

# Elsa Miriam Arce Estrada

[earce@ipn.mx](mailto:earce@ipn.mx)

*(+55) 5729 6000 ext 54212 fax 54267*

Ingeniero Bioquímico egresada de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB). Obtuvo sus grados de Maestría en Ciencias y de Doctorado en Ciencias con especialidad en Físicoquímica en el Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional (CINVESTAV).

Ha dirigido y participado en diversos proyectos de investigación, tanto institucionales, como del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y del Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal (ICyTDF). Sus áreas de investigación versan sobre la aplicación de Nanomateriales en el campo de la Electrocatalisis, Electrocrystalización de metales y aleaciones y Corrosión. Tiene colaboraciones con investigadores de su propio departamento, de la UAM-I, UAM-A y del CINVESTAV, así como con investigadores de otros países (Francia, España y Venezuela, entre otros).

Es autora de más de 80 publicaciones internacionales y ha participado como ponente en más de 150 congresos nacionales e internacionales. Ha dirigido 30 tesis de licenciatura, 18 de maestría y 8 de doctorado.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel II, becaria del Programa de Estímulos al Desempeño en Investigación nivel IX y de Exclusividad nivel IV. Ha sido miembro de diversas comisiones evaluadoras institucionales, del CONACYT y del ICyTDF.