

ICUAP

Centro de Química



Semblanza

Dra. María de la Paz Elizalde González

maria.elizalde@correo.buap.mx
<https://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorId=35608671400>
<https://scholar.google.com.mx/citations?hl=en&user=isTrB48AAAAJ>

Lab. de Adsorción y Cromatografía
<https://icuap.buap.mx/content/buap-ca-365-investigaciones-interdisciplinarias-en-ciencia-de-materiales>

Proyectos actuales en tres niveles de importancia: nacional-PICUDO, global-GADSAFE y de frontera-PARADIGMA FÁRMACOS COVID.

Estudió la Licenciatura en Química en la UAP y se doctoró en 1981 en la Universidad Estatal de Moscú “M.V. Lomonosov” (Rusia). Hizo un post-doctorado y estancias sabáticas en la Universidad de Karlsruhe (Alemania) y en el Centro Helmholtz de Investigación Ambiental UFZ de Leipzig (Alemania).

La Dra. Elizalde es especialista en Adsorción & Cromatografía. Se incorporó al ICUAP en 1982. Es miembro del SNI desde 1985, en 2004 alcanzó el nivel 3 y en 2023 el nombramiento de Investigadora Emérita. Ha formado numerosos recursos humanos altamente valorados nacional e internacionalmente. Sus más de 90 artículos en revistas indizadas, cuentan con más de dos mil citas. A sus invenciones se han concedido 6 patentes y su trabajo docente-metodológico se compendia en 1 libro de cromatografía. Sus más de 30 proyectos nacionales y bilaterales con Alemania han generado valiosa infraestructura para el ICUAP y han hecho factible la investigación en las temáticas:

Desarrollo, caracterización y aplicación de adsorbentes en tecnología ambiental: Zeolitas, sílica, titania, carbón, residuos agrícolas

Métodos fisicoquímicos de eliminación de contaminantes: Micotoxinas, compuestos poliaromáticos, arsénico, colorantes textiles, fármacos, gadolinio