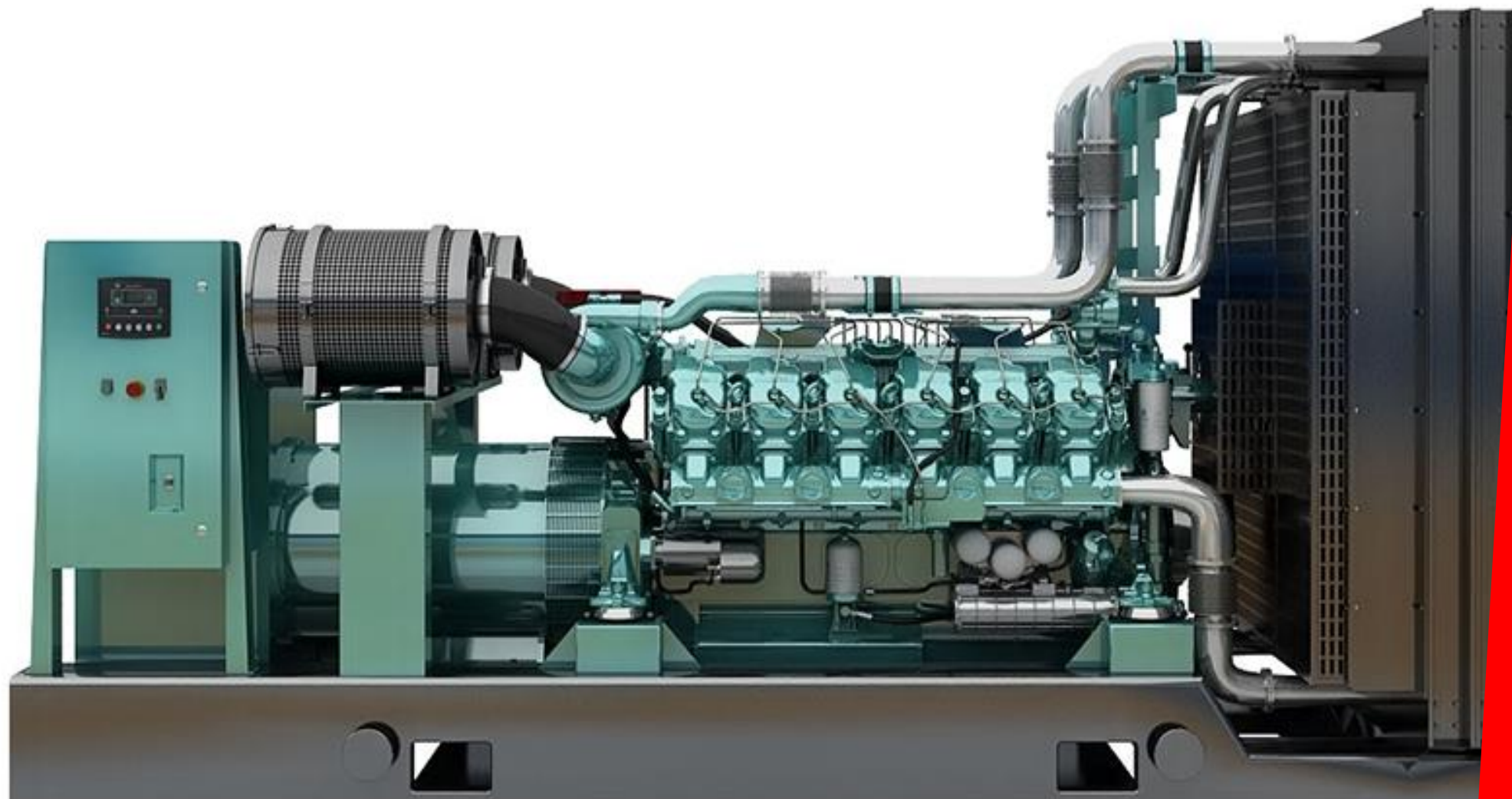


**OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO**





## OBJETIVO

Al finalizar el curso el participante quedara provisto de la información necesaria para implementar con mucha eficiencia la mantención de equipos de grupos de electrógeno.



# CURSO: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

## MÓDULO I. DESCRIPCIÓN GENERAL

- Descripción del grupo
- Características técnicas
- Identificación de los grupos electrógenos
- Retención de fluidos
- Diferencias principales entre generador y grupo electrógeno
- **Carburantes e ingredientes**
  - **Especificaciones:**
    - ✓ Especificaciones de los aceites.
    - ✓ Especificaciones de los líquidos de refrigeración

## MÓDULO II. INSTALACIÓN: CONEXIONES

- Descarga

- Seguridad durante la descarga
- Instrucciones de descarga
  - Descarga
- Seguridad durante la descarga
- Instrucciones de descarga
  - Elección del emplazamiento
  - Traslado del grupo
  - **Conexiones:**
    - Conexiones: aspectos generales
    - Cables de potencia
    - Conexiones de potencia
    - Instalación de la batería

## ▪ **Protección de las personas y del material**

- Conexión a tierra
- Principio del esquema de conexión a tierra
- Esquema de conexión TT
- Protección diferencial
- Ajuste de la protección diferencial del grupo
- Recapitulación de la conexión

## MÓDULO III. REMOLQUE

- Enganche del remolque
- Comprobación antes del remolque
- Conducción
- Desenganche del remolque





# CURSO: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

## MÓDULO III. REMOLQUE

- Preparación para la instalación
- Ajuste de la transmisión de frenado
- Averías y soluciones
- Esquema de conexión eléctrica

## MÓDULO IV. PREPARACIÓN ANTES DE LA PUESTA EN SERVICIO DEL GRUPO

- Comprobaciones de la instalación
- Comprobaciones después del arranque del grupo electrógeno .

## MÓDULO V. UTILIZACIÓN DEL GRUPO ELECTRÓGENO

- Verificaciones periódicas
- Grupo equipado con una caja de control
  - Arranque manual
  - Parada
  - Fallos y alarmas
  - Fallos y alarmas - Detalles
- Arranque
- Parada
- Fallos y alarmas

## MÓDULO VI. PERÍODOS DE MANTENIMIENTO

- Recordatorio de la utilidad
- Instrucciones de seguridad para el mantenimiento
- Tabla de operaciones de mantenimiento
- Diagnóstico de averías
- Pruebas con carga y en vacío
- **Aspectos de Mantenimiento:**
  - Sistema de refrigeración
  - Sistema de admisión



# CURSO: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE GRUPO ELECTRÓGENO

## MÓDULO VI. PERÍODOS DE MANTENIMIENTO

- Sistema de lubricación
- Sistema de combustible
- Sistema de escape
- Sistema eléctrico



**A quienes está dirigido:** Operadores de equipos, electricistas, usuarios autorizados de plantas y grupos de generadores eléctricos, mecánicos, Personal de mantenimiento, Técnicos mecánicos, técnicos industriales.



**Duración:** 20 horas académicas.



**Modalidades:** Presencial



**Certificación:** Se entregarán certificados de asistencia y aprobación del curso.







## DATOS DE LA EMPRESA DE CAPACITACIÓN CAPACITACIONES SST DE CHILE

**RUT: 77153885-1**



Visite nuestra pág. Web



Teléfono

+56 955236477  
+56 935267634  
+56 934805499



Email

info.sst@sstdechile.cl



Contacto

Rixcy Molleda  
Capacitación

Dirección: General del Canto 488, Ofic. 5 Providencia