

POLITÉCNICA
SANTA ROSA



AMQA
ASOCIACIÓN MEXICANA DE QUÍMICA ANALÍTICA A.C.



29 y 30 de
junio de
2026

FACULTAD DE
QUÍMICA



XXXVIII

CONGRESO NACIONAL DE
QUÍMICA ANALÍTICA

XXVIII
SIMPOSIO
ESTUDIANTIL

2026



Curso Precongreso

**CROMATOGRAFÍA DE GASES
BIDIMENSIONAL (GCXGC)**

amqa.mx

amqa.mx

amqa_mx

amqa.org.mx

Duración 20 Horas



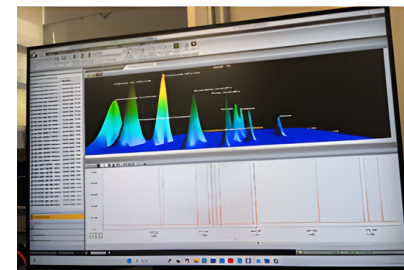
DRA. MARIBEL HERNÁNDEZ CAMARILLO

SEMBLANZA

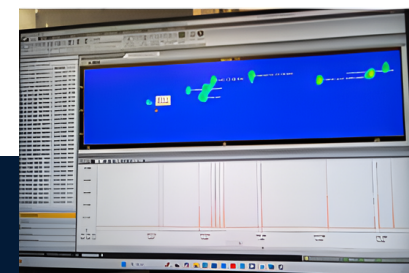
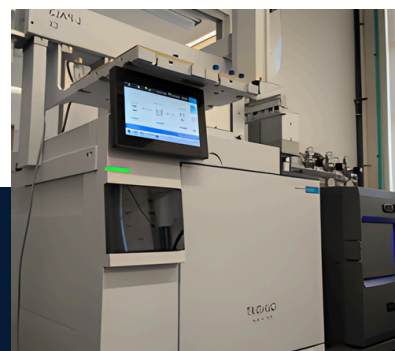
Candidata a Dra en Ciencias Químicas por parte del posgrado en Ciencias Químicas de la UNAM, en dónde curso también sus estudios de Maestría.

Actualmente, es la especialista de desarrollo de aplicaciones mediante cromatografía de gases bidimensional GCXGC-TOFMS del área de ciencias de la separación en LECO México.

Su formación se centró en el desarrollo y validación de métodos analíticos, cuenta con experiencia en análisis por cromatografía de líquidos (HPLC), cromatografía de gases (GC) y sistemas de espectrometría de masas por tiempo de vuelo de inyección directa (PTR-TOF-MS).



CROMATOGRAFÍA DE GASES BIDIMENSIONAL (GCXGC)



RESUMEN

Conocer los fundamentos teóricos de la técnica, tips experimentales, interpretación cualitativa y demostración de interpretación cuantitativa de los espectros.

TEMARIO

1. Cromatografía de gases y técnicas de preparación de muestra
2. Cromatografía de gases multidimensional
3. Cromatografía de gases bidimensional
4. Sistemas de detección (FID y MS)
5. Aplicaciones de GCxGC
6. Procesamiento de datos y perspectivas