

# TEMARIO DE CURSO

## ● AUTOCLAVES Y CALDERAS

- **CÓDIGO SENCE: 1237963382**
- **CÓDIGO INTERNO: IF-SE023**

### OBJETIVO(S) DEL CURSO:

- Al finalizar el curso el participante será capaz de reconocer los conceptos asociados al uso de calderas y autoclaves de acuerdo a la normativa vigente.

### I MÓDULO “DESCRIPCIÓN DE CALDERAS Y GENERADORES DE VAPOR”

1. Funcionamiento
2. Clasificaciones
3. Caldera pirotubulares
4. Caldera acuotubulares
5. Circuitos de agua y gases
6. Individualización, instalaciones y registros

## II MÓDULO “COMBUSTIBLES, QUEMADORES, COMBUSTIÓN Y CIRCUITOS DE GASES”

1. Recursos energéticos y combustibles
2. Quemadores
3. Combustión
4. Composición y análisis de los productos de combustión
5. Circuitos de gases

## III MÓDULO “AGUA DE ALIMENTACIÓN”

1. Calidad del agua de caldera
2. Problemas causados por las impurezas del agua
3. Tratamientos de agua
4. Líneas de agua y vapor

## IV MÓDULO “SISTEMAS DE CONTROL, SEGURIDAD Y MANTENCIÓN”

1. Dispositivos de observación y seguridad
2. Sistemas de control automático
3. Mantenimiento
4. Inspección, pruebas y ensayos (END)
5. Operación

## V MÓDULO “VALIDACIÓN DE SISTEMA DE VAPOR Y AUTOCLAVES”

1. Calificación de diseño
2. Calificación de instalación
3. Calificación de operación
4. Calificación de desempeño

## METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Clases expositivas, con trabajos en equipos, análisis de situaciones de experiencias, exposición de los participantes y retroalimentación con el relator.

Las técnicas se aplicarán con el objeto de apoyar la exposición teórica de los contenidos, de manera que los participantes puedan aprender de su propia experiencia y de lo realizado por el resto de los grupos, en función de lograr un aprendizaje significativo y vivencial.

## DURACIÓN

- 16 Horas Cronológicas
- 21 Horas Pedagógicas

