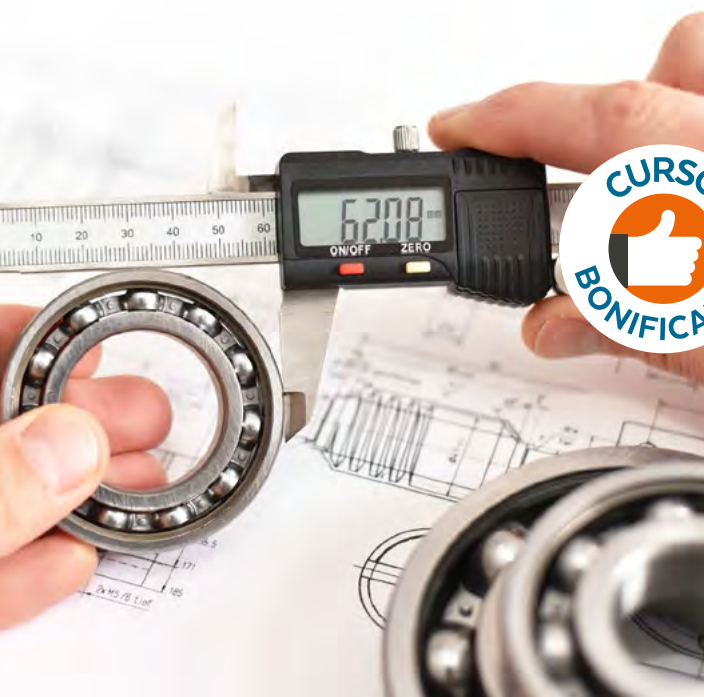


CURSOS DE FORMACIÓN

AUTOMOCIÓN | METAL-MECÁNICO | PLÁSTICO | FARMACÉUTICO
QUÍMICO | ALIMENTARIO | CONSTRUCCIÓN | LABORATORIOS



CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS DE MEDIDA Y ENSAYO NIVEL II (PRÁCTICO)

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Presencial (PR)
Barcelona, Madrid, Zaragoza,
Bilbao, Vitoria, Vigo, Pamplona,
Sevilla, Valencia, Oviedo...

Escoge fecha y ciudad desde nuestra web

- Aula Virtual (AV)
- E-Learning (EL)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN (PR/AV):

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

Certificado Experto: 10% dto.

¡Consúltanos!

PROMOCIÓN

3 Inscripciones: 15% dto.

4 Inscripciones: 20% dto.

5 Inscripciones: 25% dto.

OBJETIVOS:

Si ya realizó el curso Calibración y Verificación de Equipos, pero le interesa actualizar, profundizar y ampliar conocimientos realizando prácticas basadas en casos reales, **¡este es su curso!**

- Cómo asegurar el uso de los instrumentos adecuados.
- Cómo garantizar la trazabilidad metrológica de nuestras medidas.
- Cómo controlar eficazmente todos los dispositivos de medida.
- Cómo ahorrar costes de calibración y verificación de equipos.
- Cómo abordar casos complicados con un buen criterio técnico.
- Cómo evitar fallos y desviaciones en las auditorías.

IMPORTANTE: El alumno deberá asistir a la formación con su ordenador portátil para poder realizar los ejercicios.

CURSO PRÁCTICO

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
LEAN SEIS SIGMA**



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

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: **www.tcmetrologia.com**

Programa:

INTERPRETACIÓN DE CERTIFICADOS DE CALIBRACIÓN:

Revisión de resultados, verificación de la conformidad, cálculo de la incertidumbre de uso,...

DEFINICIÓN DE CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:

Veremos ejemplos reales sobre cómo establecer el EMP de los equipos.

CALIBRACIÓN INTERNA:

Elaboración de un procedimiento de calibración y hoja de toma de datos, realización práctica de una calibración.

INCERTIDUMBRE DE CALIBRACIÓN:

Cálculo de los resultados de la calibración realizada en la práctica 3.

VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS:

Vemos ejemplos reales sobre alternativas para la realización de verificaciones intermedias.

AJUSTE DE LOS EQUIPOS:

Se trata el problema de la deriva a corto plazo y de cómo establecer un criterio para el ajuste.

GLOBALIZACIÓN DE RESULTADOS:

¿Cómo establecer una función de corrección global para utilizar el equipo una vez calibrado? ¿Cómo calcular la incertidumbre de uso?.

SELECCIÓN DE LABORATORIOS:

Veremos casos en los que decidir cuál es el laboratorio de calibración más adecuado.

PERIODOS DE CALIBRACIÓN. INTERVALOS DE CALIBRACIÓN/ VERIFICACIÓN:

Ejemplos y su justificación técnica.

Dirigido a:

Trabajadores de empresas y laboratorios de cualquier sector industrial que desarrollen su actividad en las áreas de Calidad, Metrología, Laboratorio, Calibración, Verificación, Auditoría, Ingeniería de Producto o proceso.

Material didáctico:

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

Certificación:

Los alumnos que hayan realizado este curso podrán presentarse* a un examen para obtener el certificado “Experto en Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo”.

*Derecho a 2 convocatorias de examen, sin coste adicional.

Certificado Experto:

Se compone del curso Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo Nivel I + Nivel II (práctico), obteniendo un 10% de descuento por inscribirse a ambos cursos.

Solicite información.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS
Presencial	21
Aula Virtual	21
E-Learning	50

La duración varía según la modalidad seleccionada.

Puede consultar en nuestra Web las convocatorias y ciudades disponibles (PR), las fechas de las sesiones de Aula Virtual (AV) y el horario según la opción seleccionada.

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

TALLERES PRÁCTICOS

Disponibles cursos/talleres Prácticos de Medición y Calibración dirigidos a:

- Técnicos de Calibración

- Inspectores de Calidad de Proceso

- Inspectores de Calidad del Producto

+ información

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:

- Experto en Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo.
- Calibración en áreas metrológicas específicas: Dimensional, Presión, Mecánica, Temperatura, Electricidad, Físico Químicos e ITV.
- Implantación y Auditorías ISO 17025.
- Incertidumbre de Medida. Nivel I y II.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	
Presencial	695€
Aula Virtual	695€
E-Learning	375€
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

