



CURSO MANTENIMIENTO DE GENERADORES **DICE** MANTENIMIENTO ELECTRO MECÁNICA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para el mantenimiento efectivo de generadores eléctricos.



Objetivos específicos

- Identificar componentes críticos de los generadores eléctricos.
- Aplicar técnicas de diagnóstico para detectar fallas.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo de generadores.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción al Mantenimiento de Generadores

Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos del mantenimiento de generadores eléctricos.

Contenidos:

Definición y tipos de generadores eléctricos.

Principios básicos de funcionamiento de generadores.

Importancia del mantenimiento regular.

Normativas y estándares de mantenimiento.

Actividad Práctica: Inspección visual de un generador eléctrico, identificando componentes básicos y posibles signos de desgaste o daño.

Módulo 2

Componentes Principales de un Generador

Aprendizaje Esperado: Reconocer y describir los componentes esenciales de un generador.

Contenidos:

Estator y rotor: estructura y función.

Sistemas de excitación y regulación de voltaje.

Sistemas de refrigeración y lubricación.

Panel de control y mecanismos de protección.

Actividad Práctica: Desmontaje y montaje de componentes básicos de un generador, observando medidas de seguridad.

Módulo 3

Diagnóstico y Resolución de Fallas

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas de diagnóstico para identificar problemas comunes.

Contenidos:

Métodos de diagnóstico visual y auditivo.

Uso de herramientas de medición eléctrica.

Identificación de fallas mecánicas y eléctricas.

Procedimientos de prueba y verificación.

Actividad Práctica: Realización de pruebas eléctricas y mecánicas para detectar fallas en un generador, utilizando herramientas adecuadas.

Módulo 4

Mantenimiento Preventivo de Generadores

Aprendizaje Esperado: Implementar un plan de mantenimiento preventivo efectivo.

Contenidos:

Elaboración de cronogramas de mantenimiento.

Limpieza y lubricación de componentes.

Revisión y ajuste de conexiones eléctricas.

Inspección de sistemas de refrigeración y ventilación.

Actividad Práctica: Creación de un plan de mantenimiento preventivo, considerando tiempos y recursos necesarios.

Módulo 5

Mantenimiento Correctivo y Reparación

Aprendizaje Esperado: Ejecutar técnicas de mantenimiento correctivo en generadores.

Contenidos:

Procedimientos para la reparación de fallas comunes.

Reemplazo de piezas y componentes defectuosos.

Pruebas post-reparación y aseguramiento de calidad.

Documentación y registro de actividades de mantenimiento.

Actividad Práctica: Realización de una reparación completa de un generador, documentando cada paso del proceso.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl