



MSA 4th Edition
Measurement System Analysis

CONTENIDO

Objetivo

Conocer y homologar los conceptos y técnicas usadas para la evaluación de la variación de los sistemas de medición en la Organización.

Dirigido a

Personal que está involucrado o en relación de la evaluación y verificación de los sistemas de medición; tales como metrologos, mantenimiento, auditores del sistema calidad, entre otros.

Fecha

30 de Septiembre y 1 de Octubre 2016 (16 horas)

Lugar

SPC Consulting Group, Gonzalitos 102-A Colonia Vista Hermosa esquina Enrique C. Livas C.P. 64620 Monterrey, N.L.

Horario

9:00 a 18:00 horas

Incluye

- Manual
- Coffee break
- Comidas de medio día
- Diploma.

I. Introducción

- Propósito
- Alcance

II. Relación con la norma ISO/TS 16949:2009

III. Sistemas de medición

- Términos y definiciones.
- Componentes de la variación.

IV. Gage R&R (repetibilidad y reproducibilidad)

- Método de Rangos
- Método ANOVA
- Sistemas no replicables
- Pruebas destructivas

V. Casos prácticos: Análisis de sistemas de medición

- Cálculo de resolución.
- Estudio de bias.
- Estudio de estabilidad.
- Estudio de linealidad.
- Análisis de sistemas de medición de atributos

VI. Uso de Minitab para el análisis de sistemas de medición

- Ejercicio I
- Ejercicio II
- Ejercicio III
- Ejercicio IV

VII. Análisis de incertidumbre

Inscripciones

Tel. (81) 1477.7475 y (81) 1523.7474
info@spcgroup.com.mx

