



CURSO: VERIFICACION DE METODOS MICROBIOLÓGICOS EN LABORATORIO. – e learning sincrónico.

16 horas

INTRODUCCION

Considerando que la Norma ISO 16140-3:2021 establece el protocolo actualizado para la verificación de los métodos microbiológicos de referencia y alternativos validados, se genera la necesidad de conocer los nuevos requisitos y si es necesario modificar los procesos para asegurar el correcto desempeño de los procedimientos y con ello asegurar el resultado de los ensayos.

OBJETIVOS

Al finalizar el curso los participantes dispondrán de las herramientas necesarias para establecer, bajo criterios orientados a las necesidades de sus Laboratorios, de Procedimientos o protocolos adecuados y apropiados para VERIFICAR sus respectivos métodos de análisis microbiológicos, basado en la normativa vigente.

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Dirigido a jefes de Laboratorio del área microbiológica, Supervisores, analistas de Laboratorio de microbiología y responsables de calidad que requieran verificar sus métodos de ensayo normalizados.

DURACIÓN

El curso considera una duración de 16 horas, distribuidos del siguiente modo: 8 horas teóricas de contacto con el relator en el aula virtual y 8 horas prácticas con énfasis en ejercicios y aplicaciones de cálculo de los parámetros de verificación de métodos identificados durante el curso. Además la capacitación incluye una evaluación escrita modalidad on-line.

RELATOR

Nombre: Juan Pablo Barrientos B.

Profesión: Licenciado en Bioquímica – Universidad Austral de Chile.
Especialista en Validación/verificación de métodos analíticos.

CONTENIDOS

1. Introducción

- 1.1 Importancia de la verificación
- 1.2 Relación con otras normas
- 1.3 Alcances
- 1.4 Objeto y campo de aplicación
- 1.5 Términos y definiciones

2. Principios generales

- 2.1 verificación de la implementación
- 2.2 verificación de artículos
- 2.3 Requisitos
- 2.4 Características de rendimiento

3. Métodos Cualitativos

- 3.1 Determinación de LOD50
- 3.2 Diseño experimental
- 3.3 Selección de artículos
- 3.4 Contaminación artificial
- 3.5 Evaluación de resultados
- 3.6 Límites de aceptabilidad
- 3.7 Ejemplo y cálculos experimentales

4. Métodos cuantitativos

- 4.1 Desviación Estándar de reproducibilidad intralaboratorio
- 4.2 Diseño experimental
- 4.3 Selección de artículos
- 4.4 Contaminación natural
- 4.5 Evaluación de resultados
- 4.6 Límites de aceptabilidad
- 4.7 Determinación eBIAS
- 4.8 Ejemplo y cálculos experimentales

Código: REG 024

FICHA DE DIFUSIÓN DE CURSO



5. Métodos confirmación y tipaje

- 5.1 Verificación de la implementación
- 5.2 Diseño experimental
- 5.3 Evaluación de resultados
- 5.4 Límites de aceptabilidad

MATERIAL DIDÁCTICO

Cada participante recibirá una carpeta virtual con contenidos de los temas a tratar en el curso y material de apoyo para las actividades prácticas.
Se entrega un Diploma de Aprobación, con nota.

DATOS GENERALES

Fecha ejecución	Información en Pagina web y Ficha de inscripción
Horario modificado	14:00 a 18:00 horas.
Duración	16 horas
Modalidad	VIDEOCONFERENCIA e learning sincrónico
Valor por participante	\$ 260.000 (valor EXENTO de IVA)
Incluye	Material y documentación en formato electrónico Diplomas de aprobación con nota
Código SENCE	<u>1238069677</u>

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

Ejecutiva de Negocios
Beatriz Opazo U.
beatriz.opazo@isobachiller.cl
Celular +569 7659 8557

Asistente de capacitación
Pamela Jeldres N.
pjeldres@isobachiller.cl
Celular +569 65971413

Coordinador de capacitación
Daniela Carrasco A.
dcarrasco@isobachiller.cl
FONO: 22353238