COMULSA
CAPACITACIONES

Mantenimiento de Bancos de Baterías

(Online 08 horas)

DIRIGIDO A:

Curso ONLINE dirigido a Trabajadores, electricistas de mantención industrial, electricistas de potencia, empresas mineras y eléctricas de Generación, Transmisión y Distribución Eléctrica.

CONTACTO

capacitacion@comulsa.cl

(562) 2495 4044/ 4045

(569) 57488051/ 82095565

Online

OBJETIVO

Aplicar las prácticas de mantenimiento de baterías, en conformidad con los estándares de seguridades vigentes, criterios técnicos y de calidad requeridos para este fin. Las principales normasde referencias serán: IEEE Std 450-1995; IEEE Std 1188-1996; IEEE Std 1106-1995.

Objetivos Específicos:

- Reconocer, identificar y evaluar los peligros relacionados a trabajos con baterías.
- Señalar las principales características de las baterías.
- Identificar las conexiones típicas de baterías.
- Aplicar las principales técnicas de mantenimiento relacionadas a baterías.

Se realiza actividadesde de taller, simulando y calculando trabajos con equipos eléctricos.

COMULSA
CAPACITACIONES

PROGRAMA

Lección	Contenido	Horas
1. Introducción.	• Descripción de las baterías. • Principios de funcionamiento. • Reacciones químicas básicas.	1 horas
2. Seguridad en el uso de baterías.	• Peligros asociados a las baterías o bancos de baterías. • Estándar NFPA 70E aplicado a seguridad en baterías. • EPP necesarios para realizar trabajos en baterías. • Control de atmosferas explosivas.	2 horas
3. Clasificación de las Baterías.	• Clasificación de baterías según su composición, aplicación y diseño del vaso.	2 horas
5. Aspectos Esenciales de Mantención.	• Principales fallas de operación y su corrección. • Principales hitos de mantenimiento. • Tipos de carga y estado de carga de una batería, y cómo afecta el voltaje y la corriente disponible. • Efectos de la temperatura en la operación de la batería • Inspecciones mensuales, trimestrales y anuales recomendadas para las baterías de ácido-plomo, incluyendo la explicación de las acciones a ser tomadas si surgen problemas.	3 horas

08 horas

1 día (9:00 a 18:00)

Diploma de Asistencia

Deposito, Cheque, Orden de Compra