

# CURSOS DE FORMACIÓN INCOMPANY

LABORATORIOS | IND. ALIMENTARIA | FARMACIA | AUTOMOCIÓN | OTROS



## INTERPRETACIÓN DE LA NORMA ISO/IEC 17043:2023

### MODALIDADES DISPONIBLES:

- Presencial (PR)
- Aula Virtual (AV)
- In Company

### TIPO DE FORMACIÓN (PR/AV):

Dispone de actividades y tutorías adicionales, para asimilar mejor los contenidos del curso.

+ INFO E INSCRIPCIÓN EN:  
[www.tcmetrologia.com](http://www.tcmetrologia.com)

### PROMOCIÓN

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

### OBJETIVOS:

- Conocer, entender y aplicar los requisitos generales para la competencia de productores de materiales de referencia conforme a la norma internacional ISO 17034 “Requisitos generales para la competencia de los productores de materiales de referencia”.
- Identificar las diferencias entre la versión ISO/IEC 17043:2010 e ISO/IEC 17043:2023.
- Comprender los documentos del Sistema de Gestión de Calidad (Técnicos y de Gestión).
- Identificar y evaluar los principales riesgos que se detectan en la elaboración de un ítem de ensayo.
- Identificación y evaluación de los principales riesgos que se detectan en un laboratorio de Ensayos de Aptitud relacionados a conflicto de interés, confidencialidad e Imparcialidad.
- Pautas para la evaluación de la homogeneidad y estabilidad preliminar.
- Elección del método o procedimiento adecuado.
- Identificación y evaluación de trabajos no conformes.

### INCOMPANY O GRUPOS REDUCIDOS

Preparamos un **curso adaptado a sus necesidades**, para su propia organización, también a través de Aula Virtual. También disponibles convocatorias a lo largo del año para grupos reducidos. Consúltenos.



Teléfono: 976 275 174  
[formacion@tcmetrologia.com](mailto:formacion@tcmetrologia.com)

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

## Contenido:

### INTRODUCCIÓN:

- Objeto y campo de aplicación
- Referencias normativas
- Términos y definiciones

### REQUISITOS GENERALES

- Asuntos contractuales
- Imparcialidad
- Confidencialidad

### REQUISITOS RELATIVOS A LA ESTRUCTURA

### REQUISITOS PARA LOS RECURSOS

- Personal
- Subcontratación
- Provisión de equipos, servicios y suministros
- Instalaciones y condiciones ambientales

### REQUISITOS TÉCNICOS Y DE PRODUCCIÓN

- Requisitos generales
- Planificación de la producción
- Control de la producción
- Manipulación y almacenamiento del material
- Procesamiento del material
- Procedimientos de medición
- Equipo de medición
- Integridad de los datos y evaluación
- Trazabilidad metrológica de valores certificados
- Evaluación de la homogeneidad
- Evaluación y seguimiento de la estabilidad
- Caracterización
- Asignación de valores de la propiedad y sus incertidumbres
- Documentos y etiquetas del MR
- Servicio de distribución
- Control de los registros de la calidad y técnicos
- Gestión del trabajo no conforme
- Quejas

### REQUISITOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN

- Opciones: opción A y opción B
- Política de calidad
- Documentación general del sistema de gestión
- Control de los documentos del sistema de gestión
- Control de los registros
- Revisión por la Dirección
- Auditoría interna
- Acciones para abordar riesgos y oportunidades

- Acciones correctivas: análisis de causa, selección e implementación, seguimiento y auditorías adicionales
- Mejora
- Retroalimentación de los clientes

### RECOMENDACIONES, DUDAS Y PREGUNTAS

## Dirigido a:

Proveedores y usuarios de materiales de referencia o que participen en ensayos de aptitud.

Todo aquel que trabaje en el ámbito del cumplimiento de las Normas ISO 17043:2023 e ISO 17025:2017

Profesionales de laboratorios de cualquier ámbito o cualquier usuario que quiera ampliar y/o profundizar sus conocimientos metrología y calidad.

Audidores internos y externos.

## Material didáctico:

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

## Duración y horario:

| TIPO DE FORMACIÓN | HORAS |
|-------------------|-------|
| Presencial        | 14    |
| Aula Virtual      | 14    |

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

## 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 ISO/IEC 17043:2023
- Intercomparaciones. (Organización y Análisis NT03)
- Implantación de la norma ISO/IEC 17025:2017.
- Auditorías internas según la norma UNE EN ISO/IEC 17025:2017.

## Modalidades y precios:

| MODALIDAD    |                      |
|--------------|----------------------|
| Presencial   | 400€                 |
| Aula Virtual | 400€                 |
| 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**

