

MARÍA TERESA MORALES GUZMÁN

Es bióloga egresada de la Universidad Veracruzana (1985) y doctora en ciencias por el Posgrado en Ciencias Fisiológicas de la UNAM (1990). Fue Investigadora posdoctoral en el Laboratorio de Estructura y Función Neuronal del Instituto Salk de Estudios Biológicos. Actualmente es investigadora Titular B en el Departamento de Neurobiología Celular y Molecular del Instituto de Neurobiología de la UNAM; cuenta con nivel C del PRIDE y nivel III del SNI.

Su investigación se centra en el campo de la Neuroendocrinología y está dirigida a estudiar cómo las hormonas de la reproducción afectan diferentes áreas del cerebro relacionadas con la homeostasis, la respuesta emocional y la conducta parental. Las principales líneas de investigación desarrolladas son: neuroanatomía funcional de la respuesta neuroendocrina al estrés, relación entre el olfato y la reproducción, y las consecuencias de la maternidad y la paternidad en la morfología y la función cerebral. Particularmente, ha estudiado procesos de neuroprotección y neuroinflamación ante una lesión cerebral con neurotoxinas y las acciones protectoras de la hormona prolactina en el cerebro de roedores.

Cuenta con un total de 73 publicaciones, distribuidas en 61 artículos en revistas internacionales indizadas, 10 capítulos de libro y 2 libros. Ha sido invitada a presentar su trabajo de investigación en foros internacionales y nacionales. Además, cuenta con artículos y actividades de divulgación científica. Su trabajo de investigación ha sido mencionado en la revista *Scientific American MIND* y es parte de la base de datos del conectoma de la rata de la Universidad de Rostock (Dinamarca). Ha obtenido financiamiento de UNAM-DGAPA-PAPIIT, UCMexus, *Fogarty* y CONACyT.

Ha dirigido a 7 estudiantes de licenciatura, 10 de maestría y 5 de doctorado y ha asesorado 3 investigadoras posdoctorales. También ha impartido clases de posgrado y licenciatura, y ha participado en la organización de congresos y cursos especializados, nacionales e internacionales como el *Latin American Training Program* y el *International Congress of Neuroendocrinology ICN-2022*. Participa en numerosos comités como tutor y en comités de admisión, candidatura y jurado, en varios programas de posgrado de la UNAM y de otras universidades del país.

Ha recibido distinciones como la mención honorífica y la Medalla Gabino Barreda por sus estudios de doctorado, la beca *Fogarty* y la medalla Sor Juana Inés de la Cruz (2010). Pertenece a varias sociedades científicas: Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas, *Society for Neuroscience*, *The International Neuroendocrine Federation*, *Society for Behavioral Neuroendocrinology*, entre otras. Ha fungido como vicepresidenta y presidenta del Capítulo Ciudad de México de la *Society for Neuroscience* (2010-2013). Actualmente es la representante de México en el *IBRO-Latin America Regional Committee*. Ha sido profesora visitante en el Instituto Salk, en la Universidad de California (San Diego y Riverside), en la Universidad de Toronto, en la Universidad de Cornell y en la Universidad de Texas A&M. Ha sido invitada como evaluadora de proyectos en la UNAM-DGAPA y el CONACyT, y en otras instituciones nacionales y extranjeras, así como revisora en varias revistas internacionales del área.

Su labor institucional incluye la coordinación de las actividades de la Comisión de Difusión del Instituto de Neurobiología (2002-2008); fue Coordinadora del Programa de la Maestría en Ciencias (Neurobiología 2008-2013), gestión que abarcó la modificación del Plan de Estudios y su adecuación al Reglamento de Posgrado de la UNAM, y la evaluación en el PNPC de CONACyT; Competente a nivel internacional (2013-2018). Ha sido Jefa del Departamento de Neurobiología Celular y Molecular del INB (2015-2018) y Directora (2020-2024).