



CURSO ONLINE: METROLOGÍA PARA SISTEMAS DE GESTIÓN **CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD**



SISTEMA DE GESTIÓN

INFORMACIÓN

Fechas: 25 y 26 de agosto de 2022

Sesiones: Jueves y viernes.

Horarios: 13:00 a 19:00 hrs.

Inversión: \$us 280.-

Contacto: Ronie Krukliis

Telf. 3464000 int. 218

Cel. 62100810 email: cenace@upsa.edu.bo

Nota: Descuentos especiales hasta el 28 de Julio.

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

12 horas. 3 sesiones de 4 hrs.

CONTENIDO

MODULO I. BASES DE LA METROLOGÍA

- Fundamentos de la Metrología.



CURSO ONLINE: METROLOGÍA PARA SISTEMAS DE GESTIÓN **CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD**



SISTEMA DE GESTIÓN

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

MÓDULO II: CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD DE LAS MEDICIONES

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

MÓDULO III: 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 de Programas de Calibración para la Confirmación metrológica.

MÓDULO IV: CONFIRMACIÓN METROLÓGICA DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS

- Uso de Certificados de calibración
- Recomendaciones para el control de equipos, instrumentos de medición y patrones
- Determinación de periodos de control para verificación y re calibración
- Bases de la Norma ISO 10012:200

TALLERES PRÁCTICOS

- Calibración y verificación de Instrumentos.
- Control de Proveedores de Servicios de Calibración.
- Uso de error e Incertidumbre.
- Interpretación de Certificados de Calibración.

MATERIAL DE APOYO



CURSO ONLINE: METROLOGÍA PARA SISTEMAS DE GESTIÓN **CALIBRACIÓN Y TRAZABILIDAD**



SISTEMA DE GESTIÓN

Los participantes recibirán individualmente acceso a nuestro campus virtual para acceder al contenido del curso.

CERTIFICADO

Aquellos participantes que superen con éxito el examen recibirán certificado emitido por el TÜV Rheinland de Argentina.

MODALIDAD AULA VIRTUAL

Las capacitaciones en aula virtual se llevan a cabo como un curso normal en un aula y a una hora fija programada. Sin embargo, es flexible en cuanto a la ubicación y puede participar en línea desde cualquier lugar. Con la ayuda de una herramienta (Pc, Notebook, Tablet), los participantes y docente están conectados en un aula virtual. La ventaja del aula virtual es que puede hacerle preguntas al docente o debatir con los demás participantes, de forma similar a una formación clásica en el aula. Hemos resumido todos nuestros cursos de formación en digital para usted, consulte por cursos In Company con esta modalidad.

Requisitos

Pc, Notebook o Tablet con una conexión a Internet estable y auriculares.