



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



Diploma

Expedido a favor de MANUEL MATAS BRATOS con D.N.I.: 44914962X

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 18 de septiembre de 2025 al 01 de octubre 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 02 de octubre 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