

MÉTODOS PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS



Cursos virtuales técnicos de alta demanda laboral

“Propuesta SIET de Empleabilidad e Inserción Laboral”

**GUÍA DE
CONTENIDOS**



Presentación del Curso:

El curso: **“Métodos para la elaboración de Abonos Orgánicos”** está dirigido a formar estudiantes que se desempeñan o deseen obtener conocimientos para mejorar la calidad y producción de la elaboración de abonos orgánicos.

El estudiante estará preparado para proponer y aplicar las técnicas del compostaje y del vermicompostaje, para la elaboración de abonos orgánicos mediante el uso de los recursos disponibles garantizando la conservación del medio ambiente y la calidad de la producción agrícola.

Descripción General

Objetivo del curso:

Dotar a los estudiantes conocimientos y habilidades respecto al manejo y utilización de los métodos de abonos orgánicos, mediante técnicas y estrategias que le permitan elaborar abono, mejorar la fertilidad de sus tierras e incluso comercializarlo.

Objetivos Específicos:

- Conocer la importancia de la producción y fabricación de abonos orgánicos.
- Identificar los materiales a utilizar para el proceso de elaboración de abonos orgánicos.
- Desarrollar técnicas para la elaboración de un compostero.
- Aplicar las fases del compostaje en la elaboración de su propio abono.
- Desarrollar los fundamentos básicos para la cría de lombrices y la elaboración de un lombricultivo.

Destinatarios:

Está destinado a jóvenes que hayan egresado o estén por egresar de **Centros de Formación Técnica**, que tengan interés en desarrollar habilidades como especialistas en **“Métodos para la Elaboración de Abonos Orgánicos”**.

Validez curricular del curso (certificación):

El curso "**Métodos para la Elaboración de Abonos Orgánicos**" bajo la modalidad virtual tiene una validez curricular certificable de 30 hrs. Este valor atiende al hecho de que el estudiante, al conectarse para desarrollar el curso, invierte tiempos en navegación, investigación a partir de los contenidos sugeridos, materiales complementarios y tiempos de espera según sea la conectividad al momento de uso.

Programa General:

PROGRAMA GENERAL	
CURSO: "MÉTODOS PARA LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS"	
1. OBJETIVO	
	Dotar a los estudiantes conocimientos y habilidades respecto al manejo y utilización de los métodos de abonos orgánicos, mediante técnicas y estrategias que le permitan elaborar abono, mejorar la fertilidad de sus tierras e incluso comercializarlo.
2. COMPETENCIA A DESARROLLAR	
	Conoce y aplica técnicas y métodos de elaboración de abonos orgánicos, a fin de mejorar la calidad del suelo para la producción agrícola.
3. REQUISITOS	
Nivel de Estudios:	Estudiantes de Centros Técnicos que estén por egresar o hayan egresado.
Motivación:	Tener muchas ganas de adquirir habilidades, las diferentes técnicas de elaboración de abonos orgánicos en el proceso de cultivo de tierras.
4. JUSTIFICACIÓN	
	En la agricultura existen numerosas prácticas para mantener y aumenta la fertilidad de los suelos. En los últimos tiempos, la preocupación por el medio ambiente está aumentando, lo que ha hecho que muchos productores disminuyan el uso de productos agroquímicos en sus cultivos y busquen alternativas más naturales. Frente a esta necesidad han surgido varias propuestas de técnicas de regeneración de

suelos, de los cuales se han podido comprobar la importancia de la materia orgánica, como un componente clave en la fertilidad de los suelos. Por ello se viene promoviendo la elaboración, práctica y utilización de los Métodos de Abonos Orgánicos en los diversos cultivos.

El curso contará con las herramientas pertinentes, para poder brindar a los estudiantes los conceptos básicos y prácticos para el manejo de Métodos de Abonos Orgánicos.

5. METODOLOGÍA

La metodología propuesta para el desarrollo del curso “**Métodos para la Elaboración de Abonos Orgánicos**” es online, (curso virtual) la misma tiene la ventaja de permitir al estudiante avanzar a su propio ritmo; quien además contará con el apoyo y seguimiento constante de parte del tutor asignado al curso.

El contenido del curso cuenta con actividades prácticas y evaluativas, como foros, cuestionarios y tareas, de las cuales deberá participar el estudiante, a fin de alcanzar los objetivos propuestos por el curso.

La nota mínima de aprobación del Curso es **60 puntos**.

MÓDULOS	UNIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN HORAS
1. Introducción a los Abonos Orgánicos	1.1 ¿Qué es un abono orgánico?	6
	1.2 Fertilizantes	
	1.3 El suelo y las buenas prácticas agrícolas	
	1.4 Tipos de Abonos Orgánicos	
2. Fundamentos Teóricos de los sistemas de Compostaje Orgánico	2.1 Fundamentos Teóricos de los sistemas de Compostaje Orgánico	6
	2.2 Fases del compostaje	
	2.3 Tipos de compostaje	



3. Técnicas para la elaboración de un Compostero	3.1	Materiales de compostaje	4
	3.2	Elaboración del compost	
	3.3	Usos del compost	
4. Fundamentos Teóricos del Vermicompostaje	4.1	Vermicompostaje o Lombricultura	
	4.2	Requerimientos generales para el cultivo de lombrices	4
	4.3	Diseño de un lombricultor	
5. Técnicas para la elaboración de un Lombricultivo	5.1	Instalación y mantenimiento de las camas de cultivo	4
	5.2	Cosecha de humus de lombriz	
	5.3	Análisis económico	
Total horas del curso			24 horas