

CURSOS DE FORMACIÓN

AUTOMOCIÓN | METAL-MECÁNICO | PLÁSTICOS | LABORATORIOS
FARMACEÚTICO | ALIMENTARIO | AERONAÚTICO

INSPECTOR DE CALIDAD DE PROCESO

MODALIDADES DISPONIBLES:

- E-Learning (EL)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN (EL)

Realiza el curso sin horarios, con documentación interactiva, vídeos, actividades y resuelve todas tus dudas con un experto.

+ INFO E INSCRIPCIÓN EN:

www.tcmetrologia.com/la

PROMOCIÓN

3 Inscripciones: 15% dto.

4 Inscripciones: 20% dto.

5 Inscripciones: 25% dto.

OBJETIVOS:

- Aprender a escoger los equipos más adecuados para formar parte de un proceso industrial, así como realizar correctamente su calibración, de manera que se pueda asegurar el proceso.
- Saber desarrollar y llevar a cabo un plan de control y una planificación de la calidad.
- Conocer las definiciones de los equipos a calibrar.
- Saber elegir el equipo de medida más adecuado en cada situación en función de los requerimientos.
- Saber elegir los patrones adecuados.
- Conocer los procedimientos de calibración de los equipos implicados.
- Ejecutar correctamente la calibración de los equipos indicados.
- Evitar posibles errores en las calibraciones para asegurar la calidad de las mismas.
- Saber interpretar los resultados obtenidos en la calibración.

EL CURSO INCLUYE:



Vídeos ilustrativos de calibración de los equipos.

INCOMPANY - CONSULTORÍA

Preparamos un **curso adaptado a sus necesidades**, para su propia organización, también a través de Aula Virtual. Disponibles **servicios de consultoría** en esta temática. Consúltenos.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA



capacitacion@tcmetrologia.com

Contenido:

INTRODUCCIÓN A LA CALIBRACIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN DE PROCESO EN LA INDUSTRIA. CONCEPTOS FUNDAMENTALES

- Control vs prevención
- Planificación avanzada de la calidad
- Plan de control
- Clasificación de los errores de medida
- Elección del Equipo de medida
- Instrucciones de control
- Resultado e incertidumbre de medida
- Declaración de conformidad
- Calibración y verificación de equipos de medida
- Trazabilidad metrológica
- Elección del patrón
- Selección y validación de métodos de calibración
- Instrucciones de calibración
- Resultado e incertidumbre de calibración

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA DE TEMPERATURA

- Calibración de Termorresistencias y termopares
- Calibración de Convertidores de señal
- Calibración de Indicadores y sistemas de adquisición de datos. Datalogger
- Calibración de Termómetros, termohigrómetros, y termómetros de infrarrojos (pirómetros)

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA DE PRESIÓN

- Calibración de Manómetros
- Calibración de Vacuómetros
- Calibración de Transductores y transmisores de presión
- Calibración de Equipos de medida de presión diferencial

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA DE FUERZA-MASA-PAR

- Calibración de Células de fuerza
- Calibración de Células de par
- Calibración de Básculas y Balanzas Industriales

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDAS ELÉCTRICAS

- Calibración de Medidores de tensión. Voltímetros
- Calibración de Medidores de corriente. Amperímetros, pinzas

CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDAS QUÍMICAS

- Calibración de Conductivímetros
- Calibración de Medidores de PH

Dirigido a:

Personal de las áreas de calidad, fabricación, mantenimiento y metrología, con o sin experiencia, tan solo unos mínimos conocimientos acerca del uso de los equipos que se mencionan. Que precisen aprender o ampliar conocimientos acerca de la calibración de los equipos mencionados, así como su papel dentro del proceso.

Material didáctico:

El curso se realiza en modalidad e-learning a través del Campus Virtual de TCM, desde donde podrá revisar la documentación teórica y realizar los ejercicios prácticos en cualquier momento.

Acada alumno se le asignará un tutor experto en la materia, que atenderá y resolverá todas las consultas que pueda tener sobre el material docente y efectuará su seguimiento a lo largo del curso.

El material también incluye **vídeos ilustrativos** de alta calidad de cada uno de los equipos, con explicaciones paso a paso de cómo realizar las mediciones y/o calibraciones.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS
e-Learning	40

En modalidad E-Learning (EL), disponemos de convocatorias cada 15 días, durante todo el año.

Servicios adicionales:

- Revisión del Plan de Calibración.
- Revisión y desarrollo del cálculo de incertidumbre.
- Procedimientos de calibración.
- Consultoría ISO 17025, 17020, 15189, 13485...
- Auditorías ISO 17025, 17020, 15189, 13485...
- Bono de horas de consultoría.

Cursos relacionados:

- Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo. Nivel I y II.
- Evaluación de incertidumbre. Nivel I.
- Inspector de Calidad del Producto.
- Curso de Técnico de Calibración.
- Calibración e Incertidumbre de Medida en Metrología Dimensional.
- Calibración e incertidumbre de medida en metrología Eléctrica.
- Calibración e incertidumbre de medida en metr. Mecánica-Masa.
- Calibración e Incertidumbre de Medida en Metrología de Presión.
- Calibración y Verificación de Equipos. Interpretación de Resultados.
- Caracterización Medios Isotermos.
- Práctico de Medición y Verificación Dimensional.
- Calibración Temperatura.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	PRECIO
e-Learning	200\$
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

