

Técnicas para el uso eficiente del vapor (TEV)

Duración 3 días (15 h.) Coste 578 € + 21% IVA

¿Quién debe asistir?

Gerentes, Directores, Ingenieros y Técnicos que desarrollan su actividad en instalaciones de vapor y desean mejorar conocimientos en temas relacionados con el diseño de la instalación, especificación de equipos y ahorros energéticos.

Objetivo

Proporcionar conocimiento de prácticas habituales en la ingeniería de vapor y factores a considerar en la selección de los sistemas que incorporan las instalaciones, para optimizar el rendimiento y la eficiencia energética.

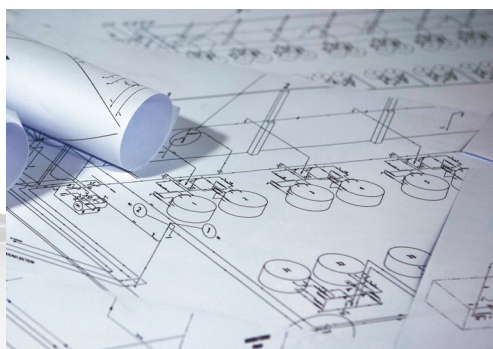
Programa

- ❖ **Principios básicos y circuito vapor** (resumen)
- ❖ **Selección de equipos en sala de calderas**
Tanque alimentación agua (tratamiento, atmosférico, presurizado). Caldera (control nivel, seguridad, cálculo de purga, sistemas de purga). Cálculo coste del vapor y ahorro recuperando calor purga y combustión.
- ❖ **Selección del sistema de distribución vapor**
Medidores de caudal. Dimensionado de tuberías. Condensación y sistemas de drenaje. Compensadores de dilatación. Cálculo del ahorro energético con aislamiento
- ❖ **Selección de equipos de control de procesos**
Componentes, tipos y selección del equipo de control. Selección y dimensionado de válvulas. Controladores. Dimensionado e instalación de equipos reductores de presión y sistemas de control temperatura.
- ❖ **Selección de equipos de drenaje condensado**
- ❖ Tipos, aplicación y dimensionado de purgadores
Cálculo y detección de fugas de vapor
- ❖ **Selección del sistema de recuperación condensado**
Cálculo del revaporizado y sistemas de recuperación calor. Cálculo del ahorro recuperando condensado. Selección de bombas mecánicas. Dimensionado de tuberías. Interrupción de flujo en intercambiadores calor.
- ❖ **Ejercicio práctico y dimensionado**

Ciudad y Fechas

Murcia	24-26 Marzo
Gijón	21-23 Abril
Valencia	2-4 Junio

Barcelona	10-12 Noviembre
Madrid	17-19 Noviembre



Horario

La duración será de 5 horas efectivas cada día, iniciándose a las 9:00 y finalizando a las 14:30

Ver también programación en página 11

Dependiendo de un número mínimo de inscripciones pueden anularse o cambiar de fecha.