



# Diplomado Online en Compostaje y Lombricomposta

Duración: 3 meses (12 semanas)

Modalidad: En línea

Sesiones por semana: 2 (1 teórica + 1 práctica)

## Temario:

1. Fundamentos del Compostaje y Manejo de Residuos
2. Elaboración y Manejo de Compostas
3. Introducción a la Lombricomposta
4. Producción Avanzada de Vermicomposta
5. Producción de Abonos Orgánicos y Técnicas Aceleradas
6. Emprendimiento Verde y Proyecto Final

## Módulo 1. Fundamentos del Compostaje y Manejo de Residuos

### Semana 1

#### Teórica:

- Qué es el compostaje
- Importancia ambiental
- Tipos de residuos orgánicos

#### Práctica:

- Separación de residuos en casa
- Diseño de área de compostaje

### Semana 2

#### Tema: Materiales para Compostaje

#### Teórica:

- Material verde y seco
- Relación carbono-nitrógeno

#### Práctica:

- Clasificación de materiales
- Preparación de mezcla base

## Módulo 2. Elaboración y Manejo de Compostas

### Semana 3

#### Teórica:

- Tipos de composteras
- Condiciones ideales

#### Práctica:

- Elaboración de compostera casera
- Inicio de proceso de compostaje

### Semana 4

#### Teórica:

- Etapas del compostaje
- Temperatura y humedad

#### Práctica:

- Monitoreo de composta
- Aireación y mantenimiento

## Módulo 3. Introducción a la Lombricomposta

### Semana 5

#### Teórica:

- Qué es la lombricomposta
- Lombriz roja californiana

#### Práctica:

- Preparación de lecho
- Introducción de lombrices

### Semana 6

#### Teórica:

- Alimentación adecuada
- Condiciones óptimas

#### Práctica:

- Alimentación controlada
- Manejo del humus inicial

## Módulo 4. Producción Avanzada de Vermicomposta

### Semana 7

#### Teórica:

- Factores críticos
- Errores comunes

#### Práctica:

- Ajuste de humedad
- Correcciones en sistema

### Semana 8

#### Teórica:

- Producción de humus
- Ciclo completo

#### Práctica:

- Recolección de humus
- Separación de lombrices

## Módulo 5. Producción de Abonos Orgánicos y Técnicas Aceleradas

### Semana 9

#### Teórica:

- Técnicas rápidas
- Activadores biológicos

#### Práctica:

- Elaboración de composta acelerada
- Uso de activadores naturales

### Semana 10

#### Teórica:

- Tipos de abonos
- Aplicación en cultivos

#### Práctica:

- Elaboración de **abono orgánico listo para uso**
- Producción de **humus de lombriz en lote**

## Módulo 6. Emprendimiento Verde y Proyecto Final

### Semana 11

#### Teórica:

- Costos de producción
- Mercado de productos orgánicos

#### Práctica :

- Diseño de **bolsas o envases de humus**
- Simulación de venta de abono orgánico

### Semana 12

#### Teórica:

- Modelo de negocio verde
- Impacto ambiental

#### Práctica:

- Presentación de sistema completo de compostaje y lombricomposta
- Producto final listo para venta o uso agrícola