CURSO · INDUSTRIA Y MANTENIMIENTO

Mantenimiento de Grupos Generadores Eléctricos

MODALIDAD	DURACIÓN	DISTRIBUCIÓN REFERENCIAL
A medida: presencial, online en vivo o e-learning	**16 horas cronológicas**	**75 % teoría · 25 % práctica**

DESCRIPCIÓN

Aprenderás a operar y mantener grupos generadores: motor diésel, alternador, tablero de transferencia y pruebas de carga. Curso de 16 horas.

DIRIGIDO A

Técnicos de mantención, electromecánicos, operadores de plantas y personal de servicios de hospitales, edificios, minería y telecomunicaciones que tienen respaldo eléctrico.

APRENDIZAJES ESPERADOS

- Identificar los sistemas de un grupo generador y su funcionamiento
- Ejecutar inspecciones y mantención preventiva del motor diésel
- Revisar alternador, baterías, cargador y tablero de transferencia
- Realizar pruebas de funcionamiento con y sin carga
- Diagnosticar fallas frecuentes y registrar la mantención

CONTENIDOS

- **Módulo 1:** Componentes de un grupo generador
- **Módulo 2:** Motor diésel: sistemas de combustible, lubricación y refrigeración
- **Módulo 3:** Alternador y regulación de tensión
- **Módulo 4:** Tableros de control y transferencia automática
- **Módulo 5:** Plan de mantención preventiva
- **Módulo 6:** Pruebas y diagnóstico de fallas
- **Módulo 7:** Seguridad eléctrica y mecánica

METODOLOGÍA

Clases con exposición de contenidos, ejemplos aplicados y ejercicios prácticos. Los casos se adaptan al rubro y a la realidad de la empresa cliente.

EVALUACIÓN

Evaluación de los aprendizajes mediante actividades prácticas y/o prueba final. Quienes aprueban reciben un certificado de participación emitido por Saberes OTEC SpA, verificable en saberesotec.cl.

> **Contenido propuesto y adaptable.** Este programa es una propuesta referencial: los contenidos, la duración y la modalidad están sujetos a cambios según los requerimientos del cliente y se adaptan al giro y tipo de negocio de cada empresa. El curso puede dictarse en forma presencial, online en vivo o e-learning.