

## MF1116\_2 APEO Y PROCESADO DE ÁRBOLES CON MOTOSIERRA



**180,00 € - 250,00 €**

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.

**Categorías:** [Agraria](#), [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	<a href="#">100 h</a>
<b>Modalidad</b>	<a href="#">Online</a>
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES

<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
<b>Precio</b>	Particular, Empresa

## **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

### 1. 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.**