

MF0009_3 GESTIÓN DE LA MAQUINARIA, EQUIPOS E INSTALACIONES DE JARDINERÍA

SKU: EVOL-2377-iNO-B | Categorías: [AGRICULTURA, GANADERÍA, JARDINERÍA Y FLORISTERÍA](#), [Jardinería](#)

INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [130](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información

[CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Objetivos

En el ámbito de la agraria, es necesario conocer los diferentes campos de la agraria, dentro del área profesional jardinería. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la gestión de la maquinaria, equipos e instalaciones de jardinería.

Contenidos

UNIDAD FORMATIVA 1. PROGRAMACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO, MANTENIMIENTO Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS E INSTALACIONES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES DE FUNCIONAMIENTO DE LAS MÁQUINAS, EQUIPOS E INSTALACIONES DE JARDINERÍA.

1. Operaciones mecanizables.
2. Equipos necesarios para cada operación.
3. Tipos de equipos.
4. Variables de utilización de maquinaria en campo que mejoran el rendimiento.
5. Eficiencia de trabajos.
6. Ordenación secuencial de trabajos.
7. Programación de operaciones y control de los resultados del trabajo mecanizado.



UNIDAD DIDÁCTICA 2. ORGANIZACIÓN DEL TRANSPORTE DE MATERIAS PRIMAS, EQUIPO Y PERSONAL.

1. Condiciones y características del transporte.
2. Normativa de circulación.
3. Normativa específica de transporte de mercancías.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROGRAMACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES , EQUIPOS Y MAQUINARIA DE JARDINERÍA

1. Conservacion preventiva ordinaria de instalaciones y maquinaria:
 2. - Condiciones.
 3. - Procedimientos
4. Conservacion correctiva ordinaria de instalaciones, maquinaria y equipamientos basicos:
 5. - Condiciones.
 6. - Procedimientos.
7. Plan anual de conservacion extraordinaria:
 8. - Elaboracion.
 9. - Ejecucion.
10. Equipos y herramientas para el mantenimiento:
 11. - Tipos.
 12. - Caracteristicas.
13. Implementos recambios y materiales:
 14. - Características.
15. Fichas y registros de mantenimientos.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ELABORACIÓN DE LOS PLANES DE ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN O DESECHO DE MAQUINARIA, EQUIPOS O INSTALACIONES

1. Parque de maquinaria en la empresa de jardinería.
2. Criterios de sustitución, desecho o incorporación de equipos.
3. Análisis de la información técnica sobre equipos y máquinas.
4. Ofertas comerciales.
5. Plan de mejora del parque de maquinaria:
 6. - Renovación
 7. - Adquisicion.
 8. - Desecho.
 9. - Alquiler.
10. Programación del momento idóneo de adquisición.
11. Pliegos de condiciones para la adquisición.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. VALORACIÓN ECONÓMICA DE LA ADQUISICIÓN O RENOVACIÓN DE INSTALACIONES, EQUIPOS Y MAQUINARIA

1. Pautas para la confeccion de pequenos presupuestos:
 2. - Precios de mercado.
 3. - Elaboracion de presupuestos.



4. Valoración de costes de funcionamiento de las instalaciones, equipos y maquinaria de las empresas de jardinería.
5. Valoración de costes de los trabajos de las operaciones de mantenimiento de instalaciones, equipos y maquinaria de las empresas de jardinería.
6. Valoración de ofertas comerciales para la adquisición de equipos.

UNIDAD FORMATIVA 2. SUPERVISIÓN Y MANEJO DE MÁQUINAS, EQUIPOS E INSTALACIONES Y ORGANIZACIÓN DEL TALLER

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE JARDINERÍA.

1. Tipos de instalaciones de jardinería:
2. - Riego.
3. - Iluminación.
4. - Drenaje.
5. - Otras instalaciones
6. Componentes de las instalaciones de jardinería.
7. Funcionamiento de las instalaciones de jardinería.
8. Dispositivos de control y regulación.
9. Tablas de parámetros técnicos de los equipos y medios para la revisión de instalaciones.
10. Revisión y diagnóstico de instalaciones.
11. Sistemas de regulación de variables.
12. Equipos y productos de limpieza, desinfección y acondicionamiento más comunes en instalaciones de jardinería.
13. Dispositivos de seguridad de las instalaciones.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. CONTROL DEL FUNCIONAMIENTO Y MANEJO DE LA MAQUINARIA DE JARDINERÍA.

1. Maquinaria, aperos y equipos de jardinería.
2. Componentes de la maquinaria de jardinería:
3. - Dispositivos de regulación y control de la maquinaria de jardinería.
4. - Mecanismos de accionamiento.
5. - Dispositivos de seguridad de la maquinaria de jardinería.
6. Funcionamiento y aplicaciones de la maquinaria de jardinería.
7. Tablas y equipos de medida para la revisión de maquinaria.
8. Revisión y diagnóstico del funcionamiento de maquinaria de jardinería.
9. Tractores especializados:
10. - Cortacesped.
11. - Escarificador.
12. - Alta maniobrabilidad.
13. - Antivuelco.
14. - Otros.
15. Operaciones de transporte de maquinaria:
16. - Normativa y condiciones de circulación por vías públicas.
17. - Utilización y control de las operaciones mecanizadas.



UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN INSTALACIONES Y MAQUINARIA DE JARDINERÍA.

1. Normativas específicas de seguridad e higiene para el funcionamiento de instalaciones y maquinaria de jardinería.
2. Medidas de protección personal y EPIs.
3. Primeros auxilios.
4. Procedimientos seguros y limpios en utilización de maquinaria e instalaciones, manipulación y almacenaje de productos tóxicos y peligrosos, preservación del medio ambiente.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ORGANIZACIÓN Y CONTROL DEL TALLER DE MAQUINARIA DE JARDINERÍA.

1. Descripción, funcionamiento, cuidados y preparación.
2. 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 la diagnosis de averías.
12. Procedimientos de reparación y comprobación de las mismas.
13. Valoración y presupuestos 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.

