

DRA. EDITH PONCE ALQUICIRA

Profesora Investigadora Titular C, Tiempo Completo

Departamento de Biotecnología, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa

Investigadora Nacional Nivel II del SNI

pae@xanum.uam.mx, eponce@izt.uam.mx

<https://investigacion.uam.mx/index.php/listado-catalogo/35095>

<https://orcid.org/0000-0002-0797-9165>

RESUMEN CURRICULAR

La Dra. Edith Ponce Alquicira es Química Farmacéutica Bióloga por la Facultad de Química de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Realizó un diplomado en Estadística y Control de Calidad también en la UNAM, y obtuvo el doctorado en Ciencia de Alimentos por la Universidad de Nottingham, Inglaterra. Actualmente ocupa el la Rectora de la Unidad Iztapalapa de la UAM para el periodo 2026-2030.

La Dra. Ponce Alquicira es Profesora-Investigadora Titular C del Departamento de Biotecnología de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad. Cuenta con el reconocimiento de Investigadora Nacional Nivel II del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNI) y con el perfil PRODEP. Asimismo, forma parte del Comité Académico Consultivo del Consejo Mexicano de la Carne A.C., organismo que le otorgó la Medalla al Mérito Académico en el marco de Expo Carnes y Lácteos 2025.

La Dra. Ponce es integrante de la Academia Mexicana de Ciencias y del Institute of Food Technologists (IFT, EUA). Miembro fundador de la Asociación Mexicana de Ciencia y Tecnología de la Carne (AMEXITEC), en la cual ocupó el cargo de presidenta durante dos periodos consecutivos (2021–2025).

Su labor científica se ha centrado en la caracterización de péptidos antimicrobianos y cepas probióticas para la bioconservación de alimentos, así como en el estudio de la microbiología, las propiedades funcionales y la calidad de sustratos musculares, cuyos resultados se han presentado en diversos foros nacionales e internacionales. Es autora de 75 artículos de investigación, 42 capítulos de libro (2,516 citas; índice h = 26) y una patente. En el ámbito docente, imparte regularmente los cursos de Tecnología de Carnes, Microcomponentes y Aditivos Alimentarios, entre otros. Ha dirigido 47 tesis de licenciatura, maestría, doctorado; además de otras tesis de posgrado y estancias de posdoctorado en proceso.

La Dra. Ponce ha desempeñado diversos cargos de gestión y participación universitaria, entre los que destacan: integrante de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Biológicas; Jefa del Departamento de Biotecnología (2008–2012); Coordinadora Divisional de Posgrados de la DCBS (2013); Directora de la División de CBS (2013–2017); integrante de la Comisión Académica del Posgrado en Biotecnología (2004–2008 y de 2024-2025); Jefa del Área Académica de Bioquímica de Macromoléculas (2019–2025), e integrante de la Comisión Académica de la Licenciatura en Ingeniería de los Alimentos (2025), entre otras.