



# CURSO INTERNACIONAL: MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

(Abordado desde un punto de vista regulatorio de los esquemas GFSI: BRC V9, SQF V9, IFS V7, FSSC 22000 V5.1, GlobalG.A.P. V5.4)

El Manejo Integrado de Plagas (MIP) se define como la utilización de todas las acciones tendientes a prevenir y controlar la presencia de plagas mediante la implementación de diferentes técnicas de manejo (medidas culturales, mecanismos físicos, biológicos y químicos, utilizando la menor cantidad de elementos tóxicos posibles), la consideración del impacto que tales técnicas han de tener en el medio ambiente y los aspectos toxicológicos relacionados con el hombre y sus animales. En el sector agroindustrial, la presencia de plagas es un factor de riesgo que puede generar graves daños sanitarios y económicos. Conocer en profundidad este MIP, puede ayudar a prevenir estos daños.

Este curso internacional se enfoca en la revisión y práctica de métodos de control en operaciones de alimentos, cumplimiento regulatorio y de certificaciones.

Se resaltan los fundamentos y soporte de estos aspectos identificando algunos mitos y prácticas sin sustento o triviales.

Los participantes identificarán y deberán probar capacidad para conocer, aplicar y evidenciar el cumplimiento de las regulaciones locales o del país de destino (exportaciones).



## Carga Horaria: 08 horas

• **EJECUCIÓN: ECUADOR**

• **Fecha:**

Viernes 30 de Junio de 2023

• **Horarios:**

09h00 a 17h30 (GMT-5)

• **Modalidad: **ONLINE****

## OBJETIVOS

- Conocer los métodos físico, químico y biológico empleados para la prevención y el control de las plagas.
- Delinear un programa de prevención y el manejo integrado de plagas adaptado a los intereses y recursos de la empresa en la cual labora; proporcionar indicadores y los métodos para el análisis e interpretación de data adecuados para la evaluación permanente del programa.

## CONTENIDO ACADÉMICO

### • Módulo 1

- Principales grupos de plagas en el sector agroindustrial: insectos (moscas, cucarachas, ácaros, arañas), roedores, aves.
- Plagas de granos almacenados.
- Características de las especies de plagas.
- Los grupos y especies más comunes en la industria agroindustrial
- Concepto económico en la asignación de categoría plaga: los riesgos de su presencia.

### • Módulo 2: MIP (manejo integrado de plagas)

- Concepto MIP
- Control físico
- Control ambiental y sanitario
- Control biológico
- Control mecánico
- Control químico

### • Módulo 3: control de plagas de acuerdo a MIP

- Control de roedores
- El concepto de desratización según el DS 022-2001-SA y de otras normas sanitarias.
- Biología de los roedores: cuando están activos, donde se esconden, como se orientan hacia su alimento y bebida.
- Técnicas para prevenir el establecimiento de roedores: hermeticidad, uso de ahuyentadores sonoros, el uso de trampas y cebaderos.
- El control químico de los roedores plaga: los rodenticidas.
- De acuerdo a la velocidad de acción: los insecticidas/rodenticidas, los anticoagulantes, ventajas y desventajas.
- Las formulaciones de los rodenticidas comerciales: bloques, pellets, gránulos, polvos, líquidos.
- Los equipos de protección personal en el manejo de cebaderos, los antidotos.
- Precauciones antes, durante y después de una campaña de desratización

masiva.

- Control de moscas, cucarachas y otros insectos voladores.
- Concepto de desinsectación según el DS 022-2001-SA y de otras normas sanitarias.
- Las técnicas de control: físico, etológico, químico.
- Los insecticidas
- Por su modo de acción.
- Por su residualidad.
- Por su mecanismo de acción.
- Precauciones en el manejo de los insecticidas
- La interpretación de los marbetes.
- Los equipos de aplicación.
- Los equipos de protección personal, los antidotos.
- La seguridad antes, durante y después de la aplicación de un producto insecticida.
- Control de microorganismos
- Control de aves
- Control de Granos almacenados

### • Módulo 4: controles físico mecánicos en plantas procesadoras

- Áreas sucias
- Áreas intermedias
- Áreas limpias
- Residuos orgánicos
- Salas de producto terminado

### • Módulo 5: Manejo Integrado de Plagas según los Esquemas GFSI

- BRC V8
- SQF Edición 9
- IFS 7
- FSSC 22000 V5.1
- GlobalG.A.P. V5.4

• **Examen**



## DIRIGIDO A

- Personal encargado y/o responsable de la Gestión de la Calidad e Inocuidad en las empresas.
- Profesionales de diversas áreas del sector alimentario y/o agroindustrial.
- Miembros del Equipo HACCP, FSSC 22000, BRC, SQF, IFS, GlobalG.A.P., FSMA.
- Personal encargado y/o responsable de la actualización y cambios en Plan de Inocuidad de acuerdo a la Ley FSMA.
- Ingenieros, Técnicos y Personal Supervisor de Empresas de Fumigación.
- Personal y Supervisores que labora en Plantas Procesadoras de alimentos (frescos y congelados).
- Consultores Independientes e Implementadores de normativas de alimentos.
- Profesionales y Técnicos de Organismos Públicos y Privados.
- Docentes y estudiantes avanzados de carreras afines.
- Público en general interesado actualizar conocimientos y mejorar habilidades.

## CERTIFICACIÓN A OBTENER

Los participantes que completen los parámetros mínimos de evaluación, tanto en rendimiento académico como en asistencia a sesiones de trabajo, obtendrán el CERTIFICADO DE APROBACIÓN (para los que realicen y aprueben el examen) "MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS" - 08 horas, emitido por Global Services SM&R Training & Consulting / SM&R Academy.

## INVERSIÓN

**Inversión Normal Por Participante: USD \$ 149.00 + IVA**

Descuento por inscripción y pago anticipado:

21% Pago antes del 12-Junio-2023 (USD \$ 119.00 + IVA)

10% Pago antes del 23-Junio-2023 (USD \$ 135.00 + IVA)

**Tarifa Empresarial (3 ó más participantes): USD \$ 135.00 + IVA p/p**

**Descuento a partir de 3 personas y pago anticipado:**

Pago antes del 12-Junio-2023 (USD \$ 109.00 + IVA p/p)

Pago antes del 23-Junio-2023 (USD \$ 125.00 + IVA p/p)

## INVERSIÓN INCLUYE

- Material Académico del Curso digital
- Certificado Digital de Capacitación con aval de Global Services SM&R Training & Consulting

El participante debe contar con las siguientes herramientas para realizar el curso online:

- Computador con acceso a internet
- Cámara Web
- Audio y micrófono y/o auriculares

## Forma de Pago:

Transferencia bancaria, Tarjeta de crédito (Paypal)

**Aceptamos todas las tarjetas de crédito:**



## EXPOSITOR

**José Miguel Reyes Adán**



- Médico Veterinario de la Universidad Austral de Chile Valdivia, con más de 20 años de experiencia profesional en el Sector Pecuario (en especial aves y cerdos) y Agroindustrial (Control de plagas y manejo Ambiental de Packing para exportación), Comercial y venta especializada en productos para Sanidad Animal e Higiene Ambiental.
- Expositor nacional e internacional en países Chile, Ecuador, Panamá, República Dominicana y Perú sobre temas relacionados al control Integrado de Plagas.
- Experiencia en la operatividad de Programas de Control de plagas (MIP) para Sistemas Integrados de Gestión de calidad.
- Docente del módulo Control Integral de Plagas del Programa de Alta Especialización en Sistemas de Gestión e Inocuidad Alimentaria y Docente adjunto Post Grado de la Maestría en Manejo Integrado de Plagas en Universidades Públicas y Privadas en Perú.

## MAYOR INFORMACIÓN PARA INSCRIPCIONES Y REGISTRO:

**Jusetty Coello V.**

jusetty.coello@smrconsultores.com

Teléf: +593-4-5029013 / 5022889

Móvil: +593-9-88731466

Guayaquil – Ecuador

**Ithaty Duarte L.**

ithaty.duarte@smrconsultores.com

Teléf: +593-4-5029013 / 5022889

Guayaquil – Ecuador

Contacto Modalidad Incompany / Inhouse

**Andrea Vera**

andrea.vera@smrconsultores.com

Teléfono: +593-4-5029013 - 5022889

Guayaquil - Ecuador



**SM&R**  
ACADEMY

Organizan:

[www.smrconsultores.com](http://www.smrconsultores.com)