

Como Determinar sus Intervalos de Calibración: Métodos de Análisis de Intervalo y Verificaciones Intermedias

Duración 3 días.

INTRODUCCIÓN

Los instrumentos de medición que se utilizan comúnmente en los procesos de sistemas de medición industriales deben someterse a calibraciones o verificaciones para proporcionar la evidencia de la conformidad del producto con los requisitos especificados. Este curso está orientado a ofrecer una serie de conocimientos y métodos para la determinación de los intervalos de calibración que nos optimicen los programas de estas calibraciones o verificaciones.

DIRIGIDO A

El curso esta dirigido a técnicos o responsables de calidad o metrología así como a los usuarios involucrados en las actividades de medición.

TEMARIO

1. Requisitos en Sistemas de Calidad
2. Riesgo de Decisión de Medición
3. Control del Riesgo de Decisión de Medición
4. Intervalos Óptimos
5. Factores de Influencia
6. Alternativas de Ajuste de Intervalos
7. Métodos OIML D 10 "Guía para la determinación de intervalos de calibración de instrumentos de medición"
(Ajuste automático, carta de control, verificación en servicio "caja negra", aproximación estadística)
8. Métodos NCSL RP-1 "Práctica recomendada para el establecimiento y ajuste de intervalos de calibración"
(Intervalo general, prestado, análisis de ingeniería, métodos reactivos, métodos estadísticos)
9. Selección de Metodología
10. Elementos de un Sistema de Análisis de Intervalo
11. Procedimientos de Verificaciones Intermedias de Instrumentos de Medición

OBJETIVO

El objetivo de este curso es que los participantes aprendan una serie de conocimientos y métodos para la determinación de intervalos de calibración.

Durante el curso los participantes realizarán lo siguiente:

Conocer los conceptos básicos del riesgo de decisión de medición y del análisis de intervalos de re-calibración, criterios de selección y alternativas de análisis.

Familiarizarse con los métodos de análisis de intervalos de calibración, de acuerdo a: OIML D 10 y NCSL RP-1.

Realizar prácticas de ejemplos de análisis de intervalos de re-calibración, usando formatos en un archivo de prácticas (hoja de cálculo en Excel).

Conocer procedimientos de verificaciones intermedias de instrumentos de medición.

Es **IMPORTANTE** que el participante asista con una computadora personal con instalación completa del programa Excel.