

LUIS BERNARDO TOVAR Y ROMO

Es Licenciado en Investigación Biomédica Básica y Doctor en Ciencias por la UNAM. Se incorporó al Instituto de Fisiología Celular en 2014, fue investigador en el Instituto Nacional de Geriátrica y realizó una estancia postdoctoral en el Departamento de Neurología de la Escuela de Medicina de la Universidad Johns Hopkins, en Baltimore, Maryland. Actualmente es Investigador Titular B en el Departamento de Neuropatología Molecular, tiene el nivel D del PRIDE, y es Investigador Nacional Nivel II.

Su trabajo está encaminado a entender los procesos celulares y moleculares que subyacen a la recuperación del sistema nervioso central después de haber sufrido una lesión. En los últimos años, su trabajo se ha centrado particularmente en entender los mecanismos moleculares de la adaptación del cerebro que suceden posteriormente a la presentación de un infarto cerebral isquémico.

Su producción científica incluye 32 artículos originales y 5 capítulos de libro, con un índice H de 20 y alrededor de 1300 citas a su trabajo de investigación, y ha sido responsable de once proyectos financiados por el CONAHCyT, el PAPIIT-DGAPA, la Fundación Miguel Alemán, y de organizaciones internacionales como la *International Brain Research Organization* y la *Society for Neurochemistry*, además de ser colaborador en distintos proyectos de investigación nacionales e internacionales.

Ha graduado dos doctores, cuatro maestros y cinco estudiantes de diferentes licenciaturas, entre ellas la Licenciatura en Neurociencias, Biología y Química Farmacéutica Biológica, además del entrenamiento de un investigador posdoctoral. Actualmente se encuentran en progreso el trabajo doctoral de seis estudiantes, uno de maestría y uno de licenciatura.

Realizó estancias de investigación en el Instituto de Biología del Desarrollo de Marsella Luminy perteneciente al Instituto Nacional de Salud e Investigación Médica de Francia, y ha sido Voluntario Especial en el Instituto Nacional del Envejecimiento de los Institutos Nacionales de Salud de los Estados Unidos. Es miembro de la Sociedad Mexicana de Bioquímica, la *International Brain Research Organization*, la *International Society of Neurochemistry*, la *Society for Neuroscience*, la *International Society for NeuroVirology*, y la *International Society for Extracellular Vesicles*. Además, es miembro del Comité Editorial de las revistas *Neurochemical Research*, *Frontiers in Cell and Developmental Biology* y *Frontiers in Stroke*. Entre los premios y distinciones que ha recibido están la Medalla Alfonso Caso al mejor estudiante del Programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas de la UNAM graduado en 2009, el Premio Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda 2011, de la Academia Nacional de Medicina de México, en el área de ciencias básicas y el Premio Canifarma 2022 en Investigación Básica.

Ha sido Consejero Universitario representante de los Investigadores del Instituto de Fisiología Celular, y Coordinador de Enseñanza en el IFC, además de participar en los comités académicos de los Programas de Posgrado en Ciencias Biomédicas y Ciencias Bioquímicas y de la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica.