

## MF1492\_3 GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE PROPAGACIÓN DE PLANTAS EN VIVERO



**180,00 € - 250,00 €**

En el ámbito de agraria, es necesario conocer los diferentes campos de la gestión de la producción de semillas y plantas en viveros, dentro del área profesional de agricultura. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para gestión de las operaciones de propagación de plantas en vivero.

**Categorías:** [Administración y Gestión](#), [Administración y Oficinas](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Cursos online](#) |

### INFORMACIÓN

<b>Duración</b>	90 h
<b>Modalidad</b>	Online

<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

1. MÓDULO 1. GESTIÓN DE LAS OPERACIONES DE PROPAGACIÓN DE PLANTAS EN VIVERO

### UNIDAD DIDÁCTICA 1. BOTÁNICA Y ECOFISIOLOGÍA VEGETAL

1. Sistemática.
2. Claves y otros procesos de identificación botánica.
3. Descripción e identificación de las plantas de vivero más frecuentes.
4. Organografía y fisiología de las especies y variedades de uso más frecuente en vivero.
5. Los ciclos reproductivos de las plantas.
6. Aspectos básicos de ecofisiología de cultivos.
7. Nociones de meteorología.

### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PROGRAMACIÓN DE OPERACIONES DE PROPAGACIÓN DE PLANTAS

1. Métodos de evaluación y cuantificación:
2. - De recursos humanos.
3. - De medios materiales.
4. Técnicas de programación y optimización:
5. - Diseño de objetivos.
6. - Análisis de flujos productivos.
7. - Cálculo de previsiones.
8. - Calendarios y formularios de producción.
9. Herramientas informáticas de programación.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DEL MEDIO DE CULTIVO PARA LA PROPAGACIÓN DE PLANTAS**

1. Tipos de suelo.
2. Propiedades:
  3. - Físicas
  4. - Químicas
  5. - Biológicas
6. Protocolos para la recogida de muestras de suelo.
7. Técnicas de preparación de suelos para la propagación de plantas:
  8. - Objetivos
  9. - Condicionantes
  10. - Tipos de labores
  11. - Maquinaria y equipos
12. Fertilización:
  13. - Principios
  14. - Técnicas.
15. Drenajes:
  16. - Tipos
  17. - Materiales.
18. Postlaboreo:
  19. - Finalidad
  20. - Técnicas.
21. Componentes para la elaboración de sustratos:
  22. - Turba
  23. - Fibra de coco
  24. - Compost
  25. - Arenas
  26. - Otros componentes
27. Características de los sustratos:
  28. - Estabilidad física
  29. - Densidad
  30. - Aireación
  31. - Otras
32. Preparación de sustratos.
33. Equipos y maquinaria para la preparación de sustratos.
34. Equipos de protección individual (EPIs).

35. Normativa básica relacionada.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. REPRODUCCIÓN DE PLANTAS POR SEMILLA**

1. La reproducción sexual en las plantas:
2. - Características, objetivos, ventajas e inconvenientes.
3. - Formación y maduración de las semillas y frutos.
4. - Tipos de semillas y frutos.
5. - Dispersión de las semillas y frutos.
6. - La germinación: características y fases.
7. La siembra:
8. - Épocas.
9. - Tratamientos pregerminativos de las semillas.
10. - Métodos y técnicas (tipos de contenedores, sustratos, sistemas de reparto de la semilla, dosis y profundidad de siembra y sistemas de protección).
11. - Seguimiento y cuidado de la siembra (muestreos y otros sistemas de control de la germinación, tratamientos postgerminativos y control de variables climáticas).
12. Materiales, herramientas, equipos, instalaciones y maquinaria.
13. Equipos de protección individual (EPIs).
14. Normativa básica relacionada.

#### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. REPRODUCCIÓN VEGETATIVA DE LAS PLANTAS**

1. La reproducción asexual de las plantas:
2. - Características, objetivos, ventajas e inconvenientes.
3. - Los órganos de multiplicación asexual.
4. - Especies idóneas para la reproducción vegetativa.
5. Técnicas de multiplicación vegetativa:
6. - Criterios de selección de plantas madre y acondicionamiento.
7. - Selección de material y aplicación de técnicas (estaquillado y esquejado, acodado alto y bajo, injertado, división de mata y separación de hijuelos, obtención de embriones foliares, y división de tallos y raíces especializados).
8. - La multiplicación in Vitro (tratamiento del material clonal de reproducción, técnicas, materiales y equipos).
9. - El control de parámetros ambientales.
10. - Aplicación de técnicas de muestreo y seguimiento de resultados.
11. Materiales, herramientas, instalaciones y equipos utilizados en la reproducción asexual.
12. Equipos de protección individual (EPIs).

13. Normativa básica relacionada.

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ORGANIZACIÓN DEL PERSONAL EN LAS OPERACIONES DE PRODUCCIÓN DE SEMILLAS**

1. Nociones sobre sociología del mundo laboral.
2. Planificación y organización del trabajo:
3. - Asignación de tareas.
4. - Supervisión y control del trabajo.
5. - Estimación y control de rendimientos.
6. - Asesoramiento al personal.
7. La motivación en el trabajo:
8. - Sistemas de promoción y ascenso.
9. - La producción por incentivos.
10. - Técnicas de fidelización a la empresa.
11. - Jerarquía y responsabilidad.
12. - Resolución de conflictos.
13. - Dinámica de grupos.
14. Organización de actuaciones en caso de emergencia y evacuación.
15. Gestión y supervisión de tareas:
16. - Análisis de partes de trabajo.
17. - Elaboración de informes y resúmenes anuales.