OPERACIÓN DE CALDERAS Y AUTOCLAVE

Impartido por: Capacitaciones GoCursos Spa

Modalidad	Reunión con Relator	Incluye
Presencial/Elearning	Costo 0	Diploma y Certificado

Objetivo general

Aplicar Procedimientos De Operación segura De Calderas De Acuerdo A La Normas Vigente En Chile (D.S Minsal N° 10)

Objetivos específicos

- Identificar los componentes y fundamentos de funcionamiento de las calderas de calefacción según sus características técnicas.
- Reconocer las normativas y sistemas de seguridad de
- calderas y autoclaves de acuerdo a reglamentaciones vigentes.
- Ejecutar procedimientos de control y operación segura de calderas de calefacción según normativa.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo
- en calderas según protocolos técnicos.
- Aplicar estrategias de eficiencia energética y buenas prácticas en el uso de calderas de acuerdo a recomendaciones de expertos.

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 Y FUNDAMENTOS DE LAS CALDERAS DE CALEFACCIÓN
Contenidos:
-Tipos de calderas de calefacción (convencionales, de condensación, de biomasa, etc.).
-Principios de funcionamiento y transferencia de calor en calderas.
-Componentes principales de una caldera: quemador, intercambiador de calor, sistema de control, válvulas de seguridad, entre otros.
-Rol de la caldera en los sistemas de calefacción y eficiencia energética.
-Actividad práctica: Identificación de componentes en una caldera y explicación de su función.

MÓDULO 2:
-NORMATIVAS Y SEGURIDAD EN EL USO DE CALDERAS Contenidos:
-Normas de seguridad y reglamentación aplicables a calderas de calefacción.
-Sistemas de protección: dispositivos de seguridad y protocolos de emergencia.
-Procedimientos de inspección: identificación de riesgos y señalización.
-Medidas preventivas y protocolo de actuación en caso de fuga de gases, incendio u otros incidentes.
-Actividad práctica: Simulación de revisión de seguridad y comprobación de los dispositivos de protección en una caldera.

MÓDULO 3:
OPERACIÓN Y CONTROL DE CALDERAS DE CALEFACCIÓN ¿ Contenidos:
-Procedimientos de encendido, ajuste de temperatura y presión, y apagado seguro.
-Control de temperatura, presión y flujo de agua para optimizar el rendimiento.
-Regulación de la combustión y ajustes de aire y combustible para máxima eficiencia.
-Técnicas de monitoreo en tiempo real y cómo interpretar lecturas.
-Actividad práctica : Ejercicio guiado de encendido y apagado de una caldera, incluyendo ajustes de controles de temperatura y presión.

MÓDULO 4:
-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
Contenidos:
-Importancia del mantenimiento preventivo y correctivo en la vida útil de la caldera.
-Procedimientos de limpieza y revisión de los componentes. -Identificación y resolución de problemas comunes (pérdida de presión, corrosión, acumulación de residuos, etc.).
-Protocolos de cambio de componentes defectuosos y revisión de seguridad postmantenimiento.
-Actividad práctica: Ejercicio de mantenimiento simulado donde los participantes inspeccionan componentes clave y simulan una resolución de problemas comunes.
-Agua.

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