

## SEMBLANZA PROFESIONAL



La Dra. Araceli Ezeta Mejía, es profesor-investigador del Departamento de Ingeniería Metalúrgica y Materiales de ESIQIE-IPN con nivel Titular C. Es Ingeniero Químico Industrial de formación y con Posgrado en Metalurgia y Materiales ambos en ESIQIE-IPN. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores de la SECIHTI con el Nivel II. Cuenta con la Distinción del Estímulo al Desempeño de los Investigadores (EDI) – IPN con el Nivel VII, con la Distinción de la Beca Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del IPN (SIBE - COFAA) con el Nivel V y con la Distinción como Miembro de la Red de Energía (Redes de Investigación y Posgrado - IPN).

Su línea de investigación está enfocada a la Electroquímica, Electrocatalisis y Corrosión.

Imparte la cátedra de Corrosión (Teoría y Laboratorio) a nivel Licenciatura y las cátedras de

Corrosión y Técnicas Electroquímicas a Nivel Posgrado.

Cuenta con 22 publicaciones en revistas de alto impacto. Participa actualmente en el Proyecto:

Proyecto SIP Multidisciplinario – IPN (No. De proyecto: 2326) “Desarrollo de materiales de electrodo para eficientar el desempeño de celdas de combustible de estado sólido durante la operación”.

Y ha participado anteriormente en 2 Proyectos SIP Multidisciplinarios como Director de Módulo: “Materiales avanzados tipo Perovskita como plataforma para la conversión de energía e inhibición de la degradación en sustratos metálicos” (2021-2013) y “Generación sustentable de nuevos materiales a partir de celulosa nanocrystalina para aplicaciones avanzadas” (2018-2020) y en 2 Proyectos SIP individuales como Director: “Estudio de la actividad catalítica de nanopartículas de Pd-Ru obtenidas por aleado mecánico en la reacción de oxidación de moléculas orgánicas en celdas de combustible” (2017) y “Estudio de la actividad de nanopartículas metálicas obtenidas por aleado mecánico en la reacción de reducción de oxígeno empleadas en celdas de combustible” (2016).

Ha participado en 30 Congresos Internacionales y 27 Congresos Nacionales.

Y ha dirigido 9 tesis de Licenciatura y 01 Tesis de Doctorado y actualmente se encuentra dirigiendo 2 tesis de licenciatura, una tesis de Maestría y una Tesis Doctoral.

Es Coordinador del área multidisciplinaria y miembro del Comité Científico del área de Ingeniería de la Revista Horizontes de Investigación y Desarrollo SIP-IPN. Fue coordinador y miembro del Comité Científico Evaluador del Congreso Interpolitécnico de Investigación para alumnos de posgrado (2024 y 2025). Miembro del Comité Evaluador para la asignación de Becas de la Organización de los Estados Americanos (OEA) para estudios de Investigación de Posgrado (2024, 2025 y 2026). Miembro del Comité Evaluador del Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química (2019-a la fecha) y Miembro del Comité Evaluador de la Revista Tendencia en Docencia e Investigación en Química (2019-a la fecha).