

## (AGAU007PO) Defensa contra plagas y enfermedades en agricultura ecológica



**Área:** Servicios para el control de plagas

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 20 h

**Precio:** 150.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

 [Tienda online](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Identificar las principales plagas y enfermedades de los cultivos, así como los principios básicos para un control en la agricultura ecológica y las principales estrategias para la lucha biológica.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer los antecedentes socio-culturales de la ecología.
- Explicar los términos agroecología y agricultura ecológica y sostenible.
- Estudiar las herramientas básicas en agroecología.
- Estudiar las principales plagas y polífagas.
- Identificar los principales organismos patógenos que ocasionan enfermedades en las plantas.
- Saber reconocer los principales síntomas y realizar un diagnóstico de las enfermedades.
- Conocer las interacciones de patógenos y plantas.
- Estudiar los procesos fisiológicos, bioquímicos y moleculares, a través de los cuales los organismos producen enfermedades en las plantas.
- Conocer los diferentes métodos para prevenir y curar las enfermedades.
- Estudiar los principios fundamentales en el control de plagas.
- Explicar las distintas estrategias de lucha para combatir las plagas en los cultivos.
- Conocer la flora arvense, su origen, dispersión y variabilidad.
- Explicar las características principales del biotipo.

---

**EMAIL:** [info@mferrerconsultores.com](mailto:info@mferrerconsultores.com)

**TELÉFONO:** 635952170

**<https://www.mferrerconsultores.com>**



- Estudiar diferentes aspectos de la biología reproductiva.
- Explicar el término lucha biológica.
- Conocer las diferentes estrategias de control.
- Exponer los principales métodos de lucha biológica.
- Conocer las diferentes biodiversidades para mantener en los cultivos.
- Estudiar los diferentes tipos de enemigos naturales: depredadores, parasitoides y entomopatógenos.
- Explicar qué es un biopreparado o plaguistático vegetal.
- Conocer el efecto que causan los biopreparados sobre insectos, hongos, bacterias y nematodos.
- Estudiar los plaguistáticos más comunes, sustancias activas y los modos de actuación.
- Explicar qué son los caldos minerales.
- Conocer qué caldos minerales se utilizan.

## CONTENIDOS

1. Principios básicos de ecología.
2. Origen y prevención de las plagas y enfermedades.
3. Métodos de control de plagas y enfermedades en la agricultura.
4. La flora arvense y su manejo.
5. La lucha biológica.
6. Introducción de fauna auxiliar en lucha biológica.
7. Productos vegetales en la lucha biológica.
8. Productos minerales en la lucha biológica.

## MATERIALES

Toda la documentación necesaria para la realización del curso se encuentra en la plataforma de teleformación pero se entregarán documentación de ayuda y complementaria al alumno si el formador así lo requiere.

## METODOLOGIA

La actividad tutorial será bidireccional, es decir, tanto el alumno se puede poner en contacto con el tutor para solventar dudas o dificultades como el tutor con el alumno para establecer un contacto directo con él, comprobar su nivel de progreso en el estudio, su grado de motivación y su situación personal en relación con su participación en la acción formativa.

Las características de la metodología de este tipo de acciones formativas son:

---

**EMAIL: [info@mferrerconsultores.com](mailto:info@mferrerconsultores.com)**

**TELÉFONO: 635952170**

**<https://www.mferrerconsultores.com>**



**Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.

En todo momento contará con un **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.

**Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.

**El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo test de autoevaluación.

**Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

## REQUISITOS

### Los requisitos técnicos mínimos son:

Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.

No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.

Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.

Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.

32 Mbytes de RAM o superior.

## CONTROLES APRENDIZAJE

Se llevará a cabo una **evaluación continua**, con el seguimiento a través de las tutorías que van haciendo los profesores, para comprobar si ha habido un aprovechamiento real del curso. Para ello, el alumnado deberá realizar todos los ejercicios que acompañan a los contenidos del curso (evaluaciones, autoevaluaciones, cuestionarios, ejercicios prácticos, etc.) para evaluar que van consiguiendo los contenidos adecuados.

De igual modo, se realizará una **evaluación final**, donde el alumno deberá de responder adecuadamente al examen de evaluación final que será corregido automáticamente una vez realizado.

### Plazos de realización:

**Evaluación continua:** con objeto de garantizar el máximo aprovechamiento del curso, se recomienda al alumnado que entregue los ejercicios prácticos, autoevaluaciones, cuestionarios a lo largo del curso.

**Evaluación final:** se recomienda que se realice una vez finalizado todo el curso, es decir, el último día del mismo, para poder responder adecuadamente a las preguntas que se indiquen.

---

**EMAIL: [info@mferrerconsultores.com](mailto:info@mferrerconsultores.com)**

**TELÉFONO: 635952170**

**<https://www.mferrerconsultores.com>**



**Evaluación continua:** durante todos los días del curso.

**Evaluación final:** un día después de la finalización del curso.

---

**EMAIL:** [info@mferrerconsultores.com](mailto:info@mferrerconsultores.com)  
**TELÉFONO:** 635952170

**<https://www.mferrerconsultores.com>**