CURSO · SISTEMAS DE GESTIÓN

Buenas Prácticas de Laboratorio

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**8 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Organización, registros, trazabilidad, seguridad y control de calidad en el trabajo de laboratorio.

OBJETIVO GENERAL

Al finalizar el curso, los participantes serán capaces de aplicar buenas prácticas de laboratorio en organización, registros, trazabilidad, seguridad y control de calidad de los ensayos.

DIRIGIDO A

Analistas, técnicos y auxiliares de laboratorio, y encargados de control de calidad en laboratorios de alimentos, minería, salud, medio ambiente e industria.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Organizar el área de trabajo y los flujos de muestras del laboratorio
- Registrar datos de forma completa, legible y trazable
- Manipular reactivos y residuos químicos con criterios de seguridad
- Aplicar controles de calidad internos a los resultados de ensayo
- Mantener equipos y materiales en condiciones adecuadas de uso

CONTENIDOS

Módulo 1: Organización del laboratorio

- Principios de buenas prácticas de laboratorio
- Roles y responsabilidades
- Orden, limpieza y distribución de áreas
- Recepción, codificación y custodia de muestras

Módulo 2: Registros y trazabilidad

- Cuaderno de laboratorio y registros electrónicos
- Integridad de datos
- Trazabilidad de muestras, reactivos y equipos
- Procedimientos operativos estándar

Módulo 3: Seguridad en el laboratorio

- Hojas de datos de seguridad y etiquetado SGA
- Almacenamiento compatible de reactivos
- Elementos de protección personal y campanas
- Manejo de derrames y residuos

Módulo 4: Control de calidad

- Blancos, duplicados y materiales de referencia
- Cartas de control
- Verificación y mantención de equipos
- Introducción a los requisitos de ISO/IEC 17025

METODOLOGÍA

Teoría aplicada con revisión de registros reales o simulados, ejercicios de trazabilidad y análisis de cartas de control, adaptados al tipo de laboratorio e industria del cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

Contenido propuesto y adaptable. Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.