

## Gestión Eficiente de Productos Fitosanitarios

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Programa Integral
<b>Duración:</b>	88.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Programa

El manejo y uso inadecuado de los plaguicidas en la agricultura genera efectos a los organismos que no son objetivo de la aplicación; así como a otros componentes de los agroecosistemas. Asimismo, es importante tomar en cuenta los efectos sobre la salud y seguridad humana y para la inocuidad de los alimentos. Actualmente, existe una tendencia mundial por promover la inocuidad alimentaria y las exigencias de los Límites Máximos de Residuos (LMR), conllevan a generar una planificación del uso de plaguicidas en los diversos cultivos, de tal manera que se asegure el manejo adecuados de éstos. El objetivo general de este programa es desarrollar capacidades en el manejo y uso adecuado de los insumos utilizados para la protección de cultivos.

### Módulos y Temario

#### **Módulo 1: Principios Básicos Sobre Uso de Plaguicidas en la Agricultura (8 h.)**

Nro.	Tema
1	Conceptos Básicos Relacionados con los Plaguicidas
2	Formulación de los Plaguicidas
3	Ingredientes Activos
4	Clasificación de los Plaguicidas

#### **Módulo 2: Insecticidas y Acaricidas (16 h.)**

Nro.	Tema
1	Generalidades sobre los Insecticidas y Acaricidas
2	Mecanismos de Acción de Insecticidas y Acaricidas
3	Modo de Acción de Insecticidas y Acaricidas

#### **Módulo 3: Fungicidas (8 h.)**

Nro.	Tema
1	Generalidades sobre los Fungicidas
2	Mecanismos de Acción de los Fungicidas
3	Modo de Acción de los Fungicidas

#### **Módulo 4: Herbicidas (8 h.)**

Nro.	Tema
1	Generalidades sobre los Herbicidas
2	Mecanismos de Acción de los Herbicidas
3	Modo de Acción de los Herbicidas

#### **Módulo 5: Principios de Toxicología de Plaguicidas Agrícolas (16 h.)**

Nro.	Tema
1	Dinámica de los Plaguicidas en los Agroecosistemas
2	Características Toxicológicas de los Plaguicidas
3	Efectos de los Plaguicidas en el Medioambiente

#### **Módulo 6: Manejo de Resistencia y Residuos de Plaguicidas Agrícolas (8 h.)**

Nro.	Tema
1	Resistencia y Residuo: Bases para la Manifestación de Resistencia
2	Principios para el Manejo de Resistencia a los Plaguicidas
3	Bases para el Manejo de Residuos de Plaguicidas

**Módulo 7: Uso Seguro de Plaguicidas (8 h.)**

Nro.	Tema
1	Riesgos en el uso de Plaguicidas
2	Buenas Prácticas Agrícolas Relacionadas al Uso de Plaguicidas

**Módulo 8: Principios para las Aplicaciones Fitosanitarias Eficientes (8 h.)**

Nro.	Tema
1	Toma de Decisiones para las Aplicaciones Fitosanitarias
2	Consideraciones Técnicas Generales para las Aplicaciones Fitosanitarias Eficientes
3	Consideraciones Técnicas Relacionadas con los Plaguicidas para las Aplicaciones Fitosanitarias Eficientes
4	Consideraciones Técnicas Relacionadas con los Equipos de Aplicación para Aplicaciones Fitosanitarias Eficientes

**Módulo 9: Legislación para Uso de Plaguicidas (8 h.)**

Nro.	Tema
1	Legislación Nacional Relacionada con el Uso de Plaguicidas
2	Legislación Internacional Relacionada con el Uso de Plaguicidas