

CURSOS DE FORMACIÓN

AUTOMOCIÓN | METAL-MECÁNICO | PLÁSTICO | FABRICANTES
AERONAÚTICO | OTROS

ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE MEDIDA MSA CON MINITAB

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Aula Virtual (AV)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN

(AV) Clases en directo con un experto al que le podrás dirigir todas tus consultas, ver documentación, hacer actividades...

consultor autorizado



PROMOCIÓN

- 3 Inscripciones: 15% dto.
- 4 Inscripciones: 20% dto.
- 5 Inscripciones: 25% dto.

OBJETIVOS:

- Reciclar los conceptos fundamentales relativos al análisis de los sistemas de medición.
- Aprender a realizar los estudios más relevantes del referencial MSA de AIAG, tanto para variables como para atributos, con la ayuda del software Minitab®.
- Comprender el fundamento de los estudios y seleccionar el método de análisis más adecuado para cada situación.
- Interpretación de resultados gráficos y numéricos: criterios de aceptación, fuentes de error, márgenes de mejora... etc.
- Creación de formularios de recogida de datos: tipos, mínimos necesarios, variantes de configuración...etc.

Importante: Para poder realizar este curso es imprescindible que el alumno disponga de la aplicación Minitab (16 o superior).

El curso está destinado a todo aquel que ya ha realizado nuestro curso completo de MSA o dispone de amplios conocimientos teórico-prácticos de esta herramienta.

INCOMPANY O GRUPOS REDUCIDOS

Preparamos un **curso adaptado a sus necesidades**, para su propia organización, también a través de Aula Virtual. También disponibles convocatorias a lo largo del año para grupos reducidos. Consúltenos.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN **SEIS SIGMA**



capacitacion@tcmetrologia.com

Contenido:

INTRODUCCIÓN

- Aspectos clave.
- El Error en el Sistema de Medición y sus Fuentes.
- Anexo Pruebas de Hipótesis.

MINITAB® - ESTUDIO DE ESTABILIDAD

- Operativa y fundamentos del estudio.
- Caso práctico con Minitab®.
- Interpretación de resultados.

MINITAB® - ESTUDIO DE LINEALIDAD

- Operativa y fundamentos del estudio.
- Caso práctico con Minitab®.
- Interpretación de resultados.

MINITAB® - ESTUDIO DEL SESGO

- Operativa y fundamentos del estudio.
- Caso práctico con Minitab®.
- Interpretación de resultados.

MINITAB® - ESTUDIO DE REPETIBILIDAD Y REPRODUCIBILIDAD PARA VARIABLES

- Operativa y fundamentos del estudio.
- Métodos de análisis.
- Caso práctico con Minitab®.
- Interpretación de resultados.
- El efecto de la interacción entre factores.

MINITAB® - ESTUDIO ANÁLISIS DE CONCORDANCIA PARA ATRIBUTOS

- Operativa y fundamentos del estudio.
- Caso práctico con Minitab®.
- Interpretación de resultados.

Ejercicios:

A lo largo del curso se realizan Ejercicios con el programa Minitab® para aplicar las técnicas estadísticas de evaluación del sesgo, %GRR, linealidad, etc.

Dirigido a:

Trabajadores de empresas de cualquier sector industrial que desarrollen su actividad en las áreas de Calidad, Metrología, Laboratorio, Calibración, Verificación, Auditoría, Ingeniería de producto y de proceso, Fabricación o Mantenimiento.

Material didáctico:

La documentación teórico-práctica se proporcionará siempre a través del Campus Virtual de TCM.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS
Aula Virtual	7

Puede consultar en nuestra Web las fechas de las sesiones en modalidad Aula Virtual (AV) y el horario según la opción seleccionada

Servicios adicionales:

- Implantación de herramientas de Calidad.
- Consultoría en Core Tools.
- Asesoría en Estadística para Laboratorios e industria.
- Consultoría LEAN / Mejora Continua.
- Revisión del Plan de Calibración.
- Bono de horas de consultoría.

Cursos relacionados:

- Análisis de los Sistemas de Medida MSA 4ª Ed.
- Certificación Seis Sigma.
- Certificación Lean Seis Sigma.
- Control estadístico de procesos (SPC).
- Certificación Experto en Calibración y Verificación de Equipos.
- Análisis de Varianza y Diseño de Experimentos. DOE.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	
Aula Virtual	300\$
In Company	Solicite información

Precios en dólares estadounidenses \$ (USD).



INSCRIPCIÓN:

A través de www.tcmetrologia.com y seleccionando su país.

Argentina: +54 (11)39894112

Colombia: +57 6014898264

Chile: +56 2 25821199

México: +52 55 85259438

Otros países: Llame gratis desde contacto Web

Por correo electrónico:

capacitacion@tcmetrologia.com

