

CURSOS DE FORMACIÓN

LABORATORIOS AGUAS | LABORATORIOS MICROBIOLÓGICOS
LABORATORIOS MEDIOAMBIENTALES | LABORATORIOS
AGROALIMENTARIOS | LABORATORIOS FITOSANITARIOS Y BIOLÓGICOS

CEPAS DE REFERENCIA. REQUISITOS DE LA NORMA ISO 17025

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.

PROMOCIÓN

3 Inscripciones: 15% dto.

4 Inscripciones: 20% dto.

5 Inscripciones: 25% dto.

OBJETIVOS:

- Conocer las colecciones tipo y como emplear las cepas como materiales de referencia.
- Aprender sobre la conservación y trabajo con las cepas de referencias como parte del control de calidad de un laboratorio microbiológico.
- Profundizar en el procedimiento de conservación de levaduras, hongos, bacterias y otros tipos celulares.
- Ahondar en la gestión, conservación y controles de calidad de las cepas de referencia.
- Aprender a asegurar la precisión y fiabilidad de los análisis microbiológicos mediante buenas prácticas en el manejo y calibración de equipos, y el mantenimiento de las condiciones de seguridad en el laboratorio, conforme a la ISO 7218:2024.

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.



capacitacion@tcmetrologia.com

Programa:

CALIDAD Y CEPAS DE REFERENCIA

- Aseguramiento de la calidad en los laboratorios.
- Sistemas de gestión de la calidad.
- Patrones y material de referencia.
- Certificado del material de referencia.
- Dificultades propias de los laboratorios de microbiología.
- Uso de los materiales de referencia en los laboratorios de microbiología.
- Cepas y cultivos de referencia
- Adquisición de las cepas de referencia.
- Trazabilidad.
- Presentación de las cepas.
- Recepción de las cepas de referencia.

GESTIÓN DE LAS CEPAS EN EL LABORATORIO

- Obtención de las cepas de reserva.
- Factores que afectan a la congelación de los microorganismos.
- Medio de congelación.
- Crioviales.
- Conservación de las cepas de reserva.
- Obtención de las cepas de trabajo.
- Gestión de la calidad. Requisitos de la acreditación.

CONTROL DE LOS MEDIOS DE CULTIVO

- Aseguramiento de calidad de los medios de cultivo.
 - Clasificación de los medios de cultivo.
 - Registro e información necesaria.
 - Evaluación de la contaminación microbiana.
 - Microorganismos utilizados en el control de los medios.
 - Pruebas de rendimiento para medios de cultivo sólidos.
 - Pruebas de rendimiento para medios de cultivo líquidos.
- Cuantificación de las cepas de reserva.
 - Homogeneidad.
 - Estabilidad.
 - Cuantificación de los viales

Dirigido a:

Responsables técnicos y de calidad de Laboratorios y Auditores internos de calidad.

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.

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:

- Intercomparaciones.
- Validación y Control de calidad en lab. microbiológicos.
- Legionella. Normativa, Análisis y Acreditación.

Modalidades y precios:

MODALIDAD	PRECIO
Aula Virtual	275\$
E-learning	210\$
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

