



FUNDAMENTOS TÉCNICOS Y MANTENCIÓN DE SISTEMAS ELÉCTRICOS AISLADOS.

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Capacitar a los participantes en la comprensión y mantenimiento de sistemas eléctricos aislados.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos teóricos de los sistemas eléctricos aislados.
- Identificar y evaluar componentes críticos de los sistemas eléctricos.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Implementar medidas de seguridad en el manejo de sistemas eléctricos.



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 a los Sistemas Eléctricos Aislados
Aprendizaje Esperado: Comprender los principios básicos de los sistemas eléctricos aislados.

Contenidos:

Definición y características de sistemas eléctricos aislados.
Componentes principales y su funcionamiento.
Ventajas y desventajas de sistemas aislados.
Aplicaciones comunes en diferentes industrias.
Actividad Práctica: Realizar un análisis comparativo de sistemas eléctricos aislados en línea, identificando sus principales ventajas y desventajas en una plataforma de colaboración online.

Módulo 2

Componentes y Funcionamiento de Sistemas Eléctricos

Aprendizaje Esperado: Identificar y describir los componentes clave de sistemas aislados.

Contenidos:

Generadores: tipos y características fundamentales.
Baterías y sistemas de almacenamiento de energía.
Inversores y su papel en la conversión de energía.
Sistemas de control y monitorización.
Actividad Práctica: Participar en un taller virtual donde se simula el montaje de un sistema eléctrico aislado, utilizando software de simulación interactiva para identificar componentes y su función.

Módulo 3

Mantenimiento de Sistemas Eléctricos Aislados

Aprendizaje Esperado: Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.

Contenidos:

Inspección y diagnóstico de fallas comunes.

Procedimientos de mantenimiento preventivo.
Reparación de componentes eléctricos.
Gestión de repuestos y herramientas necesarias.

Actividad Práctica: Desarrollar un plan de mantenimiento preventivo para un sistema eléctrico aislado utilizando una herramienta de gestión de proyectos en línea, asegurando la identificación de posibles fallas y soluciones.

Módulo 4

Seguridad en Sistemas Eléctricos Aislados

Aprendizaje Esperado: Implementar medidas de seguridad para el manejo de sistemas eléctricos.

Contenidos:

Normativas y regulaciones de seguridad eléctrica.
Equipos de protección personal y su correcto uso.
Procedimientos de emergencia y primeros auxilios.
Evaluación de riesgos y mitigación de peligros.
Actividad Práctica: Realizar un simulacro de emergencia en línea, identificando y aplicando medidas de seguridad pertinentes ante situaciones hipotéticas de riesgo en sistemas eléctricos aislados.
prueba final

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