

Código: REG 024

## FICHA DE DIFUSIÓN DE CURSO



# CURSO: VERIFICACION DE METODOS MICROBIOLOGICOS 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.

Código: REG 024

## FICHA DE DIFUSIÓN DE CURSO



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

### INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

#### Ejecutiva de Negocios

Beatriz Opazo U.  
[beatriz.opazo@isobachiller.cl](mailto:beatriz.opazo@isobachiller.cl)  
Celular +569 7659 8557

#### Asistente de capacitación

Pamela Jeldres N.  
[pjeldres@isobachiller.cl](mailto:pjeldres@isobachiller.cl)  
Celular +569 65971413

#### Coordinador de capacitación

Daniela Carrasco A.  
[dcarrasco@isobachiller.cl](mailto:dcarrasco@isobachiller.cl)  
FONO: 22353238