aTEC +ID
info@atecid.com

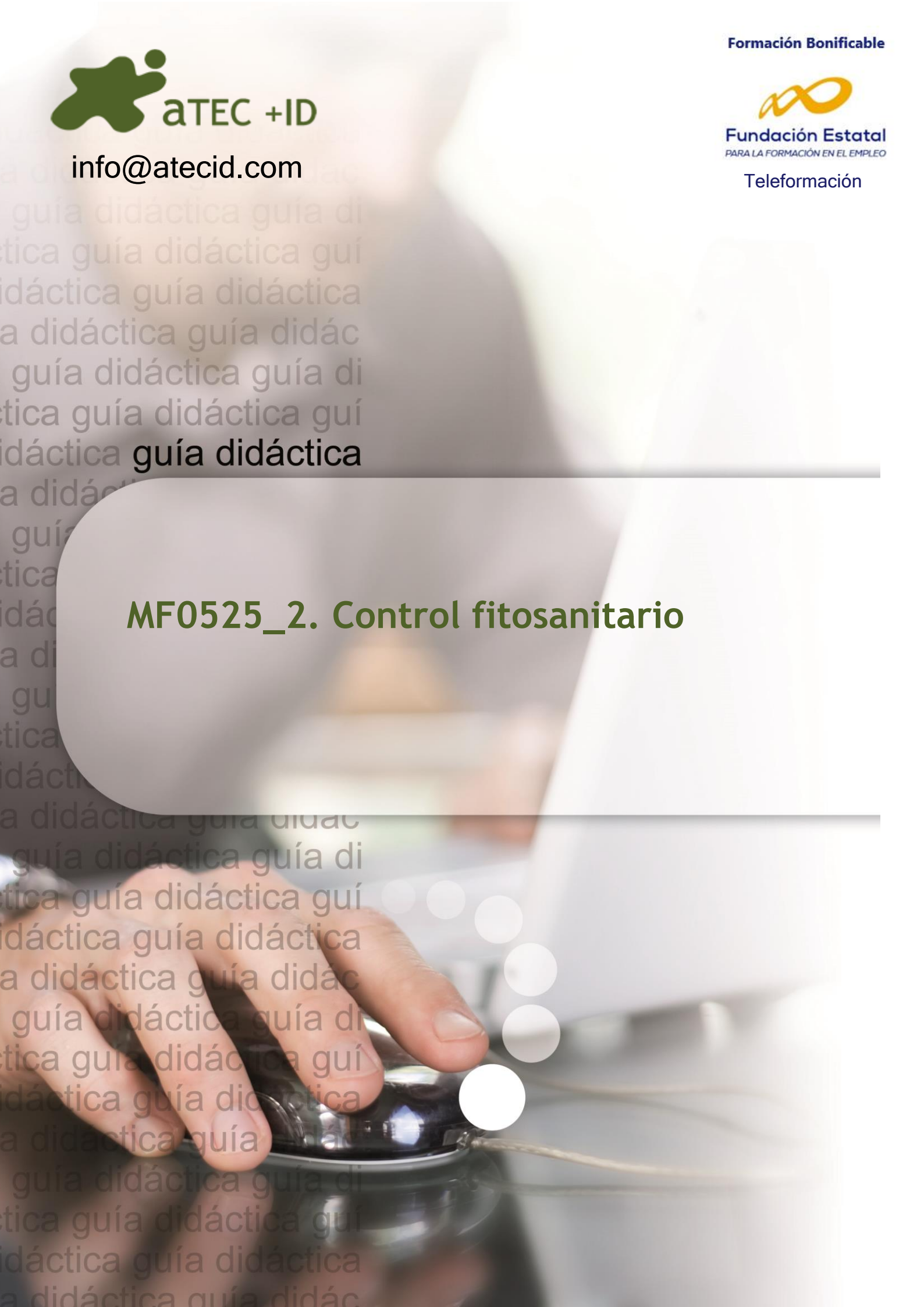
Formación Bonificable

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

Teleformación

guía didáctica

MF0525_2. Control fitosanitario



Objetivos

Objetivos Generales

- Determinar el estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones, para adoptar las medidas oportunas.
- Determinar, en los casos de daños más frecuentes, los métodos para el control sanitario de plantas, suelo e instalaciones, teniendo en cuenta las buenas prácticas agrícolas.
- Aplicar los métodos de control fitosanitario de plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías en plantas, suelo e instalaciones, siguiendo las especificaciones técnicas establecidas, manejando adecuadamente la maquinaria y herramientas.

Objetivos Específicos

- Describir el estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones para caracterizar una situación de partida.
- Seleccionar los métodos de control y prevención de plagas, enfermedades y fisiopatías en plantas, suelo e instalaciones adecuadas a cada situación, teniendo en cuenta las buenas prácticas agrícolas.
- Aplicar los métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones, siguiendo las especificaciones técnicas establecidas, manejando adecuadamente la maquinaria y herramientas.

Contenidos

MF0525_2. Control fitosanitario	120 horas
UF0006. Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control	**60 horas**
Unidad de Aprendizaje 1 **Unidad Didáctica 1:** Enemigos de las plantas y los daños que producen. • Características generales sobre enfermedades. • Características generales sobre plagas. • Características generales sobre alteraciones fisiológicas. • Agentes bióticos y abióticos. • Muestreos. • Realización de conteos y tomas de muestras con técnicas y materiales adecuados. • Identificación de agentes parasitarios, fauna exterior, plagas, enfermedades, carencias nutricionales, malas hierbas y fisiopatías más frecuentes.	
Actividades de Evaluación UA 01	**3 horas**
Tiempo total de la unidad	**23 horas**
Unidad de Aprendizaje 2 **Unidad Didáctica 2:** Métodos de control de plagas. • Métodos físicos. • Prácticas culturales. • Lucha química. • Control integrado. • Lucha biológica. • Medidas legislativas.	
Actividades de Evaluación UA 02	**3 horas**
Tiempo total de la unidad	**19 horas**
Unidad de Aprendizaje 3 **Unidad Didáctica 3:** Productos fitosanitarios.	

• Definición. • Ingredientes. • Presentación. • Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario. • Clasificación de los plaguicidas. • Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios. • Preparación de productos fitosanitarios para su aplicación.	
Actividades de Evaluación UA 03	**1,50 horas**
Tiempo total de la unidad	**15 horas**
Ejercicios prácticos	**2 horas**
Evaluación final UF0006	**1 hora**
UF0007. Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones	**60 horas**
Unidad de Aprendizaje 1 **Unidad Didáctica 1:** Maquinaria de aplicación de plaguicidas: tipos, conservación y regulación. • Métodos de aplicación de productos fitosanitarios. • Desinfección, desinsectación y desratización de instalaciones (DDD). • Equipos de aplicación: funcionamiento de los diferentes tipos. • Principales máquinas y equipos. • Clasificación: espolvoreadores, pulverizadores, atomizadores, fumigadores, nebulizadores. • Preparación, mezcla y aplicación de productos fitosanitarios. • Procedimientos de operación. • Preparación, regulación y calibración de maquinaria y equipos de tratamientos. Puesta a punto. • Preparación de caldos o polvos. Aplicación de los mismos. • Recogida de productos o subproductos del proceso de aplicación. • Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos. • Prácticas de aplicación. • Eliminación de residuos. • Eliminación de envases vacíos.	
Actividades de Evaluación UA 01	**4,50 horas**
Tiempo total de la unidad	**29 horas**
Unidad de Aprendizaje 2	

Unidad Didáctica 2: Buenas prácticas y prevención de riesgos relacionados con el control fitosanitario. • Riesgos derivados de la utilización de productos fitosanitarios para la salud. • Medidas preventivas y protección del aplicador. • Práctica de la protección fitosanitaria. • Primeros auxilios. • Riesgos para el medio ambiente derivados de la utilización de plaguicidas. • Principios de la trazabilidad. • Buenas prácticas ambientales en la práctica fitosanitaria (manejo de residuos, envases vacíos, etc). **Unidad Didáctica 3:** Normativa básica relacionada con el control de plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías. • Relación trabajo-salud.	
Actividades de Evaluación UA 02	**2 horas**
Tiempo total de la unidad	**29 horas**
Ejercicio práctico	**1 hora**
Evaluación final UF0007	**1 hora**
2 unidades formativas / 5 unidades de aprendizaje	**120 horas**