

## 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)
- 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.

**Pack Cursos Implantación +  
Auditoría: 10% dto.  
¡Consúltanos!**

### PROMOCIÓN

**3 Inscripciones: 15% dto.**

**4 Inscripciones: 20% dto.**

**5 Inscripciones: 25% dto.**

### OBJETIVOS:

- 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.

### 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. Consúltanos.



**CERTIFICACIONES  
SEIS SIGMA  
LEAN SEIS SIGMA**



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

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: **[www.tcmetrologia.com](http://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

- La acreditación
- Los Organismos acreditadores
- Proceso de Acreditación
  - Proceso de acreditación en España y Europa
  - Proceso de acreditación en América

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 del Campus Virtual de TCM.

Duración y horario:

| TIPO DE FORMACIÓN | HORAS |
|-------------------|-------|
| Presencial        | 7     |
| Aula Virtual      | 7     |
| E-Learning        | 50    |

La duración varía según la modalidad seleccionada.

Puede consultar en nuestra Web las convocatorias disponibles en su ciudad (PR), las fechas de las sesiones en modalidad 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.

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:

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

Modalidades y precios:

| MODALIDAD       |                      |
|-----------------|----------------------|
| Presencial      | 395€                 |
| Aula Virtual    | 395€                 |
| 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

