



OPERADOR DE CALDERAS **POR PELLET**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Capacitar a los participantes en el manejo seguro y eficiente de calderas de pellets, proporcionando los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para su operación, mantenimiento y resolución de problemas.



Objetivos específicos

- 1.Desarrollar competencias técnicas: Dotar a los participantes de las habilidades necesarias para operar las calderas de pellets de manera eficiente, garantizando su funcionamiento óptimo y prolongando su vida útil.
- 2.Promover la seguridad: Fomentar la conciencia sobre los riesgos asociados con el manejo de calderas de pellets y proporcionar las herramientas y procedimientos necesarios para prevenir accidentes y responder adecuadamente ante situaciones de emergencia.
- 3.Optimizar el rendimiento energético: Capacitar a los participantes en prácticas de mantenimiento preventivo y resolución de problemas, con el objetivo de maximizar la eficiencia energética de las calderas de pellets y reducir los costos operativos asociados con su funcionamiento.



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



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 Pellets

Contenido Teórico:

¿Qué es una caldera de pellets?

Definición y principios de funcionamiento.

Comparación con otros tipos de calderas (combustión de gas, aceite, etc.).

Ventajas y desventajas de las calderas de pellets:

Eficiencia energética.

Sostenibilidad y impacto ambiental.

Costos de operación y mantenimiento.

Automatización y control.

Contenido Práctico:

Componentes de una caldera de pellets:

Identificación y función de cada componente.
Demostración de seguridad en el manejo de la caldera.

Procedimientos de encendido y apagado:

Uso correcto de los controles.

Medidas de seguridad durante el proceso.

Módulo 2: Operación y Mantenimiento Básico

Contenido Teórico:

Operación de la caldera:

Ciclo de carga y descarga de pellets.

Control de la temperatura y presión.

Mantenimiento preventivo:

Inspección regular de componentes.

Limpieza de la caldera y el sistema de combustión.

Lubricación de partes móviles.

Contenido Práctico:

Pruebas de funcionamiento:

Simulación de encendido y apagado.

Ajuste de parámetros de operación.

Mantenimiento básico:

Limpieza de quemadores y conductos.

Reemplazo de filtros y juntas.

Módulo 3: Resolución de Problemas y Reparaciones Menores

Contenido Teórico:

Identificación de problemas comunes:

Fallos en el encendido o la ignición.

Pérdida de presión o temperatura.

Averías en sensores y controles.

Procedimientos de diagnóstico:

Interpretación de códigos de error.

Herramientas de medición y prueba.

Contenido Práctico:

Simulación de problemas y soluciones:

Ejercicios prácticos para diagnosticar y solucionar fallos comunes.

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