

## Diplomado Online en Injertos en Agricultura

**Modalidad:** En línea

**Duración:** 3 meses (12 semanas)

**Sesiones:** 2 por semana

1. INTRODUCCIÓN A LOS INJERTOS AGRÍCOLAS
2. TIPOS DE INJERTOS Y HERRAMIENTAS
3. INJERTOS EN FRUTALES Y HORTALIZAS
4. TÉCNICAS AVANZADAS DE INJERTADO
5. PRODUCCIÓN Y MANEJO DE PLANTAS INJERTADAS
6. PROYECTO FINAL

### MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN A LOS INJERTOS AGRÍCOLAS

#### Semana 1

##### Teoría:

- Qué es el injerto y su importancia en la agricultura
- Beneficios del injerto (resistencia, productividad, adaptación)

##### Práctica:

- Conceptos básicos: patrón, variedad, cambium
- Tipos de plantas aptas para injertar

#### Semana 2

##### Teoría:

- Herramientas básicas para injertar
- Selección de patrones y variedades

##### Práctica:

- Preparación de plantas para injerto
- Práctica de cortes básicos

### MÓDULO 2. TIPOS DE INJERTOS Y HERRAMIENTAS

#### Semana 3

##### Teoría:

- Injerto de púa simple
- Injerto de púa lateral

## **Práctica:**

- Preparación correcta de estacas o púas
- Práctica de unión y fijación

## **Semana 4**

### **Teoría:**

- Injerto de hendidura
- Injerto inglés o de lengüeta

### **Práctica:**

- Uso de cinta y selladores
- Ejercicio práctico en plantas jóvenes

## **MÓDULO 3. INJERTOS EN FRUTALES Y HORTALIZAS**

## **Semana 5**

### **Teoría:**

- Injertos en árboles frutales (cítricos, manzano, durazno)
- Compatibilidad entre especies

### **Práctica:**

- Injerto de corona
- Práctica guiada

## **Semana 6**

### **Teoría:**

- Injertos en hortalizas (tomate, sandía, pepino)
- Ventajas del injerto en cultivos intensivos

### **Práctica:**

- Manejo de plántulas injertadas
- Práctica aplicada

## **MÓDULO 4. TÉCNICAS AVANZADAS DE INJERTADO**

## **Semana 7**

### **Teoría:**

- Injerto de yema o escudete
- Injerto de parche

## **Práctica:**

- Técnicas para aumentar el porcentaje de prendimiento
- Manejo de condiciones ambientales

## **Semana 8**

### **Teoría:**

- Injerto de aproximación
- Injerto múltiple

### **Práctica:**

- Recuperación de plantas dañadas mediante injerto
- Práctica avanzada

## **MÓDULO 5. PRODUCCIÓN Y MANEJO DE PLANTAS INJERTADAS**

## **Semana 9**

### **Teoría:**

- Cuidados posteriores al injerto
- Control de humedad y temperatura

### **Práctica:**

- Manejo del vivero
- Desarrollo del injerto

## **Semana 10**

### **Teoría:**

- Poda de formación
- Eliminación de brotes del patrón

### **Práctica:**

- Fertilización y nutrición
- Preparación para trasplante

## **MÓDULO 6. PROYECTO FINAL**

## **Semana 11**

### **Teoría:**

- Fijar proyecto final con alumnos

## Práctica:

- Elaboración de injerto completo en planta seleccionada
- Seguimiento del prendimiento
- Técnicas de fortalecimiento de la unión

## Semana 12

### Teoría:

- Presentación de proyecto final
- Evaluación técnica del injerto

### Teoría:

- Análisis de resultados y mejoras

## Proyecto Final

Elaboración de una **planta injertada funcional**, que incluya:

- Selección adecuada de patrón y variedad
- Aplicación correcta de una técnica de injerto
- Manejo adecuado de herramientas
- Cuidados posteriores al injerto
- Presentación del proceso y resultados del injerto realizado