

AISLACIÓN, BLOQUEO, ENERGÍA

E-LEARNING / AUTOINSTRUCCIÓN

4 H

OBJETIVOS

- Eliminar o controlar el riesgo de accidentes graves o fatales causados producto del trabajo con energías peligrosas en la intervención de equipos, máquinas, sistemas y/o circuitos de procesos.

PROGRAMA

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y CONCEPTOS CLAVE

- Objetivo del estándar.
- Alcance del estándar.
- Intervención.
- Fuentes de energía.
- Aislación.
- Desenergización.
- Estado cero de energía.
- Tipos de energía
- Bloqueo
- Dispositivos de aislación de energías

MÓDULO 2: PREPARACIÓN Y AUTORIZACIÓN DEL PERSONAL

- Aptitudes físicas y psicologías adecuadas.
- Capacitación en el uso correcto de EPP (básicos y específicos)
- Requisitos de capacitación, entrenamiento.
- Registro y autorización para aislar, bloquear y verificar ausencia de energía

DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a jefes de área, cargos técnicos, y personal en general.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno

AISLACIÓN, BLOQUEO, ENERGÍA

E-LEARNING/AUTOINSTRUCCIÓN

4 H

MÓDULO 3: PROCEDIMIENTOS Y ORGANIZACIÓN DEL BLOQUEO

- Necesidad de un procedimiento documentado
- Realización personal de los bloqueos por los responsables de la intervención.
- Verificación del término del bloqueo.
- Uso obligatorio de cajas o estaciones de bloqueo en intervenciones.
- Documentación de la intervención.
- Consideración de controles remotos en los bloqueos.
- Procedimiento de gestión del cambio para modificaciones de diseño.
- Mantenimiento de puntos de aislación, bloqueo y verificación
- Protocolo de comunicaciones
- Permisos de trabajos especiales

MÓDULO 4: EQUIPOS, INSTALACIONES Y DISPOSITIVOS DE BLOQUEO

- Cumplimiento de estándares de diseño y especificaciones del fabricante.
- Existencia y mantenimiento de mecanismos para aislamiento.
- Especificaciones de candados de bloqueo.
- Rotulación e identificación clara de puntos de aislación y bloqueo en terreno

MÓDULO 5: AUDITORÍA Y MEJORA CONTINUA

- Inclusión del cumplimiento del estándar en auditorías internas.
- Investigación oportuna y difusión de incidentes relacionados.
- Difusión del contenido y alcances del Estándar de control de Fatalidades a todo el personal.

EVALUACIÓN

- La escala de evaluación es del 0% al 100%, por concepto de evaluación teórica la nota mínima de aprobación será de un 80%.

DIRIGIDO A:

Este curso está orientado a jefes de área, cargos técnicos, y personal en general.



ENTREGABLE AL ALUMNO:

- Manual del alumno