

## Semblanza de la Dra. María Luisa Teresa Villarreal Ortega Universidad Autónoma del Estado de Morelos



Investigadora Titular “C” de Tiempo Completo Definitivo y Jefe de Grupo en el Centro de Investigación en Biotecnología de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM). Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel 3 desde 2010, miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, formo parte de la Mesa Directiva de la Academia de Ciencias de Morelos (2019-2020).

Completó sus estudios profesionales en la Universidad Nacional Autónoma de México y en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, donde obtuvo los grados de Licenciada en Biología y Doctora en Biotecnología. Ha sido investigadora visitante de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Illinois en Chicago, el Instituto Nacional de Cáncer de Estados Unidos en Bethesda Maryland, la Universidad de Picardie Jules Verne en Amiens, Francia, y el Departamento de Farmacognosia de la Universidad de Leiden en los Países Bajos. Sus líneas de investigación se centran en el estudio multidisciplinario de productos naturales, particularmente de plantas medicinales mexicanas abordando aspectos, biotecnológicos, químicos, farmacológicos y de biología de sistemas.

Sus publicaciones incluyen más de 90 artículos científicos originales en revistas indizadas de divulgación internacional, 13 capítulos de libros y dos libros; y cuenta con más de 2500 citas a su trabajo científico. Participa regularmente en la evaluación de artículos

científicos enviados a revistas nacionales e internacionales como *Planta Médica* (Alemania), *Journal of Natural Products*, *Journal of Ethnopharmacology*, *PlosOne*, *Plant Cell Reports*, *Phytochemistry*, entre otras. Ha impartido más de 70 conferencias magistrales y por invitación, tanto nacionales como internacionales. Ha dirigido 55 tesis profesionales que incluyen estudiantes de Licenciatura, Maestría y Doctorado. Imparte clases de licenciatura y posgrado en la Facultad de Ciencias Biológicas y el Centro de Investigación en Biotecnología de la UAEM. Fue Presidenta de la Delegación Morelos de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (2006-2008) y Presidenta de la Mesa Directiva Nacional de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (2008-2010).

Ha recibido diferentes distinciones como el Reconocimiento a la Excelencia Profesional del Gobierno del Estado de Morelos (2000), Premio Cambiotec (1998), Mención Honorífica en el Premio Canifarma y el Premio Mexwii 2006 otorgado por la Global Women Inventors and Innovators del Reino Unido, en la categoría de Universidades e Institutos de Investigación por su labor realizada en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos. En 2013 recibió el Premio Nacional al Mérito “Doctor Martín de la Cruz”, otorgado por el Consejo de Salubridad General de la Secretaría de Salud del Gobierno Federal.

Ha participado como evaluadora en diferentes comités académicos que incluyen: Comisión Dictaminadora del Sistema Nacional de Investigadores Área 6, Biotecnología y Ciencias Agropecuarias (2013-2015), Comisión Dictaminadora del Centro de Ciencias Genómicas UNAM (2013-2017), Comisión Dictaminadora del Instituto de Biotecnología de la UNAM (a partir de marzo 2019), Comité Asesor de la Farmacopea Mexicana 2011 a la fecha. Comité Científico Asesor del SNITT-SAGARPA 2011 a 2015.

Ha participado como jurado en diferentes comités de premiación, entre ellos: Premio Nacional de Ciencias y Artes Área IV Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales, Secretaría de Educación Pública (2013), Premio Nacional de Química Andrés Manuel del Río (2004), Premio de Investigación a Científicos Jóvenes de la Academia Mexicana de Ciencias (2009-2010), Premio Hyclone-Uniparts-SMBB otorgado por Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (2003- 2005), Premio Carlos Casas Campillo otorgado por Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería (2010-2012), Premio Martín de la Cruz otorgado por el Consejo de Salubridad General (2015-2019).