



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

AGAX0208 Actividades Auxiliares en Agricultura

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este curso se ajusta al itinerario formativo del Certificado de Profesionalidad AGAX0208 Actividades Auxiliares en Agricultura, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal que permitirá al alumnado adquirir las habilidades profesionales necesarias para realizar operaciones auxiliares para la preparación del terreno, siembra y plantación de cultivos agrícolas, realizar operaciones auxiliares para el riego, abonado y aplicación de tratamientos en cultivos agrícolas, realizar operaciones auxiliares en los cuidados culturales y de recolección de cultivos, y en el mantenimiento de las instalaciones en explotaciones agrícolas.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. MF0517_1 OPERACIONES AUXILIARES DE PREPARACIÓN DEL TERRENO, PLANTACIÓN Y SIEMBRA DE CULTIVOS AGRÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO O MEDIO DE CULTIVO

1. Tipos de suelos
2. Métodos para la preparación del terreno
3. Secuenciación de las operaciones para preparar el suelo
4. Substratos
5. Tipos y mezclas
6. Labores de preparación del suelo o medio de cultivo
7. Técnicas de abonado, fertilización y enmiendas según los cultivos
8. Conocimiento de equipos, herramientas y pequeña maquinaria
9. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el acondicionamiento del suelo

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS

1. Umbráculos y tipos de mallas de sombreado
2. Tipos de invernaderos, viveros y túneles
3. Materiales de cubierta
4. Tipos de cortavientos
5. Sistemas de riego
6. Tipos de acolchados
7. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la instalación de pequeñas infraestructuras

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SIEMBRA, PLANTACIÓN Y TRASPLANTE

1. Características morfológicas de las plantas
2. Métodos de preparación, acondicionamiento y conservación de la semilla, plántula y planta
3. Operaciones de siembra, trasplante y plantación

4. Sistemas de plantación y siembra
5. Épocas de siembra
6. Dosis de siembra
7. Marcos de plantación
8. Semilleros, fundamento, bandejas, cajoneras y contenedores
9. Labores de reproducción y propagación, utilizando los productos, materiales e instalaciones requeridos
10. Operaciones necesarias para la producción y protección de las plantas en viveros e invernaderos
11. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la siembra, trasplante o plantación de cultivos

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS

1. Normativa y medidas de prevención de riesgos laborales en actividades agrícolas
2. Normativa medidas de protección medioambiental en actividades agrícolas

MÓDULO 2. MF0518_1 OPERACIONES AUXILIARES DE RIEGO, ABONADO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0160 OPERACIONES AUXILIARES DE RIEGO EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. RIEGOS

1. Influencia del medio ambiente sobre las necesidades de riego de los cultivos
2. Climatología básica: los meteoros atmosféricos
3. El agua en el suelo: comportamiento

4. Instalaciones de riego, valvulería, tensiómetros
5. La práctica del riego: intensidad, duración y momento de aplicación
6. Fertirrigación
7. Lectura de aparatos de control de riego
8. Conservación, reparación sencilla y limpieza del sistema de riego
9. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el riego de cultivos
10. Limpieza, desinfección y organización de las instalaciones, equipos y herramientas utilizadas
11. Aplicación de las medidas medioambientales y de prevención de riesgos laborales con la correcta utilización de los equipos individuales y generales de protección en las operaciones

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0161 OPERACIONES AUXILIARES DE ABONADO Y APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ABONOS

1. La nutrición de las plantas
2. Los abonos orgánicos: tipos, procedencia y características generales básicas
3. Abonos sólidos: estiércoles
4. Abonos líquidos: purines
5. Abonos verdes. Mantillos
6. Abonos químicos: características generales básicas
7. Abonos simples
8. Abonos compuestos
9. Interpretación de etiquetas: riqueza del abono
10. Distribución de abonos orgánicos
11. Características básicas de la maquinaria empleada
12. Remolques
13. Distribuidores

14. Cisternas
15. Labores de apoyo en carga y distribución
16. Distribución manual localizada de los abonos orgánicos
17. Limpieza y conservación diaria del equipo, herramientas e instalaciones empleadas en el abonado
18. Distribución de abonos químicos
19. Características básicas de la maquinaria empleada
20. Tolvas
21. Distribuidores
22. Labores de apoyo en carga y distribución
23. Distribución manual localizada de los abonos químicos
24. Limpieza y conservación diaria del equipo, herramientas e instalaciones empleadas en el abonado
25. Realización de acopios de abonos
26. Ejecución de la limpieza, desinfección y ordenamiento de las instalaciones, equipos, máquinas y herramientas utilizadas
27. Distribución manual de dosis en el momento adecuado y de manera homogénea
28. Normas de prevención de riesgos laborales
29. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria o equipos utilizados en el abonado de cultivos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SANIDAD DE LAS PLANTAS

1. Aspectos generales sobre la sanidad de las plantas
2. Plagas
3. Enfermedades
4. Malas hierbas
5. Métodos de control
6. Medios de defensa fitosanitarios
7. Productos fitosanitarios
8. Descripción y generalidades
9. Peligrosidad de los productos fitosanitarios y de sus residuos
10. Riesgos derivados de la utilización de los productos fitosanitarios

11. Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud
12. Primeros auxilios
13. Tratamientos fitosanitarios
14. Equipos de aplicación
15. Limpieza, mantenimiento, regulación y revisión de los equipos
16. Nivel de exposición del operario
17. Medidas preventivas y de protección en el uso de productos fitosanitarios
18. Buenas prácticas ambientales
19. Sensibilización medioambiental
20. Principios de la trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos
21. Buena práctica fitosanitaria
22. Interpretación del etiquetado y fichas de datos de seguridad
23. Prácticas de aplicación de productos fitosanitarios
24. Realización de mezclas de caldos según proporciones establecidas
25. Aplicación de tratamientos fitosanitarios uniforme

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMATIVA RELACIONADA CON ACTIVIDADES AGRÍCOLAS

1. Relación trabajo-salud
2. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
3. Protección del medio ambiente y eliminación de envases vacíos
4. Normativa específica
5. Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios
6. Infracciones y sanciones

MÓDULO 3. MF0519_1 OPERACIONES AUXILIARES EN LOS CULTIVOS Y DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EN EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS

UNIDAD FORMATIVA 1. UF0162 OPERACIONES CULTURALES,

RECOLECCIÓN, ALMACENAMIENTO Y ENVASADO DE PRODUCTOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. OPERACIONES CULTURALES

1. Fisiología de las plantas:
2. La poda
3. Equipos y herramientas de poda
4. Principios generales de la poda leñosa, en verde y despuntes
5. Manejo del cuajado y aclareo de frutos
6. Labores culturales para el mantenimiento de las condiciones de cultivo
7. Aclareos manuales
8. Invernaderos: tipos de estructuras mas frecuentes y manejo
9. Los plásticos o materiales de cubierta y sus características
10. Manejo del suelo
11. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en operaciones culturales
12. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en las operaciones culturales de los cultivos

UNIDAD DIDÁCTICA 2. RECOLECCIÓN

1. El proceso de maduración
2. Maduración fisiológica y comercial
3. Índices de maduración
4. Recolección manual
5. Época y momento de recolección: herramientas y utensilios
6. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la recolección

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONSERVACIÓN DE CULTIVOS

1. Contenedores para la recepción y el transporte
2. Instalaciones de almacenaje y conservación de cosechas, frutos y hortalizas

3. Envasado y manipulación
4. Sistemas de conservación
5. Tratamiento de residuos
6. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en la conservación de cultivos
7. Normas medioambientales y de prevención de riesgos laborales en conservación de cultivos

UNIDAD FORMATIVA 2. UF0163 MANTENIMIENTO BÁSICO DE INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANTENIMIENTO BÁSICO EN INSTALACIONES

1. Elementos de protección de las instalaciones y personales
2. Equipos y material de limpieza y desinfección: componentes, regulación y mantenimiento
3. Equipos y material de mantenimiento básico de instalaciones
4. Desinfección, desinsectación y desratización: clasificación
5. Métodos de lucha
6. Productos
7. Preservación del medio ambiente en el uso de instalaciones
8. Tipos, componentes y uso de pequeña maquinaria y equipos utilizados en el mantenimiento de instalaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIDAS BÁSICAS RELACIONADAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE PROTECCIÓN MEDIOAMBIENTAL EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS

1. Riesgos y prevención de accidentes y daños en el uso de instalaciones agrarias



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es