

DESCRIPCIÓN:

Uno de los principios del Sistema de Gestión de Calidad de acuerdo con ISO 9000:2015, es la toma de decisiones basada en la evidencia. Entre la evidencia analizada como entrada, específicamente para los procesos de manufactura, se realiza la recolección de datos a través de la medición de procesos y productos, además del uso de técnicas estadísticas adecuadas. El papel del MSA (Análisis de los Sistemas de Medición) es asegurar que las mediciones realizadas arrojan datos e información suficientemente precisos, fiables y seguros.

Imagine por un momento la criticidad de que un glucómetro (medidor de niveles de glucosa) no funcione adecuadamente para un diabético. Este puede poner en riesgo la salud e incluso la vida de la persona. Este ejemplo es solo para comprender que la organización debe asegurar que todos los instrumentos de medición funcionen de manera óptima para garantizar que nuestros productos y procesos cumplen con los requisitos de nuestros clientes y protegen la seguridad del usuario final. Es por esto por lo que el personal responsable de los equipos de medición debe contar con la competencia adecuada para llevar a cabo el análisis de los sistemas de medición.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:

- Al finalizar el curso, el participante comprenderá los elementos de un sistema de medición y sus interacciones,
- Será capaz de aplicar los diferentes métodos existentes para la evaluación de los sistemas de medición,
- Interpretará los resultados del análisis realizado a los sistemas de medición,
- Realizará un estudio gauge R&R por variables y uno por atributos e interpretará el resultado.

DURACIÓN Y MODALIDAD:

8 horas con modalidad a distancia y presencial.

MATERIAL INCLUIDO:

- Manual de participante descargable (se le hará llegar al participante previo al curso)
- Diploma descargable

TEMARIO

1. Fundamentos de los Sistemas de Medición
2. Evaluación de un sistema de medición
3. Sistemas de medición de variables
4. Sesgo
5. Estabilidad
6. Linealidad
7. Repetibilidad y Reproducibilidad
8. Estudio Gauge R&R, interpretación de resultados
9. Sistemas de medición de atributos
10. Ejercicios prácticos
11. Evaluación