



CURSO DE CAPACITACION  
**AISLACION, BLOQUEO  
Y VERIFICACION  
DE ENERGIA CERO**

8 HORAS

#### ESTE CURSO ESTÁ DIRIGIDO A:

- Directivos y Supervisores.
- Equipos De Prevención de Riesgo.
- Personal de Operación y mantenimiento.

#### CERTIFICADO:

Para aprobar debe:

- Cumplir con una asistencia del 100%.
- Calificación igual a 7.0 en la escala del 1 al 7.

Una vez terminado el curso, recibirá un certificado otorgado por **OTEC JOSAN**, acreditado y autorizado por **SENCE** como un Organismo Técnico de Capacitación por Resolución Exenta n°2509.

#### METODOLOGIA:

Utilizamos modalidad teórica y práctica poniendo especial énfasis en corregir malas prácticas sin poner en riesgo al trabajador.

La Aislación, Bloqueo y Verificación de Energía Cero (ABV0) es un conjunto de procedimientos y medidas de seguridad que se utilizan para proteger a los trabajadores que realizan trabajos en equipos eléctricos o en instalaciones eléctricas.

En alianza, estos procedimientos proporcionaron una medida de seguridad efectiva para los trabajadores que realizan trabajos eléctricos y evitan accidentes eléctricos que pueden ser potencialmente mortales.

#### OBJETIVOS / COMPETENCIAS

- Identificar los diferentes tipos de fuentes de energía y su aislamiento (conceptos y principios básicos, aislamiento y permiso de trabajo, requisitos, jerarquía de controles, puntos críticos, energía cero, etc).
- Aplicar procedimientos de aislamiento y bloqueo en maquinarias y equipos energizados de acuerdo con los protocolos de trabajo y normas de seguridad laboral.
- Adquirir los conocimientos y las habilidades necesarias para realizar de manera segura tareas que impliquen la aislación y bloqueo de equipos energizados.



## TEMARIO

### MODULO N°1:

#### *Definiciones y Conceptos*

- Entrega definiciones, conceptos claros y simplificados relacionados a las técnicas de aislamiento y bloqueo de energías.

### MODULO N°2:

#### *Generalidades*

- Ámbitos básicos del trabajo de aislamiento y bloqueo como características, responsabilidades, etc.

### MODULO N°3:

#### *Fuentes de Energía*

- Los diferentes fuentes de energías y sus principales características.

### MODULO N°4:

#### *Inventario de Fuentes de Energías*

- Estudio del inventario de energías peligrosas y de energía residual y almacenada.

### MODULO N°5:

#### *Dispositivos de Bloqueo*

- Diversos dispositivos de bloqueo utilizados en todas las áreas de la minería y mantención, incluyendo detalles del funcionamiento de estos.

### MODULO N°6:

#### *Elementos de protección personal*

- Revisión de todos los elementos necesarios para realizar un trabajo seguro de acuerdo a estándares para mantener todas las medidas de seguridad.

### MODULO N°7:

#### *Metodología Secuencial De Aseguramiento En Aislación de Bloqueo*

- Revisión de procedimientos para el chequeo de métodos de seguridad para el aislamiento y bloqueo de energías.