OPERADOR DE CALDERA DE CALEFACCIÓN”

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado

Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas y prácticas para operar calderas de calefacción de manera eficiente y segura.

Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de funcionamiento de una caldera de calefacción.
- Identificar y aplicar las normativas de seguridad pertinentes.
- Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de calderas.

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 las Calderas de Calefacción
Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos y tipos de calderas de calefacción.
Contenidos:
Historia y evolución de las calderas de calefacción.
Principios de funcionamiento de las calderas.
Clasificación de calderas según su uso y diseño.
Componentes principales de una caldera de calefacción.
Actividad Práctica: Identificación y descripción de los componentes de una caldera en un entorno controlado, utilizando diagramas y modelos a escala.

Módulo 2
Seguridad en la Operación de Calderas
Aprendizaje Esperado: Aplicar las normativas de seguridad en la operación de calderas.
Contenidos:
Normativas y regulaciones de seguridad vigentes.
Procedimientos de seguridad en la operación diaria.
Identificación de riesgos potenciales y medidas preventivas.
Protocolos de emergencia y evacuación.
Actividad Práctica: Simulación de procedimientos de seguridad en la operación de calderas, incluyendo el uso de equipos de protección personal.

Módulo 3
Mantenimiento y Diagnóstico de Fallos
Aprendizaje Esperado: Realizar diagnósticos y mantenimiento preventivo de calderas.
Contenidos:
Técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.
Diagnóstico de fallos comunes en calderas.
Uso de herramientas y equipos de diagnóstico.
Registro y reporte de actividades de mantenimiento.
Actividad Práctica: Ejecución de un mantenimiento preventivo en una caldera simulada, identificando y corrigiendo fallos comunes.

Módulo 4
Eficiencia Energética en Calderas
Aprendizaje Esperado: Mejorar la eficiencia energética de las calderas de calefacción.
Contenidos:
Factores que afectan la eficiencia energética de calderas.
Técnicas para optimizar el consumo de energía.
Evaluación del rendimiento energético de una caldera.
Implementación de mejoras para la eficiencia energética.
Actividad Práctica: Análisis de consumo energético en calderas y propuesta de mejoras para optimización.

Módulo 5
Tecnologías Avanzadas en Calderas
Aprendizaje Esperado: Conocer e implementar tecnologías avanzadas en calderas de calefacción.
Contenidos:
Introducción a las calderas inteligentes y automatizadas.
Uso de sensores y sistemas de control avanzados.
Integración de calderas con sistemas de gestión energética.
Tendencias futuras en tecnología de calderas.
Actividad Práctica: Configuración básica de un sistema de control automatizado en una caldera de calefacción.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

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