

Análisis del Sistema de Medición (MSA)



IMPROVING SYSTEMS
NEGOCIOS DE ALTO RENDIMIENTO

Duración:
16 HRS

La base de toda mejora es la medición adecuada del producto y/o proceso, para lograr este fin se requiere un efectivo Análisis del Sistema de Medición (MSA) mediante estudios de Repetibilidad y Reproductividad (Gage R&R). La aplicación de esta herramienta a un nivel avanzado garantiza la confiabilidad de las mediciones realizadas dentro de la organización.

WE ARE
OPTIMIZING
PEOPLE!

OBJETIVO GENERAL

Los participantes aplicarán los conceptos de MSA con la finalidad de validar y controlar la calidad del Sistema de Medición mediante la interpretación adecuada de los resultados de los estudios realizados.

METODOLOGÍA

El programa se imparte de manera presencial y se combina la formación teórica con aplicaciones prácticas y ejemplos vivenciales basados en la experiencia del ponente que en conjunto fortalecen la asimilación de conocimientos de los participantes.

TEMARIO DEL PROGRAMA

1. Importancia del Análisis del Sistema de Medición.
2. Propiedades estadísticas comunes y elementos relativos a los sistemas de medición.
3. Concepto de error en los sistemas de medición.
4. Componentes del error de medición.
5. Estudios de Repetibilidad & Reproducibilidad.
 - 5.1 Gage R&R para datos continuos
 - a) Cálculos para el Análisis del Sistema de Medición
 - Método Anova
 - Método X-R
 - Hoja de recolección de datos
 - Reporte de Repetibilidad y Reproducibilidad de Gages.
 - Categorías de discriminación
 - b) Análisis del Sistema de Medición en Minitab
 - Método X-R: Estudio R&R del Sistema de Medición y Gráfica.
 - Método ANOVA: Estudio R&R del Sistema de Medición y Gráfica.
 - Interpretación de la gráfica de Salida en Minitab.
 - c) Criterios de Aceptabilidad.
 - 5.2 Gage R&R Anidado (Nested)
 - 5.3 Gage R&R para datos discretos (por atributos).
 - a) Método para realizar un estudio de Repetibilidad y Reproducibilidad de Atributos
 - b) Interpretación de resultados y guía de aceptación.
6. Conclusiones.



Incrementa tus
habilidades



IMPROVING SYSTEMS
NEGOCIOS DE ALTO RENDIMIENTO

Especialistas en
***Mejora Continua
Integral***

¡Regístrate ya!



705 06 57



22 27 05 06 57



ventas@improving-systems.com.mx



www.improving-systems.com.mx