

Gestión de la Maquinaria, Equipos e Instalaciones de la Explotación Forestal

Modalidad: Online

Duración: 56 horas

Objetivos:

En el ámbito del mundo agrario es necesario conocer los diferentes campos en la gestión de repoblaciones forestales y de tratamientos silvícolas, dentro del área profesional de Forestal. Así con el siguiente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión de las maquinarias, equipos e instalaciones de la explotación forestal.

Contenidos:

MÓDULO 1. GESTIÓN DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES DE LA EXPLOTACIÓN FORESTAL

UNIDAD FORMATIVA 1. FUNCIONAMIENTO Y UTILIZACIÓN DE MÁQUINAS, EQUIPOS E INSTALACIONES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES FORESTALES

Tipos de instalaciones forestales.

Componentes de las instalaciones forestales.

Funcionamiento de las instalaciones forestales.

Dispositivos de control y regulación.

Revisión y diagnóstico de instalaciones.

Tablas de parámetros técnicos de los equipos y medios para la revisión de instalaciones.

Revisión y diagnóstico de instalaciones.

Sistemas de regulación de variables como: temperatura, humedad, luz entre otros.

Equipos y productos de limpieza, desinfección y acondicionamiento más utilizados en instalaciones forestales.

Dispositivos de seguridad de las instalaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. UTILIZACIÓN DE LA MÁQUINA Y EQUIPOS FORESTALES

Tipos de máquinas, aperos y equipos utilizados en las distintas labores forestales.

Componentes de las máquinas y equipos.

Funcionamiento y aplicaciones de la maquinaria y equipos forestales.

Tablas y equipos de medida para la revisión de maquinaria.

Utilización y control de las operaciones mecanizadas.

Revisión y diagnóstico del funcionamiento de maquinaria y equipos forestales.

Operaciones de transporte de maquinaria.
Variables de utilización de maquinaria en campo.
Programación de operaciones y control de los resultados del trabajo mecanizado.

UNIDAD FORMATIVA 2. MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ORGANIZACIÓN DEL TALLER FORESTAL

Descripción, funcionamiento, cuidados y preparación.
Dimensionado y distribución de los espacios del taller.
Equipos para un taller.
Materiales para reparación y mantenimiento.
Técnicas para la diagnosis de averías.
Procedimientos de reparación y comprobación de las mismas.
Valoración y presupuestos de reparaciones.
Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento.
Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. OPERACIONES DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y PUESTA A PUNTO

Diagnosis de averías.
Procedimientos de reparación.
Equipos necesarios para cada operación.
Variables de utilización de maquinaria en campo que mejoran el rendimiento.
Eficiencia de trabajos.
Ordenación secuencial de trabajos.
Programación de operaciones y control de los resultados del trabajo.
Conservación preventiva ordinaria de instalaciones y maquinaria.
Conservación correctiva ordinaria de instalaciones, maquinaria y equipamientos básicos.
Plan anual de conservación extraordinaria.
Equipos y herramientas para el mantenimiento.
Implementos recambios y materiales.
Fichas y registros de mantenimientos.
Valoración y presupuestos de reparaciones y mantenimientos.
Seguridad e higiene en talleres de reparación y en operaciones de mantenimiento.
Sistemas de almacenamiento y eliminación de los residuos del taller respetuosos con el medio ambiente.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo: factores de riesgo.
Riesgos profesionales.
Accidentes de trabajo.
Enfermedades profesionales.
Medidas de protección personal y EPIs.



Marco normativo básico sobre prevención de riesgos laborales. Normativas específicas de prevención de riesgos laborales para el funcionamiento de maquinaria forestales.

Riesgos generales y su prevención.

Riesgos específicos en el sector forestal y su prevención.

Medidas de protección personal.

Procedimientos seguros y limpios en utilización de instalaciones, manipulación y almacenaje de productos tóxicos y peligrosos, preservación del medio ambiente.

Elementos básicos de gestión de la prevención de riesgos.

Organismos públicos relacionados con la seguridad y la salud en el trabajo.

Organización básica del trabajo preventivo.

Recogida, elaboración y archivo de la documentación.

UNIDAD FORMATIVA 3. SUSTITUCIÓN DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E ÚTILES FORESTALES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ELABORACIÓN DE INFORMES PARA LA ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O DESECHO DE MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES

Parque de maquinaria en la empresa forestal.

Criterios de sustitución, desecho o incorporación de máquinas y equipos.

Análisis de la información técnica sobre equipos y máquinas.

Ofertas comerciales.

Plan de mejora del parque de maquinaria.

Programación del momento idóneo de adquisición.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA ADQUISICIÓN O RENOVACIÓN DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y MAQUINARIA

Pautas para la confección de pequeños presupuestos.

Valoración de costes de funcionamiento de las instalaciones, equipos y maquinaria de las empresas forestal.

Valoración de costes de los trabajos de las operaciones de mantenimiento de instalaciones, equipos y maquinaria de las empresas forestal.

Valoración de ofertas comerciales para la adquisición de equipos.