

ICUAP Centro de Química

Dra. María de la Paz Elizalde González

maria.elizalde.uap.mx@gmail.com



Lab. de Adsorción y Cromatografía

<http://www.quimica.icbuap.buap.mx/adsorcion/principal>



Medalla al mérito académico Ing. Luis Rivera Terrazas

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

La Dra. Elizalde tiene una formación fisicoquímica y es especialista en Adsorción & Cromatografía. Se incorporó al ICUAP en 1982. Desde 1985 es miembro del SNI y en 2004 alcanzó el nivel III. Ha formado numerosos recursos humanos altamente valorados nacional e internacionalmente. Sus más de 80 artículos en revistas indizadas, cuentan con más de mil citas. A sus invenciones se han concedido 5 patentes y su trabajo docente-metodológico en el campo de la cromatografía se compendia en 1 libro. Constantemente funge como árbitro de prestigiosas revistas internacionales y como evaluadora en diversas comisiones nacionales e internacionales. Sus más de 25 proyectos nacionales y bilaterales con Alemania han generado valiosa infraestructura para el ICUAP y han hecho factible la investigación en las temáticas:

- Interacciones intermoleculares
- Desarrollo, caracterización y aplicación de adsorbentes en tecnología ambiental
- Métodos fisicoquímicos de eliminación de contaminantes
- Cromatografía de compuestos con actividad biológica
- Micotoxinas, fitofármacos, compuestos poliaromáticos, arsénico, metales pesados, colorantes textiles
- Zeolitas, sílica, titanio, carbón, residuos agrícolas