

Seminario

25 de Febrero de 2025, Martes
10:00 AM (Hora de Ciudad de Mexico)

Oradora:



Citlalli Aguilar

Especialista de Producto y Aplicaciones
Thermo Fisher Scientific

Citlalli Aguilar, Especialista de producto para la línea de LSMS, Licenciada en QFB por la Universidad Autónoma de Zacatecas (UAZ), maestría y doctorado en bioquímica por el Centro de Investigaciones y Estudios Superiores (Cinvestav) en México. Experiencia de 7 años en el desarrollo de aplicaciones para la técnica de LC MSMS y soporte de producto para los canales de distribución en América Latina.

Importancia del análisis de PFAS

Protección de la salud y el medio ambiente

→ **Inscríbete aquí**

El webinar abordará la importancia del análisis adecuado de las sustancias per- y polifluoroalquiladas (PFAS) debido a los riesgos significativos que estas sustancias representan para la salud humana y el medio ambiente. Se discutirá la toxicidad y la capacidad de bioacumulación de los PFAS, así como su impacto en la contaminación del suelo y del agua. Además, se examinarán las normativas internacionales y la responsabilidad legal asociada con la presencia de PFAS. La presentación también cubrirá las tecnologías analíticas avanzadas, como la cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas (LC-MS/MS), que son esenciales para detectar y cuantificar los PFAS con alta sensibilidad y especificidad. Finalmente, se destacará el valor de obtener resultados precisos para la protección de la salud pública, la gestión ambiental y la transparencia en la comunicación con las partes interesadas.

¿Qué van a aprender?

- La toxicidad de los PFAS y su impacto en la salud humana, incluyendo problemas como el cáncer, disfunción hepática, alteraciones hormonales y problemas inmunológicos.
- Cómo los PFAS contaminan el medio ambiente, afectando suelos, aguas y ecosistemas.
- Las normativas y regulaciones que limitan la presencia de PFAS en diferentes medios y la importancia de cumplir con estas regulaciones.
- Las tecnologías analíticas avanzadas necesarias para detectar y cuantificar los PFAS, asegurando resultados precisos y confiables.
- La importancia de resultados precisos para la detección temprana de contaminantes, la evaluación de riesgos y la implementación de estrategias de remediación.
- Cómo un buen análisis facilita el monitoreo continuo y la transparencia en la comunicación con reguladores y comunidades, fortaleciendo la confianza pública y demostrando el compromiso con la seguridad y la sostenibilidad.

¿Quién debe asistir?

Profesionales y estudiantes de áreas como química, medio ambiente, seguridad alimentaria, salud pública, industrias, agencias reguladoras, organizaciones de investigación y disciplinas relacionadas pueden beneficiarse al obtener conocimientos actualizados sobre el tema y aprender las mejores prácticas en el análisis de PFAS.