



Resumen curricular Dra. Guadalupe Arlene Mora Romero

Su formación académica inicia con estudios de la Licenciatura en Biología por la Universidad de Occidente (becada por la Fundación TELMEX), Programa del que egresó con Mención al mejor promedio de la generación. Posteriormente, realizó un Diplomado en Educación de la UNAM. Obtuvo el grado de Maestra en Recursos Naturales y Medio Ambiente y el de Doctora en Ciencias en Biotecnología por el Instituto Politécnico Nacional, ambos programas de posgrado con distinción del CONAHCyT. Realizó una estancia posdoctoral en la Universidad Estatal de Washington-USA, enfocada en la detección molecular de fitopatógenos.

Inició como profesora en la Universidad de Occidente en el año 2000 en la categoría de profesor supernumerario, posteriormente como profesora de asignatura base en 2009, profesora de tiempo completo en 2014 y finalmente, obtiene su nombramiento como profesor investigador de tiempo completo en el año 2017.

En cuanto a la realización de estancias académicas, ha participado en actividades con diversas instituciones nacionales e internacionales como la Universidad Nacional

Autónoma de México (UNAM), Universidad Veracruzana (UV), Universidad de Guadalajara (UdeG) y Universidad de Manizales, Colombia.

De 2016 a 2020, formó parte del Núcleo Académico Básico (NAB) del PE de Doctorado en Sustentabilidad que se imparte en la Unidad Regional Guasave y de 2014 a la fecha, es integrante del NAB del PE de la Maestría en Fitopatología y Medio Ambiente que se imparte en la Unidad Regional Los Mochis, ambos PE inscritos en el Sistema Nacional de Posgrados del CONAHCyT.

Del año 2017 a 2023 ha fungido como directora de la Unidad de Investigación en Ambiente y Salud de la Universidad Autónoma de Occidente (UAdeO), promoviendo el desarrollo de proyectos de investigación y la formación de recursos humanos de nivel Licenciatura y Posgrado. Ha sido integrante del Comité de Vinculación de la institución, miembro del Consejo de Investigación y Posgrado, así como integrante del Consejo Universitario.

Como Líder del Cuerpo Académico de Ciencias Biomédicas y Biotecnológicas, promovió las acciones para su consolidación estableciendo colaboración con Cuerpos Académicos de la Universidad Veracruzana y de la Universidad de Guadalajara, así como con grupos de investigación de la Universidad Estatal de Washington (USA). Participó en la construcción del Plan de Desarrollo 2022-2027 del Estado de Sinaloa.

Ha organizado eventos nacionales e internacionales con impacto en la comunidad académica y en el sector productivo. Inició con los Programas de Seminarios Nacionales e Internacionales de Fitopatología y Medio Ambiente de la UAdeO, los que han permitido la vinculación con otras IES y Centros de Investigación nacionales e internacionales.

Su producción científica consta de 45 artículos científicos en revistas de arbitraje internacional, 6 capítulos de libro y 2 libros, así como de materiales de apoyo a la docencia como son diversos manuales de prácticas de laboratorio. Ha participado en la elaboración de programas indicativos y en la actualización y modificación de Programas Educativos a nivel de Licenciatura y de Maestría.

Cultiva la Línea General de Aplicación del Conocimiento: Desarrollo de estrategias biotecnológicas para la aplicación en la agricultura sustentable y en la industria alimentaria. Ha sido responsable y colaboradora en 17 proyectos de investigación

financiados por la UAdeO y PRODEP. Actualmente cuenta con el trámite para el registro de 1 patente, derivada de las investigaciones realizadas.

Es fundadora del Laboratorio de Biotecnología y Biología Molecular ubicado en la Unidad Regional Los Mochis de la UAdeO, espacio que se ha constituido como referente nacional en la identificación molecular de organismos fitopatógenos y en el que ha dirigido 22 tesis a nivel licenciatura, 11 a nivel maestría, y 1 de Doctorado. Ha fungido como asesora de Programas de Estancia Académica Profesional (EAP) y de Servicio Social, así como asesora en más de 30 estancias de verano de la Ciencia, tanto del programa DELFÍN como de la Academia Mexicana de Ciencias.

En cuanto a docencia, ha impartido 60 asignaturas formales a nivel de licenciatura, 12 de maestría y 3 de doctorado. Así mismo, ha participado en los procesos de seguimiento y acompañamiento estudiantil como tutora individual y grupal en el Programa Educativo de Biología de las Unidades Regionales Los Mochis y Guasave.

Ha sido invitada a impartir cursos en tópicos especializados en la UNAM (México) y la UNAL (Colombia). Ha dictado conferencias en distintas instituciones y participado en 50 congresos nacionales e internacionales.

En cuanto a la labor editorial, es editora asociada a las revistas *Frontiers in Plant Science* (USA) y *Botany* (Canadá), ha sido revisora de diversas revistas con prestigio internacional como *Plant Disease*, *Biological Control*, *Annals of Microbiology*, por mencionar algunas.

Ha fungido como sinodal en exámenes de tesis de Licenciatura y Posgrado, revisor de artículos en revistas científicas, revisor de la estructura del Examen General para el Egreso de Licenciatura en Biología (EGEL-BIOL) del Centro de Evaluación para la Educación Superior (CENEVAL), evaluadora de diversas convocatorias CONACYT para el Sistema Nacional de Investigadores y miembro del comité evaluador del Sistema Sinaloense de Investigadores y Tecnólogos.

Dispone de habilidades de escritura, lectura y conversación en el idioma inglés, lo que le ha permitido establecer actividades de vinculación académica internacional.

Derivado del desarrollo de las actividades sustantivas como profesora universitaria, cuenta con las distinciones de Reconocimiento al Perfil Deseable de PRODEP de la SEP, es miembro honorífico del Sistema Estatal de Investigadores y Tecnólogos del Gobierno de Sinaloa y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores en nivel 1 del CONAHCyT.