

RESUMEN CURRICULAR

Raquel López Arellano,

lopezar@unam.mx

Telefònò 56 2319 99 extension 39425

Laboratorio de Ensayos de Desarrollo Farmacéutico (LEDEFAR)

Unidad de Investigación Multidisciplinaria

Campo 4 de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

Universidad Nacional Autónoma de México

Profesora de tiempo completo titular "C" en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FES Cuautitlán) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Especialización en farmacia industrial, y doctorado en Sistemas de Calidad y optimización de procesos farmacéuticos en la Universidad Claude Bernard Lyon I, Francia. Químico Farmacobiólogo (Q.F.B.) de la Facultad de Ciencias Químicas de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 55 publicaciones indexadas en el *Journal Citation Reports™* (JCR), participa en el Sistema Nacional de Investigadores, nivel 2 (vigencia del 1 de enero de 2022 al 31 de diciembre de 2025). Nivel "C" en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE) en la UNAM. Coautor en 4 libros en el área farmacéutica. Participa en el comité de expertos de métodos generales de análisis de la Farmacopea de los Estados Unidos Mexicanos (FEUM). 17 proyectos de colaboración con la industria farmacéutica, 114 tesis dirigidas (7 tesis de doctorado, 24 de maestría, 90 de licenciatura) en el área Farmacéutica. Tutor en el posgrado en Ciencias de la Producción y Salud Animal y del posgrado en Ciencias Químicas de la Universidad Nacional Autónoma de México. Evaluador acreditado del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y del Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT) en la UNAM. 7 años de experiencia en la industria farmacéutica. Participa en el Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos Biólogos México, A.C. Participa en la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas. Coordina el grupo LEDEFAR (Laboratorio de Ensayos de Desarrollo Farmacéutico) en la FES Cuautitlán. Línea principal de investigación: Innovaciones farmacéuticas con Curcumina y Resveratrol como adyuvantes en la terapia Oncológica Pulmonar Líneas de investigación asociadas, Desarrollo de medicamentos humanos y veterinarios, desarrollo y validación de métodos analíticos para cuantificar fármacos en medicamentos y fluidos biológicos.