



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

MF1116_2 Apeo y Procesado de Árboles con Motosierra

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito agrario, es necesario conocer los diferentes campos de Los aprovechamientos forestales, dentro del área profesional de forestal. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para realizar el apeo y procesado de árboles con motosierra.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. APEO Y PROCESADO DE ÁRBOLES CON MOTOSIERRA

UNIDAD FORMATIVA 1. PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO DE LA MOTOSIERRA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. LA MOTOSIERRA Y COMPLEMENTOS

1. Tipos de motosierra
2. Partes:

3. - Sistema de corte: espada, cadenas, tensor, lubricación
4. - Dispositivos de seguridad: protecciones de las manos, frenos de cadena, captador de cadena, sistema antivibraciones, bloqueador de aceleración, sistema antichispas
5. Gasolina y aceites para la motosierra: tipos. Proporciones. Depósito combinado
6. Afiladoras de la cadena. Limas. Guías. Calibrador de talones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MANTENIMIENTO Y PUESTA EN MARCHA

1. Mantenimiento y reparación de pequeñas averías
2. Limpieza de la motosierra: filtro, bujía, entrada aire, tapón combustible, espada, motor
3. Engrase órganos corte
4. Reparación y ensamblado de cadenas
5. Cambio de piñón y muelles de embrague
6. Sustitución de elementos de arranque
7. Repostado y arranque
8. Herramientas y medios a emplear

UNIDAD DIDÁCTICA 3. NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE MEDIO AMBIENTE APLICADAS AL MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LA MOTOSIERRA

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 motosierra
4. Equipos auxiliares: botiquín, protectores de espadas
5. Cumplimiento de las normas medioambientales en materia de aceites y residuos

UNIDAD FORMATIVA 2. APEO DE ÁRBOLES CON MOTOSIERRA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APEO

1. Elección de la motosierra y tipo de espada y cadena
2. Planificación del apeo: método de trabajo, orden de actuación, vías de saca
3. Elementos a considerar en la dirección de la caída del árbol:
4. - Distancias de seguridad
5. - Vías de escape
6. Obstáculos: tendidos, edificios y otros
7. Observación de los árboles a talar:
8. - Estado general del árbol a talar: morfología, fisiología
9. - Árboles inclinados o descompensados, huecos, muertos, enganchados y derribados por el viento
10. Características de la madera: dureza, fibrosidad, resistencia, tracción y compres
11. Condiciones meteorológicas: vientos, heladas, nieve y niebla
12. Posiciones adecuadas de trabajo
13. Herramientas de apoyo en el apeo de árboles: cuñas, palancas de derribo, martillo
14. Técnicas de apeo:
15. - Corte de dirección, corte de apeo, bisagra y control de caída
16. - Apeo de árboles cuyo diámetro es mayor que la longitud de la espada: menor que lo doble y mayor que el doble de la espada
17. - Apeo de árboles cuyo diámetro es menor que la longitud de la espada
18. - Apeo de árboles inclinados
19. - Apeo de árboles con aletas o refuerzos
20. Técnicas de derribo de árboles enganchados

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROCESADO

1. Operaciones previas al derramado:
2. - Altura del trabajo
3. - Posiciones de trabajo
4. - Zonas de riesgo
5. Técnicas de desramado: palanca, péndulo, parte ventral del tronco, ramas gruesas
6. Medición de las trozas
7. Tronzado:
8. - Tensión y comprensión de la madera

9. - Técnicas de corte
10. Clasificación y apilado:
11. - Calidades de la madera
12. - Distribución de las pilas
13. - Técnicas y herramientas utilizadas
14. - Clasificación de la madera: por clases y medidas

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN TRABAJOS FORESTALES

1. Equipos de protección individual (EPIs)
2. Equipos auxiliares. Botiquín
3. Actuaciones en caso de emergencia
4. Primeros auxilios
5. Evacuación

UNIDAD DIDÁCTICA 4. NORMATIVA BÁSICA RELACIONADA CON EL PROCESADO DE ÁRBOLES



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