



Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



# Diploma

Expedido a favor de JOSE LUIS YUSTOS GUTIERREZ con D.N.I.: 09294996Y

por haber realizado el curso de

## DEFENSA CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA

Curso subvencionado en el marco de la Resolución de 18 de enero de 2019, del Servicio Público de Empleo Estatal, cuyos programas se dirigen prioritariamente a trabajadores ocupados, orientados a la adquisición y mejora de competencias profesionales relacionadas con los requerimientos de productividad y competitividad de las empresas, con las necesidades de adaptación a los cambios del sistema productivo y a las posibilidades de promoción profesional y desarrollo personal de los trabajadores, de forma que les capacite para el desempeño cualificado de las distintas profesiones y les permita mejorar su empleabilidad

La formación ha sido impartida del 24 de julio de 2025 al 06 de agosto de 2025, con una duración de 20 horas en modalidad teleformación,

habiendo obtenido el nivel de APTO.

Impartido por Itagra Formación,



D. Jose Manuel Miguel Castrillo

En Palencia, a 7 de agosto de 2025

Código acción formativa: **AGAU007PO**

Curso: **DEFENSA CONTRA PLAGAS Y ENFERMEDADES EN AGRICULTURA ECOLÓGICA**

Duración: **20 HORAS**

### PROGRAMA DEL CURSO

#### **PRINCIPIOS BÁSICOS DE ECOLOGÍA.**

- Antecedentes socio-culturales
- Definición de Agroecología. La agricultura ecológica y sostenible.

- Herramientas básicas en Agroecología.

#### **ORIGEN Y PREVENCIÓN DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES.**

- Plagas específicas y polífagas más importantes.
- Organismos patógenos que ocasionan enfermedades en las plantas.
- Síntomas y diagnóstico de enfermedades.
- Interacciones de patógenos y plantas.
- Procesos fisiológicos, bioquímicos y moleculares mediante los cuales esos organismos producen enfermedades en las plantas.

#### **MÉTODOS DE CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.**

- Métodos más actuales para prevenir o curar las enfermedades
- Principios fundamentales en el control de plagas
- Estrategias de lucha.
- Lucha química.
- Lucha biológica.
- Manejo integrado de plagas.

#### **LA FLORA ARVENSE Y SU MANEJO.**

- Concepto, origen, dispersión y variabilidad.
- Biotipos.
- Aspectos de su biología reproductiva

#### **LA LUCHA BIOLÓGICA.**

- Ciclos y fases biológicas
- Estrategias de control
- Métodos de lucha biológica

#### **INTRODUCCIÓN DE FAUNA AUXILIAR EN LA LUCHA BIOLÓGICA.**

- Análisis de la de las distintas biodiversidades a mantener
- Depredadores, parasitoides y entomopatógenos

#### **PRODUCTOS VEGETALES EN LA LUCHA BIOLÓGICA.**

- Biopreparado o plaguistático vegetal
- Efecto de los biopreparados sobre los insectos, hongos, bacterias y nematodos
- Plaguistáticos más comunes, sustancias activas y modos de acción
- Otras Plantas con Efectos Insectistáticos, Fungistáticos y Bacteriostáticos

#### **PRODUCTOS MINERALES EN LA LUCHA BIOLÓGICA.**

- Los caldos minerales