



Curso en Técnicas de propagación de plantas

Microcertificados

01. Propagación de plantas por semillas [01 y 02/08/2024](#)
02. Propagación de plantas por partes vegetativas [07 y 08/08/2024](#)
03. Principios básicos de la micropropagación [05/09/2024](#)
04. Propagación de plantas por injerto [26 y 27/09/2024](#)

48

Horas

4

Microcertificados

Modalidad
Presencial

Microcertificado 01

Propagación de plantas por semillas

Objetivo principal:

Ofrecer una guía práctica, de fácil entendimiento y aplicación para la propagación de plantas por semilla, bajo condiciones de invernadero. Utilizando conceptos técnicos básicos que permitan obtener una plántula de calidad de una manera eficiente.

Objetivos específicos:

- Comprender los principios básicos de la producción de plántulas en invernadero.
- Aprenderán los conceptos fundamentales relacionados con el cultivo de plántulas en un ambiente controlado.
- Identificar los factores clave que influyen en el desarrollo de plántulas saludables.
- Conocerán los elementos como la temperatura, la humedad, la luz, el sustrato y la nutrición que impactan en el crecimiento óptimo de plántulas.
- Dominar las técnicas de siembra y propagación adecuadas.
- Aprenderán las prácticas correctas para sembrar semillas, según las necesidades específicas de cada especie.
- Entender el manejo integrado de plagas y enfermedades en invernaderos.
- Las personas participantes adquirirán conocimientos sobre cómo prevenir, identificar y tratar problemas comunes relacionados con plagas y enfermedades en las plántulas.
- Aplicar métodos eficientes de riego y fertilización.
- Evaluar la calidad de las plántulas y su adecuación para el trasplante.
- Identificarán las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) implementadas en la producción de plántulas de calidad.
- Las personas participantes podrán identificar y estimar los costos para la producción de plántulas en invernadero.

Contenido:

1. Semillas, fisiología, calidad, proceso de germinación
2. Estructuras, sustratos y bandejas utilizados en la producción de plántulas
3. Manejo Fitosanitario
4. Mantenimiento de plántulas
5. Buenas prácticas de producción de plántulas
6. Estimación de costos



Inversión:
\$400 + matrícula

*Inscripción disponible con extrafinanciamiento disponible de 6 y 12 meses 0% de interés con tarjetas de crédito BAC y Ficohsa.

Docente



Cinthya Martínez

Ingeniera Agrónoma, con más 23 años de experiencia en el área de Horticultura Ornamental y Paisajismo, con énfasis en propagación de plantas, producción de ornamentales en macetero, manejo de viveros forestales y frutales, producción de plántulas a nivel comercial, gestión de proyectos y apoyo a jardines botánicos.

Para más información

Sharon Loria

admisioneszeed@zamorano.edu

+505 8308-4499

Propagación de plantas por partes vegetativas

Objetivo principal:

Ofrecer una guía práctica, de fácil entendimiento y aplicación para la propagación de plantas utilizando las partes vegetativas. Aplicaremos conceptos técnicos básicos y prácticos que permitan obtener una planta reproducida de manera asexual.

Objetivos específicos:

- Comprender los principios básicos de la propagación de plantas utilizando partes vegetativas.
- Aprenderán los conceptos fundamentales de la propagación asexual, incluyendo tipos de esquejes, acodos y otras técnicas.
- Identificar las partes vegetativas adecuadas para la propagación.
- Conocerán qué partes de las plantas son aptas para la reproducción asexual y cómo seleccionarlas adecuadamente para obtener mejores resultados.
- Dominar las técnicas de preparación y manejo de estacas s, acodos y estructuras modificadas.
- Aprenderán las prácticas correctas para preparar y manipular estacas, realizar acodos, según las necesidades específicas de cada especie.
- Entender los factores clave que influyen en el éxito de la propagación.
- Se enseñará sobre los factores como la humedad, la temperatura, el sustrato, la nutrición y la sustancias que afectan la supervivencia y el enraizamiento de las partes vegetativas.
- Aplicar métodos eficientes de cuidado y mantenimiento de las plantas propagadas.

Contenido:

7. Aspectos generales de la Propagación vegetativa
8. Instalaciones para la propagación
9. Propagación por Estaca
10. Propagación por Acodo
11. Propagación por estructuras modificadas
12. Buenas prácticas de producción de plantas en Vivero



Inversión:
\$400 + matrícula

*Inscripción disponible con extrafinanciamiento disponible de 6 y 12 meses 0% de interés con tarjetas de crédito BAC y Ficohsa.

Docente



Cinthya Martínez

Ingeniera Agrónoma, con más 23 años de experiencia en el área de Horticultura Ornamental y Paisajismo, con énfasis en propagación de plantas, producción de ornamentales en macetero, manejo de viveros forestales y frutales, producción de plántulas a nivel comercial, gestión de proyectos y apoyo a jardines botánicos.

Para más información

Sharon Loria

admisioneszeed@zamorano.edu

+505 8308-4499

Principios básicos de la micropropagación

Objetivo principal:

Conocer los principios básicos de la micropropagación.

Objetivos específicos:

- Comprender los principios básicos de la micropropagación de plantas utilizando partes vegetativas.
- Aprender los conceptos básicos fundamentales de la propagación in vitro.
- Realizar las prácticas correctas para preparar medio de cultivo para tejidos vegetales.
- Seguir correctamente protocolos de establecimiento y multiplicación de un cultivo modelo.

Contenido:

13. Principios básicos de la micropropagación
14. Instalaciones para la micropropagación
15. Preparación de medio de cultivo
16. Etapas de la micropropagación
 - a. Establecimiento de un cultivo modelo
 - b. Multiplicación de un cultivo modelo

Docente



María Bravo

María Alexandra Bravo, Master en Ciencias Horticultura y Biotecnología, con más 20 años de experiencia en micropropagación de cultivos ornamentales, y agronómicos con énfasis en producción de plantas sanas de cultivos básicos para seguridad alimentaria.



Inversión:
\$200 + matrícula

*Inscripción disponible con extrafinanciamiento disponible de 6 y 12 meses 0% de interés con tarjetas de crédito BAC y Ficohsa.

Para más información

Sharon Loria

admisioneszeed@zamorano.edu

+505 8308-4499

Propagación de plantas por injerto

Objetivo principal:

Ofrecer una guía práctica, de fácil entendimiento y aplicación para la propagación de plantas utilizando la técnica de Injerto. Aplicaremos conceptos técnicos básicos y prácticos que permitan obtener plantas injertadas.

Objetivos específicos:

- Comprender los fundamentos del proceso de injerto.
- Aprenderán los principios básicos del injerto, incluyendo los tipos de injertos, las compatibilidades entre portainjertos y variedades, y los factores que afectan el éxito del injerto.
- Identificar los materiales y herramientas necesarios para realizar injertos.
- Conocerán los materiales y herramientas requeridos para llevar a cabo el proceso de injerto de manera efectiva y segura.
- Dominar las técnicas de preparación de los tejidos y unión de las partes.
- Aprenderán las técnicas adecuadas para preparar los tejidos de la planta madre y del portainjerto, así como para unirlos de manera que favorezca la cicatrización y el crecimiento conjunto.
- Entender los cuidados post-injerto y manejo de las plantas injertadas.
- Se enseñarán los cuidados necesarios después del injerto, incluyendo el control de la humedad, la temperatura, la luz y la protección contra plagas y enfermedades.
- Evaluar la compatibilidad y éxito del injerto.

Contenido:

18. Principios y Bases fisiológicas de la propagación por Injerto

19. Injerto de Púa

20. Injerto de Yema

21. Mantenimiento de plantas Injertadas



Inversión:
\$400 + matrícula

*Inscripción disponible con extrafinanciamiento disponible de 6 y 12 meses 0% de interés con tarjetas de crédito BAC y Ficohsa.

Docente



Cinthya Martínez

Ingeniera Agrónoma, con más 23 años de experiencia en el área de Horticultura Ornamental y Paisajismo, con énfasis en propagación de plantas, producción de ornamentales en macetero, manejo de viveros forestales y frutales, producción de plántulas a nivel comercial, gestión de proyectos y apoyo a jardines botánicos.

Para más información

Sharon Loria

admisioneszeed@zamorano.edu

+505 8308-4499



Inversión curso completo:
\$1,200 + matrícula

*Inscripción disponible con extrafinanciamiento disponible de 6 y 12 meses 0% de interés con tarjetas de crédito BAC y Ficohsa.

Al tener los 4 Microcertificados obtiene un certificado de **Curso en Técnicas de Propagación de plantas.**

Para más información

Sharon Loria

admisioneszeed@zamorano.edu

+505 8308-4499

www.zamorano.edu



ZEED

ZAMORANO EVERLASTING EDUCATION