

Dra. Tomasa Verónica Barón Flores

La Dra. Tomasa Verónica Barón Flores es Profesora Titular C de Tiempo Completo del Departamento de Sistemas Biológicos de la UAM Xochimilco, institución a la que pertenece desde hace 22 años y de la cual es egresada de la licenciatura en Química Farmacéutica Biológica. Cuenta con Maestría en Farmacología por el CINVESTAV-IPN, centro de excelencia en investigación científica a nivel nacional, y con Doctorado en Educación centrado en investigación por la Universidad Autónoma de Chihuahua. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I y profesora reconocida por el programa PRODEP-SEP.

Es responsable del Laboratorio 10 de Neurofarmacología Molecular ubicado en la UIDIS, donde dirige el proyecto de investigación sobre el efecto neuroprotector de la administración simultánea de fenobarbital y metalotioneína sobre el daño neuronal en modelos experimentales. Su trayectoria investigadora se refleja en más de 15 artículos publicados en revistas internacionales indexadas, 2 artículos nacionales, un libro de prácticas de laboratorio y 2 capítulos de libro publicados en 2025.

A lo largo de su carrera docente ha impartido los módulos de Conocimiento y Sociedad, Los fármacos como modificadores de funciones biológicas, Evaluación experimental de fármacos y Evaluación de materias primas para la producción de medicamentos, además de fungir como tutora en la Maestría en Ciencias Farmacéuticas y el Doctorado en Ciencias Biológicas. Su compromiso con la mejora curricular la ha llevado a participar activamente en la actualización y adecuación de planes y programas de estudio de la licenciatura en QFB, en la coordinación de Jornadas de Revisión de Contenidos Modulares y en la elaboración de materiales didácticos innovadores como manuales de prácticas, procedimientos normalizados de operación y recursos lúdicos de aprendizaje.

Fue Jefa del Área Académica de Farmacocinética y Farmacodinamia de 2021 a 2024, y ha formado parte de diversas comisiones institucionales, entre ellas la de servicio social, ha contribuido a la liberación de más de 50 servicios sociales internos y externos.

Para la difusión de su trabajo ha participado en más de 65 congresos nacionales e internacionales organizados por la Asociación Farmacéutica Mexicana A.C., la Asociación Mexicana de Farmacología, la Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica A.C., la Society for Neurosciences, el FENS Forum of Neuroscience, la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Evaluación de la Docencia y el Consejo Mexicano de Educación Educativa, entre otros.

Su trayectoria integra de manera singular el rigor de la investigación científica en neurofarmacología con una sólida formación en educación, lo que le ha permitido desarrollar una visión integral de los procesos universitarios y un compromiso genuino con la calidad educativa, la formación docente y el fortalecimiento del Sistema Modular de la UAM Xochimilco.