

CURSOS DE FORMACIÓN ONLINE

AUTOMOCIÓN | ELECTRODOMÉSTICOS | ELECTRÓNICA
BIENES DE EQUIPO | AERONAÚTICA | TIC'S



CALIBRACIÓN E INCERTIDUMBRE DE MEDIDA EN METROLOGÍA ELÉCTRICA

ELIJA LA FECHA Y DURACIÓN DEL CURSO.

CONVOCATORIAS DISPONIBLES CADA 15 DÍAS.

DURACIÓN: 40 horas.

+ INFO E INSCRIPCIÓN EN:
www.tcmetrologia.com

PARA SABER Y CONOCER:

- Conocer los conceptos necesarios para definir los métodos de calibración en un laboratorio eléctrico.
- Saber realizar el cálculo de incertidumbre en los equipos de un laboratorio eléctrico.
- Aprender a calibrar internamente sus equipos del área eléctrica.
- Saber seleccionar los patrones más adecuados.
- Obtener conocimientos de los requisitos para la acreditación de un laboratorio de electricidad bajo la norma ISO IEC 17025.

DESCUENTOS

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

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

Programa:

CONCEPTOS GENERALES DE CALIBRACIÓN

- Definiciones y conceptos generales.
- Calibración y verificación de los equipos del área eléctrica.
- Organización de un laboratorio de electricidad.
- Instrumentos para la medida eléctrica en laboratorios e industria.

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

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

CALIBRACIÓN E INCERTIDUMBRE DE INSTRUMENTOS BÁSICOS DE MEDIDA ELÉCTRICA

- Calibración de equipos de medida de tensión.
- Calibración de equipos de medida de intensidad.
- Calibración de equipos de medida de resistencia.
- NT-53 “Calibración de multímetros y calibradores de referencia: Puntos de calibración”.

CALIBRACIÓN E INCERTIDUMBRE DE INSTRUMENTOS COMPLEJOS DE MEDIDA ELÉCTRICA

- Calibración de indicadores por simulación eléctrica. EURAMET-cg-11.01.
- Calibración de multicalibradores eléctricos.
- Calibración de equipos de pruebas de seguridad eléctrica (medida de rigidez dieléctrica, resistencia de aislamiento).

Dirigido a:

Jefes de Laboratorio, Responsables de mantenimiento y Técnicos de laboratorios de ensayo y calibración, que estén relacionados con la medida eléctrica en laboratorios o industria.

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.
- Otras áreas de Calibración: Presión, Dimensional, Temperatura, Mecánica, ITV.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	
Presencial	-
Vídeo-Conferencia	-
Online	300€
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

