



Curso: Trazabilidad en las mediciones, registrado ante STPS

Incluye:

- ✓ Memorias del curso digitales
- ✓ Bolígrafo
- ✓ Reconocimiento con valor curricular
- ✓ Constancia de habilidades laborales DC-3 (STPS) para los participantes que aprueben el curso
- ✓ 6 meses de asesoría a distancia sin costo
- ✓ Garantía de satisfacción: Si el curso no es de su agrado, le devolvemos su dinero

Duración: 8 horas

Instructor: Con más de 15 años de experiencia en trazabilidad de las mediciones y acreditación de laboratorios

Objetivos: Al finalizar el curso, el participante conocerá los requisitos relativos a la trazabilidad de las mediciones, aplicables a los laboratorios acreditados bajo la norma ISO/IEC 17025:2017

Dirigido a:

- Jefes y gerentes de laboratorio
- Analistas de laboratorio

Temario general.

1. Introducción a la trazabilidad de las mediciones

- ¿Qué es la trazabilidad en las mediciones?
- Trazabilidad al Sistema Internacional de unidades
- Requisitos de la Ley federal sobre Metrología y Normalización relativos a la trazabilidad
- Requisitos para laboratorios acreditados bajo la ISO/IEC 17025:2017

2. Trazabilidad de los patrones de medición del laboratorio

- Tipos de patrones
- Características de los patrones
- Selección de patrones
- Manipulación de los patrones
- Programa de calibración periódica de los patrones
- Verificación interna de instrumentos

3. Calibración de instrumentos y la trazabilidad

- Selección de laboratorios de calibración competentes
- Contenido de los informes de calibración
- Requisitos mínimos de acuerdo con la ISO/IEC 17025:2017
- Interpretación del certificado de calibración

Buenavista #258, Col. Lindavista, Gustavo A. Madero. Ciudad de México. C.P. 07300.

Tel. (0155) 5367-8683 y 55864043

Email: info@mcgmexico.com

<http://www.mcgmexico.com>



MCG de México

- Revisión del contenido del certificado
- Revisión de los resultados
- Comportamiento del instrumento
- Decisión de uso del instrumento
- Confirmación metrológica
- Registros y evidencias de la trazabilidad
- Cartas de trazabilidad

4. Uso de materiales de referencia certificados y la trazabilidad

- ¿Qué es un material de referencia certificado?
- Materiales de referencia certificados
- Proveedores internacionales de materiales de referencia certificados
- EL CENAM como proveedor de materiales de referencia certificados
- Interpretación de los certificados de materiales de referencia
- Registros y evidencias de la trazabilidad

5. Conclusiones de la trazabilidad de las mediciones

Metodología: 60% teoría – 40 % ejercicios prácticos.