

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:

- Presencial (PR)
 Barcelona, Madrid, Zaragoza,
 Bilbao, Vitoria, Vigo, Pamplona,
 Sevilla, Valencia, Oviedo...

Escoge fecha y ciudad desde nuestra web

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

TIPO DE FORMACIÓN (PR/AV):

- Mixto: Dispone de actividades y tutorías adicionales, para asimilar mejor los contenidos del curso. Existe la opción de solo acudir a las sesiones.

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.



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
 LEAN **SEIS SIGMA**



Teléfono: **976 275 174**
 formacion@tcmetrologia.com

INSCRÍBASE AHORA EN NUESTRA WEB: www.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.
- Crio viales.
- 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
Presencial	7
Aula Virtual	7
E-Learning	45

La duración varía según la modalidad seleccionada.

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

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

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	
Presencial	353€
Aula Virtual	353€
E-Learning	337,5€
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

