

CURSO: MICROBIOLOGÍA AVANZADA

22, 23, 29 y 30 de agosto de 2022

Curso Abierto

OBJETIVO GENERAL /

- Emplear la Microbiología de los Alimentos como una herramienta para controlar aquellos microorganismos que afectan la calidad y la inocuidad de los productos.
- Analizar la información para aplicar la mejora continua en el sistema.
- Conocer nuevas metodologías para el análisis de alimentos.

DIRIGIDO A /

- Profesionales vinculados a la industria alimentaria para consumo humano.

CONTENIDOS /

INTRODUCCIÓN:

Presentaciones de los participantes.
Expectativas de los participantes
Presentación de los objetivos del curso

MÓDULO 1: GENERALIDADES

Tipos de Microorganismos
Curva de Crecimiento Microbiano
Factores que afectan el Desarrollo Microbiano

MÓDULO 2: TEST RÁPIDOS CLÁSICOS

Citometría de Flujo
Métodos automatizados basados en número más probable (NMP)
Inmunoensayos (ELISA)
Técnicas Genéticas (PCR)
Técnicas Enzimáticas
Reconocimiento por Bacteriofagos
Otros sistemas (Petrifil, Bactrac, Simplate)
Validaciones de métodos rápidos

MÓDULO 3: NUEVAS TENDENCIAS PARA ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS

Biosensores basados en Nanoestructuras
Métodos Colorimétricos
Métodos Ópticos
Métodos de Detección Magnética
Métodos de Detección Electroquímicos
Métodos de Espectrofotometría Raman
Métodos de Espectrofotometría de Masa
Métodos de Cromatografía de Flujo Lateral

MÓDULO 4: MICROBIOLOGÍA PREDICTIVA

Introducción al Modelamiento Microbiano
Enfoques de Modelamiento.
Pathogen Modeling Program (PMP)
ComBase
Opti.form

CURSO: MICROBIOLOGÍA AVANZADA

22, 23, 29 y 30 de agosto de 2022

Curso Abierto

INFORMACION ADICIONAL /

TIEMPO	16 horas 4 sesiones 22, 23, 29 y 30 de agosto de 2022 09.00 a 13.00 hrs.
PLATAFORMA	Aula Virtual 360 GMS
MATERIALES INCLUIDOS	Presentación digital del curso, material digital para realización de talleres, diploma digital de participación y certificado de aprobación.
VALOR POR PARTICIPANTE	\$195.000.-
FORMA DE PAGO	OTEC: 360 GMS Capacitación SPA Banco Chile RUT: 76.004.256-0 Cta. Cte.: N°08820556410
Información para inscribir ante sence	Código sence 1238005742 Nombre sence Aplicación De Técnicas De Inocuidad Alimentaria

Es responsabilidad de la empresa participante o de la OTIC, realizar el trámite de inscripción ante SENCE 2 días hábiles antes de su inicio. "360GMS se reserva el derecho de modificar las fechas de ejecución y/o suspender un curso de no contar con el quórum mínimo"

Daniela López Ardiles
Encargada Marketing & Comunicaciones
daniela.lopez@360gms.cl
+56 9 32937684