

## FORMACIÓN ESPECÍFICA

Atendiendo a las especiales características y necesidades profesionales de la población, tanto en activo como desempleados.

Código acción formativa: UP09

### INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

Para más información los interesados pueden dirigirse a:

#### C.I.F.E.A. DE MOLINA DE SEGURA

Centro Integrado de Formación y  
Experiencias Agrarias de Molina de Segura  
Avda. Gutiérrez Mellado, 17  
Telf.: 968643399 | Fax: 968 38 90 36  
cifeademolinadesegura@carm.es | www.sftt.es  
www.molinadesegura.es

☎ centointegradomolinadesegura/

HOMOLOGADO POR:



IMPARTIDO EN:



FINANCIADO POR:



ACCIÓN FORMATIVA FINANCIADA A TRAVÉS DE LA MEDIDA 1 DEL PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL 2014-2020 DE LA REGIÓN DE MURCIA



www.molinadesegura.es

## ACCIÓN FORMATIVA

UP09

Financiada a través de la medida 1 del Programa de Desarrollo Rural 2014-2020 de la Región de Murcia



**Usuario Profesional de Productos  
Fitosanitarios.  
Nivel: Piloto aplicador**

LUGAR:  
CIFEA DE MOLINA DE SEGURA

🕒 90 HORAS



## OBJETIVOS

El objetivo principal del curso es la adquisición por parte del alumnado de los conocimientos teórico-prácticos necesarios para la obtención del carnet profesional de aplicador de productos fitosanitarios nivel Piloto Aplicador, reconocido por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para la aplicación de tratamientos fitosanitarios aéreos en todo el territorio nacional.

El alumnado obtendrá los conocimientos necesarios para la aplicación de productos fitosanitarios en cultivos desde o mediante aeronaves o drones, técnicas de aplicación, normativa....



## DESTINATARIOS

Toda persona mayor de 18 años que desee realizar tratamientos fitosanitarios desde o mediante aeronaves, sin perjuicio del cumplimiento de la normativa específica que regula la concesión de licencias en el ámbito de la navegación aérea.

Para la realización de este curso, no es necesario tener licencia de piloto o piloto remoto, que podrá obtener, si lo desea, después.



## NORMATIVA

Real Decreto 1311/2012, de 14 de septiembre, (BOE nº 223/2012 de 15/09/2012).  
Orden de 21 de diciembre de 2010, de la Consejería de Agricultura y Agua, por la que se regulan las homologaciones de acciones formativas en materia agroalimentaria, medioambiental y de la pesca. (BORM 296 de 24/12/2010).



## PROGRAMACIÓN

### Teoría.

**Unidad 1:** GENERALIDADES DE PROTECCIÓN VEGETAL. (7 Horas)

**Unidad 2:** PRODUCTOS FITOSANITARIOS: CLASIFICACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LOS DIFERENTES GRUPOS. (3 horas)

**Unidad 3:** FORMULACIONES DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS: NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS. (3 horas)

**Unidad 4:** MEDIOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN AÉREA (I): INSTALACIONES FIJAS EN LOS DIFERENTES TIPOS DE AERONAVES. EQUIPOS PARA LAS DISTINTAS TÉCNICAS DE APLICACIÓN. (4 horas)

**Unidad 5:** MEDIOS Y EQUIPOS DE APLICACIÓN (II): FUNCIONAMIENTO, REGULACIÓN, MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS. CARACTERIZACIÓN DE LA AERONAVE. (4 horas)

**Unidad 6:** TÉCNICAS DE APLICACIÓN AÉREA DE PEQUEÑOS Y MEDIOS VOLÚMENES: ULV, PULVERIZACIÓN, ESPOLVOREO Y ESPARCIDO. (3 horas)

**Unidad 7:** TÉCNICAS DE APLICACIÓN AÉREA DE GRANDES VOLÚMENES Y COMPACTAS. (3 horas)

**Unidad 8:** METEOROLOGÍA APLICADA A LA ACTIVIDAD FITOSANITARIA. BIOMETEOROLOGÍA. (2 horas)

**Unidad 9:** PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS AGROFORESTALES: EVALUACIÓN PREVIA, OBSTÁCULOS AL VUELO A BAJA COTA Y PLAN DE VUELO. (5 horas)

**Unidad 10:** PISTAS Y HELIPISTAS AGROFORESTALES: CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES, INSTALACIONES, EQUIPOS, MEDIOS AUXILIARES PARA APROVISIONAMIENTOS Y RECOGIDA DE ENVASES VACÍOS. (5 horas)

**Unidad 11:** RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE DERIVADOS DE LA UTILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS. (5 horas)

**Unidad 12:** CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN. TÉCNICAS ESPECIALES ANTIDERIVA. (3 horas)

**Unidad 13:** RIESGOS DERIVADOS DE LA UTILIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS: TOXICOLOGÍA, INTOXICACIONES Y PRIMEROS AUXILIOS. (6 horas)

**Unidad 14:** LOS RESIDUOS DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. (3 horas)

**Unidad 15:** SEGURIDAD E HIGIENE. SALUD LABORAL. (4 horas)

**Unidad 16:** NORMATIVA LEGAL. (2 horas)

### Práctica.

**PRÁCTICA Nº 1.** INTERPRETACIÓN DE ETIQUETAS. (2 horas). **PRÁCTICA Nº 2.** SIMULACIÓN DE UNA APLICACIÓN. (4,5 horas)

**PRÁCTICA Nº 3.** PROTECCIÓN PERSONAL. (2,5 horas). **PRÁCTICA Nº 4.** PRIMEROS AUXILIOS. (2,5 horas)

**PRÁCTICA Nº5:** PLAN DE APLICACIÓN. (2,5 horas) **PRÁCTICA Nº 6.** AUTOMATIZACIÓN MAQUINARIA DE APLICACIÓN. (2,5 horas)

**PRÁCTICA Nº7.** EJERCICIOS TEMAS AÉREOS. (10 horas)