado directo (no requiere de una maestría previa como requisito de ingreso), de alta exigencia y que requiere dedicación de tiempo completo. Reconocida por el CONACyT como Programa de Competencia a Nivel Internacional.

Sistema de Tutoría

Mediante la **interacción continua de los alumnos y los investigadores** que funcionan como tutores, las actividades académicas propias del plan de estudios se concentran en los siguientes puntos:

- a) Trabajo de investigación
- b) Actividades académicas
- c) Sesiones de tutoría



Tiene una duración máxima de **8 semestres**. Es **flexible**, sustentado en un **sistema tutorial** que permite al estudiante, bajo la supervisión de un grupo de reconocidos académicos, conformar un **plan de trabajo personalizado** y desarrollar un **proyecto de investigación novedoso**, enriquecido a través de la participación en seminarios y otros eventos académicos como congresos. Promueve la **cultura de la internacionalización** académica a través de diversos programas de movilidad.

La estructura se basa en un Sistema de Tutoría de acuerdo a lo establecido en las normas operativas. http://www.pdc.b.unam.mx/documentos/normas_operativas/normas-operativaspdc.b-250717.pdf



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL INB

Alteración celular producida por infección, senescencia y enfermedad de Alzheimer

Dra. Sofía Y. Díaz Miranda

Neurorretroalimentación basada en EEG. Mecanismos y aplicación

Dra. Thalía Fernández

Bases neurales y cognitivas de la comprensión del lenguaje pragmático

Dra. María Magdalena Giordano

Desarrollo de métodos de detección y tratamiento temprano de recién nacidos con factores de riesgo prenatales y perinatales de daño cerebral

Dra. Thalía Harmony Baillet

Neurofisiología de la estimación del paso del tiempo

Dr. Hugo Merchant Nancy

Conectividad Funcional y Morfometría cerebrales mediante resonancia magnética en pacientes con trastorno obsesivo compulsivo

Dr. Erick Humberto Pasaye Alcaraz

Neurobiología de la consolidación de la memoria

Dr. Roberto A. Prado Alcalá

Neurobiología del aprendizaje y la memoria de experiencias emotivas

Dra. Gina L. Quirarte

Aplicaciones clínicas del EEG Cuantitativo y de la Estimulación Magnética Transcraneal

Dra. Josefina Ricardo Garcell

Plasticidad cerebral y conducta sexual

Dr. Raúl G. Paredes Guerrero

PERFIL

El graduado realizará investigación original e independiente y será líder en su área de trabajo. Su ámbito laboral incluye instituciones públicas y privadas de educación superior, institutos de investigación, y todas aquellas empresas del sector productivo y social que requieran investigadores de alto nivel en los campos que contempla el plan de estudios.



PERFIL DE INGRESO:

- Manejo crítico y propositivo de la información científica pertinente al campo de conocimiento para abordar problemas de investigación.
- Capacidad para diseñar un proyecto original de investigación de alta calidad académica.
- Conocimiento sólido de los principios de investigación en su área.
- Capacidad para conducir y concluir el trabajo empírico de una investigación de envergadura para constituir una tesis doctoral.
- Dominio de las competencias metodológicas, de discernimiento y de réplica oral para sustentar hallazgos de investigación.
- Capacidad para colaborar en la formación de recursos humanos.

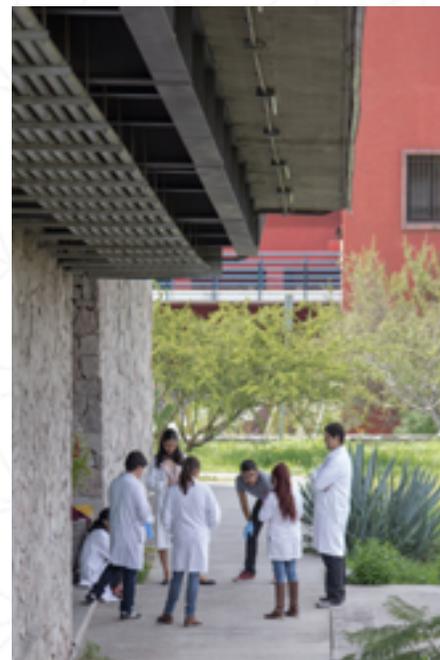
PERFIL DE EGRESO:

- Poseerá conocimiento integral relacionado con su campo de investigación.
- Identificará y planteará preguntas de investigaciones significativas y relevantes en su campo.
- Realizará investigación científica original, de frontera y de alta calidad en el área.
- Comunicará los resultados e interpretación de la investigación científica que realice en revistas arbitradas especializadas de circulación internacional.
- Tendrá capacidad para participar en la formación de investigadores.
- Tendrá capacidad para trabajar en grupos multidisciplinarios de investigación.
- Tendrá capacidad para participar en docencia de alto nivel.

EL CAMPUS

El Instituto de Neurobiología se encuentra ubicado dentro del campus Juriquilla de Universidad Nacional Autónoma de México, en Querétaro, México.

La UNAM campus Juriquilla es un espacio universitario de sólido y constante crecimiento, en esta tesitura surge la conveniencia de buscar cauces más inmediatos y fluidos para acercar la información del quehacer académico, cultural, así como la gestión de diversos servicios que se ofrecen a la comunidad interna y al público en general.



MÁS INFORMACIÓN

www.psicologia.posgrado.unam.mx

Dra. Nuri Aranda López

Jefe de la Unidad Enseñanza

posginb@inb.unam.mx

52 (55) 56234017 o 442 2381017

Dra. Gina L. Quirarte

Responsable del programa

en el INB-UNAM

ginaqui@unam.mx

