

# **Dr. César Eduardo Martínez Mercado**

## **Semblanza**

El Dr. Martínez Mercado inició su formación académica en el Instituto Tecnológico de Toluca, donde obtuvo su título de Ingeniero Químico en el año 2010. Durante su tiempo en esta institución, se destacó por su proyecto de investigación centrado en la remoción de colorantes industriales mediante el uso innovador de biopolímeros entrecruzados.

El Dr. Martínez Mercado obtuvo el grado de maestro por el programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería Química en la Universidad Iberoamericana en 2013. Se especializó en membranas poliméricas a partir de nuevos polímeros, en colaboración con el Instituto de Investigaciones en Materiales de la UNAM.

En los años subsiguientes, de 2013 a 2015, el Dr. Martínez Mercado se desempeñó como asistente de investigación en el Laboratorio de Materiales Poliméricos de la Ibero. Durante este período, centró sus esfuerzos en el desarrollo, caracterización y evaluación de propiedades de transporte de membranas poliméricas, contribuyendo de manera significativa al avance del conocimiento en esta área.

Su compromiso con la excelencia académica se consolidó con la obtención del grado de Doctor en Ciencias en Ingeniería por la Universidad Iberoamericana en 2019. En colaboración con el Centro de Tecnología Avanzada (CIATEQ Edo. Méx.) y Rheomod de México, su investigación se centró en el estudio y modificación estructural de materiales poliméricos mediante mezclado, utilizando agentes funcionales para mejorar propiedades termomecánicas.

El Dr. Martínez Mercado ha contribuido activamente a la Universidad Iberoamericana, desempeñándose como PSPD en el Departamento de Ingeniería Química, Industrial y Alimentos desde 2017 hasta 2020, y como ATC de septiembre de 2020 a la fecha. Actualmente es miembro del Consejo Técnico de la Maestría en Ciencias en Ingeniería.