

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

Especialista en Uso y Manejo de Herramientas y Maquinaria de Jardinería

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

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

OBJETIVOS

Todos envidiamos esos jardines tan bien cuidados en muchos de los parques y casas que visitamos, esto se consigue gracias al empleo de técnicas y maquinaria adecuada, además de un adecuado cuidado del jardín. La maquinaria es la principal cuestión que debemos de tener en cuenta, ya que es la que nos permite aplicar cuidados específicos a las plantas, a podarlas y a darles forma, de tal manera que crezcan fuertes manteniendo su figura. El uso del cortacésped o cortasetos son los casos más destacados sobre el uso de la maquinaria y las herramientas en la jardinería para nuestro jardín. Pero, además de la maquinaria, también es importante aplicar los fertilizantes adecuados para que las plantas crezcan y mantengan un aspecto vigoroso, y que permita además evitar el ataque de insectos y de enfermedades. Con el presente curso de Especialista en Uso y Manejo de Herramientas y Maquinaria de Jardinería aprenderá a usar las herramientas y maquinaria para el cuidado de los jardines, así com...

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA I

1. Herramientas de jardinería
2. - Maquinaria y herramienta a utilizar

3. Siembra
4. - Métodos de siembra
5. - Dosis de siembra
6. Plantación
7. - Apertura de hoyos
8. Técnicas de plantación
9. - Métodos de entutorado

UNIDAD DIDÁCTICA 2. HERRAMIENTAS DE JARDINERÍA II

1. Herramientas más usadas en la jardinería
2. Características fundamentales del suelo
3. - Textura del suelo
4. - Profundidad
5. - El pH
6. - Caliza
7. - Materia orgánica (humus)
8. - Contenido en nutrientes minerales
9. - Salinidad
10. Enmienda de suelos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MAQUINARÍA DE JARDINERÍA I

1. Componentes de la maquinaria de jardinería
2. - Dispositivos de regulación y control de la maquinaria de jardinería
3. - Mecanismos de accionamiento
4. - Dispositivos de seguridad de la maquinaria de jardinería
5. Funcionamiento y aplicaciones de la maquinaria de jardinería
6. Tablas y equipos de medida para la revisión de la maquinaria
7. Revisión y diagnóstico del funcionamiento de maquinaria de jardinería
8. Tractores especializados
9. - Cortacésped
10. - Escarificador
11. - Alta maniobrabilidad

12. - Antivuelco
13. - Otros
14. Operaciones de transporte de maquinaria
15. - Normativa y condiciones de circulación por vías públicas
16. - Utilización y control de las operaciones mecanizadas

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MAQUINARÍA DE JARDINERÍA II

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 5. HERRAMIENTAS DE LA PODA I

1. Poda
2. - Técnicas
3. - Tipos
4. - Épocas recomendadas
5. Sistemas de poda
6. Herramientas y máquinas para la poda
7. Realización y protección de los cortes de poda
8. Equipos manuales y mecánicos de poda
9. Equipos de recolección de brotes y ramas
10. Desinfección de herramientas

UNIDAD DIDÁCTICA 6. HERRAMIENTAS PARA LA PODA II

1. La poda de los árboles
2. - La Poda de las Plantas y Arbustos
3. - El despunte

4. Principios generales de la poda de árboles frutales
5. Finalidad de la poda
6. Equilibrio entre crecimiento vegetativo y productivo
7. Finalidad de la poda. Equilibrio fisiológico
8. - Finalidad de la poda
9. - Equilibrio fisiológico
10. - Normas básicas de la poda para conseguir equilibrio entre vegetación y producción
11. - Evolución de las ramas en los frutales después de la poda
12. - Estado fenológico de diversas especies
13. Técnicas de poda de formación en formaciones libres de frutales: vaso, pirámide y uso
14. - Poda en vaso
15. Técnicas de poda de formación en formaciones apoyadas de frutales: palmeta
16. - Palmeta regular
17. - Palmeta irregular
18. - Palmeta marchand
19. Técnicas de poda de fructificación y renovación en frutales: de pepita, de hueso, agrios, frutos secos, subtropicales y frutales
20. Poda de la palmera
21. Poda de renovación y rejuvenecimiento de los árboles
22. Realización y protección de los cortes de poda
23. Manejo de restos vegetales

UNIDAD DIDÁCTICA 7. FERTILIZANTES: ABONO DE PLANTAS

1. Clasificación y características de los productos fertilizantes
2. - Composición. Materia activa y otros componentes (formulación)
3. Distribución de los productos fertilizantes
4. - Dosis de aplicación y homogeneidad de reparto
5. - Presentación de los fertilizantes sólidos. Granulometría
6. Fertilización en la agricultura convencional y en la agricultura de precisión
7. Gestión y manejo de fertilizantes. Toxicidad. Corrosión. Contaminación
8. Demanda de potencia de los equipos de aplicación de fertilizantes
9. Componentes básicos
10. - Tolva y complementos

11. - Sistema de dosificación: orificio calibrado (sección regulable, agitador, cinta transportadora). Caudal proporcional al avance (dosificador volumétrico, grupo de cambio, rueda motriz)
12. - Sistema de distribución (centrífugo, gravedad, neumático)
13. - Otros sistemas (accionamiento, hidráulicos, neumáticos)
14. Tipos de equipos
15. - Constitución básica, finalidad, forma de uso y resultado esperado
16. - Abonadoras centrífugas: De un disco. De dos discos. Pendulares
17. - Otras abonadoras: Gravedad, Neumáticas
18. - Remolques esparcidores de estiércol
19. - Cubas para distribución de purín
20. - Equipos para aplicación de gases licuados
21. Distribución de fertilizantes por los equipos
22. - Parámetros de calibración: Dosis a aplicar. Caudal del equipo. Ancho de trabajo. Velocidad de avance
23. - Homogeneidad de reparto de la dosis: Líneas o superficie (diagramas) de distribución de las abonadoras. Diagramas acumulados según ancho de trabajo. Coeficientes de variación
24. - Regulaciones para la aplicación: Caudal (tamaño orificio, régimen accionamiento, otros). Velocidad de avance

UNIDAD DIDÁCTICA 8. FERTILIZANTES ORGÁNICOS

1. Aporte de abonos y enmiendas
2. Fertilizantes orgánicos (estiércoles, purines, otros fertilizantes orgánicos)
3. Fertilizantes inorgánicos (abonos minerales simples y compuestos entre otros)
4. - Abonos minerales simples
5. - Abonos minerales compuestos
6. - Fertilizantes químicos
7. - Bioactivadores
8. Consejos básicos a la hora de utilizar los abonos
9. Acondicionamiento del material vegetal
10. Plagas, enfermedades y enemigos de las plantas de jardín
11. - Heridas de los árboles

12. - La clorosis o amarillez de las partes verdes
13. - Los virus
14. - Enfermedades criptogámicas
15. - Parásitos
16. - Los insectos y otros animales perjudiciales
17. - El botiquín

UNIDAD DIDÁCTICA 9. FERTILIZANTES CASEROS

1. Aspectos generales de los fertilizantes caseros
2. Estiércol
3. - Tipos de estiércol
4. Abonos naturales
5. - Características de los abonos naturales
6. - Tipos de abonos naturales

UNIDAD DIDÁCTICA 10. RIESGOS LABORALES EN 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



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