



TÉCNICAS DE AISLACIÓN Y BLOQUEO DE ENERGÍAS PELIGROSAS (LOTO)

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Aplicar procedimientos de aislación, bloqueo y etiquetado de energías peligrosas (LOTO), identificando riesgos asociados y utilizando correctamente dispositivos de bloqueo para prevenir accidentes durante labores de operación, mantención e intervención de equipos.



Objetivos específicos

- Identificar las diferentes fuentes de energías peligrosas presentes en equipos e instalaciones industriales.
- Aplicar procedimientos de bloqueo y etiquetado conforme a normativas y estándares de seguridad.
- Verificar condiciones de energía cero y ejecutar el retiro seguro de dispositivos de bloqueo.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Fundamentos de Aislación y Bloqueo de Energías Peligrosas

Contenidos:

Conceptos de energía peligrosa y control de riesgos.

Importancia del sistema LOTO en la prevención de accidentes.

Tipos de energías: eléctrica, mecánica, hidráulica, neumática, térmica y química.

Consecuencias de la liberación inesperada de energía.

Actividad Práctica: Análisis de incidentes y accidentes asociados a fallas en procedimientos LOTO.

Módulo 2

Normativa y Responsabilidades en la Aplicación de LOTO

Contenidos:

Marco normativo nacional e internacional aplicable.

Principios de OSHA 1910.147 y buenas prácticas de seguridad.

Roles y responsabilidades de trabajadores, supervisores y personal autorizado.

Requisitos documentales y permisos de trabajo.

Actividad Práctica: Identificación de responsabilidades en casos prácticos de intervención de equipos.

Módulo 3

Identificación de Energías y Puntos de Aislamiento

Contenidos:

Reconocimiento de fuentes de energía en equipos y sistemas.

Identificación de puntos de aislamiento primarios y secundarios.

Evaluación de energías residuales y almacenadas.

Métodos de control y eliminación de energías peligrosas.

Actividad Práctica: Elaboración de un inventario de energías para un equipo industrial.

Módulo 4

Dispositivos y Herramientas de Bloqueo y Etiquetado

Contenidos:

Tipos de candados y sistemas de bloqueo. Bloqueos para válvulas, interruptores y disyuntores.

Etiquetas de advertencia y señalización.

Inspección y mantenimiento de dispositivos LOTO.

Actividad Práctica: Selección y aplicación de dispositivos de bloqueo según distintos escenarios.

Módulo 5

Procedimiento Seguro de Bloqueo y Etiquetado

Contenidos:

Preparación y notificación de la intervención.

Apagado y aislamiento del equipo.

Aplicación de bloqueo y etiquetado.

Liberación de energía residual y verificación de energía cero.

Retiro seguro del bloqueo y restablecimiento de operaciones.

Actividad Práctica: Desarrollo paso a paso de un procedimiento LOTO para un equipo específico.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl