



CURSO: TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE PRODUCTOS DE LINEA VERDE

JUSTIFICACIÓN

El presente curso surge con base a estandarizar, homogenizar y tener herramientas para satisfacer los requerimientos que el perfil de un técnico debe cumplir para llevar a cabo tareas de mantenimiento, es específico para nuestros productos de línea verde.

Esto sumándole a los conocimientos técnicos propios del grupo a quien se dirige este curso, una especialización para usar sus habilidades focalizadas en el mantenimiento, de acuerdo a las teorías más utilizadas en la actualidad.

Esto con la finalidad de poder “conservar” a los Productos de Línea Verde en óptimas condiciones, para qué, realicen y cumplan sus funciones en tiempo y forma, y de esta manera el usuario tenga la confianza de que siempre podrá tener sus aparatos funcionando de manera correcta, y en caso de alguna falla tenga la confianza que el técnico que lo reparé lo hará de manera eficiente y eficaz, optimizando los recursos, lo cual quiere decir sin necesidad de piezas o tiempos de más, y con esto garantizar la completa y entera satisfacción del cliente.

Aunado a esto tenemos qué necesitamos difundir la cultura por las ecotecnologías; ya que es parte fundamental de nosotros como empresa ese compromiso con el medio ambiente, está dentro de las políticas internas; ese compromiso latente con nuestro planeta.

Por todo lo ya citado es que **TOC, TECHNOLOGY OUTSOURCING CENTER SA DE CV**, se da a la tarea de formular el presente curso para formar *técnicos en mantenimiento de productos de línea verde*, con especial enfoque en sus “Productos de Línea Verde”, pero dando herramientas para manejar otras marcas ajenas a la empresa o sistemas contruidos in situ como biodigestores, sistemas acuapónicos, etc.



FUNDAMENTACIÓN

El presente curso, se elabora con la finalidad de enriquecer las habilidades del grupo de personas a quien va dirigido; para generar una acreditación por parte de **TOC, TECHNOLOGY OUTSOURCING CENTER SA DE CV**, y se basa en cubrir los aspectos técnicos que la citada empresa exige como requisitos mínimos para acreditarse en: “Técnico en Mantenimiento para productos de línea verde”.

Lo anterior en el afán de contar con personal capacitado para las actividades de mantenimiento, referentes a los “Productos de Línea Verde”, sin dejar de lado a empresas y/o compañías ajenas a la misma; así como dejar abierta la posibilidad en base a estos conocimientos de ser capaz de poder dar soluciones de Re-Ingeniería a productos contruidos in situ, para optimizar su funcionamiento.

Todo esto basándonos en las teorías de conservación, mediante tres tipos de mantenimientos, los cuales son:

- ❖ PREDICTIVO
- ❖ PREVENTIVO
- ❖ CORRECTIVO

Con esta clasificación se pretende abarcar todas las áreas que se necesitan para preservar nuestros productos en óptimas condiciones y que puedan estar operando de manera que satisfagan las necesidades de los usuarios de nuestros productos de línea verde.



OBJETIVO

OBJETIVO GENERAL:

Contar con actitudes y aptitudes necesarias, para poder llevar a cabo las tareas de mantenimiento en cualquiera de las tres clasificaciones establecidas por el presente programa del curso, de los “Productos de línea verde” de la empresa TOC, TECHNOLOGY OUTSOURCING CENTER SA DE CV, y a su vez contar con conocimientos para poder realizar tareas de Re-Ingeniería en el caso de sistemas construidos in situ, para optimizar su funcionamiento.

OBJETIVOS PARTICULARES:

- ❖ Ser capaz de Realizar Mantenimientos Preventivos_en base a chequeos por periodicidad, con apoyo de registros llamados “Check List”, los cuales será capaz de realizar.
- ❖ Aplicar un Mantenimiento Predictivo en base a la interpretación de ciertos síntomas en los productos de línea verde, y con esto conservar la funcionalidad y operación de los productos.
- ❖ Se caracterizará por una eficiente y eficaz solución a los problemas surgido de imprevisto,



CARACTERÍSTICAS DEL CURSO

A continuación se enlistan las características y requisitos para poder cursar el presente:

CURSO DIRIGIDO A:

- Grupo unitario: Plomeros, fontaneros, instaladores de tuberías de: agua, gas, drenaje, etc.
- Ocupaciones asociadas:
 - Plomero
 - Fontanero
 - Instalador de tubería de agua, gas y otros.
 - Personal de Mantenimiento en general.
- Estudiantes de algún centro de capacitación para el trabajo en áreas relacionadas con las citadas ocupaciones en el punto anterior.
- Estudiantes de bachilleres tecnológicos (CBTis, CTIS, CONALEP, CBTas, etc.) con deseos de especializarse y/o adquirir conocimientos sobre instalación y construcción de Biodigestores (fundamentación teórica-técnica).

REQUISITOS PARA EL CURSO:

- Disponibilidad de tiempo para asistir al curso en el horario programado.
- Interés por contribuir con el cuidado del Medio Ambiente.
- Deseos de adquirir habilidades, actitudes y aptitudes para poder ser capaz de difundir, promocionar, dar a conocer una ecotecnología amigable con el medio ambiente, y en sus tareas de preservación, estas realizarlas con los materiales óptimos y de menor impacto negativo al medio ambiente o nulo.
- Encontrarse en dentro del grupo de personas a quienes va dirigido el curso o en alguna actividad similar que permita tener conocimientos técnicos previos sobre uso de herramientas, normas de seguridad e higiene, y/o instalaciones de líneas de gas, agua, etc. En general.



AL FINALIZAR EL CURSO USTED:

Contará con los fundamentos, y conocimientos Teóricos, sobre las prácticas de conservación y preservación de los productos de línea verde, dando como resultado: UN PERSONAL CON UN ALTO NIVEL PARA REALIZAR LAS TAREAS DE MANTENIMIENTO, así como la capacidad de realizar trabajos de Re-Ingeniería en sistemas contruidos in situ.

CONTENIDO DEL PROGRAMA

El curso está planeado para un aproximado de 10 hrs. En las cuales se abordarán los temas que a continuación se enlistan, de manera teórica, y se abordaran algunos ejemplos prácticos, para lograr un aprendizaje significativo de los temas.

- Seguridad e Higiene en el área de trabajo.
- Equipo de seguridad y Protección Personal (EPP).
- Interpretación y diseño de dibujos Isométricos (3D) y planos (2D).
- Recorridos y conexiones en líneas de agua fría, caliente y drenaje.
- Identificación de riesgos potenciales en el área dónde se dará el mantenimiento.
- Mantenimiento Preventivo.
- Mantenimiento Predictivo.
- Mantenimiento Correctivo.
- Introducción a la planeación y administración del mantenimiento.