

¿Listo para el próximo paso?

**CONTÁCTANOS HOY**

Prof.<sup>a</sup> Marla Méndez Silvagnoli  
coordinadora Programas Graduados  
marla\_mendez@pucpr.edu

Sra. Carmen Gómez Aponte  
secretaria  
Centro de Investigación Científica  
cinvestigacion@pucpr.edu

**787-841-2000 ext. 2550**

Haz de tu pasión por la neurociencia  
el motor de una carrera de  
descubrimientos e impacto.

Únete al Programa de Neurobiología  
de la PUCPR y lidera el camino  
en la investigación del cerebro.



**SOLICITA AHORA**  
**787-651-2003**  
info@pucpr.edu



Pontificia Universidad  
Católica de Puerto Rico  
2250 Blvd.

Luis A. Ferré Aguayo  
suite 597

Ponce, P.R. 00717-9997

cbiomedica@pucpr.edu

[www.pucpr.edu](http://www.pucpr.edu)



*Descubre los secretos del cerebro y del sistema nervioso*

**MAESTRÍA EN NEUROCIENCIAS INTEGRADAS Y  
APLICADAS CON ESPECIALIDAD EN NEUROBIOLOGÍA**

La PUCPR posee licencia de la Junta de Instituciones Postsecundarias (JIPS) (Certificación 2024-281) PO BOX 1900, San Juan, PR 00910-1900 (787) 651-7100; FAX: (787) 641-2562 (www.ce.pr.gov.); y está reacreditada por la "Middle States Commission on Higher Education - MSCHE (3524 Market Street Philadelphia, PA 19104-2680. (215) 662-5606, 662-5501; FAX: (215) 662-5501 (www.msche.org).



## MAESTRÍA EN NEUROCIENCIAS INTEGRADAS Y APLICADAS CON ESPECIALIDAD EN NEUROBIOLOGÍA

### ¿QUÉ ES LA NEUROBIOLOGÍA?

La neurobiología es una disciplina fascinante que busca entender los misterios del cerebro y el sistema nervioso. A través de ella, podemos estudiar cuáles son los componentes de este sistema tan importante, y cómo funcionan para controlar cada proceso de nuestro cuerpo, nuestras emociones, nuestro comportamiento y mucho más. Estudiar neurobiología es una excelente oportunidad para ser parte de una comunidad que busca, no solo entender los procesos normales del cerebro, sino también entender la enfermedad de Alzheimer, el autismo, los trastornos de ansiedad y estados de ánimo, y tantos otros trastornos que

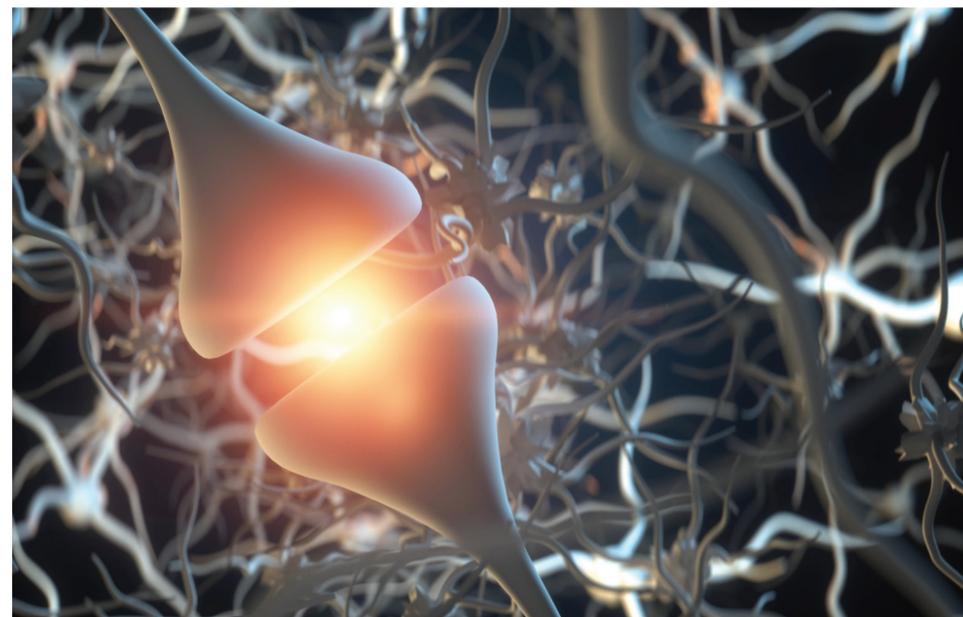
aquejan al ser humano. Si te apasiona la biología, la química, las ciencias de cómputos o el comportamiento humano, la neurobiología te ofrece una experiencia interdisciplinaria que te permitirá aplicar tus conocimientos en estas áreas a la búsqueda de soluciones a los enigmas del cerebro.



### ¿POR QUÉ ESTUDIAR NEUROBIOLOGÍA EN LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE PUERTO RICO?

Este programa te ofrece:

- Entrenamiento interdisciplinario y especializado en neurobiología celular, molecular y conductual
- Investigación práctica en laboratorios especializados
- Uso de modelos celulares y animales para evaluar trastornos del sistema nervioso y potenciales estrategias terapéuticas
- Oportunidades colaborativas con universidades en Puerto Rico y Estados Unidos
- Oportunidades para presentar y publicar tu proyecto de investigación



### TU CAMINO AL ÉXITO: DESCUBRE ALGUNOS DE LOS CURSOS QUE TRANSFORMARÁN TU FUTURO EN NEUROBIOLOGÍA

#### COGNICIÓN, EMOCIÓN Y MEMORIA

Descubre cómo tu cerebro crea recuerdos, procesa emociones y toma decisiones, y cómo estos procesos impactan cada aspecto de quiénes somos y cómo interactuamos con el mundo.

#### NEUROENDOCRINOLOGÍA Y NEUROINMUNOLOGÍA

Explora la fascinante conexión entre el cerebro, las hormonas y el sistema inmunológico, y cómo trabajan en conjunto para controlar y regular funciones de nuestro cuerpo y nuestro cerebro.

#### NEUROFARMACOLOGÍA Y NEUROTOXICOLOGÍA

Explora los beneficios y riesgos de los medicamentos comúnmente utilizados para trastornos del sistema nervioso, los mecanismos de acción de las drogas de abuso que fomentan las adicciones, y los efectos neurotóxicos de muchas sustancias que consumimos o utilizamos en nuestra vida diaria.

#### PLASTICIDAD NEURAL Y REGENERACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO

Adéntrate en los mecanismos del cerebro para adaptarse, cambiar y regenerarse tras lesiones, y descubre las nuevas fronteras en la reparación del sistema nervioso.

#### NEUROÉTICA

Analiza los dilemas más relevantes y controversiales de la neurociencia, mientras te preparas para navegar las decisiones éticas más críticas de nuestra era.

El programa te ofrece, además, una variedad de cursos que exploran temas como el neurodesarrollo, la neurobiología celular y molecular, y las estadísticas, mientras te prepara en destrezas de escritura científica y de prácticas de investigación.

¡No pierdas la oportunidad de formar parte de un programa de excelencia!

### AYUDA FINANCIERA

En la PUCPR te ofrecemos diversas opciones de apoyo económico para que puedas alcanzar tus metas académicas, entre ellas:

- Préstamos estudiantiles
- Becas
- Ayudantías de investigación
- Ayudantías de cátedra



### REQUISITOS DE ADMISIÓN

Poseer un grado de bachillerato de una universidad acreditada

Promedio general mínimo de 3.0 en una escala de 4.0

Tres cartas de recomendación

Ensayo

Certificación de antecedentes penales

Entrevista por miembros del Comité de Estudios Graduados