

CURSOS DE FORMACIÓN ONLINE

INSPECCIONES TÉCNICAS DE VEHÍCULOS ITV'S
LABORATORIOS DE CALIBRACIÓN



CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS EN ITV'S

ELIJA LA FECHA Y DURACIÓN DEL CURSO.

CONVOCATORIAS DISPONIBLES CADA 15 DÍAS.

DURACIÓN: 45 horas.

+ INFO E INSCRIPCIÓN EN:
www.tcmetrologia.com

DESCUENTOS

3 Inscripciones: 15% dto.
4 Inscripciones: 20% dto.
5 Inscripciones: 25% dto.

PARA SABER Y CONOCER:

- Conocer los conceptos necesarios para definir los métodos de calibración, verificación y cálculo de incertidumbre de los equipos utilizados en inspecciones técnicas ITV.
- Aprender a calibrar internamente sus equipos de ITV.
- Saber seleccionar los patrones más adecuados.

DISPONIBLE IN COMPANY

- Acudimos a sus instalaciones adaptando el contenido a sus necesidades.
- También en formato Videoconferencia, en sesiones de 4h.



CERTIFICACIONES
SEIS **SIGMA**



Teléfono: **900 828 886**
formacion@tcmetrologia.com

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: www.tcmetrologia.com

Programa:

CONCEPTOS GENERALES DE CALIBRACIÓN

- Definiciones y conceptos generales.
- Calibración y verificación de los equipos de ITV's.
- Organización de un laboratorio de ITV. Equipos y patrones.
- Requisitos normativos.

ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE DE MEDIDA. GUÍA GUM Y EA/4-02

- Conceptos fundamentales
- Identificación de las fuentes de error.
- Incertidumbre expandida de medida.
- Expresión de la incertidumbre de medida en los certificados de calibración.

CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE ITV'S. PARTE I

- Frenómetros.
- Dinamómetros puertas de transporte escolar.
- Básculas.
- Analizadores de Gases.
- Opacímetros.

CALIBRACIÓN Y VERIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE ITV'S. PARTE II

- Alineadores.
- Regloscopios.
- Decelerómetros.
- Bancos de dirección.
- Velocímetros y limitadores de velocidad.

Dirigido a:

Jefes de laboratorio, Responsables de Calidad y técnicos de Inspecciones Técnicas de Vehículos ITV's y laboratorios de calibración en esta área.

Material didáctico:

El curso se realiza on line a través de la plataforma e-learning de TCM, que le permitirá descargarse los módulos didácticos y ejercicios prácticos de forma que siempre puedan servirle como manual de consulta.

A cada 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.

Servicios adicionales:

- 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.
- Versión Extendida: 6 meses de tutorías extra.

Cursos relacionados:

- Certificación Experto en Calibración y Verificación de Equipos de medida y ensayo.
- Incertidumbre de medida. Nivel I y Nivel II.
- Buenas Prácticas en Medición.
- Implantación y Auditorías según la norma ISO 17020.
- Metrología Legal: Nuevas oportunidades de negocio.
- Otras áreas de Calibración: Presión, Dimensional, Electricidad, Mecánica, Temperatura.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	
Presencial	-
Vídeo-Conferencia	-
Online	337,5€
In Company	Solicite presupuesto

IVA NO INCLUIDO



Siendo bonificable hasta el 100% del importe a través de la Fundae TCM puede realizar los trámites de la bonificación.



INSCRIPCIÓN:

Por teléfono:
900 828 886

Por correo electrónico:
formacion@tcmetrologia.com

A través de nuestra web:
www.tcmetrologia.com

