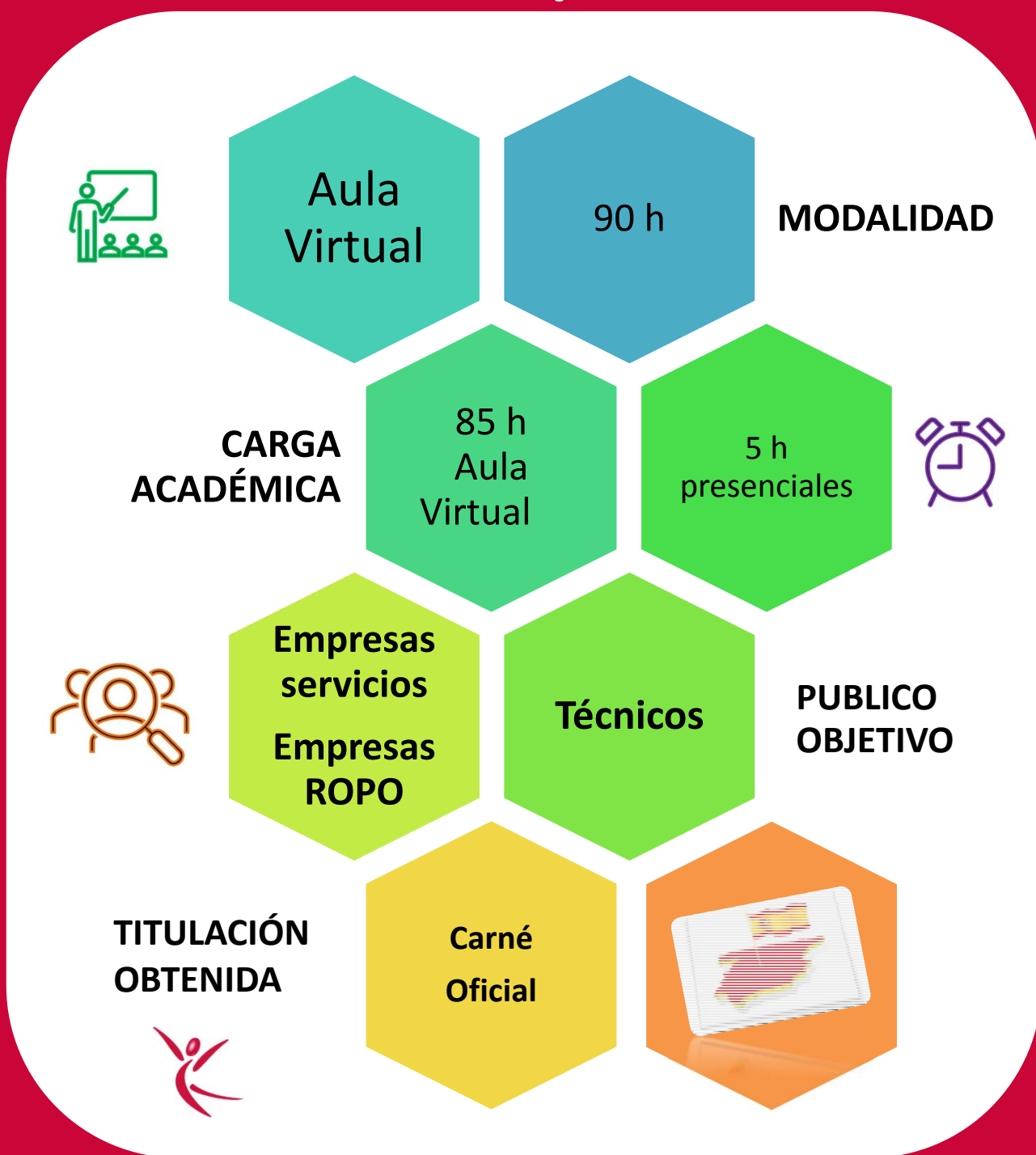


# Curso fitosanitarios

## • Nivel Piloto Aplicador





## Objetivos



Que efectivamente el alumno sea un usuario profesional para su nivel de capacitación a que hace referencia el artículo 3.a. del Real Decreto 1311/2012, y según el artículo 18.1.d) obtenga el carné de piloto aplicador de productos fitosanitarios de 90 horas.



## Destinatarios

El curso va dirigido personas que precisen obtener la capacitación profesional para **aplicar fitosanitarios desde aeronaves**, sin perjuicio del cumplimiento de lo que marque la normativa de navegación aérea para el uso de aeronaves.



## Contenidos Piloto (90 horas)

1. Generalidades de protección vegetal. (7 horas)
2. Productos fitosanitarios: clasificación y características de los diferentes grupos. (5 horas)
3. Formulaciones de productos fitosanitarios: naturaleza y características. (3 horas)
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)
5. Medios y equipos de aplicación (II): funcionamiento, regulación, mantenimiento y calibración de equipos. Caracterización de la aeronave. (9 horas)
6. Técnicas de aplicación aérea de pequeños y medios volúmenes: ULV, pulverización, espolvoreo y esparcido. (3 horas)
7. Técnicas de aplicación aérea de grandes volúmenes y compactas. (8 horas)
8. Meteorología aplicada a la actividad fitosanitaria. Biometeorología. (2 horas)
9. Planificación de tratamientos agroforestales: evaluación previa, obstáculos al vuelo a baja cota y plan de vuelo. (3 horas)
10. Pistas y helipistas agroforestales: características y condiciones, instalaciones, equipos, medios auxiliares para aprovisionamientos y desecho de envases vacíos. (5 horas)
11. Riesgos para el medio ambiente derivados de la utilización de los productos fitosanitarios: peligrosidad para la fauna silvestre y el ganado, fitotoxicidad y contaminación de suelos y aguas. Métodos para identificar los productos fitosanitarios ilegales y riesgos asociados a su uso. (5 horas)
12. Control de la contaminación. Técnicas especiales antideriva. (3 horas)
13. Riesgos derivados de la utilización de los productos fitosanitarios para la salud de las personas: toxicología, intoxicaciones y primeros auxilios. Clasificación y etiquetado. Pictogramas, palabras de advertencia, frases de riesgo o indicaciones de peligro, consejos de prudencia, síntomas de intoxicación y recomendaciones para el usuario. Estructuras de vigilancia sanitaria y disponibilidad de acceso para informar sobre cualquier incidente o sospecha de incidente. (11 horas)
14. Los residuos de productos fitosanitarios: disposición del residuo, plazos de seguridad y LMRs en productos vegetales y aguas pre potables. (3 horas)
15. Seguridad e higiene. Salud laboral. (7 horas)
16. Normativa legal. (2 horas) . Ejercicios: 5 horas.