

SARGAZO

DRA. FLORA E. MERCADER TREJO



Doctora en Ciencias Químicas con orientación en Química Analítica por la UNAM, realizó una estancia posdoctoral en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Córdoba en España. Cuenta con más de 20 años de experiencia en procesos de Metrología en Química, 18 años de desempeño como metróloga en el Centro Nacional de Metrología (CENAM) recibiendo capacitación en diferentes Institutos Nacionales de Metrología como NIST en Estados Unidos de América, NRC en Canadá y LGC en Inglaterra.

Tiene experiencia en procesos de desarrollo y certificación de materiales de referencia, validación de métodos analíticos, acreditación y normalización en el ámbito nacional e internacional.

Autor de varios artículos científicos, libros especializados y notas sobre metrología en química.

Actualmente se desempeña como Directora de Investigación, desarrollo tecnológico y posgrado en la Universidad Politécnica de Santa Rosa Jáuregui. En esta institución, uno de sus mayores logros ha sido el haber coordinado el comité de diseño curricular de la Ingeniería en Metrología Industrial, que ahora se imparte como una opción educativa innovadora.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del CONACYT con Nivel I, perfil deseable del PRODEP de la SEP, coordinadora del cuerpo académico en consolidación "Metrología química y de materiales". Como emprendedora, desde el 2016 es socia fundadora de la empresa especializada en consultoría en metrología química, TMIC Total Metrology in Chemistry.