

Mantenimiento de Bancos de Baterías

DIRIGIDO A:

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

OBJETIVO

Aplicar las prácticas de mantenimiento de baterías, en conformidad con los estándares de seguridad vigentes y criterios técnicos y de calidad requeridos para este fin. Las principales normas de 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 actividades practicas con equipos eléctricos y/o simuladores según corresponda.

CONTACTO



capacitacion@comulsa.cl



(562) 2495 4044/ 4045



(569) 57488051/ 82095565



A convenir

PROGRAMA

Lección	Contenido	Horas
1. Introducción.	<ul style="list-style-type: none"> • Descripción de las baterías. • Principios de funcionamiento. • Reacciones químicas básicas. 	3 horas
2. Seguridad en el uso de baterías.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	3 horas
3. Clasificación de las Baterías.	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de baterías según su composición, aplicación y diseño del vaso. 	2 horas
4. Características de Operación.	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos Importantes. • Esquema de conexiones y parámetros. 	2 horas
5. Aspectos Esenciales de Mantenición.	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	4 horas
5. Otros Aspectos.	<ul style="list-style-type: none"> • Selección de cargadores. • Sala y armazón de baterías. • Manejo de desechos. 	2 horas



16 horas



1 día (9:00 a 18:00)



Diploma de Asistencia



Deposito, Cheque, Orden de Compra