



Convertimos tus
residuos en recursos

Curso Online Compostaje

GEA Sustentable

www.geasustentable.com.ar

Dirigido a

- Personas que quieran profundizar sus conocimientos en el manejo de residuos sólidos y compostaje.
- Profesionales en: Seguridad e Higiene; Ingenieros Ambientales e industriales; Licenciados en Gestión Ambiental; Consultores en Sustentabilidad; entre otros.

Fundamentación

Curso de Compostaje

El compostaje es una herramienta óptima y de bajo costo para el tratamiento de los residuos sólidos y húmedos, de origen vegetal.

Según las datos estadísticos, cada dos segundos el país produce una tonelada de basura. Una fracción grande de ella termina en rellenos sanitarios que están al borde del colapso, con el agravante de las emisiones de gases de efecto invernadero que provocan el cambio climático. Las estadísticas indican también, que el 49% de los residuos que se generan son orgánicos.

Por esto es de vital importancia empezar a reducir la cantidad de residuos enviados a enterrar utilizando métodos de reaprovechamiento.

La clave: profundizar el cambio cultural para dejar de pensar a los residuos como desechos y entenderlos como el recurso que son.

Objetivos

El objetivo del curso es fortalecer las capacidades de los participantes en materia de residuos orgánicos y compostaje, a fin de entender en qué consiste un proceso de compostaje, y por qué se aplica a los residuos orgánicos.

Para ello el curso el curso busca realizar una capacitación integral que conduzca a:



- Concientizar y sensibilizar sobre el grave problema ambiental que genera la inadecuada gestión de los residuos sólidos orgánicos.
- Conocer los tratamientos de los residuos sólidos orgánicos y la gestión de estos como enmienda o abono orgánico.
- Transmitir un sentimiento de conservación ambiental, generando actitudes hacia la minimización del impacto ambiental que generan los residuos sólidos orgánicos y los beneficios de su uso en medios agrícolas.

Contenido

PRIMER MÓDULO

Introducción general al compostaje.

UNIDAD 1:

PERSPECTIVA AMBIENTAL Y COMPOSTAJE

- Introducción a la problemática general de los residuos.
- Caracterización de los impactos ambientales.
- Beneficios de una correcta gestión de residuos orgánicos.
- Modalidades de gestión.
- Métodos de compostaje urbano y peri-urbano baja escala
- Compostaje Vs Lombricompostaje

UNIDAD 2

COMPOSTAJE BAJO EL MICROSCOPIO

- Química y bio-química en el compostaje
- Tipos de descomposición

SEGUNDO MÓDULO

Compostaje a gran escala



UNIDAD 3

COMPOSTAJE AGROPECUARIO

- Introducción al compostaje agropecuario.
- Métodos aplicables y sus diferencias

UNIDAD 4

DESARROLLO DE PROCESOS

- Relación C/N
- Mezclas y proporciones
- Humedad
- Tiempos y etapas (Mesófila - Termófila - Mesófila madurativa)
- Ventajas y desventajas de los diferentes métodos
- Parámetros a tener en cuenta (cómo saber si está maduro, seguimiento durante el proceso).

TERCER MÓDULO

Aplicación y casos de éxito.

UNIDAD 5

APLICACIÓN DE ENMIENDAS

- Beneficios ambientales bióticos y nutricionales
- Caracterización de enmiendas
- Métodos de aplicación.
- Beneficios manejo orgánico/agroecológico Vs método tradicional.
- Producción orgánica vegetal.

UNIDAD 6

PANORAMA NACIONAL

- Dificultades en la implementación de compostaje a gran escala
- Casos de éxito
- Visión a mediano plazo y largo plazo





www.geasustentable.com.ar