



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Instituto Nacional de
Medicina Genómica
MÉXICO

Dr. Miguel Ángel Méndez Rojas

El Dr. Méndez se graduó con los máximos honores, *Summa Cum Laude*, de la licenciatura en Química, con especialidad en Físicoquímica, en la Universidad de las Américas Puebla (UDLAP) y obtuvo el grado de Doctor en Química en la Universidad Cristiana de Texas.

Fue Profesor-Investigador Titular C en el Centro de Investigaciones Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Posteriormente, se incorporó a la UDLAP en donde se ha desempeñado como Profesor Titular de Tiempo Completo, Director del Centro de Investigaciones Químico-Biológicas, Jefe del Departamento de Ciencias Químico-Biológicas, Coordinador del programa de Nanotecnología e Ingeniería Molecular y Coordinador del programa de Química. Asimismo, fue investigador visitante en el *Bodega Marine Laboratory* de la Universidad de California en Davis.

Asimismo, el Dr. Méndez es miembro de diversas sociedades como: *American Chemical Society*, *Royal Society of Chemistry* y Sociedad Química de México, entre otras. Es autor de más de 90 publicaciones científicas en revistas internacionales y cuenta con más de 100 artículos de divulgación y educación, 11 capítulos en libros, traductor de un libro de divulgación de la química y autor de tres libros de divulgación científica. Ha dirigido 70 tesis de licenciatura, 5 de maestría y 4 de doctorado.

Entre sus distinciones se encuentra: la Medalla Compromiso con la Educación UDLAP, 2011 y 2019; el Premio Estatal de Ciencia y Tecnología en la categoría de Divulgación Científica y Tecnológica, 2013; y el nombramiento como miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel II.

Sus intereses actuales de investigación están enfocados en el estudio de nanomateriales y sus aplicaciones biomédicas, ambientales, así como sus interacciones con moléculas de interés farmacológico y biológico; también está interesado en la síntesis y caracterización de materiales con propiedades ópticas no-lineales, conductores orgánicos quinonoides, electrosíntesis directa de complejos de coordinación y el estudio teórico de moléculas exóticas. Actualmente es responsable del proyecto de síntesis y funcionalización de nanomateriales magnéticos para aplicaciones biomédicas como agentes de imagenología, sistemas de transporte y liberación controlada de fármacos y terapia hipertérmica, así como el estudio de toxicidad de nanomateriales.

