

CURSO MOTOSIERRA 2024

El curso se realiza en 3 sesiones con un total de 10 horas.

OBJETIVOS

1º sesión (2 horas): presentación, Seguridad salud y mantenimiento

- *El alumnado y el profesor se presentaran, nombre, de que dan clase, y que esperan del curso.*
- *El alumnado al acabar la sesión será capaz de enumerar las partes de un EPI de motoserrista, identificar los diferentes niveles de seguridad que ofrece.*
- *El alumnado al acabar la sesión será capaz de identificar los elementos de seguridad de una motosierra*
- *El alumnado al acabar la sesión será capaz de describir el mantenimiento diario de una motosierra*

2º sesión (4 horas)

- *El alumnado al acabar la sesión será capaz de preparar la maquinaria necesaria para un aprovechamiento*
 - *Afilado y tensado de la cadena*
 - *Mezcla*
 - *Elementos auxiliares*
- *El alumnado al acabar la sesión será capaz de realizar los cortes de dirección y caída para arboles con menor diámetro que la longitud del espadín. Identificando la caída natural, eligiendo la dirección de caída más adecuada y realizándolo siguiendo las normas de seguridad*
- *El alumnado al acabar la sesión será capaz de desramar y tronzar un árbol, identificando las zonas de tensión y compresión para evitar riesgos y atrapamiento del espadín. Esto lo realizara en arboles de pequeñas dimensiones.*

3º sesión (4 horas)

- *El alumnado será capaz de **describir** los diferentes cortes donde el diámetro es mayos que la longitud del espadín, arboles inclinados, arboles con riesgo de rajar y casos en los que se quiera modificar de una manera no sustancial la dirección de caída natural del árbol.*

- *El alumnado será capaz de **identificar** las zonas de tensión y compresión a la hora del desramado y tronzado y de **describir** los cortes mas adecuados para evitar riesgos y atrapamiento del espadín.*

Se tratará que todos los alumnos/as corten, troncen y desramen un árbol. Según la habilidad que demuestren y la confianza que tengan el árbol podrá ser procedente de una corta de mejora o de una corta de regeneración.

DESARROLLO DE LAS SESIONES

1º SESION

Comenzara en el taller.

La primera 1/2 hora de la sesión se dedicara a identificar los niveles, diseños, riesgos, y funcionamiento de las siguientes partes del EPI:

- Botas
- Pantalón
- Guantes
- Gafas
- Cascos
- Protector auricular.

Segunda media hora se identificaran las diferentes partes de la motosierra, centrándonos en los elementos de seguridad y elementos de corte que requieren mas mantenimiento.

- Elementos de seguridad
- Elemento motor
- Elemento de corte

Ultima hora:

Mantenimiento:

Afilado, tensado, preparación de la mezcla, arranque, ajuste del ralenti.

2º sesión

Comenzara en el taller.

Se afilaran cadenas, se fabricaran cadenas en caso de que sea necesario y se escogerá el material necesario para el trabajo en una corta de mejora.

1º se realizará un apeo por parte del profesor para comprobar la importancia de la bisagra en el apeo dirigido

Una vez con el árbol en el suelo se desramara describiendo las acciones que se van realizando una por una, destacando el uso del freno de cadena en los desplazamientos, la posición con respecto al árbol a la hora de desramar y los cortes para evitar el atrapamiento del espadín.

Se medirá con cinta métrica en función del producto a obtener , se identificaran las zonas de compresión y tensión y se tronzaran de manera que se eviten riesgos y atrapamiento del espadin.

3º sesión.

Se prepararán el material en el taller.

Una vez en el monte se buscarán arboles con características especiales y se describirán los diferentes tipos de apeo en función del arbolado que nos encontremos.

Las opciones serán las siguientes:

Diámetro del árbol> Longitud del espadín

Radio del Árbol> Longitud del espadín

Arboles inclinados.

Arboles con riesgo de rajar: podridos, madera blanda.

Si no se encuentra alguno de esos árboles se hará una explicación teórica sobre un tocón.

Documentación:

En los manuales que tiene husquarna se puede encontrar la teoría en la que se basa la practica de este curso. Este material se puede encontrar de una manera muy sencilla en internet además de estar disponible en el modulo de aprovechamientos forestales por lo que no se considera necesario hacérselo llegar al alumnado.

En caso de que en algún tema se quiera profundizar algo más se les hará llegar material específico del tema en cuestión. Se tratará de no sobrecargar de información pues por experiencia en este tipo de trabajo suele ser contraproducente.

Evaluación

No se realizara evaluación del curso.