

CURSOS DE FORMACIÓN

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



ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE MEDIDA MSA CON MINITAB

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Presencial (PR)
- Aula Virtual (AV)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN (PR/AV):

Dispone de actividades y tutorías adicionales, para asimilar mejor los contenidos del curso.

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 las aplicaciones Excel (2007 o superior) y 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**



Teléfono: **976 275 174**
formacion@tcmetrologia.com

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: www.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
Presencial	7
Aula Virtual	7

La duración varía según la modalidad seleccionada.

Puede consultar en nuestra Web las convocatorias disponibles en su ciudad (PR), 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	
Presencial	325€
Aula Virtual	325€
In Company	Solicite presupuesto

IVA NO INCLUIDO



Bonificable a través de la Fundae.



INSCRIPCIÓN:

Por teléfono:
976 275 174

Por correo electrónico:
formacion@tcmetrologia.com

A través de nuestra web:
www.tcmetrologia.com

