



CURSO QUEMADORES Y TECNOLOGÍAS DE LA COMBUSTIÓN

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar un conocimiento integral sobre el funcionamiento, mantenimiento y optimización de quemadores y tecnologías de la combustión.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la combustión.
- Identificar los componentes clave de un quemador.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.



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 Los Quemadores

- Aprendizaje Esperado: Entender los principios básicos de los quemadores y su importancia en la industria.
- Tipos De Quemadores: Descripción de los diferentes tipos de quemadores utilizados en la industria.
 - Componentes Principales: Identificación y funcionamiento de los componentes clave de un quemador.
 - Principios De Combustión: Explicación de los principios físicos y químicos de la combustión.
 - Seguridad En Quemadores: Medidas y protocolos de seguridad al operar quemadores.
- Actividad Práctica: Estudio de caso sobre la selección de quemadores adecuados.

Módulo 2: Tecnologías De La Combustión

- Aprendizaje Esperado: Familiarizarse con las tecnologías modernas aplicadas a la combustión industrial.
- Tecnologías De Optimización: Técnicas para mejorar la eficiencia y reducir emisiones.
 - Combustión Industrial: Aplicaciones y características de la combustión en entornos industriales.
 - Innovaciones Recientes: Nuevas tecnologías y tendencias en el campo de la combustión.
 - Normativas Y Regulaciones: Conocimiento de las regulaciones ambientales relacionadas con la combustión.
- Actividad Práctica: Simulación de optimización de procesos de combustión.

Módulo 3: Mantenimiento De Quemadores

- Aprendizaje Esperado: Desarrollar habilidades para mantener y reparar quemadores eficientemente.
- Mantenimiento Preventivo: Estrategias para prevenir fallos y prolongar la vida útil de los equipos.
 - Detección De Fallas: Métodos para identificar y diagnosticar problemas comunes en quemadores.
 - Reparaciones Comunes: Procedimientos para realizar reparaciones efectivas en quemadores.
 - Herramientas Y Técnicas: Uso adecuado de herramientas y técnicas en el mantenimiento de quemadores.
- Actividad Práctica: Práctica real de

Módulo 4: Aplicaciones Prácticas

- Aprendizaje Esperado: Aplicar conocimientos teóricos a situaciones reales en el campo de la combustión.
- Casos De Estudio: Análisis de casos reales de aplicación de tecnologías de la combustión.
 - Simulaciones: Uso de software para simular procesos de combustión y su optimización.
 - Proyectos Industriales: Evaluación de proyectos industriales que utilizan tecnologías de combustión.
 - Análisis De Resultados: Interpretación de datos y resultados de procesos de combustión.
- Actividad Práctica: Juego de rol sobre la toma de decisiones en procesos de combustión.

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