

CURSOS DE FORMACIÓN

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



INSPECTOR DE CALIDAD DE PROCESO

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Presencial (PR)
Contáctenos si está interesado en esta modalidad, para grupos de al menos 3 personas.
- E-Learning (EL)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN (PR):

- Mixto: Dispone de actividades y tutorías adicionales, para asimilar mejor los contenidos del curso. Existe la opción de solo acudir a las sesiones.

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/taller adaptado a sus necesidades**, para su propia organización, Indícanos los equipos sobre los que desean aprender a Medir y/o Calibrar.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN **SEIS SIGMA**



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

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: www.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:

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

La modalidad **Presencial** se realiza en un aula con las condiciones adecuadas y **todos los equipos** necesarios para poder realizar las prácticas.

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
Presencial	21
E-Learning	45

La duración varía según la modalidad seleccionada.

Puede consultar en nuestra Web las convocatorias disponibles (PR) y el horario según la opción seleccionada.

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	
Presencial	495€
E-Learning	337,5€
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

