

**CURSO TALLER
DISEÑO Y GESTIÓN DE UN PROGRAMA DE
MONITOREO DE PATÓGENOS AMBIENTALES
Mayo 28 y 29, Bogotá**

AGENDA

Día 1.		
Módulo 1. Cómo es la interacción entre la ecología microbiana y el ambiente de proceso en plantas de alimentos		
Hora	Temática	Conferencista
7:30 – 8:00		
8:00 – 8:15	Presentación de Objetivos	Organizadores
8:15 – 8:45	Taller 1. Ecología microbiana y el ambiente de procesamiento de alimentos	Alejandro Castillo Universidad Texas A&M
8:45 – 9:15	Patógenos ambientales	Alejandro Castillo
9:15 – 10:00	Descripción de los patógenos de mayor interés como potencialmente ambientales en plantas de alimentos · <i>Salmonella</i>	
10:00 – 10:30	<i>Café</i>	
10:30 – 11:15	· <i>Listeria monocytogenes</i>	Ana Karina Carrascal Pontificia Universidad Javeriana
11:15 – 12:00	Objetivos de las evaluaciones microbiológicas del ambiente de proceso · Indicadores · Patógenos ambientales (monitoreo ambiental)	Ana Karina Carrascal
12:00 – 12:45	Taller 1. Revisión	
12:45 – 14:00	<i>Almuerzo libre</i>	
Módulo 2. Cuáles son los procedimientos para el mejoramiento constante de la efectividad de los programas de saneamiento en áreas de procesado de alimentos.		
14:00 – 14:30	Consideraciones previas · Principios de saneamiento de plantas · Instalaciones, equipo y separación materia prima / producto terminado · Personal (tráfico, capacitación)	Alejandro Castillo
14:30 – 15:00	Control ambiental · Agua · Aire · Superficies (biopelículas)	Ana Karina Carrascal
15:00 – 15:45	Limpieza y desinfección · Validación de procedimientos de saneamiento · Verificación de controles	Juan Carlos Villa Diversey
15:45 – 16:00	<i>Café</i>	
16:00 – 17:00	Taller 2. Limpieza y Desinfección	
17:00	Cierre primer día	

CURSO TALLER
DISEÑO Y GESTIÓN DE UN PROGRAMA DE
MONITOREO DE PATÓGENOS AMBIENTALES
Mayo 28 y 29, Bogotá

Día 2		
Módulo 3. Cómo diseñar un Programa de Monitoreo Ambiental de Patógenos		
Hora	Temática	Conferencista
8:00 – 9:00	Taller 3. Estudios de caso	Alejandro Castillo
9:00 – 10:00	Desarrollo de planes de muestreo ambiental <ul style="list-style-type: none"> · Concepto de zonas de riesgo · Cálculo de tamaños de muestra 	Alejandro Castillo
10:00 – 10:30	<i>Café</i>	
10:30 – 12:00	Diseño de un Programa de Monitoreo Ambiental de Patógenos <ul style="list-style-type: none"> · Dónde: Puntos de muestreo (zonas 1, 2, 3, y 4) · Cómo: Métodos de muestreo ambiental y métodos para el análisis microbiológico de muestras ambientales (<i>Listeria</i> spp. vs. <i>L. monocytogenes</i>) · Cuándo: Cronograma de muestreo 	Ruth Dallos 3M Colombia
12:00 – 12:45	Taller 3. Revisión	
12:45 – 14:00	<i>Almuerzo libre</i>	
Módulo 4. Cómo usar la información disponible para tomar decisiones		
Hora	Temática	Conferencista
14:00 – 15:00	Panel. Evaluación de datos <ul style="list-style-type: none"> · Mapeo de presencia de patógenos ambientales · Análisis de datos cuantitativos (indicadores) · Otras consideraciones 	Alejandro Castillo Ana Karina Carrascal Ruth Dallos Juan Carlos Villa
14:00 – 15:30	Taller 4. Desarrollo de mapeo de zonas en una planta de alimentos <ul style="list-style-type: none"> · Desarrollo de plan de muestreo · Uso de PROMESA Software · Acciones correctivas 	Líder Alejandro Castillo
15:30 – 15:45	<i>Café</i>	
15:45 – 16:45	Taller 4. Continuación	Todos
16:45 – 17:00	<i>Entrega de certificados</i>	
17:00	<i>Cierre del curso</i>	