

CURSO ONLINE
Eficiencia Energética
en Sistemas de Calor



KelvinPoint
Community



55 8378 7177

WWW.KELVINPOINT.COM

EFICIENCIA ENERGÉTICA EN SISTEMAS DE CALOR

La mayoría de las plantas industriales y edificaciones poseen sistemas de calor para uso de procesos de transformación y en confort humano, la importancia de la operación en condiciones de máxima eficiencia (ahorro de combustible) conlleva dos beneficios tanto económicos y ambientales con relevancia a nivel global. Un sistema de calor consume durante un año, por concepto de uso de combustible, varias veces el valor inicial de la instalación de los equipos, los ahorros económicos que son posibles de obtener con el incremento de solo un par de puntos de eficiencia son considerables.

DIRIGIDO A:

- Profesionistas responsables de operación, mantenimiento y costos de sistemas de calor.
- Consultores evaluadores de eficiencia energética en sistemas térmicos.
- Personal de operación y mantenimiento de sistemas de calor.





TEMARIO

1. Introducción y Bases teóricas

2. Combustibles

- Gas Natural
- GLP
- Diesel
- Combustóleo

3. Tecnologías

- Tecnologías de calderas
- Instalación de agua
- Instalación de vapor
- Instalación de aceite térmico

4. Rendimientos y balances de energía

- Combustión
- Balance de energía
 - Calderas de agua
 - Calderas de vapor
 - Tuberías y depósitos
 - Agua caliente sanitaria
 - Albercas
 - Intercambiador de calor

5. Mejoras con balances energéticos

- Ajuste de la combustión
- Cambio de combustible
- Cambio de tecnología en calderas
- Mejoras en agua caliente sanitaria
- Mejoras en sistemas de calentamiento de albercas
- Recuperador de calor
- Modulación de calderas
- Equilibrado hidráulico
- Mejoras de aislamiento térmico
- Recuperación de purgas de vapor
- Eliminación de fugas de vapor

BENEFICIOS DEL CURSO

- Podrá trabajar con herramientas y metodologías de diseño para poder realizar una auditoría energética.
- Podrá diseñar y seleccionar los elementos de ahorro de energía.
- Conocerá los aspectos relacionados con análisis de consumos energéticos.