

Curso Operador de Caldera

Es Primordial Conocer Y Saber Interpretar Y Usar Los Elementos Con Lo Que Trabajaban Constantemente En Este Caso Los Participantes Podrán Manejar Los Conceptos Que Se Desarrollan En Uso Y Mantenición De Las Calderas Enfocándolos En El Área Específica De Fábricas Industriales Y Aserraderos Con El Fin De Lograr El Correcto Uso Y La Correcta Mantenición Para El Funcionamiento Optimo

Objetivos generales:

Operar Calderas De Presión De Acuerdo A Las Normas Estipuladas En La Empresa Y El Ministerio De Salud De Chile

Metodología:

Ejercicios Individuales Y Grupales, Donde Los Asistentes Deberán Aplicar Los Conocimientos Adquiridos Utilizando Las Técnicas Adecuadas Para El Tipo De Caldera , Haciendo Uso Informes De Optimización Realizados Por Cada Persona Según Una Pauta Común Contemplando Todas Las Fases Y Variables Que Afectan El Funcionamiento De Una Caldera Y Del Funcionamientos En La Puesta En Marcha Y Funcionamiento Diario Y La Utilización De La Caldera Para La Practica Real Desarrollando E Implementando Los Conceptos Tratados En Clases Con La Puesta En Marcha Y La Generación De Medidas Correctivas Para Optimizar El Funcionamiento De Caldera O Informes De Prevención De Fallas Y Mantenición Bajo La Supervisión Del Relator A Cargo De La Actividad Y Ejercicios Prácticos Los Cuales Se Dividirán En Dos Fases Puesta En Marcha De La Caldera Con Su Respectivo Protocolo Y Medidas Que Se Deben Tomar En Dichos Casos Según Una Pauta Común Para Cada Integrante Y Su Respectiva Evaluación En Los Procesos De Caldera Y Las Especificaciones Técnicas Ya Con La Caldera En Funcionamiento Óptimo . Dentro De Estas Actividades Se Entregarán Conocimientos Para Actuar Ante Contingencias Y Situaciones Reales Del Manejo Y Mantenición De Calderas Y Su Óptimo Funcionamiento Para La Empresa

Población objetivo:

Dirigido a Área de monitores, operadores, faeneros, otros.

Temario:

N° Objetivo	Objetivo	Contenido	Hora Teórica	Hora Practica	Horas Elearning
1	1. Identificar Y Aplicar Los Conceptos Basicos	- Energía Y Sus Transformaciones - Propiedades Fundamentales Y Su Metrología - Vapor De Agua, Tablas De Vapor Y Mollier	1	2	0
2	2. Reconocer Y Aplicar Los Sistemas Unidades De Medida	- Sistemas De Unidades - Equivalencias Y Transformaciones - Sistemas Metrología Uso Calderas Interpretación De Medidas Correcto Uso Unidades De Medida , Parámetros Y Funciones	1	2	0
3	3. Reconocer Y Aplicar Generadores De Vapor	- Clasificación Y Usos - Descripción Y Terminología - Funcionamiento - Parámetros De Operación Funcionamiento Generadores De Vapor Optimizacion Generadores De Vapor	2	4	0
4	4. Identificar, Y Aplicar Combustibles Y Quemadores	- Combustibles Típicos - Análisis De Laboratorio - Quemadores Y Hogares -Fundamentos Quemadores En Calderas Fundamentos Temperatura Funcionamiento De Calderas Tipos De Combustibles Y Su Aplicacion Correcto Uso De Quemadores Y Combustibles Optimizacion Combustibles Y Quemadores	3	5	0
5	5. Reocnocer Y Emplear El Proceso De Combustion	- Química De La Combustión - Regulación Del Exceso De Aire - Análisis De Los Gases De Combustión - Eficiencia De La Combustión - Emisión Y Tratamiento De Contaminantes - Evacuación De Gases, Tiro - Ventiladores Forzado E Inducido	3	5	0
6	6.Reconocer Y Usar El Proceso De Agua De Alimentacion	- Análisis Del Agua - Tratamientos Típicos - Equipos Anexos, Economizador, Ablandador, Desaireador, Etc.	2	4	0
7	7. Analizar, Y Aplicar Sistemas De Control Y Seguridad	- Dispositivos De Observación Y Seguridad - Sistemas De Control - Monitorio Sistemas De Control - Desarrollo Sistemas De Control	1	2	0

8	8. Analizar, Y Aplicar Proceso De Balance Termico	- Mediciones Para Determinar El Balance -Características Balance - Método Directo Y De Las Pérdidas -Desarrollo Y Control De Perdidas - Eficiencia De La Caldera - Determinación De Eficiencia Según Procesos	2	4	0
9	9. Reconocer Y Emplear Proceso De Operacion Y Mantencion De Caldera	- Inspecciones, Pruebas Y Ensayos -Desarrollo Y Aplicación Calderas Funcionando - Recomendaciones Sobre La Operación De Calderas Puesta En Marchar Recomendación Caldera En Funcionamiento - Recomendaciones Sobre La Mantención -Desarrollo Mantencion De Caldera	3	5	0
10	10. Identificar , Reconocer Y Aplicar Uso Eficiente Del Vapor	- Distribución Del Vapor - Comportamiento Del Vapor - Eficiencia Del Proceso Del Vapor Y Su Importancia Relación Vapor Calderas - Trampas De Vapor Y Retorno De Condensado	2	4	0
11	11. Identificar Y Usar Reglamentacion Vigente	- Reglamento Decreto Nº 48 - Inspección En Terreno De Una Instalación	1	2	0

Fecha : Consultar
Valor del Curso : 300.000 (hora sence)
Horario : A convenir
Duración : 60 Hrs.
Modalidad : Presencial.
Código Sence : consultar

Inscripciones y Consultas : Ignacio Andrés Hernandez Triviño
 Correo Electrónico: Ignacio.hernandez@consoportecotec.cl
 Teléfono: 43 – 2230885 Celular: 87524293

Página Web: www.consoportecotec.cl