



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## AGAR0309 Actividades Auxiliares en Conservación y Mejora de Montes

---

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 AGAR0309 Actividades auxiliares en conservación y mejora de montes, 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 las operaciones auxiliares necesarias para la conservación y mejora del monte, siguiendo instrucciones o plan de trabajo, aplicando criterios de calidad y eficiencia, y respetando la normativa de prevención de riesgos laborales y medioambientales.

### CONTENIDOS

**MÓDULO 1. MF1293\_1 OPERACIONES AUXILIARES DE REPOBLACIÓN, CORRECCIÓN HIDROLÓGICA, Y DE CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS FORESTALES**

**UNIDAD FORMATIVA 1. UF1043 OPERACIONES DE DESBROCE**

## UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA DESBROZADORA Y COMPLEMENTOS

1. Tipos de desbrozadora
2. Tipos de motores
3. Partes:

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LA DESBROZADORA

1. Mantenimiento y reparación de pequeñas averías
2. Limpieza del filtro de aire, bujía, entrada aire, tapón combustible, aletas de refrigeración y protector
3. Engrase del cabezal
4. Afilado del elemento de corte. Triscado del disco de sierra
5. Repostado y arranque
6. Herramientas y medios a emplear: Tipos de limas y guías. Llave de triscar

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE LA DESBROZADORA

1. Relación entre el elemento de corte y trabajo a realizar
2. Técnicas de desbroce de herbáceas
3. Técnicas de desbroce y/o trituración de plantas arbustivas
4. Técnicas de corte de árboles según su diámetro

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE MEDIO AMBIENTE APLICADAS AL MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LA DESBROZADORA

1. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía)
2. Equipos de protección individual (EPIs): Homologación, caducidad y mantenimiento

3. Comprobación del estado de los elementos de seguridad de la desbrozadora
4. Equipos auxiliares: botiquín, protectores del disco para el transporte
5. Cumplimiento de las normas medioambientales en materia de aceites y residuos

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF1044 OPERACIONES AUXILIARES EN REPOBLACIONES E INFRAESTRUCTURAS FORESTALES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES AUXILIARES PREVIAS A LA REPOBLACIÓN

1. Conceptos y objetivos de repoblación forestal: forestación, reforestación
2. Especies forestales empleadas en la repoblación
3. - Identificación
4. - Características
5. - Especies autóctonas
6. Material forestal de reproducción sexual y vegetativa
7. - Tipos y características
8. - Calidad y estado general de la planta
9. - Manipulación y cuidados
10. - Conservación
11. Tratamiento de la vegetación existente con aperos o manuales
12. Técnicas de preparación del terreno para la siembra y plantación
13. - Realización de hoyos
14. - Con herramientas manuales
15. - Con barrena helicoidal manual
16. - Realización de casillas
17. - Preparación de casillas someras
18. - Casillas picadas
19. - Formación de banquetas con microcuenca

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. REALIZACIÓN DE LA SIEMBRA Y PLANTACIÓN

1. Siembra
2. - Identificación de semillas
3. - Técnicas de siembra manual
4. - Densidad
5. Plantación manual
6. - Identificación del tipo de marco de plantación
7. - Operaciones auxiliares en el replanteo y marcado de puntos
8. - Evaluación del estado del plantel
9. - A raíz desnuda
10. - Con cepellón
11. Riego
12. - Criterios básicos para la aplicación de las dosis adecuadas a cada planta
13. - Métodos: manual o por mecanismos sencillos
14. Abonado
15. - Tipos de abonos
16. - Medición de dosis de abonado
17. - Técnicas y manuales de abonado
18. Recalces y aporcados
19. Entutorados
20. - Tipos de tutores
21. - Colocación y atado
22. Instalación de protectores individuales
23. - Tipos de protectores individuales
24. - Características y colocación
25. Reposición de marras y cuidados posteriores a la forestación
26. Herramientas, materiales, equipos, maquinaria de sencillo manejo y medios utilizados en trabajos de repoblación
27. - Utilización
28. - Mantenimiento
29. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambiental relacionada con la repoblación forestal

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES AUXILIARES DE

## CORRECCIÓN HIDROLÓGICO FORESTAL

1. Erosión: concepto y consecuencias
2. Materiales de construcción utilizados en obras de corrección hidrológico-forestal
3. - Tipos
4. - Características
5. - Usos
6. Tipos de obras de corrección hidrológico-forestal
7. - Albarradas
8. - Palizada
9. - Fajinadas y fajinas
10. Herramientas, materiales, equipos, maquinaria de sencillo manejo y medios utilizados en las obras de corrección hidrológica
11. - Utilización
12. - Mantenimiento
13. Hidrosiembras y medios utilizados
14. Técnicas manuales de conservación y mejora de suelos
15. - Aporte de materia orgánica
16. - Siembra de herbáceas
17. - Corrección de pequeños cauces
18. Materiales vegetales utilizados
19. - Identificación
20. - Recolección
21. - Preparación
22. - Almacenamiento
23. - Plantación
24. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambiental relacionada con la corrección hidrológica

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES AUXILIARES DE APERTURA Y MANTENIMIENTO DE CAMINOS FORESTALES, CORTAFUEGOS Y CONSTRUCCIÓN DE PUNTOS DE AGUA

1. Apertura de caminos forestales
2. - Fases constructivas
3. - Identificación del marcado del trazado
4. - Trabajos de limpieza del trazado en función de la vegetación
5. - Labores auxiliares de apertura de cunetas, nivelación del firme y perfilado de taludes y terraplenes
6. - Materiales y medios empleados en la apertura de los caminos forestales
7. Drenajes transversales en vías forestales
8. - Ubicación
9. - Características constructivas
10. - Ejecución
11. Labores de mantenimiento de caminos forestales
12. - Bacheado
13. - Direccionamiento de las escorrentías
14. - Limpieza de cunetas y drenajes transversales
15. - Limpieza de taludes y terraplenes
16. Construcción y mantenimiento de cortafuegos, áreas cortafuegos, fajas cortafuegos
17. - Características
18. - Identificación del marcado del trazado
19. - Métodos manuales de construcción: direccionamiento de las escorrentías
20. - Métodos manuales de limpiezas puntuales de la vegetación: desbroce, decapado, retirada de restos combustibles
21. Construcción y mantenimiento de puntos de agua
22. - Características
23. - Tipos
24. - Artificiales: depósitos sobre el terreno natural, de obra y prefabricados
25. - Naturales: poza, lagos, ríos, embalses, mar
26. - Labores auxiliares de construcción

27. - Materiales y herramientas de construcción
28. - Mantenimiento
29. - De la capacidad y del calado
30. - Reparación de fugas
31. - Accesos
32. Herramientas, materiales, equipos, maquinaria de sencillo manejo y medios utilizados en la construcción de caminos, cortafuegos y puntos de agua
33. Normativa de prevención de riesgos laborales y medioambiental relacionada

## MÓDULO 2. MF1294\_1 OPERACIONES AUXILIARES EN TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

### UNIDAD FORMATIVA 1. UF1043 OPERACIONES DE DESBROCE

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA DESBROZADORA Y COMPLEMENTOS

1. Tipos de desbrozadora
2. Tipos de motores
3. Partes:

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LA DESBROZADORA

1. Mantenimiento y reparación de pequeñas averías
2. Limpieza del filtro de aire, bujía, entrada aire, tapón combustible, aletas de refrigeración y protector
3. Engrase del cabezal
4. Afilado del elemento de corte. Triscado del disco de sierra
5. Repostado y arranque
6. Herramientas y medios a emplear: Tipos de limas y guías. Llave de triscar

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. MANEJO DE LA DESBROZADORA

1. Relación entre el elemento de corte y trabajo a realizar
2. Técnicas de desbroce de herbáceas
3. Técnicas de desbroce y/o trituración de plantas arbustivas
4. Técnicas de corte de árboles según su diámetro

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE MEDIO AMBIENTE APLICADAS AL MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LA DESBROZADORA

1. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud y ergonomía)
2. Equipos de protección individual (EPIs): Homologación, caducidad y mantenimiento
3. Comprobación del estado de los elementos de seguridad de la desbrozadora
4. Equipos auxiliares: botiquín, protectores del disco para el transporte
5. Cumplimiento de las normas medioambientales en materia de aceites y residuos

## UNIDAD FORMATIVA 2. UF1045 OPERACIONES BÁSICAS EN TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DE LA VEGETACIÓN PREEXISTENTE NO DESEADA

1. Identificación de las especies vegetales arbóreas, arbustivas y herbáceas locales
2. Objetivos del tratamiento de la vegetación preexistente:
3. Métodos de eliminación
4. Técnicas de desbroce con medios manuales
5. Actividades auxiliares en la eliminación de residuos de tratamiento de restos vegetales:
6. Herramientas, materiales, equipos, maquinaria de sencillo manejo y medios utilizados en el desbroce y en la eliminación de restos

7. Normativa sobre salud laboral y prevención de riesgos
8. Normativa ambiental aplicable

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. CLAREOS, CLARAS Y PODAS

1. Objetivos de los clareos , claras y podas
2. Métodos de señalamiento
3. Clareos con desbrozadora manual y herramientas manuales
4. Herramientas manuales utilizadas en la poda
5. Enganche de troncos a cabestrante
6. Podas de realce con herramientas manuales
7. Selección y clasificación de la leña
8. Selección y clasificación de la leña
9. Uso y mantenimiento de herramientas, útiles y equipos para las operaciones de clareo, claras y poda
10. Normativa sobre salud laboral y prevención de riesgos
11. Normativa ambiental específica

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN Y CONTROL DE DAÑOS FORESTALES

1. Aporcado y entutorado:
2. Abonado y enmendado del suelo:
3. Construcción de cerramientos perimetrales:
4. Instalación de protectores individuales:
5. Uso de herramientas y equipos para la prevención y control de daños:
6. Normativa sobre salud laboral y prevención de riesgos en control de daños forestales
7. Normativa ambiental en control de daños ambientales

## MÓDULO 3. MF1295\_1 OPERACIONES AUXILIARES EN EL CONTROL DE AGENTES CAUSANTES DE PLAGAS Y ENFERMEDADES A LAS PLANTAS FORESTALES

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. AGENTES CAUSANTES DE DAÑOS A LAS PLANTAS

1. Las plagas. Métodos de control. Medios de defensa fitosanitarios
2. Enfermedades: principales agentes causantes, daños que provocan
3. Plantas parásitas y malas hierbas: identificación y medios de lucha
4. Agentes no parasitarios (atmosféricos, edáficos, contaminantes y técnicas culturales mal aplicadas): identificación y medidas preventivas

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. REALIZACIÓN DE TRABAJOS AUXILIARES EN LA PREVENCIÓN Y CONTROL PLAGAS, ENFERMEDADES Y VEGETACIÓN ADVENTICIAS

1. Lucha química
2. Productos fitosanitarios: Descripción y generalidades
3. Interpretación de los datos de la etiqueta
4. Herbicidas: Tipos y características
5. Peligrosidad de los productos fitosanitarios y de sus residuos
6. Riesgos derivados de la utilización de los productos fitosanitarios
7. Intoxicaciones y otros efectos sobre la salud. Primeros auxilios
8. Tratamientos fitosanitarios
9. Preparación de caldos
10. Tratamiento de restos y envases vacíos

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. EQUIPOS DE APLICACIÓN Y MANIPULACIÓN

## DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

1. Equipos de aplicación
2. Limpieza, mantenimiento, regulación y revisión de los equipos
3. Calibrado
4. Transporte y almacenamiento
5. Equipo de protección personal

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA RELACIONADA CON LAS ACTIVIDADES AUXILIARES EN EL CONTROL DE AGENTES CAUSANTES DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS FORESTALES

1. Nivel de exposición del operario: Medidas preventivas y de protección en el uso de productos fitosanitarios
2. Relación trabajo-salud: Normativa sobre prevención de riesgos laborales
3. Buenas prácticas ambientales. Sensibilización medioambiental
4. Protección del medio ambiente y eliminación de envases vacíos: Normativa específica
5. Principios de la trazabilidad. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos
6. Buena práctica fitosanitaria: Interpretación del etiquetado y fichas de datos de seguridad
7. Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios. Infracciones y sanciones
8. Prácticas de aplicación de productos fitosanitarios

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. LUCHA BIOLÓGICA Y NORMATIVA RELACIONADA

1. Lucha biológica e integrada: métodos indirectos para el control de plagas, control de la población de depredadores y parásitos
2. Colocación y control de trampas
3. Agentes biológicos de control

4. Legislación forestal y medioambiental referente a los trabajos de conservación y defensa de las masas forestales
5. Relación trabajo-salud: Normativa sobre prevención de riesgos laborales relativa a los tratamientos de plagas
6. Buenas prácticas ambientales en el uso de productos fitosanitarios. Sensibilización medioambiental
7. Normativa que afecta a la utilización de productos fitosanitarios. Infracciones y sanciones
8. Protección del medioambiente y eliminación de envases vacíos: normativa específica
9. Requisitos en materia de higiene de los alimentos y de los piensos
10. Transporte, almacenamiento y manipulación de productos fitosanitario



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)