



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