



TECNL

Dra. Dalia Alejandra Mazón Montijo

Contacto: dalia.mm@nuevoleon.tecnm.mx

Semblanza

De profesión Químico Biólogo con especialidad en Análisis Clínicos. Cuenta con Maestría en Ciencia de Materiales y Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales. Los dos primeros grados otorgados por la Universidad de Sonora y el último por la UNAM en el Instituto de Investigación en Materiales en Cd. de México y en el Instituto de Energías Renovables en Morelos. Además, cuenta con dos años de estancia posdoctoral realizada en el Centro de Investigación en Materiales Avanzados subsele Monterrey (CIMAV-Mty).

La Dra. Mazón tiene alrededor de 20 años de experiencia en investigación, especializada en el desarrollo de recubrimientos avanzados, principalmente, de semiconductores de óxidos y calcogenuros metálicos, sintetizados principalmente por métodos en solución (Depósito por Baño Químico, SILAR e INMERSIÓN), así como en el estudio de sus propiedades micro/nano -estructurales, de composición, ópticas y eléctricas a través de técnicas especializadas de análisis. Además, tiene experiencia en la aplicación de estos recubrimientos en dispositivos optoelectrónicos tales como celdas solares de película delgada, recubrimientos fotocatalíticos para la degradación de contaminantes acuosos y ventanas inteligentes (recubrimientos Low-E)

Dentro de su trayectoria destaca que, ha estado involucrada en la organización e impartición de cursos y talleres relacionados con el área, ha participado en varias ponencias en foros especializados y en temas de divulgación de la ciencia y ha publicado varios trabajos científicos y de divulgación en revistas de prestigio nacional e internacional. Forma parte del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1 y es fundadora/responsable del grupo de investigación DORA-Lab (Diseño y Optimización de Recubrimientos Avanzados).

Trabajos destacados/Redes Sociales

- <https://www.researchgate.net/profile/Dalia-Alejandra-Mazon-Montijo>
- <https://scholar.google.com.mx/citations?user=7C-VjWUAAAj&hl=es>
- <https://www.facebook.com/profile.php?id=100090820335856&mibextid=ZbWKwL>