



**Produce Safety**  
ALLIANCE



## **Módulo 1.** **Introducción a la** **inocuidad de los** **productos agrícolas** **frescos**



### **Objetivos de aprendizaje**

- Desarrollar una mejor comprensión de la inocuidad de los productos agrícolas frescos y entender cómo ésta puede impactar a su huerta.
- Identificar los tipos de microorganismos patógenos humanos que pueden contaminar los productos agrícolas frescos y dar un ejemplo de cada uno.
- Entender las maneras comunes en que los productos agrícolas frescos pueden contaminarse en la huerta.
- Describir estrategias para prevenir y reducir los riesgos de contaminación con microorganismos patógenos humanos.
- Entender el valor de su compromiso en la implementación de las prácticas de inocuidad de los alimentos.

---

**Produce Safety**  
ALLIANCE



**Produce Safety**  
ALLIANCE



## Módulo 2. Salud, higiene y capacitación de los trabajadores



### Objetivos de aprendizaje

- Identificar las rutas potenciales de contaminación asociadas con los trabajadores.
- Identificar los conceptos de educación para adultos y los temas a incluir en un programa de capacitación para los trabajadores.
- Describir cómo monitorear que las instalaciones en la huerta tengan el mantenimiento adecuado.
- Describir las acciones correctivas que pueden tomarse para corregir los problemas que son identificados.
- Identificar las herramientas para el mantenimiento de registros de la salud y capacitación de los trabajadores.

---

**Produce Safety**  
ALLIANCE



**Produce Safety**  
ALLIANCE

## Módulo 3. Mejoradores de suelo



### Objetivos de aprendizaje

- Identificar las rutas potenciales de contaminación asociadas con los mejoradores de suelo.
- Explicar las prácticas de manejo de los mejoradores de suelo que pueden reducir riesgos de contaminación.
- Identificar estrategias clave como el compostaje o intervalos de aplicación para reducir riesgos.
- Describir las acciones correctivas que pueden utilizarse si un mejorador de suelo presenta algún riesgo.
- Identificar herramientas para el mantenimiento de registros y gestión del manejo, aplicación y uso adecuado de los mejoradores de suelo.

---

**Produce Safety**  
ALLIANCE



## Módulo 4. Fauna silvestre, animales domésticos y uso del suelo



### Objetivos de aprendizaje



- Identificar las rutas potenciales de contaminación asociadas con la fauna silvestre, animales domésticos y uso del suelo.
- Describir las prácticas para mitigar los riesgos asociados con la fauna silvestre, animales domésticos y uso del suelo.
- Describir las estrategias de co-gestión que abordan tanto las metas de conservación como las de inocuidad de los alimentos.
- Describir la importancia de llevar a cabo evaluaciones antes de la siembra y de pre-cosecha de los campos.
- Describir las acciones correctivas que podrían ser usadas si están presentes riesgos significativos en los campos de producción.
- Identificar los registros que deben mantenerse para documentar cualquier manejo, monitoreo o acciones correctivas.





**Produce Safety**  
ALLIANCE

## **Módulo 5. Agua de uso agrícola**



**Produce Safety**  
ALLIANCE

## **Módulo 5. Parte 1 – Agua para la producción**



Cornell University



## Objetivos de aprendizaje

- Identificar los riesgos que impactan la seguridad microbiológica de las fuentes de agua.
- Describir las prácticas tales como los métodos y tiempos de aplicación del agua que pueden reducir los riesgos.
- Adopción de prácticas que limiten el impacto al medio ambiente, la calidad del suelo y el hábitat de la fauna silvestre.
- Describir la importancia del análisis del agua.
- Describir los criterios de la FDA para la calidad del agua de uso agrícola.
- Describir las acciones que podrían adoptarse si se identifican riesgos relacionados con el agua de uso agrícola.
- Identificar los registros necesarios para documentar la calidad y la utilización del agua de uso agrícola.

**Produce Safety**  
ALLIANCE



**Produce Safety**  
ALLIANCE

## Módulo 5. Parte 2 - Agua de uso en la postcosecha



Cornell University



## Objetivos de aprendizaje

- Entender los requisitos de la calidad de agua para las actividades de cosecha y postcosecha.
- Identificar las formas en que el agua podría contaminarse.
- Describir la contaminación cruzada e infiltración.
- Entender el objetivo del uso de los productos antimicrobianos, incluidos los desinfectantes.
- Describir las prácticas para mantener y monitorear la calidad del agua usada en las actividades de postcosecha.
- Identificar los registros necesarios para monitorear y documentar adecuadamente la calidad del agua.
- Describir las acciones correctivas que se pueden adoptar si el agua usada en la postcosecha no cumple con los criterios microbiológicos .

**Produce Safety**  
ALLIANCE



**Produce Safety**  
ALLIANCE

## Módulo 6. Manejo postcosecha y saneamiento



## Objetivos de aprendizaje

- Identificar las rutas potenciales de contaminación asociadas con las actividades de cosecha y postcosecha.
- Identificar prácticas que reduzcan riesgos de inocuidad.
- Identificar los pasos involucrados en la limpieza y desinfección de las superficies de contacto con los alimentos.
- Definir los componentes clave de un programa de control de plagas.
- Describir las prácticas clave para transportar los productos agrícolas frescos que reducirán los riesgos de contaminación.
- Enlistar las prácticas clave que necesitan monitorearse durante las actividades de postcosecha.
- Describir las acciones correctivas que reducen riesgos.
- Identificar los registros clave para la documentación de las prácticas.

**Produce Safety**  
ALLIANCE



**Produce Safety**  
ALLIANCE

## Módulo 7. Cómo desarrollar un plan de inocuidad de los alimentos para la huerta





## Objetivos de aprendizaje

- Nombrar las secciones esenciales de un plan de inocuidad de los alimentos para la huerta.
- Describir porqué una persona calificada debe ser asignada como la persona responsable del plan de inocuidad de los alimentos de la huerta.
- Llevar a cabo una evaluación de riesgos de las prácticas y el medio ambiente de la huerta.
- Describir los pasos del manejo y las prácticas para reducir riesgos identificados.
- Enlistar los pasos clave involucrados en el desarrollo de un sistema de trazabilidad, incluyendo la determinación de los lotes y las pausas de limpieza.
- Identificar los recursos disponibles para ayudar en el desarrollo del plan de inocuidad de los alimentos de la huerta.