

Sistemas de Vapor y Condensado (SVC)

Duración total (10 h. en 3 jornadas consecutivas) **Coste** 300 € + 21% IVA por persona

¿Quién debe asistir?

Cualquiera que desee iniciar o mejorar el conocimiento del vapor y su utilización, incluyendo Instaladores, Gestores de diseño, energías y compras, Técnicos de proyecto, proceso y mantenimiento.

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.

Fechas: Semana 8, días 15, 16 y 17 de Febrero // Semana 24, días 8, 9 y 10 de Junio // Semana 43, días 19, 20 y 21 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**



Ver también programación en página 11.

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

Se entrega documentación y certificado de asistencia.

Curso bonificable por la Fundación Estatal como Aula Virtual.