

**Mantenimiento de la motosierra,
técnicas de tronzado y tala básica de
árboles (hasta 38 cm de diámetro)**
CARNET EUROPEO DE MOTOSIERRA - ECC1 + ECC2



ECC1 + ECC2

TEMARIO y BLOQUES

Primer día (8:00 h-15:00 h)

MANTENIMIENTO DE LA MOTOSIERRA

- Equipo de protección individual (EPI) para el mantenimiento de la motosierra
- Evaluación de riesgos.
- Planificación del procedimiento de emergencia.
- Mecanismos de seguridad de la motosierra.
- La cadena, su función y la cadena de recambio.
- Mantenimiento y afilado de la cadena.
- La tensión de la cadena.
- Mantenimiento de la espada.
- Mantenimiento del filtro de aire.
- Mantenimiento del filtro de la mezcla.
- Mantenimiento del filtro del aceite de la cadena.
- Limpieza del motor y tapas.
- Mantenimiento del sistema de transmisión.
- Mantenimiento del sistema de encendido.
- Montaje de la cadena, de la espada y tapa lateral. Tensado de la cadena.

Segundo día (8.00h- 15.00h)

PREPARACIÓN Y TRONZADO BÁSICO

- Seguridad y equipo de protección individual.
- Manipulación de pesos de forma segura.
- Medidas de seguridad que se deben tomar para organizar la zona de trabajo.
- Lugar apropiado para la carga de combustible.
- Lubricantes y condiciones medioambientales.
- Mezcla.
- Condiciones de seguridad para poner en marcha la máquina durante su uso.
- Posturas de trabajo.
- Puesta en marcha de la máquina en frío y en caliente.
- Tensión y compresión.
- Partes de la espada y su reacción.
- Desenganche de la máquina atrapada.
- Uso del freno.
- Síntomas del bajo rendimiento del corte.
- Tronzado según medida, tipo de madera y lugar de trabajo.
- Prácticas.



Tercer día (8.00h-15.00h)

PREPARACIÓN PARA EL APEO

- Evaluación de riesgos.
- Normas generales de seguridad en el apeo de árboles.
- Planificación del procedimiento de emergencia.
- EPI para el apeo y procesado de arboles.
- Preparación del árbol para el apeo.
- Prácticas.

Cuarto día (8.00h-15.00h)

TALA DE ARBOLES (I)

- Apeo de árboles pequeños.
- Apeo de un árbol aplomado.
- El corte direccional.
- Corte básico.
- Corte básico invertido.
- Corte con punto de seguridad (con árbol a favor y con árbol en contra ``corte danés``).
- Corte de lengua.
- Corte a dos niveles.
- Prácticas.

Quinto día (8.00h-15.00h)

TALA DE ARBOLES (II)

- Corte en ``V``.
- Apeo de un árbol que se ha asentado sobre el tocón en contra de la dirección de apeo elegida.
- Apeo de árboles enganchados.
- Posibles consecuencias de aparear un árbol en contra sin usar la técnica correcta.
- Desramado y descope.
- Troceado de árboles abatidos.
- Prácticas.

Esta unidad está diseñada para operadores de base que se dediquen de forma profesional a la tala de árboles pequeños (hasta 38 cm de diámetro).



REQUERIMIENTOS ALUMNOS

Cada alumno tiene que llevar los EPIS (si no se dispone de ello o de alguna de sus partes, el centro lo facilitara previo aviso)

- Botas con protección anticorte
- Pantalones con protección anticorte
- Casco con protección visual y auditiva
- Guantes adecuados al trabajo a realizar
- Gafas de protección

Es conveniente:

- Llevar ropa ajustada para evitar enganchones y de colores llamativos o reflectantes
- Llevar un silbato para avisar en caso de emergencia
- Llevar un pequeño botiquín personal y disponer de un botiquín completo en el vehículo

Se incluyen apuntes y certificado del curso.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- **Lugar:** Centro de Formación Forestal Comarca de Daroca
- **Dirección:** Polígono Industrial Sepes Calle Ebro nº 26, Daroca
- **Número de días:** 5
- **Horario:** 8 a 15 horas
- **Duración:** 35 horas
- **Modalidad:** Presencial

INSCRIPCIONES Y CONTACTO

- Inscripción en sede electrónica: <https://campodedaroca.sedelectronica.es>
- Página web: www.comarcadedaroca.com
- Correo electrónico: formacionforestal@comarcadedaroca.com
- Teléfono: 976 54 50 30

REDES SOCIALES

- Síguenos en:



[Facebook](#)



[Instagram](#)





Comarca de Daroca

CFE

CENTRO DE FORMACIÓN FORESTAL COMARCA DE DAROCA
POLÍGONO INDUSTRIAL SEPES - CALLE RÍO EBRO Nº 26 - DAROCA - ZARAGOZA
www.comarcadedaroca.com - formacionforestal@comarcadedaroca.com
976 545 030