

Profesional de Horticultura y Floricultura



DESCRIPCIÓN

La **floricultura y horticultura** son dos disciplinas que pueden convertirse apasionantes para aquel que las practica. La floricultura consiste en la siembra de plantas **orientadas a dar flor**, mayormente con fines decorativos, mientras que la horticultura consiste en la siembra de plantas para obtener **hortalizas** con el fin de la alimentación.

Hoy en día, es cada vez mayor el interés que existe por conocer la calidad y la forma de **cultivo de hortalizas y frutas** que comemos. Si tú estás entre esos interesados, te proponemos que aprendas a cultivar tus propias hortalizas. Pero además, si eres un apasionado del campo y de la naturaleza, aprenderás a **cultivar flores** para decorar tu casa, e incluso si consigues profesionalizarte, podrás poner todos estos productos a la venta.

El **Curso Online Profesional de Horticultura y Floricultura** tiene un amplio programa formativo con el que aprenderás a realizar la siembra, los trasplantes así como el **control fitosanitario** que requieren este tipo de cultivos. Además, conocerás el tipo de maquinaria apropiada para trabajar en estos cultivos.

El programa de **este curso online se divide en 4 módulos formativos**. Pero si tú ya cuentas con conocimientos acerca de la floricultura y la horticultura, tendrás la opción de **realizar sólo aquellos 2 módulos** que más te interesen, sin necesidad de estudiar el curso completo.

¡Descubre los secretos del cultivo de flores de hortalizas y disfruta del trabajo con la naturaleza!

¿Cómo realizar la inscripción?

[Lecciona](#) te da la opción de adquirir todo el curso completo o adquirirlo por módulos. ¿Como? En cinco sencillos pasos:

1. Debes elegir si quieres el curso completo o por módulos.
2. Cuando le des a compra ahora, te saldrán varias opciones (**Ejemplo**) :
 - a. **Curso completo**
 - b. **1 Módulo**
 - c. **2 Módulos**
 - d. **4 Módulos**
3. Selecciona la opción que se ajuste a tus preferencias.
4. Si seleccionas **b, c o d** durante el proceso de compra, después de introducir tus datos de matriculación tienes que marcar la casilla **¿Quieres dejar un comentario o indicar que es un regalo?** Se te abrirá un cuadro de texto donde debes indicar los módulos que quieres comprar.
5. Finalmente seleccionas la forma de pago.

TEMARIO

Realizar las labores de preparación del terreno y de siembra y/o trasplantes en cultivos hortícolas o flor cortada.

Módulo 1: Preparación del terreno, siembra y/o trasplante en horticultura y flor cortada (50H)

El suelo de cultivo y las condiciones climáticas

1 Suelos

- 1.1 El suelo
- 1.2 Características físicas del suelo
- 1.3 La materia orgánica en el suelo
- 1.4 Propiedades físico-químicas del suelo
- 1.5 Salinidad de suelos
- 1.6 Contaminación y erosión del suelo
- 1.7 Tipos, técnicas de conservación
- 1.8 Sistemas de mantenimiento de suelos
- 1.9 Actividades: suelos

2 Fertilización y abonos

- 2.1 Análisis del suelo
- 2.2 Análisis y tomas de muestras
- 2.3 Abonado de fondo
- 2.4 Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización
- 2.5 La fertilidad del suelo
- 2.6 Variables que definen la fertilidad del suelo
- 2.7 Tipos de abonos y características
- 2.8 Técnicas de aplicación de abonado
- 2.9 Actividades: fertilización y abonos

3 Tiempo y clima

- 3.1 Tiempo y clima
- 3.2 Meteoros
- 3.3 Fenología y agroclimatología
- 3.4 Predicción del tiempo
- 3.5 Conocimientos básicos sobre los agentes climáticos
- 3.6 Métodos de protección de los árboles frutales
- 3.7 Métodos de protección de cultivo
- 3.8 Métodos de protección de cultivo contra viento
- 3.9 Manejo de aparatos
- 3.10 Interpretación de mapas meteorológicos
- 3.11 Realización de recogida de datos meteorológicos
- 3.12 Actividades: tiempo y clima

4 Agua para riego

- 4.1 Agua para riego
- 4.2 Toma de muestras de agua
- 4.3 Actividades: agua para riego
- 4.4 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Siembra y/o trasplante de cultivos hortícolas y flor cortada

1 Preparación del terreno para la plantación de cultivos

- 1.1 Limpieza y nivelación
- 1.2 Labores profundas de preparación de suelos
- 1.3 Labores superficiales de preparación de suelos
- 1.4 Labores de desfonde y otros

- 1.5 Tipos de redes de drenaje
- 1.6 Materiales de drenaje
- 1.7 Materiales filtrantes
- 1.8 Cortavientos
- 1.9 Cierres de finca
- 1.10 Caminos de servicio
- 1.11 Equipo de riego
- 1.12 Captación, traída y almacenamiento de aguas
- 1.13 Normas medioambientales y de prevención
- 1.14 Actividades: preparación del terreno para la plantación de cultivos

2 Desinfección de suelos

- 2.1 Agentes patógenos del suelo
- 2.2 Finalidad y métodos para la desinfección del suelo
- 2.3 Preparación del suelo para su desinfección
- 2.4 Desinfección de suelos mediante métodos físicos
- 2.5 Desinfección de suelos con productos químicos
- 2.6 Normas de seguridad e higiene
- 2.7 Actividades: desinfección de suelos

3 Plantación

- 3.1 Especies y variedades de cultivos hortícolas y flor cortada
- 3.2 Marcos de plantación
- 3.3 Marqueo
- 3.4 Preparación y mantenimiento de maquinaria
- 3.5 Cálculo de la materia vegetal para la siembra
- 3.6 Determinación de marcos de plantación
- 3.7 Comprobación de estado sanitario de la materia vegetal
- 3.8 Cultivo en un espacio protegido
- 3.9 Realización del proceso de siembra
- 3.10 Actividades: plantación

4 Normativa básica

- 4.1 Normativa de prevención de riesgos laborales
- 4.2 Normativa medioambiental
- 4.3 Actividades: normativa básica
- 4.4 Cuestionario: cuestionario de evaluación
- 4.5 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Realizar las operaciones de cultivo, recolección, transporte y almacenamiento de los cultivos hortícolas y flor cortada.

Módulo 2: Operaciones culturales y recolección en cultivos hortícolas y flor cortada (60H)

Operaciones culturales, riego y fertilización

1 Operaciones culturales

- 1.1 Plantas hortícolas
- 1.2 Actividades: operaciones culturales

2 Poda

- 2.1 Poda
- 2.2 Tratamiento de residuos vegetales
- 2.3 Tratamientos de residuos agrícolas
- 2.4 Actividades: poda

3 El riego

- 3.1 La calidad del agua de riego
- 3.2 Necesidades hídricas de las hortalizas y flor cortada
- 3.3 Sistemas de riego
- 3.4 Hidroponía
- 3.5 Instalaciones de riego
- 3.6 Medidas medioambientales y de prevención
- 3.7 Actividades: el riego
- 3.8 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Recolección, almacenamiento y transporte de flores y hortalizas.**1 Recolección de flores frescas y hortalizas**

- 1.1 El proceso de maduración
- 1.2 Determinación del estado de madurez
- 1.3 Cálculo del momento óptimo de recolección
- 1.4 La recolección de las hortalizas y flor cortada
- 1.5 Manejo de maquinaria para la recolección
- 1.6 Puntos críticos para el mantenimiento de maquinaria
- 1.7 Conservación de flor cortada
- 1.8 Medidas medioambientales y de prevención
- 1.9 Normas medioambientales y de prevención
- 1.10 Actividades: recolección de flores frescas y hortalizas

2 Transporte de flor cortada y hortalizas

- 2.1 Transporte y almacenamiento de los productos en campo
- 2.2 Carga y descarga de los productos
- 2.3 Primeros tratamientos del producto en campo
- 2.4 Actividades: transporte de flor cortada y hortalizas

3 Almacenamiento

- 3.1 Almacenamiento de los productos
- 3.2 Medidas medioambientales y de prevención
- 3.3 Actividades: almacenamiento
- 3.4 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Mantenimiento y manejo de invernaderos**1 Invernaderos**

- 1.1 Estructura de invernaderos y túneles
- 1.2 Cubiertas de invernaderos y túneles
- 1.3 Control ambiental
- 1.4 Manejo del invernadero
- 1.5 Reparación de averías
- 1.6 Realización de labores de mantenimiento
- 1.7 Actividades: invernaderos
- 1.8 Cuestionario: cuestionario de evaluación
- 1.9 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Controlar las plagas, enfermedades, malas hierbas y fisiopatías.

Módulo 3: Control fitosanitario (40H)

Determinación del estado sanitario de las plantas, suelo e instalaciones y elección de los métodos de control

1 Los enemigos de las plantas y los daños

- 1.1 Características generales sobre enfermedades
- 1.2 Características generales sobre plagas
- 1.3 Características generales sobre alteraciones fisiológicas
- 1.4 Agentes bióticos
- 1.5 Agentes abióticos
- 1.6 Identificación de agentes parasitarios
- 1.7 Actividades: los enemigos de las plantas y los daños

2 Métodos de control de plagas

- 2.1 Métodos físicos
- 2.2 Prácticas culturales
- 2.3 Lucha química
- 2.4 Control integrado
- 2.5 Lucha biológica
- 2.6 Medidas legislativas
- 2.7 Actividades: métodos de control de plagas
- 2.8 Cuestionario: cuestionario de evaluación

3 Productos fitosanitarios

- 3.1 Definición
- 3.2 Ingredientes
- 3.3 Presentación
- 3.4 Interpretación de la etiqueta del producto fitosanitario
- 3.5 Clasificación de los plaguicidas
- 3.6 Transporte y almacenamiento de productos fitosanitarios
- 3.7 Preparación de productos fitosanitarios
- 3.8 Actividades: productos fitosanitarios

Aplicación de métodos de control fitosanitarios en plantas, suelo e instalaciones

1 Maquinaria de aplicación de plaguicidas

- 1.1 Métodos de aplicación de productos fitosanitarios
- 1.2 Desinsectación, desinfección y desratización
- 1.3 Equipos de aplicación
- 1.4 Principales máquinas y equipos
- 1.5 Clasificación
- 1.6 Preparación de productos fitosanitarios
- 1.7 Preparación de maquinaria y equipos
- 1.8 Recogida de productos
- 1.9 Limpieza, mantenimiento y revisiones de los equipos
- 1.10 Eliminación de residuos
- 1.11 Actividades: maquinaria de aplicación de plaguicidas

2 Buenas prácticas y prevención de riesgos

- 2.1 Riesgos derivados
- 2.2 Medidas preventivas y protección del aplicador
- 2.3 Práctica de la protección fitosanitaria
- 2.4 Primeros auxilios
- 2.5 Riesgos derivados de la utilización de plaguicidas
- 2.6 Principios de la trazabilidad
- 2.7 Buenas prácticas ambientales
- 2.8 Actividades: buenas prácticas y prevención de riesgos

3 Normativa básica del control de plagas

- 3.1 Relación trabajo-salud
- 3.2 Actividades: normativa básica del control de plagas
- 3.3 Cuestionario: cuestionario de evaluación
- 3.4 Cuestionario: cuestionario de evaluación

Manejar tractores y montar instalaciones agrarias, realizando su mantenimiento.

Módulo 4: Mecanización e instalaciones agrarias (60H)

Instalaciones, su acondicionamiento, limpieza y desinfección.

1 Instalaciones

- 1.1 Invernaderos, túneles y acolchados
- 1.2 Tipos
- 1.3 Dimensiones y materiales empleados
- 1.4 Temperatura y luz
- 1.5 Instalación y montaje
- 1.6 Dispositivos de control y automatización
- 1.7 Componentes básicos en riego
- 1.8 Función del riego y tipos
- 1.9 Componentes en instalaciones agrarias
- 1.10 Instalaciones de almacenaje de cosechas
- 1.11 Palas cargadoras, remolques y barredoras
- 1.12 Equipos de limpieza a presión y pulverizadores
- 1.13 Selección de herramientas
- 1.14 Ejecutar reparaciones con precisión
- 1.15 Correcto funcionamiento de la maquinaria
- 1.16 Eliminación de residuos
- 1.17 Actividades: instalaciones

2 Acondicionamiento de instalaciones

- 2.1 Productos y equipos para la limpieza
- 2.2 Identificación de zonas
- 2.3 Actividades: acondicionamiento de instalaciones

3 Prevención de riesgos laborales en instalaciones

- 3.1 Reconocimiento de los riesgos
- 3.2 Mecanismos peligrosos de las instalaciones
- 3.3 Taller
- 3.4 Normativa y señalización
- 3.5 Medidas de protección personal
- 3.6 Elección de los equipos de protección personal
- 3.7 Protección ocular, del cráneo y de los oídos
- 3.8 Ropa de protección - manos y pies
- 3.9 Manipulación y eliminación de residuos
- 3.10 Normativa sobre producción ecológica
- 3.11 Primeros auxilios
- 3.12 Tipos de daños corporales
- 3.13 Actuaciones en caso de incendios
- 3.14 Actividades: prevención de riesgos laborales en instalaciones
- 3.15 Cuestionario: cuestionario de evaluación

1 El tractor y equipo de tracción

- 1.1 Funciones y tipos
- 1.2 Componentes y funcionamiento
- 1.3 Prestaciones y aplicaciones
- 1.4 Motor
- 1.5 Sistema de engrase y sistema de refrigeración
- 1.6 Sistema de alimentación
- 1.7 Sistema hidráulico
- 1.8 Sistema de transmisión
- 1.9 Toma de fuerza

- 1.10 Engancha de equipos y acondicionamiento
- 1.11 Frenos
- 1.12 Ruedas
- 1.13 Sistema eléctrico
- 1.14 Puesto de conducción y cabinas
- 1.15 La potencia y su aprovechamiento
- 1.16 Tipos de potencia en tractores
- 1.17 Importancia técnica de la mecanización
- 1.18 Actividades: el tractor y equipo de tracción

2 Mantenimiento y reparación básica de tractores y equipo

- 2.1 Mantenimiento de máquinas y herramientas
- 2.2 Repercusiones técnico-económicas
- 2.3 Programa de mantenimiento
- 2.4 El taller de la explotación agraria
- 2.5 Mecanizado básico y soldadura
- 2.6 Materiales para el mantenimiento
- 2.7 Colocación de cubiertas de sistemas de protección
- 2.8 Actividades: mantenimiento y reparación básica de tractores y equipo

3 Prevención de riesgos laborales en maquinaria agrícola

- 3.1 Reconocimiento de los riesgos
- 3.2 Tractores
- 3.3 Precauciones en el uso del tractor
- 3.4 Enganches
- 3.5 Normas de seguridad en el manejo
- 3.6 Normativa y señalización
- 3.7 Medidas de protección personal
- 3.8 Actividades: prevención de riesgos laborales en maquinaria agrícola
- 3.9 Cuestionario: cuestionario de evaluación
- 3.10 Cuestionario: cuestionario de evaluación