



achs

seguro
laboral

CURSO DEFENSA EN MÁQUINAS

Modalidad: Presencial

| Duración: 4 horas

| Código: 657043



Descripción del curso

Este curso tiene como objetivo principal capacitar a los participantes en el uso correcto de sistemas de defensa y resguardo durante la operación y mantenimiento de maquinaria industrial, conforme a los lineamientos planteados en el programa. Se enfoca en la comprensión de la importancia de estos dispositivos y los conceptos que los definen. A lo largo del curso, los participantes aprenderán a identificar los peligros y a aplicar medidas preventivas asociadas a la operación

y mantenimiento de maquinaria, utilizando el modelo ODE (Observar, Detectar, Evitar). Se abordarán las conductas y condiciones seguras durante estas actividades, con énfasis en el uso de dispositivos de defensa de máquinas. Al finalizar el curso, los participantes estarán mejor preparados para operar y mantener maquinaria industrial de manera segura, minimizando los riesgos de accidentes laborales y contribuyendo a un entorno de trabajo más seguro y productivo.

Objetivo de desempeño

Utilizar correctamente los sistemas de defensa y resguardo, durante la operación y mantención de máquinas, conforme a los lineamientos planteados en el curso.

Objetivos de aprendizaje

- Comprender la importancia de la utilización de dispositivos de defensa de máquinas en la operación y mantención de éstas y los conceptos que las definen.
- Identificar los peligros y medidas preventivas, asociados a la operación y mantención de las máquinas, mediante la aplicación del modelo ODE.
- Identificar las conductas y condiciones seguras durante la operación y mantención de maquinarias con defensas, de acuerdo al presente curso.

Participantes requeridos

Mínimo 16 y máximo 30 participantes.

Tipo de evaluación

Evaluación teórica.

Público objetivo

Trabajadores, supervisores y jefatura.

Contenidos

Módulo 1 Generalidades sobre las máquinas y defensas o protecciones

- Actividad N°1: Activando ideas previas
- Conceptos generales sobre las máquinas y defensas o protecciones
- Generalidades sobre las máquinas y defensas o protecciones
 - La transmisión de energía
 - El punto de operación
 - Móviles
 - Sistemas de transmisión comunes
- Definiciones
 - Defensa
 - Zona peligrosa
 - Distancia de seguridad
 - Peligro
- Actividad N°2: ¿Qué función cumple?
- Tipos de defensa
 - Defensa fija
 - Defensa envolvente
 - Defensa distanciadora
 - Defensa de cierre automático
 - Defensa de control
 - Defensa regulable
 - Defensa de bloqueo
 - Defensa de bloqueo con bloqueador de la defensa
- Actividad N°3: Riesgos
- Operar la máquina con la defensa cerrada
- Operar la máquina con la defensa montada
- Actividad N°4: Condiciones
- Diseño de las defensas o protecciones en máquina
- Delimitación de las zonas peligrosas
- Iluminación de las áreas de operación y zonas peligrosas de la máquina
- Los 7 pasos de seguridad en la correcta utilización de la defensa de máquinas
- Actividad N°5: Los 7 pasos de seguridad
- Modelo de Conducta Preventiva ODE
- Taller N°1: Tríptico ODE

Módulo 2 Peligros y riesgos en la operación y/o mantención de máquinas con sistemas de defensa o protección

- Peligros asociados a las personas (Actos)
- Peligros asociados a las condiciones (Fuente y situación)

Módulo 3 Conductas y condiciones seguras durante la operación y mantención de maquinarias con defensas

- Operar la máquina con la defensa cerrada
- Operar la máquina con la defensa montada
- Actividad N°4: Condiciones

