
Semblanza Dra. Mónica López Hidalgo

La Dra. Mónica López Hidalgo nació Puebla el 26 de septiembre de 1982. Es Biomédica de formación egresada de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Realizó sus estudios de maestría y doctorado en el Instituto de Neurobiología de la UNAM campus Juriquilla en donde se enfocó en la rama de las Neurociencias. Realizó una estancia postdoctoral en el Instituto Max Planck para las Neurociencias en Jupiter, Florida. Luego de su estancia postdoctoral, regresó a México en el 2015 como profesor Investigador en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Querétaro y en el 2018 se incorporó a la ENES-Juriquilla en donde se ha desempeñado como Profesor Asociado C tiempo completo. Se encuentra actualmente adscrita a la Licenciatura en Neurociencias, en la cual fungió como responsable de esta licenciatura y es desde el 2019 representante ante el Consejo Técnico de la ENESJ de los Profesores de Carrera del área de Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud.

la Dra. López Hidalgo ha sido una profesora muy activa a nivel de pre y posgrado habiendo sido responsable en 34 asignaturas. Como parte de su labor en la docencia es co-fundadora de la *Global Network Neuroanatomy* (GNN) en conjunto con 23 académicos procedentes de 10 países alrededor del mundo. Esta organización recibe actualmente financiamiento de la *American Association Society* para el desarrollo de una plataforma internacional para proveer de recursos y herramientas didácticas con el fin de facilitar la enseñanza de la neuroanatomía.

En el ámbito de la investigación, la Dra. López Hidalgo está interesada en comprender la fisiología de las interacciones neuro-gliales y su relación con funciones cognitivas y cómo estas se modifican durante el envejecimiento. Sus proyectos han sido financiados por diversas instituciones como son FOFI-UAQ, CONACyT, PAPIIT-UNAM. Cuenta actualmente con 13 publicaciones en revistas indexadas internacionales, 2 artículos nacionales, un capítulo de libro, una patente y desarrollo de hardware y software de acceso libre. Ha participado en numerosos simposios y congresos nacionales e internacionales presentando los avances de sus investigaciones. En el ámbito de la formación de recursos humanos, la Dra. López Hidalgo ha dirigido 3 tesis de licenciatura y 1 de maestría. En este momento, se encuentra dirigiendo 3 tesis de maestría y 3 de doctorado.

Al margen de sus contribuciones científicas, es necesario mencionar que, la Dra. López Hidalgo se ha desempeñado en el ámbito de la divulgación científica y la difusión de las neurociencias, así como en el papel que juegan las mujeres en la ciencia y el impulso que debería darse a las niñas para que elijan estudiar carreras científicas. Como prueba de ello, ha recibido numerosas invitaciones de organizaciones nacionales e internacionales para participar en foros enfocados en difundir la importancia de las mujeres y las niñas en la ciencia, como el “TheWorldWithMNR”, “Dream Big, Princess” en colaboración con la compañía Disney, entre muchos otros congresos, foros y ponencias.

La Dra. López Hidalgo se ha encontrado siempre preocupada por la formación de los estudiantes y el papel que juegan los profesores en ella. Es así que es responsable del programa “Neurociencias para Todos” el cual es financiado por PAPIIME-UNAM y CONCyTEQ, el cual impulsa a los profesores de educación media superior de escuelas rurales, capacitándolos y otorgándoles infraestructura básica a través de “laboratorios móviles” gratuitos. Esto refleja que, más allá de la vocación científica, la Dra. López Hidalgo tiene una preocupación genuina sobre los múltiples problemas sociales y está convencida que es a través de la educación que será posible resolver estos problemas.

La Dra. Mónica López Hidalgo ha sido galardonada con varios premios y reconocimientos por su trayectoria académica entre los que destacan la Mención honorífica en la defensa de sus tesis de Maestría y Doctorado, la obtención de la Medalla Alfonso Caso por su desempeño en sus estudios de maestría. En 2017 obtuvo la distinción “for Woman in Science” otorgada por la AMC-L’Oreal-CONACYT-UNESCO a las mujeres en la ciencia y recientemente la Mención honorífica en la 37ª edición del premio Alejandrina 2021 en la Modalidad “Joven Talento en Investigación”.