



## Curso: Food Defense Bioterrorismo y seguridad de la planta registrado ante STPS

### Descripción del curso

#### Introducción:

PENDIENTE

#### Objetivos:

El participante conocerá técnicas y herramientas para realizar el análisis de vulnerabilidades en sus procesos e implementar un programa de Food Defense que prevenga la contaminación intencional de los alimentos.

#### Dirigido a:

Miembros del equipo de Food Defense, jefes y gerentes de producción, calidad, almacenes y logística, personal involucrado en la gestión de la calidad e inocuidad

**Instructor:** Con más de 15 años de experiencia en la industria de alimentos.

**16h**  
De duración

**Metodología:** 40 % teoría – 60% ejercicios y casos prácticos

# Temario general

## 1. Introducción al programa de food defense

- ¿Qué es Food Defense?
- Importancia del programa de Food Defense
- Contaminantes físicos, químicos, biológicos y radiológicos utilizados
- Diferencias entre Food defense, HACCP y Food Fraud
- Aspectos regulatorios
- Atacantes internos vs atacantes externos
- Métodos de contaminación utilizados
- Contenido de un plan de Food defense
- Los nuevos requisitos del software Food Defense Plan Builder versión 2.0

## 2. Formación del equipo de food defense

- Características del equipo de Food Defense
- Responsabilidades del equipo
- El coordinador del equipo

## 3. Medidas preventivas generales

- Importancia de las medidas preventivas generales
- Políticas y procedimientos
- Seguridad de exteriores
- Seguridad dentro de la planta
- Seguridad en la logística, producción y almacenamiento
- Seguridad del personal

## 4. Etapas previas al análisis de vulnerabilidades

- ¿Qué son las etapas previas?
- Descripción de la planta
- Descripción del producto
- Elaboración del diagrama de flujo
- Identificación de muros perimetrales, edificios y cuartos

## 5. Evaluación de vulnerabilidades

- ¿Qué es la evaluación de vulnerabilidades?
- Evaluar la vulnerabilidad en cada etapa del proceso
- Selección del contaminante que podría utilizarse
- Cálculo del impacto potencial en la salud pública
- Aplicación del método de 3 elementos para la evaluación de vulnerabilidades
- A) Impacto potencial en la salud pública
- B) Facilidad de acceso al producto
- C) Dificultad para identificar al atacante
- Escalas de la FDA para la evaluación de vulnerabilidades
- ¿Qué nivel de vulnerabilidad es inaceptable?

## 6. Estrategias de mitigación específicas

- ¿Qué son las estrategias de mitigación específicas?
- Opciones para determinar las estrategias de mitigación específicas
- Selección e implementación de estrategias de mitigación

## 7. Procedimientos de monitoreo

- ¿Qué es el monitoreo?
- Detalles del procedimiento de monitoreo
- Responsables, frecuencia y registros utilizados

## 8. Procedimientos para aplicar medidas correctivas

- ¿Qué son las medidas correctivas?
- Opciones para manejar el producto potencialmente contaminado
- Detalles, responsables y registros utilizados

## 9. Procedimientos de verificación

- ¿Qué es la verificación?
- Detalles del procedimiento de verificación
- Responsables, frecuencia y registros utilizados

## 10. Conclusiones