



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0019 Preparación del Medio de Cultivo

---

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

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

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF0019 Preparación del medio de cultivo, incluida en el Módulo Formativo MF0531\_2: Instalación de jardines y zonas verdes, regulada en el Real Decreto 1375/2008, de 1 de agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para analizar las instalar jardines de interior, exterior y zonas verdes y instalación de jardines y zonas verdes.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. PREPARACIÓN DEL TERRENO

1. Propiedades físicas de los suelos:
  2. - Textura
  3. - Estructura
  4. - Porosidad
  5. - Permeabilidad
6. Propiedades químicas de los suelos:
  7. - pH.

8. - Conductividad eléctrica
9. - Capacidad de intercambio catiónico
10. Propiedades biológicas de los suelos:
11. - Materia orgánica y humus
12. - Actividad biológica
13. Muestreo de suelos
14. Laboreo del suelo:
15. - Objetivos
16. - Condicionantes
17. - Tipos de labores
18. Maquinaria y aperos más utilizados en la preparación del suelo:
19. - Tractor agrícola
20. - Motocultor y motoazada
21. - Aperos agrícolas
22. Abonado de fondo y enmiendas:
23. - Tipos
24. - Características
25. - Aplicación

## UNIDAD DIDÁCTICA 2. SUSTRATOS

1. Componentes para la elaboración de sustratos:
2. - Turba
3. - Fibra de coco
4. - Residuos forestales
5. - Compost
6. - Arenas
7. - Gravas
8. - Picón
9. - Perlita
10. - Vermiculita
11. - Otros componentes
12. Características de los sustratos:
13. - Estabilidad física

14. - Densidad
15. - Aireación
16. - Capacidad de retención de agua
17. - Otras características
18. Preparación de sustratos:
19. - Realización de mezclas
20. - Corrección
21. - Abonado
22. - Desinfección

### UNIDAD DIDÁCTICA 3. CONTENEDORES

1. Materiales utilizados:
2. - Barro cocido
3. - Plástico
4. - Metal
5. - Papel
6. - Fibras vegetales (turba, madera, etc...)
7. - Fibras sintéticas no tejidas
8. - Otros materiales
9. Características de los contenedores:
10. - Formas y volúmenes de los recipientes
11. - Color
12. - Opacidad de las paredes
13. - Porosidad y permeabilidad
14. - Permeabilidad a la penetración de raíces
15. - Durabilidad del material

### UNIDAD DIDÁCTICA 4. VALORACIÓN ECONÓMICA

1. Pautas para la confección de pequeños presupuestos:
2. - Mediciones y cálculos
3. - Precios de mercado
4. - Elaboración de presupuestos

5. Valoración de costes de los trabajos de preparación del medio de cultivo:
6. - Preparación del terreno
7. - Elaboración de sustratos
8. - Preparación de contenedores

## UNIDAD DIDÁCTICA 5. LEGISLACIÓN

1. Normativa en materia de prevención de riesgos laborales:
2. - Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales
3. - Otras leyes aplicables
4. Normativa en materia de protección medioambiental:
5. - Leyes aplicables en relación a la contaminación del medio y la gestión de residuos
6. - Buenas Prácticas Ambientales



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)