



SÍNTESIS CURRICULAR

La **Dra. Silvia Lorena Amaya Llano** es profesora investigadora en ciencia y tecnología de alimentos de la Facultad de Química de la UAQ, y lidera el Laboratorio de Innovación y Desarrollo de Alimentos. Se ha enfocado en biotecnología alimentaria, alimentos funcionales, productos lácteos y microencapsulación de probióticos. Ha desarrollado investigaciones sobre péptidos bioactivos, fermentaciones, tecnologías emergentes y sistemas de encapsulación aplicados a alimentos. Es integrante del Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, nivel 3, y líder del Cuerpo Académico de Biotecnología de la Facultad de Química. Cuenta con 33 años experiencia docente y 18 en investigación en Desarrollo de Nuevos Productos y Tecnología de Productos Lácteos. Directora de 28 tesis de Maestría, 10 de Licenciatura, 5 de doctorados concluidas y 3 becarios posdoctorales. Su trabajo de investigación ha resultado en 58 publicaciones internacionales indizadas JCR, 1 libro, así como la participación en 8 capítulos de libro. Ha sido responsable técnico de 20 proyectos de investigación financiados. Miembro del Comité de Ciencias Naturales y Exactas de los CIEES (2017 a la fecha), evaluadora en el Programa de Estímulos a la Innovación de CONACYT (convocatorias de 2013 a 2016), de seguimiento técnico y cierre de proyectos PEI; en el Fondo Sectorial de Innovación; en el comité multidisciplinario de evaluación de becas CONACYT-Gobierno del Estado de Querétaro; de Cuerpos Académicos PRODEP-SEP (2016). Árbitro en revistas internacionales indizadas. Presidenta de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Química, A.C. (ANFEQUI) (mayo de 2019 a mayo 2021). Directora de la Facultad de Química (Ene 2018 a enero 2024). Secretaria Académica de la Facultad de Química (junio de 2012 a enero 2018). Ha participado en la actualización y fortalecimiento de los planes de estudio de licenciatura que oferta la Facultad de Química como líder de las reuniones de modificación curricular. Ha sido profesora-investigadora del



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

PROCESO ELECTORAL RECTORÍA 2027-2030

posgrado de alimentos, ha participado en actualizaciones de programas de la Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos y Doctorado en Ciencia de los Alimentos reconocidos por CONACYT (ahora SECIHTI). Es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias desde noviembre de 2024. Actualmente es rectora de la Universidad Autónoma de Querétaro.