




Convocatoria 2º Semestre 2010



ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE MEDIDA SEGÚN MSA 4ªed.

Nueva edición 2º semestre :

- ✓ **REVISADO MSA 4ª EDICION**
- ✓ **Incluye Contenidos Atributos ampliado,**
- ✓ **Más horas de tutoría,**
- ✓ **Más casos prácticos y ejemplos,**
- ✓ **Flexibilidad de convocatorias, Convocatorias abiertas y finalización adaptada a la elección del alumno.**

MODALIDAD	HORAS	PRECIO	DESCUENTOS
 E-LEARNING	40 horas	300 € (+IVA)	100% Bonificable Según condiciones

OBJETIVOS:

El objeto de este curso es dotar a los asistentes de los conocimientos necesarios para poder definir, realizar e interpretar los estudios de análisis de sistemas de medida según el documento de referencia MSA. Se entrega con la asistencia al curso **aplicación informática** para la realización de estudios según el referencial **MSA 4ª edición**.

Actualizar los conocimientos de los alumnos a los cambios de la edición cuarta del manual MSA.

CONTENIDOS:

1. Conceptos generales del Análisis de Sistemas de Medida.

- Finalidad del Análisis de los Sistemas de Medida.
- Métodos de análisis: Documentos de referencia.
- El proceso de medida en la planificación de la calidad.
- Fases en el análisis del sistema de medida.
- Métodos y criterios para validar sistemas de medida.

2. Análisis de la tendencia central de los sistemas de medida.

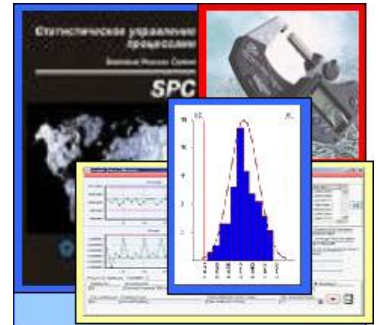
- Tendencia central de los sistemas de medida.
- Guía para la evaluación de la tendencia central del SM

3. Análisis de la dispersión en los sistemas de medida.

- Dispersión en los sistemas de medida
- Directrices para determinar la repetibilidad y reproducibilidad
- Método del recorrido
- Método de la media y el recorrido

4. Estudios Especiales de los sistemas de medida.

- Estudios de ensayos no repetibles (destrutivos)
- Estudios para procesos de medida automáticos
- Sistemas de medida con variación Intrínseca de pieza
- Sistemas de medida por atributos
 - Método de las tablas de concordancia
 - Método de la señal de detección
 - Método analítico



En cada una de las unidades didácticas el alumno podrá realizar ejercicios de auto evaluación en base a los conceptos aportados en la documentación para analizar su progreso de aprendizaje.

DIRIGIDO A:

El curso se dirige 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 proceso, Fabricación o Mantenimiento.

CONVOCATORIAS:

El curso se desarrolla entre los meses de **septiembre y diciembre** con una duración equivalente a 40 horas. El alumno elige la fecha de comienzo y de finalización en la que realizará un examen para evaluar el nivel adquirido de conocimientos. Se entrega certificado de aprovechamiento del curso.

BONIFICACIONES:

El curso puede ser **100 % Bonificable** según el R.D. 395/2007 para trabajadores con régimen de SS. TCM es Entidad Organizadora para la formación continua pudiendo gestionar todos los trámites necesarios para que la empresa se pueda beneficia de estas bonificaciones.