



OPERACIÓN SEGURA Y EFICIENTE DE QUEMADORES INDUSTRIALES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para operar, inspeccionar y realizar el mantenimiento básico de quemadores industriales, aplicando procedimientos de seguridad, eficiencia energética y control operacional, de acuerdo con la normativa vigente y las especificaciones técnicas del fabricante.



Objetivos específicos

- 1. Identificar los componentes, tipos y principios de funcionamiento de los quemadores industriales utilizados en distintos procesos productivos.
- 2. Aplicar procedimientos seguros de operación, encendido, regulación, detención y mantenimiento preventivo de quemadores industriales.
- 3. Reconocer fallas operacionales y ejecutar acciones correctivas básicas, optimizando la combustión, el rendimiento energético y la seguridad de las instalaciones.



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

Fundamentos de los Quemadores Industriales

Contenidos:

Conceptos básicos de combustión y transferencia de calor.

Tipos de quemadores industriales y sus aplicaciones.

Componentes principales del sistema de combustión.

Tipos de combustibles: gas natural, GLP, diésel y otros.

Principios de eficiencia energética en la combustión.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y análisis del funcionamiento de distintos tipos de quemadores industriales.

Módulo 2

Operación Segura de Quemadores Industriales

Contenidos:

Procedimientos de puesta en marcha y detención.

Regulación de aire y combustible.

Controles automáticos y sistemas de seguridad.

Protocolos de operación segura.

Normativa de seguridad aplicable y uso de elementos de protección personal.

Actividad Práctica: Simulación del proceso de encendido, regulación y detención segura de un quemador industrial.

Módulo 3

Mantenimiento Preventivo y Detección de Fallas

Contenidos:

Inspección periódica de componentes.

Limpieza y mantenimiento preventivo.

Principales fallas operacionales y sus causas.

Interpretación de alarmas y sistemas de protección.

Registro de inspecciones y mantenimiento.

Actividad Práctica: Desarrollo de una pauta de inspección preventiva e identificación de fallas frecuentes.

Módulo 4

Optimización del Proceso de Combustión

Contenidos:

Ajuste de parámetros para una combustión eficiente.

Control de emisiones y eficiencia energética.

Buenas prácticas operacionales.

Análisis de casos reales de fallas y mejora del desempeño.

Evaluación de riesgos en la operación de quemadores industriales.

Actividad Práctica: Análisis de un caso práctico de optimización de la combustión y elaboración de un plan de mejora operacional.

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