

## Formación On-line (Aula Virtual)

### **Curso: Sistemas de vapor y condensado (SVC)**

**Objetivo:** Proporcionar conocimientos básicos del vapor, su utilización y componentes de la instalación, para que los técnicos responsables de la especificación, montaje, operación y mantenimiento tengan una base que les ayude a optimizar la producción, la seguridad y la eficiencia energética.

Dar una explicación global de las diferentes partes de la planta de vapor y de cómo se relacionan.



**Duración total:** 10 horas (en 3 jornadas consecutivas)

**Fechas:** Semana 44, días 27, 28 y 29 de octubre

**Horario:** De 10 a 13:30 h.

**Plataforma de conexión:** GO TO TRAINING (servicio de capacitación en línea)

Cada inscrito ha de disponer de un ordenador y una cuenta de correo electrónico

Para realizar el curso es necesario descargar el archivo GO TO TRAINING OPENER

## Temario:

- Teoría del vapor de agua
  - Calentamiento del agua y producción de vapor. Diagramas de representación y tablas de vapor. Tipos de vapor. Transferencia de calor y condensación. El revaporizado. Cálculos de consumo de vapor. Calidad y uso del vapor.
- Circuito de vapor y condensado
- Equipamiento sala de calderas
  - Tipos de calderas. Tanque alimentación agua. Calidad del agua. Control y alarmas de nivel. Purgas de caldera. Válvulas de seguridad. Medición de caudal.
- Distribución del vapor
  - Dimensionado de tuberías. Inclinación. Pozos de goteo y drenaje condensado. Derivaciones. Compensadores de dilatación. Aislamiento y pérdidas.
- Equipos de proceso
  - Tipos de control. Componentes de los equipos de control. Reducción de presión. Regulación de temperatura. Tipos de purgadores y sus aplicaciones.
- Retorno del condensado
  - Recuperación de condensado. Bombas accionadas por vapor
- Uso eficiente del vapor

**Coste:** 300 € + IVA por persona

Se entrega documentación y certificado de asistencia.

Curso bonificable por la Fundación Estatal como Aula Virtual