



## MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS EN LA AGROINDUSTRIA

[www.nsfperu.pe](http://www.nsfperu.pe) | [capacitacion.peru@nsf.org](mailto:capacitacion.peru@nsf.org)



## MANEJO INTEGRAL DE PLAGAS EN LA AGROINDUSTRIA

### Introducción

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 la industria agroalimentaria 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.

Esta tendencia ha tenido un auge en los últimos 10 años, ya que anterior a ello el control de plagas se limitaba a su exterminio mediante el uso irracional de sustancias químicas y consistía en un control netamente correctivo, es decir, se actuaba en el momento mismo de la aparición de las plagas sin tomar en cuenta medidas preventivas que ayudaran a reducir su incidencia.

Sea un experto en el manejo integrado de plagas con **NSF**. Nuestro equipo activo de profesionales en inocuidad alimentaria y salud pública, desarrolla y mantiene los materiales educativos al día con las prácticas de la industria y las tendencias más relevantes.

### Dirigido a

Técnicos y Personal Supervisor de Empresas de Fumigación, Responsables del control de calidad y plagas en las empresas, Técnicos Agropecuarios, Personal y Supervisores en Empresas Productoras, Comercio y Público en General.

### Metodología

El curso tiene carácter teórico – práctico (demostrativo), con la ayuda de diapositivas que ayuden al participante la mejor comprensión del tema, se realizará preguntas de concepto para incentivar la participación.

Se emitirá un certificado para cada participante.

### 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.



## Contenidos

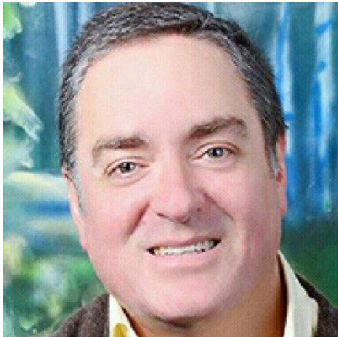
- Módulo 1
  - Principales grupos de plagas en el sector industrial: insectos (moscas, cucarachas, ácaros, arañas, roedores, aves).
  - Plagas de granos almacenados.
  - Características de las especies de plagas.
  - Los grupos y especies más comunes en la industria agroalimentaria.
  - Concepto económico 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 antídotos.
      - 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 antídotos.
  - 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
- Examen

### Expositor

**José Miguel Reyes Adán**



Médico Veterinario de la Universidad Austral de Chile Valdivia.

Expositor nacional e internacional en países Chile, Ecuador 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 – ESAN & NSF Envirolab SAC.

### Información general

Duración del Curso	: 08 horas
Valor	: \$ 200.00 (Incluído IGV)
Horario	: 09:00 a 18:00 hrs
Registro de Participantes	: 08:30 a 09:00 hrs. Se solicita llegar puntual.
Lugar	: Hotel Sonesta El Olivar – Pancho Fierro 194. San Isidro
Incluye	: Material del curso, almuerzo, diploma y coffee break.