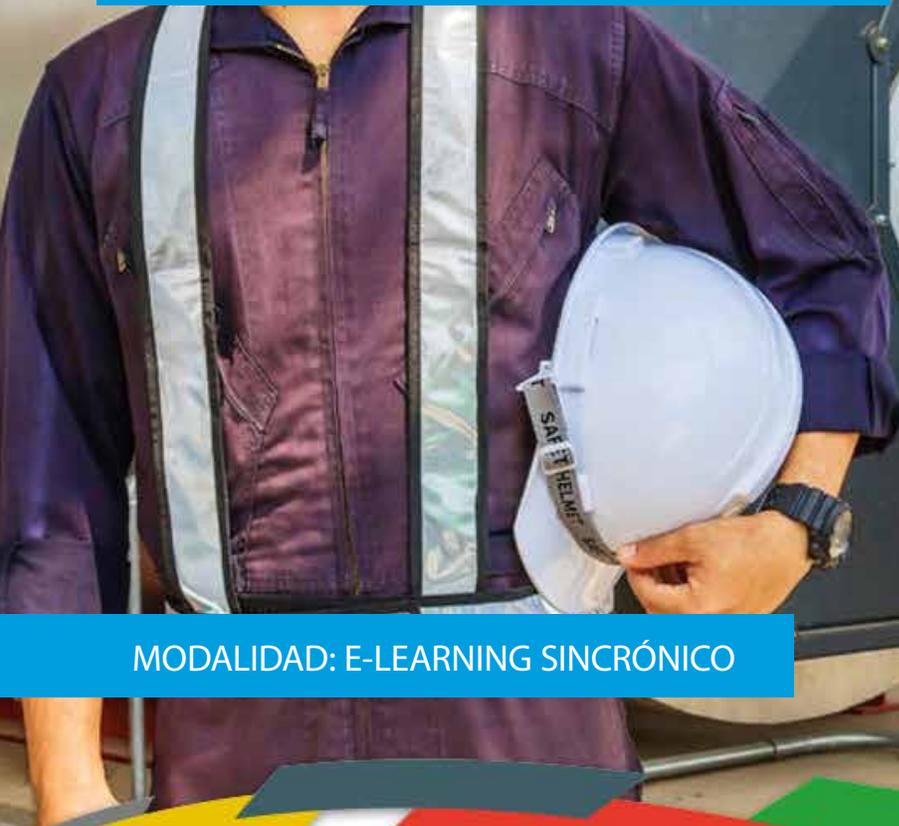


# TEMARIO E-LEARNING

## AUTOCLAVES Y CALDERAS



MODALIDAD: E-LEARNING SINCRÓNICO

### 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 “DESCRIPCION 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, COMBUSTION 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 ALIMENTACION”

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 MANTENCION”

1. Dispositivos de observación y seguridad
2. Sistemas de control automático
3. Mantención
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

- La metodología de enseñanza combina la realización de clases expositivas online, análisis de casos y talleres de discusión de problemas.
- Retroalimentación a través de preguntas y respuestas entre el relator y los participantes.

## DURACIÓN

- 16 Horas Cronológicas

