

CURSO

Nombre curso: **OPERACIÓN SEGURA DE CALDERA Y AUTOCLAVE**

Código Sence:
Duración **46 Horas**

ORGANISMO CAPACITADOR

Nombre de fantasía: **DIMAC**
Razón Social: **CAPACITACION Y DESARROLLO DIGITAC LTDA.**
RUT: **76.038.112-8**
Certificación: **NCH 2728 E ISO 9001:2008**
Dirección: **Calle Sotero del Rio #508 of. 402
Santiago Centro, Santiago-Chile**
Correo Electrónico: **capacitacion@dimacltda.cl**
Fono: **22697 0350 – 22697 9664**

TEMARIO

OBJETIVO:

Los participantes podrán conocer el reglamento sobre calderas que exige el decreto número 48 del ministerio de salud, Reconocer los tipos de calderas, las combustiones con sus respectivos circuitos de gases, Conocer los sistemas de seguridad con los diferentes dispositivos, Conocer las diferentes pruebas de seguridad a las que deben ser sometidas las calderas.

TEMARIO:

1. CONCEPTOS

- Química de la combustión.
- Tipos de Aceites Combustibles.
- Fundamentos de la Combustión.
- Temperatura, Presión, y Transferencia de Calor.

2. CONSERVACIÓN DE COMBUSTIBLE Y EFICIENCIA

- Pérdida de Combustible.
- Corrección de Temperatura, aire, análisis de gases de Salida.
- Condiciones Óptimas de Combustión.

3. SISTEMAS DE COMBUSTION

- Sistemas de Combustión.
- Suministro e Instalaciones.
- Quemadores.
- Mezcla de Aire Combustible.
- Medidores de Flujo.

4. CALDERAS

- Clasificación de las Calderas.
- Partes Principales.
- Accesorios.
- Potencia y Rendimiento
- Tratamiento de Aguas de Alimentación.

5. OPERACIÓN DE CALDERAS

- Descripción del Equipo.
- Operación de la Caldera.
- Sistemas de Control.
- Análisis de procedimiento de Operaciones.

6. REGLAMENTACION Y PREVENCION DE RIESGOS

- Contaminación Atmosférica.
- Normas de Operación y Mantención.
- Reglamento de Calderas y Generadores de Vapor (decreto N° 48).
- Seguridad Aplicada a la Operación de Calderas.

METODOLOGIA DEL PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE

La estrategia metodológica aplicable al desarrollo de los talleres apunta con énfasis al Saber Hacer, esto es, el relator desarrollará expositivamente el o los conceptos contenidos en el programa y desarrollará actividades que apunten a la aplicación de dichos conceptos en situaciones de realidad.

Se pondrá énfasis en el trabajo colaborativo, con el objetivo de compartir experiencias y potenciar sus habilidades y capacidades. Se otorgará especial importancia al desarrollo de actividades, las cuales permitirán al participante vivir la experiencia y posteriormente realizar el análisis de cada actividad.

MODALIDAD PEDAGOGICA

Cada curso utilizará una metodología activo-participativa, que permita un mayor dinamismo, entendiendo que la mejor forma de aprender y de interactuar, es que los participantes “aprendan haciendo”.

EVALUACION DIAGNOSTICA PREVIA

Nuestra empresa se encuentra en condiciones de realizar Evaluaciones de Diagnóstico en forma previa al comienzo del Curso, con tal de determinar el nivel base y así homologar los conocimientos de los participantes con el material a utilizar en la capacitación.

REUNION DE COORDINACION

En el caso que sea necesario, Dimac Capacitación Ltda. Tendrá una Reunión presencial con los encargados de la capacitación de la Empresa o Institución, con el fin de coordinar y afinar detalles del curso, en algunos casos estas podrán ser realizadas vía telefónica o teleconferencia.

EJECUCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La capacitación puede ser realizada tanto en dependencias del Cliente como en algún salón o instalaciones a convenir con la institución. El salón contará con asientos confortables siendo estas sillas universitarias o sillas y mesas para los y las participantes; uno o más escritorios con las comodidades necesarias para el Equipo Docente que impartirá la capacitación, una pizarra blanca que puede ser utilizada para realizar proyecciones multimedia y la amplificación adecuada para realizar el curso.

POST- VENTA

- Ceremonia de cierre de curso.
- Informe de las características generales de la capacitación.
- Informe de notas y asistencia.
- Informe con grafico estadístico de la encuesta de satisfacción.
- Todos los informes se adjuntan en una carpeta que se encontraran en nuestras oficinas para cualquier respaldo e información del participante.

MATERIAL DIDACTICO

Dimac Capacitación Ltda. pondrá a disposición de cada participante el material necesario para el adecuado desarrollo del Curso. Según el alcance del Curso se definirá el material necesario.

Manual de Curso confeccionado por Nuestra OTEC en conjunto con el Equipo Docente.
Carpeta de Apuntes.
Set de Lápices

PERFIL DE NUESTROS INSTRUCTORES O RELADORES

Los Relatores de este Curso son Profesionales altamente calificados, con amplia experiencia laboral y docente en el área.

Cada Relator ha sido capacitado en técnicas metodológicas de enseñanza participativa, como así también se le ha inducido en las políticas y reglamento interno de nuestra empresa.

CERTIFICADO

Todos los participantes recibirán un Diploma por participación en el curso y los que cumplan los requisitos de aprobación, recibirán un Certificado de Aprobación de nuestra organización.

**EQUIPOS CON LOS QUE CUENTA DIMAC PARA LA EJECUCIÓN DEL CURSO EN
INSTALACIONES DE LA EMPRESA**

- Notebook.
- Data Show