

## **María Eugenia Aranda Barradas**

Es Ingeniera en Biotecnología egresada de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología del Instituto Politécnico Nacional (2003). Tiene una Maestría en Biomedicina Molecular (2007) y un Doctorado en Nanociencias y Nanotecnología (2017), ambos del Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Completó los créditos de la Licenciatura en Filosofía en el Sistema de Universidad Abierta de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

Trabajó 7 años en la industria farmacéutica, específicamente en áreas de investigación relacionadas con el desarrollo de antivenenos, terapia génica, biotecnología y nanotecnología farmacéutica.

Desde 2016 es profesora adscrita al departamento de Ciencias Biológicas en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Imparte las asignaturas de Genética Molecular y Biología Celular a las Licenciaturas de Bioquímica Diagnóstica y Farmacia. Su investigación actual se centra en el desarrollo de nanopartículas a base de quitosano para terapia génica. Es responsable de dos programas de servicio social, y ha dirigido tesis y participado como miembro del jurado en más de 10 exámenes profesionales de licenciatura. Ha escrito artículos publicados en revistas indexadas y ha sido responsable de proyectos financiados por la UNAM y por el Consejo Mexicano de Ciencia y Tecnología (COMECyT). Pertenece al Sistema Nacional de Investigadores, Nivel Candidato y es miembro numerario de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería.

Correo electrónico: [mariaeugeniaarandab@comunidad.unam.mx](mailto:mariaeugeniaarandab@comunidad.unam.mx)