



CURSO ONLINE:

GESTIÓN METROLÓGICA Y REQUISITOS DE LA NORMA ISO 10012:2003



SISTEMA DE GESTIÓN

OBJETIVO

Presentar al participante los aspectos fundamentales de la trazabilidad metrológica, la calibración, y la verificación y el manejo de Programas de Calibración, que aseguren un eficaz y eficiente cumplimiento de los requisitos de Normas de Gestión como ISO 9001, ISO/IEC 17025, ISO 22000, FSSC 22000 y otras, con énfasis en la eficiencia en el manejo de recursos, el control del producto/servicio, y el cumplimiento de los requisitos legales en el control de instrumentos de medición, patrones y material de referencia..

DURACIÓN

16 horas reloj, distribuidas en 4 sesiones de 4 horas (2 días).

CONTENIDO

Módulo 1: FUNDAMENTOS DE LA METROLOGÍA

- Fundamentos de la Metrología
- Sistema Internacional de Unidades
- Conceptos fundamentales – Vocabulario Internacional de Metrología
- Precisión, veracidad y exactitud

Módulo 2: CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD DE LAS MEDICIONES

- Trazabilidad de las mediciones
- Calibración, Verificación y Ajuste
- Error e Incertidumbre de las Mediciones

Módulo 3: APLICACIONES EN SISTEMAS DE GESTIÓN

- Interpretación de los requisitos en las normas de sistemas de gestión ISO, ISO/IEC y otras
- Factores a tomar en cuenta en el cumplimiento de los requisitos de los Sistemas de Gestión
- Gestión de Programas de Calibración para la Confirmación metrológica

Módulo 4: CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS - NORMA ISO 10012

- Uso de Certificados de calibración
- Recomendaciones para el control de equipos e instrumentos Determinación de periodos de control para verificación y re calibración Requisitos de la Norma ISO 10012:2003:
- Función Metrológica. Enfoque al Cliente. Gestión de Recursos - Recursos Humanos y Materiales - Gestión de la Información – Proveedores. Gestión de Procesos de Medición. Diseño y Realización del Proceso. Incertidumbre del proceso. Auditoría, seguimiento y Control de No Conformidades.

MATERIAL DE APOYO

Los participantes recibirán todos los materiales impresos, incluyendo las normas que serán de uso exclusivo para el dictado del curso.

EXAMEN

El último día se tomará un examen escrito que será elaborado y corregido por TÜV Rheinland Argentina.

CERTIFICADO

Los participantes recibirán un certificado de asistencia o aprobación según corresponda, que le permitirá evidenciar las competencias adquiridas, así como aprovechar todas las ventajas del reconocimiento global de TÜV Rheinland Academy Argentina.