

Metrología: Equipos de Medición

Resumen

Modalidad de Enseñanza:

Elearning sincrónico

Horas disponibles:

8 Hrs.

Código Sence:

1238095547

Objetivos Generales:

Aplicar criterios básicos de metrología, calibración, verificación y trazabilidad en el uso de equipos de medición, conforme a procedimientos de control operacional y aseguramiento de calidad.

Descripción

El curso Metrología: Equipos de Medición entrega herramientas básicas para utilizar, verificar y controlar correctamente instrumentos de medición en procesos productivos y de calidad. A través de un enfoque práctico, los participantes aprenderán a prevenir errores de medición, interpretar registros y certificados, reconocer la importancia de la calibración y trazabilidad, y aplicar buenas prácticas para asegurar datos confiables y cumplimiento operacional.

Contenidos

**Módulo 1: Fundamentos de metrología aplicada**

- Medición
- Exactitud
- Precisión
- Error
- Incertidumbre
- Tolerancias
- Relevancia de la medición confiable.

**Objetivos módulo 1**

Identificar conceptos básicos de metrología aplicada, considerando medición, exactitud, precisión, error, incertidumbre y tolerancias.

**Módulo 2: Equipos de medición y control operacional**

- Identificación de equipos críticos.
- Condiciones de uso.
- Manipulación, limpieza.
- Almacenamiento y revisión previa.

**Objetivos módulo 2**

Reconocer condiciones de uso, manipulación y resguardo de equipos de medición, según procedimientos operacionales establecidos.

**Módulo 3: Calibración, verificación y trazabilidad**

- Diferencias entre calibrar.
- Verificar y ajustar.
- Certificados.
- Patrones de referencia.
- Frecuencia de control.

**Objetivos módulo 3**

Interpretar criterios de calibración, verificación y trazabilidad, considerando certificados, patrones de referencia y frecuencias de control.

**Módulo 4: Registros, desviaciones y buenas prácticas**

- Control documental.
- Equipos fuera de tolerancia.
- Acciones correctivas.
- Buenas prácticas para resultados confiables.

**Objetivos módulo 4**

Aplicar buenas prácticas de registro y control documental, frente a desviaciones o equipos fuera de tolerancia.