



EXPO CARNES
Y LÁCTEOS 2025

Dra. Edith Ponce Alquicira

La Dra. Edith Ponce Alquicira es Química Farmacéutica Bióloga egresada de la Facultad de Química de la UNAM y Doctora en Ciencia de Alimentos por la Universidad de Nottingham, Reino Unido. Investigadora Nacional nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores, Profesor Perfil PRODEP, miembro regular de la Academia Mexicana de Ciencias y del Institute of Food Technologists (IFT, USA); además forma parte del grupo fundador y actual presidenta de la Asociación Mexicana de Ciencia y Tecnología de la Carne, A.C. (AMEXITEC).

Es autora de 70 artículos científicos publicados en revistas internacionales, así como de 35 capítulos de libro en ciencia de alimentos y tecnología de carne con editoriales nacionales e internacionales; cuenta con más de 1500 citas, h=19. Al mismo tiempo que ha dirigido más de 40 tesis de licenciatura, maestría y doctorado. Actualmente es Profesora Investigadora Titular C y responsable del Laboratorio de Biología Molecular y Bioquímica de Macromoléculas del Departamento de Biotecnología de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

Ha participado y dirigido diversos proyectos relacionados con el aislamiento y caracterización de péptidos con actividad antimicrobiana y la caracterización molecular y genómica de bacterias lácticas como parte de las estrategias de bioconservación y microbiología de alimentos, así como el estudio de propiedades funcionales de sustratos musculares, cuyos resultados se han presentado en diversos foros nacionales e internacionales. Mantiene una amplia colaboración con diversas empresas del sector cárnico en temas de microbiología y calidad.