

CURSOS DE FORMACIÓN

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



ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE MEDIDA MSA CON MINITAB

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Presencial (PR)
- In Company
- Vídeo-conferencia (VC)

TIPO DE FORMACIÓN (PR/VC)

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

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.

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.

OPCIONAL: ASESORÍA PERSONALIZADA

Proporciona 6 horas de asesoría con nuestros expertos para resolver cualquier problemática relacionada con la formación recibida, dentro en su actividad profesional.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN **SEIS SIGMA**



Teléfono: **900 525 527**
formacion@tcmetrologia.com

Programa:

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 CONCOORDANCIA 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 de la Plataforma Online de TCM. Para la realización de este curso, el alumno deberá disponer del Software Minitab® o descargar la versión de prueba, podemos facilitar el enlace.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS	BONIF.
Videoconferencia	7	36%

Horario Presencial / Videoconferencia:
De 10:00 a 14:00h y de 15:30 a 18:30h.

Servicios adicionales:

- Implantación de herramientas de Calidad.
- Revisión del Plan de Calibración.
- Consultoría de acreditación según ISO 17025, 17020 y 15189.
- Revisión y desarrollo del cálculo de incertidumbre de medida.
- Revisión y desarrollo de procedimientos de calibración.
- Auditorías internas según ISO 17025, 17020 y 15189.
- 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	
Vídeo-Conferencia	250€
In Company	Solicite presupuesto

IVA NO INCLUIDO



Bonificable a través de la Fundae TCM puede realizar los trámites de la bonificación.



INSCRIPCIÓN:

Por teléfono:
900 525 527

Por correo electrónico:
formacion@tcmetrologia.com

A través de nuestra web:
www.tcmetrologia.com