

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)
- Online (OL)
- In Company
- Vídeo-conferencia (VC)

Consulte requisitos técnicos y/o condiciones en nuestra web

TIPO DE FORMACIÓN (PR/VC):

- **Normal:** Acude solo a las sesiones presenciales y/o videoconferencia.
- **Mixta:** Dispone de horas de teleformación adicionales con actividades y tutorías para asimilar mejor los contenidos del curso.

DESCUENTOS

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

PARA SABER Y CONOCER:

- Conocer colecciones tipo y materiales de referencia.
- Aprender la conservación y trabajo con las cepas de referencias. Controles de calidad.
- Procedimiento de conservación de hongos, bacterias y células.
- Cepas de referencia: gestión, conservación y controles de calidad.

DISPONIBLE IN COMPANY

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



CERTIFICACIONES
SEIS SIGMA
LEAN SEIS SIGMA



Teléfono: 900 828 886
formacion@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

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 de la Plataforma Online de TCM, a la cual se facilitará el acceso en la fecha de inicio seleccionada (OL), o el día previo (PR/VC) al objeto de que pùeda prepararse la misma antes del inicio de las clases.
En la modalidad VC el alumno seguirá en directo las clases a través de un Pc, desde sus instalaciones o centro más cercano (consúltenos).
* Para proceder al envío de las claves de acceso se precisa que el curso esté pagado. Otras opciones consultar.

Duración y Horario:

TIPO DE FORMACIÓN	HORAS*	OL**	BONIF.
Presencial	7	-	26%
Presencial Mixto	7	21	83%
Videoconferencia	7	-	15%
Videoconferencia Mixto	7	29	100%
Online	45	34	100%

* Horas Presencial / Videoconferencia / Online
** Mínimo número de horas Online requerido para bonificar (75%)
Horario Presencial / Videoconferencia:
De 10:00 a 14:00h y de 15:30 a 18:30h.

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:

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

Modalidades y precios:

MODALIDAD	
Presencial	353€
Vídeo-Conferencia	353€
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