



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Curso de Manipulador de Cosechadoras Forestales

Manejo y Mantenimiento de Cosechadoras Forestales

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

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

OBJETIVOS

Hoy en día, los accidentes laborales son uno de los problemas a prevenir más importantes en el ámbito laboral. Existen profesiones que por su ámbito de trabajo, ofrecen unos riesgos laborales mayores que otras. Aún así, la importancia de conocer los mecanismos de prevención y actuación ante una situación de emergencia en cualquier ámbito profesional es incuestionable. Este curso de manejo de cosechadora forestal aportará conocimientos acerca de los principales problemas y riesgos encontrados en el manejo y mantenimiento de cosechadoras forestales, abordando junto a ellos los métodos de prevención y garantía de seguridad para los trabajadores.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PARTES Y FUNCIONAMIENTO DE UN MOTOR

1. Principios de funcionamiento
2. - Transmisión de energía (flujo y balance)
3. - Tiempos de funcionamiento

4. Estructura funcional
5. - Composición mecánica básica
6. - Sistema de lubricación y refrigeración
7. - Sistema de alimentación de aire y eliminación de gases
8. Prestaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TALLER FORESTAL

1. Descripción, funcionamiento, cuidados y preparación
2. Dimensionado y distribución de los espacios del taller
3. Equipos para un taller
4. - De mecanizado
5. - De soldadura
6. Materiales para reparación y mantenimiento
7. - Implementos
8. - Recambios
9. - Consumibles
10. - Otros materiales
11. Técnicas para diagnóstico de averías
12. Procedimientos de reparación y comprobación de las mismas
13. Valoración y presupuesto de reparaciones
14. Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento
15. Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente

UNIDAD DIDÁCTICA 3. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y PUESTA A PUNTO

1. Diagnóstico de averías
2. Procedimientos de reparación
3. - Operaciones de mecanizado
4. - Trabajos de soldadura
5. Equipos necesarios para cada operación
6. Variables de utilización de maquinaria en campo que mejoran el rendimiento

7. Eficiencia de trabajos
8. Ordenación secuencial de trabajos
9. Programación de operaciones y control de los resultados de trabajo
10. Conservación preventiva ordinaria de instalaciones y maquinaria
11. - Condiciones
12. - Procedimientos
13. Conservación correctiva ordinaria de instalaciones, maquinaria y equipamientos
14. - Condiciones
15. - Procedimientos
16. Plan anual de conservación extraordinaria
17. - Elaboración
18. - Ejecución
19. Equipos y herramientas para el mantenimiento
20. - Tipos
21. - Características
22. Implementos, recambios y materiales:
23. - Características
24. Fichas y registros de mantenimientos
25. Valoración y presupuestos de reparaciones y mantenimientos
26. Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento
27. Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MANEJO DE LA COSECHADORA FORESTAL

1. Libro de instrucciones. Preparación para el manejo
2. Medidas preventivas para el manejo de la cosechadora forestal
3. Tipos de cosechadoras y sus componentes, dispositivos y elementos de seguridad
4. Cabina y control de mandos
5. Técnicas de conducción de la máquina: aplicación a múltiples condiciones
6. Reconocimiento de los condicionantes limitantes para el desplazamiento y estacionamiento de la máquina
7. Procedimientos operativos para el apeo y el procesado mecanizado

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

1. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo: factores de riesgo
2. Riesgos Profesionales
3. Accidentes de trabajo
4. Enfermedades profesionales
5. Medidas de protección personal y EPIs
6. Marco normativo básico sobre prevención de riesgos laborales. Normativas específicas de prevención de riesgos laborales para el funcionamiento de maquinaria forestales
7. Riesgos generales y su prevención
8. Riesgos específicos en el sector forestal y su prevención
9. Medidas de protección personal
10. Procedimientos seguros y limpios en utilización de instalaciones, manipulación y almacenaje de productos tóxicos y peligrosos, preservación del medio ambiente
11. Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos
12. Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo
13. Organización básica del trabajo preventivo
14. Recogida, elaboración y archivo de la documentación



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