



## Curso a Distancia

### Interpretación de Certificados de Calibración

#### Introducción

Todas las Normas relativas a sistemas de gestión y las propias organizaciones requieren asegurar la confiabilidad de las mediciones. Dentro de estos programas se incluye la calibración y verificación de los instrumentos de medición y ensayo.

Los certificados de calibración brindan mucha información útil acerca del funcionamiento de los instrumentos y equipos. Muchas veces ocurre que el personal no tiene los conocimientos suficientes para evaluar los certificados de calibración de los instrumentos y por lo tanto se cometen errores a la hora de asignarlos para mediciones que resultan de alta criticidad.

#### Dirigido a:

Personal de la industria u otra actividad cuya función esté relacionada directa o indirectamente a mediciones: calidad, laboratorio, inocuidad, SSMA, producción, ingeniería, mantenimiento.

Consultores

#### Objetivos:

Al finalizar este curso, los participantes podrán:

- Conocer las herramientas básicas para unificar criterios (vocabulario y conceptos) relacionados a la metrología.
- Comprender la información que entregan los certificados de calibración.
- Asignar correctamente los instrumentos, en función del tipo de variable a controlar.
- Seleccionar y evaluar a sus proveedores de calibraciones.
- Defenderse ante una auditoría de cualquier índole en cuestiones metrológicas y a detectar oportunidades de mejora de procesos en donde existan mediciones.
- Definir las frecuencias de calibración adecuadas para sus instrumentos.



## Contenidos

- Conceptos básicos de Metrología:
  - ¿Qué es medir? Algunos ejemplos de magnitudes
  - ¿Para qué medimos? Importancia en la Industria de Procesos
  - Valor Verdadero, Exactitud, Precisión y Veracidad.
  - ¿Calibrar, Verificar o Ajustar?
  - Incertidumbre - Fuentes de Incertidumbre. Trazabilidad Metrológica
- Certificados de Calibración. Contenido e Interpretación:
  - Ejemplos de Certificados de calibración aptos / no aptos.
  - Criterios de evaluación de proveedores / Laboratorios acreditados y supervisados (OAA, INTI-SAC, otros)
  - Análisis de certificados reales
- Programa Anual de Calibraciones

## Instructor

RAÚL SEJZER – DIRECTOR DE LA CONSULTORA KAI GROUP

Ingeniero electrónico con más de 15 años de experiencia en instrumentación y metrología, con posgrado en Ingeniería en Calidad.

Se desempeñó como Director Técnico y Gerente de Calidad en laboratorio acreditado bajo la Norma Internacional ISO/IEC 17025.

Asesora a laboratorios de calibración y ensayo en procesos de acreditación y mantenimiento del Sistema de Gestión de la Calidad. Brinda capacitaciones y consultoría al sector industrial en temas relacionados a la calidad, instrumentación y metrología.

Es Auditor Interno de la Norma ISO/IEC 17025.

## Fecha y horario

12 de septiembre de 2024, de 9 a 13 hs.



## Arancel

\$ 61000 + IVA. Se ofrecen descuentos para empresas que inscriban a más de un participante.

Países fuera de Argentina: u\$s 50

## Consultas e inscripción

[capacitacion@qcsolutions.com.ar](mailto:capacitacion@qcsolutions.com.ar)