



## PRODUCCIÓN DE COMPOST

### Descripción del curso:

Este curso le permitirá reducir y reusar materiales orgánicos excedentes de su granja tanto para ser reutilizados o para cumplir la legislación vigente en su país. Se presentará información básica y métodos prácticos para poner en marcha un piloto de compostaje el cual se proyectará hacia un reúso total de los residuos de granja o para su proyección como un negocio adicional a su actividad principal.

### Temario del curso:

#### **Unidad 1: Introducción al Compostaje**

- Conceptos Básicos
- Objetivos del Compostaje
- Biología del proceso de Compostaje
- Fases del Compostaje

#### **Unidad 2: Residuos Orgánicos y Propiedades**

- Tipos de Residuos Orgánicos
- Relación C/N
- Balanceo de Nutrientes
- Propiedades Físico –Químicas

#### **Unidad 3: Instalación y Manejo inicial de pilas de Compostaje**

- Sistemas de Compostaje: Aeración Natural con Volteo Frecuente
- Materiales Básicos
- Pesaje de Materiales
- Mezcla de Materiales y Riego Inicial

#### **Unidad 4: Monitoreo y análisis de parámetros**

- Evaluación de Temperatura
- Evaluación de Humedad
- Evaluación de Sólidos Volátiles
- Evaluación de Metales Pesados
- Evaluación de Microbiológicos

#### **Unidad 5: Rendimiento, Análisis de Producto Final y Producción Industrial**

- Rendimiento
- Análisis de N- P – K
- Evaluación como fertilizante
- Manejo de Procesos
- Equipos y Maquinaria
- Distribución de áreas y Nuevas Tecnologías