



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso de Tractorista-Manipulador Forestal

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

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

OBJETIVOS

En la industria agraria, y más concretamente dentro de las actividades y operaciones forestales de repoblación, es necesario conocer con detalle el funcionamiento de la maquinaria utilizada para el desempeño de las principales operaciones realizadas. Dentro de esta maquinaria, destaca entre otras el tractor forestal. Por medio del presente curso de tractorista se pretende ofrecer al alumnado los conocimientos oportunos para poder llevar a cabo el manejo y mantenimiento de los tractores forestales de forma profesional.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE TRACTORES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. EL TALLER FORESTAL

1. Espacios y mobiliario necesarios
2. Organización. Herramientas
3. Aparatos y equipos de medida
4. Tornillo de banco
5. Equipos de engrase

6. Remachadora. Esmeril. Taladro. Amoladora. Sierras. Lijadora
7. Máquina lava piezas
8. Máquinas y equipos de soldar
9. Compresor de aire y equipo neumático
10. Preparación y mantenimiento de equipos
11. Insumos y repuestos
12. Eliminación de residuos y materiales de desecho
13. Señalización
14. Equipos de protección personal
15. Actuaciones en caso de incendio
16. Medidas de seguridad y salud
17. Normativa medioambiental y específica

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MOTORES

1. Características y funcionamiento
2. Partes del motor
3. Regulaciones
4. Sistema de alimentación
5. - Motores diesel
6. - Motores de gasolina
7. Sistema de refrigeración
8. - Por aire
9. - Por agua
10. Sistema de engrase
11. Sistema de arranque
12. Filtrados del aire
13. Consumos
14. Potencia

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TRACTORES

1. Tipos: características, prestaciones y aplicaciones

2. Componentes: bastidor, transmisión, sistema hidráulico, sistema eléctrico, dirección, frenos, ruedas, cadenas, puesto de mando
3. Averías más frecuentes
4. Mantenimiento periódico
5. Vida útil
6. Costes horarios

MÓDULO 2. MANEJO DE TRACTORES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. MANEJO DE TRACTORES FORESTALES

1. Técnicas de conducción de tractores forestales
2. Normas de seguridad en el manejo y conducción del tractor forestal
3. Código de señalización en el cuadro de mandos
4. Elementos de accionamiento y su función
5. Variables del trabajo: velocidad, solicitud de potencia, reglajes y regulaciones, recorridos y circuitos de trabajo
6. Enganche de aperos y máquinas acopladas al trabajar
7. Normas de circulación por las vías públicas con aperos o máquinas acopladas
8. Dispositivos de control y manejo
9. Procedimientos de regulación y ajuste de la maquinaria

UNIDAD DIDÁCTICA 2. NORMATIVA SOBRE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y MEDIOAMBIENTALES EN EL USO DE MAQUINARIA FORESTAL

1. Elementos de seguridad
2. Elementos de protección en maquinaria forestal
3. Evaluación de riesgos y medidas preventivas a adoptar (seguridad, salud)
4. Ergonomía e higiene para el manejo de maquinaria forestal
5. Situaciones especiales de riesgo
6. Primeros auxilios y situaciones de riesgo más comunes en el uso de maquinaria.

forestal y sus consecuencias

7. Técnicas sanitarias básicas
8. Relación de las máquinas y aperos y las labores que realizan con el impacto ambiental que ocasionan
9. Factores de incidencia sobre el medio ambiente del funcionamiento de la maquinaria forestal



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