

Nombre: Ensayos de aptitud técnica de acuerdo a la norma NMX-EC-17043-IMNC-2010

Instructores: Edith Valle Moya, Judith Velina Lara Manzano

Fecha: lunes 8-octubre-2018

Duración: 6 horas

Resumen:

¿Por qué es una herramienta indispensable el participar en ensayos de aptitud técnica (EAs)?, para fortalecer el desempeño de las mediciones de los laboratorios, lo cual impacta en cubrir las necesidades de sus clientes con respecto a la medición de elementos químicos en análisis inorgánico, sino también para las otras partes interesadas como las autoridades reguladoras, los organismos de acreditación de laboratorios y otras organizaciones que especifican requisitos técnicos para los laboratorios.

Para los laboratorios acreditados es importante participar en ensayos de aptitud y someterse a un protocolo establecido para el propósito mejorar su capacidad de medición. Por otro lado, aquellos laboratorios que no requieren lo requieren como un requisito de acreditación, puede usarlo como una herramienta para identificar oportunidades de mejora, al compararse con otros laboratorios, o entre sus analistas, el método, el equipo de medición, de los materiales de referencia.

En este curso corto se mostrarán de manera resumida los puntos de la norma NMX-EC-17043-IMNC-2010, que deberán cumplir los proveedores de EAs, por otra parte, hacer énfasis en los casos donde los laboratorios participantes que al obtener resultados no satisfactorios identificaron donde hacer una mejora, a través de conocer sus deficiencias en su desempeño durante su medición.

Temario:

1. Introducción a requisitos técnicos
 - Generalidades
 - Personal
 - Equipos, instalaciones y medio ambiente
 - Diseño de los programas de ensayos de aptitud
2. Introducción a requisitos de gestión
 - Diseño estadístico como herramienta de evaluación con ECM
 - Análisis de datos y evaluación de los resultados del programa de ensayos de aptitud
 - Resultados satisfactorios
 - Resultados no satisfactorios