

CURSOS DE FORMACIÓN

ENSAYOS | AGUAS | AGROALIMENTARIO | MICROBIOLÓGICO |
FÍSICOS-QUÍMICOS | CLÍNICOS | FARMACÉUTICOS | CALIBRACIÓN |
OTROS

INTERCOMPARACIONES (ORGANIZACIÓN Y ANÁLISIS NT-03)

MODALIDADES DISPONIBLES:

- Aula Virtual (AV)
- E-Learning (EL)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN

(AV) Clases en directo con un experto al que le podrás dirigir todas tus consultas, ver documentación, hacer actividades...

(EL) Realiza el curso sin horarios, con documentación interactiva, vídeos, actividades y resuelve todas tus dudas con un experto.

OBJETIVOS:

- Cómo analizar de forma eficiente los informes de intercomparación.
- Cómo interpretar los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2017 en cuanto a la participación en ejercicios de intercomparación.
- Cómo aplicar los requisitos de la Nota Técnica de ENAC NT-03.
- Cómo realizar los análisis estadísticos de los resultados según norma ISO 13528:2015.
- Cómo interpretar y aplicar los requisitos de la norma ISO/IEC 17043:2023.

Curso recientemente actualizado según la nueva versión de la Norma ISO 17043:2023

PROMOCIÓN

3 Inscripciones: 15% dto.

4 Inscripciones: 20% dto.

5 Inscripciones: 25% dto.

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. Consúltenos.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA



capacitacion@tcmetrologia.com

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: www.tcmetrologia.com Y ACCEDIENDO A SU PAÍS

Programa:

CONCEPTOS GENERALES

- Principios generales de las intercomparaciones.
- Normas de referencia.
- Requisitos.
- Tipos de intercomparaciones.
- Utilización de los resultados de las intercomparaciones.

ORGANIZACIÓN DE EJERCICIOS INTERLABORATORIOS

- Planificación y diseño del ejercicio.
- Aptitudes del personal de la entidad coordinadora
- Protocolo de intercomparación
- Preparación de las muestras de ensayo
- Selección del método o procedimiento
- Instrucciones para el buen funcionamiento del programa
- Análisis estadístico
- Informes del programa
- Aspectos relativos a los participantes

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LOS DATOS

- Introducción a métodos estadísticos utilizados en los ensayos de interlaboratorios
- Análisis estadísticos previos al ejercicio
- Estimación del valor de referencia y su incertidumbre típica
- Determinación de la desviación típica para la evaluación del desempeño

INFORME DE RESULTADO DEL EJERCICIO

- Elaboración del informe de intercomparación por el coordinador.
- Elaboración del informe de aptitud por el laboratorio participante.
- Análisis del resultado obtenido por un laboratorio participante.
- Acciones correctivas derivadas del resultado del ejercicio.

NORMA UNE EN ISO/IEC 17043:2023

- Requisitos generales
- Requisitos relativos a la estructura
- Requisitos relativos a los recursos
- Requisitos del proceso
- Requisitos del sistema de gestión.

Dirigido a:

Laboratorios de ensayo y calibración que deseen saber:

- Como analizar de forma eficiente los informes de intercomparación
- Cómo interpretar los requisitos ISO/IEC 17025:2017 en cuanto a la participación en ejercicios de intercomparación.
- Cómo aplicar los requisitos de la Nota Técnica NT-03

Material didáctico:

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

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS
Aula Virtual	7
E-learning	45

La duración varía según la modalidad seleccionada.

En modalidad E-learning, disponemos de convocatorias cada 15 días, durante todo el año.

Puede consultar en nuestra Web las fechas de las convocatorias 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:

- Experto en Calibración.
- Aseguramiento de la Calidad de las Medidas: Gráficos de Control.
- Incertidumbre de medida. Nivel I y II.
- Validación de Métodos.
- Implantación y Auditorías ISO 17025.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	PRECIO
Aula Virtual	275\$
E-learning	231\$
In Company	Solicite información

Precios en dólares estadounidenses \$ (USD).



INSCRIPCIÓN:

A través de www.tcmetrologia.com y seleccionando su país.

Argentina: +54 (11)39894112

Colombia: +57 6014898264

Chile: +56 2 25821199

México: +52 55 85259438

Otros países: Llame gratis desde contacto Web

Por correo electrónico:

capacitacion@tcmetrologia.com

