



QUEMADORES Y TECNOLOGIAS DE LA COMBUSTION

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar una comprensión completa de los quemadores y las tecnologías de la combustión, enfatizando la seguridad, eficiencia y mantenimiento de los sistemas de combustión.



Objetivos específicos

- Comprender los conceptos básicos de la combustión.
- Aprender a mantener sistemas de combustión.
- Garantizar la seguridad en los trenes de gases.
- Ajustar llamas para mejorar la eficiencia.
- Optimizar la eficacia energética en la combustión.



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:

Modulo 1: Introducción A La Combustión

Conceptos básicos de combustión.
Tipos de combustibles y sus propiedades.
Fundamentos de la reacción química.
Variables que afectan la combustión.
Introducción a los quemadores.
Evaluación teórica

Modulo 2: Tecnologías De La Combustión

Quemadores de gas y petróleo.
Quemadores de bajo NOx.
Tecnologías de combustión sin llama.
Sistemas de control de emisiones.

Modulo 3: Seguridad En Sistemas De Combustión

Normativas de seguridad en combustión.
Componentes de seguridad en trenes de gases.
Procedimientos de emergencia.
Evaluación de riesgos en sistemas.
Prácticas de seguridad en mantenimiento.

Modulo 4: Mantenimiento De Quemadores

Inspección y limpieza de quemadores.

Diagnóstico de fallas comunes.
Procedimientos de ajuste y calibración.
Herramientas y equipos para mantenimiento.
Programación de mantenimiento preventivo.

Modulo 5: Ajuste De Llamas

Factores que afectan la calidad de la llama.
Métodos para el ajuste de llamas.
Instrumentos de medición de llamas.
Impacto del ajuste en la eficiencia.
Solución de problemas en ajuste de llamas.

Modulo 6: Eficiencia Energética

Factores que determinan la eficiencia.
Técnicas para mejorar la eficiencia.
Monitoreo del rendimiento del sistema.
Evaluación de mejoras en la eficiencia.
Evaluación 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