

CURSOS DE FORMACIÓN

FABRICANTES | LABORATORIOS | ENTES PÚBLICOS | DISTRIBUIDORES
SERVICIOS TÉCNICOS | OTROS



IMPLANTACIÓN DE LA NORMA UNE-EN ISO/IEC 17025:2017

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Presencial (PR)
- Online (OL)
- In Company
- Vídeo-conferencia (VC)

Consulte requisitos técnicos y/o condiciones
en nuestra web

TIPO DE FORMACIÓN (PR/VC):

- **Normal:** Acude solo a las sesiones presenciales y/o videoconferencia.
- **Mixta:** Dispone de horas de teleformación adicionales con actividades y tutorías para asimilar mejor los contenidos del curso.

DESCUENTOS

- 3 Inscripciones: 15% dto.
- 4 Inscripciones: 20% dto.
- 5 Inscripciones: 25% dto.
- Pack Cursos Implantación + Auditoría: 10% dto.

PARA SABER Y CONOCER:

- En qué consisten y cómo interpretar e implementar los requisitos establecidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 para acreditar la competencia técnica de los laboratorios de ensayo y calibración
- Cómo interpretar los requisitos de los documentos de referencia editados por ENAC: CGA-ENAC-LEC, CEA-ENAC- 01, PAC-ENAC-LEC, NT-03, etc.
- Qué se debe tener en cuenta en el proceso de acreditación de un laboratorio, definición del alcance de acreditación.
- Cómo se estructura la documentación del sistema de calidad del laboratorio: Manual de Calidad, procedimientos, instrucciones, etc.

DISPONIBLE IN COMPANY

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



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN **SEIS SIGMA**



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

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: www.tcmetrologia.com

Programa:

- CONCEPTOS GENERALES.
GESTIÓN DE LA CALIDAD EN UN LABORATORIO
- Sistemas de gestión de calidad en un laboratorio.
 - Generalidades de la norma UNE-EN ISO/IEC 17025.
 - Norma ISO 17025 versus iso 9000.
 - Documentación del sistema.
 - Aspectos generales de la acreditación.
 - Documentos de referencia.

- REQUISITOS RELATIVOS A LA ESTRUCTURA
- Introducción.
 - Términos y definiciones.
 - Requisitos generales.
 - Requisitos relativos a la estructura

- REQUISITOS RELATIVOS A LOS RECURSOS
- Introducción.
 - Personal.
 - Instalaciones y condiciones ambientales.
 - Equipamiento.
 - Trazabilidad metrológica.
 - Productos y servicios suministrados externamente.

- REQUISITOS DEL PROCESO.
PARTE I
- Introducción.
 - Revisión de solicitudes, ofertas y contratos.
 - Selección, verificación y validación de métodos.
 - Muestreo.
 - Manipulación de los ítmes de ensayo o calibración.
 - Registros técnicos.
 - Evaluación de la incertidumbre de medición.

- REQUISITOS DEL PROCESO.
PARTE II
- Introducción.
 - Aseguramiento de la validez de los resultados.
 - Informe de resultados.
 - Quejas.
 - Trabajo no conforme.
 - Control de los datos y gestión de la información.

- REQUISITOS RELATIVOS AL SISTEMA DE GESTIÓN
- Introducción.
 - Opciones.
 - Documentación del sistema de gestión.
 - Control de los documentos del sistema de gestión.
 - Control de registros.
 - Acciones para abordar riesgos y oportunidades.
 - Mejora.
 - Acciones correctivas.
 - Auditorías internas.
 - Revisiones por la dirección.

- REQUISITOS DE ACREDITACIÓN
- DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA

Dirigido a:

Personal de laboratorios de ensayo y calibración, Auditores internos de calidad, Técnicos de laboratorio de ensayo y calibración.

Material didáctico:

La documentación teórico-práctica se proporcionará siempre a través de la Plataforma Online de TCM, a la cual se facilitará el acceso en la fecha de inicio seleccionada (OL), o el día previo (PR/VC) al objeto de que pùeda prepararse la misma antes del inicio de las clases. En la modalidad VC el alumno seguirá en directo las clases a través de un Pc, desde sus instalaciones o centro más cercano (consúltenos).

* Para proceder al envío de las claves de acceso se precisa que el curso esté pagado. Otras opciones consultar.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS*	OL**	BONIF.
Presencial	7	-	26%
Presencial Mixto	7	21	83%
Videoconferencia	7	-	15%
Videoconferencia Mixto	7	29	100%
Online	45	34	100%

* Horas Presencial / Videoconferencia / Online
** Mínimo número de horas Online requerido para bonificar (75%)
Horario Presencial / Videoconferencia:
De 10:00 a 14:00h y de 15:30 a 18:30h.

- Servicios adicionales:
- Revisión del Plan de Calibración.
 - 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.
 - Bono de horas de consultoría.
 - Versión Extendida: 6 meses de tutorías extra.

- Cursos relacionados:
- Auditorías internas según la norma UNE EN ISO/IEC 17025:2017.
 - Incertidumbre de medida.Nivel I y II.
 - Intercomparaciones.
 - Certificado Experto en Calibración y Verificación de Equipos de Medida y Ensayo.
 - Análisis de Riesgos. S/ISO 31000.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	
Presencial	353€
Vídeo-Conferencia	353€
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