

**CARNET EUROPEO DE MOTOSIERRA: ECC1+ECC2 MANTENIMIENTO DE LA MOTOSIERRA, TECNICAS DE TRONZADO Y TALA BÁSICA DE ARBOLES ( HASTA 380 MM DE DIAMETRO)**

**TE**  
**M**

**ARIO Y BLOQUES:**

**Día 1** (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.

**Día 2** (08.00h- 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.

**Día 3** (08.00h-15.00h)

### **PREPARACION 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
- Practicas

**Día 4** (08.00h-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 danes´´)
- Corte de lengua
- Corte a dos niveles
- Practicas

**Día 5** (08.00h-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 apear un árbol en contra sin usar la técnica correcta
- Desramado y descope
- Troceado de árboles abatidos
- Practicas

### **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 de primeros auxilios y disponer de un botiquín completo en el vehículo



**CARNET EUROPEO DE MOTOSERRISTA**

