

CURSOS DE FORMACIÓN ONLINE

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



CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS DEL LABORATORIO MICROBIOLÓGICO

ELIJA LA FECHA Y DURACIÓN DEL CURSO.

CONVOCATORIAS DISPONIBLES CADA 15 DÍAS.

DURACIÓN: 45 horas.

+ INFO E INSCRIPCIÓN EN:
www.tcmetrologia.com

DESCUENTOS

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

PARA SABER Y CONOCER:

- 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.

DISPONIBLE IN COMPANY

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



CERTIFICACIONES
SEIS **SIGMA**



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

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: www.tcmetrologia.com

Programa:

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.

Ejemplos y ejercicios:

Calibración de centrífugas, estufas, material volumétrico, pipetas automáticas, balanzas...

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:

El curso se realiza on line a través de la plataforma e-learning de TCM, que le permitirá descargarse los módulos didácticos y ejercicios prácticos de forma que siempre puedan servirle como manual de consulta. 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.

Servicios adicionales:

- 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.
- Versión Extendida: 6 meses de tutorías extra.

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	
Presencial	-
Vídeo-Conferencia	-
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

