

Formación On-line (Aula Virtual)

Curso: Técnicas para uso eficiente del vapor (TEV)

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.



spirax sarco

Técnicas para el uso eficiente del vapor

AULA VIRTUAL

Líder en Soluciones para Vapor

EXPERIENCIA | SOLUCIONES | SOSTENIBILIDAD

Duración total: 15 horas

Fechas y horario: Semana 25, del lunes 22 al viernes 26 de junio, en horario de mañana, de 9 a 12 h.

Temario:

- Selección equipos sala de calderas
 - Tanque alimentación agua atmosférico y presurizado. Control de nivel. Seguridad
 - Tratamiento agua alimentación. Cálculo coste del vapor. Cálculo purga de caldera
 - Sistemas de purga. Ahorro recuperando calor purga. Combustión
 - Salida vapor de caldera. Medidores caudal de vapor
- Selección sistema distribución del vapor
 - Dimensionado de tuberías. Condensación y sistemas de drenaje
 - Cálculo de dilataciones, compensadores. Ahorro energético con aislamiento
- Selección equipos control de procesos
 - Componentes, tipos y selección del control automático
 - Selección y dimensionado de válvulas de control. Controladores
 - Dimensionado e instalación de equipos reductores de presión y control de temperatura
- Selección equipos drenaje de condensado
 - Tipos, selección y dimensionado de purgadores. Cálculo y detección de fugas de vapor
- Selección sistema recuperación del condensado
 - Sistemas de recuperación calor
 - Cálculo del ahorro recuperando condensado. Bombas accionadas por vapor
 - Dimensionado de tuberías. Interrupción de flujo en intercambiadores calor.
- Ejercicio práctico
 - Dimensionado de los diferentes componentes de una instalación de vapor

Coste: 450 € por persona

Se entrega documentación en pdf y certificado de asistencia

Este curso es bonificable por la Fundación Estatal