



## **LUMBRICULTURA BÁSICA**

### **Descripción del curso:**

Realizando este curso usted aprenderá a manejar la cría intensiva de la lombriz roja californiana (*Eisenia foetida*) en condiciones controladas y con fines comerciales. Es una biotecnología que, utilizando esta especie de anélidos, recicla todo tipo de materiales orgánicos en descomposición para convertirlos en un abono ecológico de alto rendimiento: el humus de lombriz y el té líquido.

### **Temario del curso:**

#### **Unidad 1: Conceptos Básicos.**

- 1.1. Qué es la lombricultura.
- 1.2. Historia de la lombricultura.
- 1.3. Clasificación de las lombrices
- 1.4. Características morfofisiológicas: Reproducción - Crecimiento - Desarrollo.
- 1.5. Razones válidas para la lombricultura.
- 1.6. Principales ventajas de la lombricultura.

#### **Unidad 2: LA CRIA DE LOMBRICES**

- 2.1. Métodos de cría
- 2.2. Condiciones ambientales para la cría y desarrollo
- 2.3. El sustrato o alimento de las lombrices.
- 2.4. Los estiércoles
- 2.5. Preparación del alimento para las lombrices.

### **Unidad 3 - ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DEL CULTIVO**

#### 3.1. Establecimiento del cultivo:

- Demarcación, construcción y alistamiento de los lechos.
- Adquisición del pie de cría.
- Prueba de supervivencia

#### 3.2. Manejo de la explotación:

- Etapa de expansión.
- Etapa de producción.
- Alimentación.
- Manejo de camas.

#### 3.3. Extracción de humus y lombrices:

- Mecánica.
- Manual.

#### 3.4. Características del humus de lombriz:

- Utilización.
- Utilización de la lombriz.

#### 3.5. Patologías y enemigos naturales de las lombrices

### **Unidad 4 - PLAN DE PRODUCCIÓN.**

4.1. Capital para la inversión productiva.

4.2. Objetivos de producción.

4.3. Capital de trabajo y Capital fijo.

4.4. Tareas a desarrollar.

4.5. Cuadro de producción y flujo de fondos.