



BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
INSTITUTO DE FÍSICA “Ing. Luis Rivera Terrazas”
SEMINARIO SEMANAL “Jesús Reyes Corona”



“Aportes a la resolución de la contaminación por sustancias emergentes: el lado oscuro del Gd antropogénico”

Dra. María de la Paz Elizalde González,

Centro de Química, ICUAP

RESUMEN: Se presenta el panorama de la contaminación causada por los agentes de contraste basados en gadolinio, así como el riesgo de la toxicidad causada por sus transformaciones de quelación, transmetalación, fotólisis y fotocatalisis. La charla mostrará el abordaje seguido a lo largo de más de una década de investigación que ha comprendido desde el monitoreo y procesos en muestras modelo hasta transformaciones en líquido biológico, empleando diferentes materiales preparados *exprofeso* para aplicar el fenómeno de adsorción y diferentes tipos de radiación en el uso de procesos de oxidación avanzada.

Auditorio del Instituto

Viernes 26 de junio de 2026, 13:00 hrs