

CURSOS DE FORMACIÓN

LABORATORIOS DE AGUAS | LABORATORIOS DE ENSAYOS
LABORATORIOS MICROBIOLÓGICOS | SECTOR AGROALIMENTARIO
LABORATORIOS CLÍNICOS

CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

MODALIDADES DISPONIBLES:

- E-Learning (EL)
- In Company

TIPO DE FORMACIÓN (EL)

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

+ INFO E INSCRIPCIÓN EN:

www.tcmetrologia.com/la

OBJETIVOS:

- Saber cómo calibrar los equipos utilizados rutinariamente en microbiología.
- Conocer el significado de la incertidumbre de calibración.
- Saber qué información ofrecen los resultados obtenidos en la calibración.
- Saber elaborar procedimientos adecuados para la calibración interna de los equipos.
- Conocer los requisitos exigidos por ENAC en relación a los equipos utilizados en los laboratorios de microbiología.

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
LEAN **SEIS SIGMA**



capacitacion@tcmetrologia.com

Contenido:

CONCEPTOS GENERALES

- Referencias básicas.
- Medición y magnitudes.
- Errores de la medición.
- Resultado de la medida.
- Incertidumbre de medida.
- Trazabilidad de las medidas.
- Calidad de las medidas.
- Calibración y verificación.
- Equipos de medida.
- Elección de los equipos de medida.
- Patrones.
- Equipos en los laboratorios de microbiología.

CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS

- Calibración Interna.
- Calibración Externa.
- Cálculo de la incertidumbre de medida.
- Proceso de Calibración.
- Resultado de la Calibración.

EQUIPOS DEL LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

- Medios Isotermos.
- Dispositivos de medición de la temperatura.
- Material Volumétrico.
- Peculiaridades de la Calibración de las Micropipetas.
- PH - Metro.

Dirigido a:

Responsables técnicos y de calidad de Laboratorios de Microbiología responsables de la gestión, control, verificación y calibración de los equipos.

Para la asistencia al curso es recomendable disponer de conocimientos sobre análisis microbiológicos.

Material didáctico:

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

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.

Duración y horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS
E-Learning	45
In Company	14

En modalidad E-Learning (EL), disponemos de convocatorias cada 15 días, durante todo el año.

Talleres Prácticos de Medición y Calibración:

Disponibles cursos de buen uso de equipos y procesos de calibración prácticos para Verificadores, inspectores y/o técnicos de calibración.

[+ información](#)

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:

- Validación, Incertidumbre y Control de Calidad en Laboratorios Microbiológicos.
- Cepas de Referencia. Requisitos de la Norma ISO 17025.
- Legionella. Normativa, Análisis y Acreditación.
- Cálculo de Incertidumbre en Microbiología de Aguas (ISO 29201).

Modalidades y precios:

MODALIDAD	PRECIO
E-learning	240\$
In Company	Solicite información

Precios en dólares estadounidenses \$ (USD).



INSCRIPCIÓN:

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

Argentina: +54 (11)39894112

Colombia: +57 1 4898264

Chile: +56 2 25821199

México: +52 55 85259438

Otros países: Llame gratis desde contacto Web

Por correo electrónico:

capacitacion@tcmetrologia.com

