

El vapor en la industria (VAI)

Duración 1 día (5 h.) **Coste** Solicite presupuesto in-company

¿Quién debe asistir?

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

Nota: Este curso se presupuesta sólo en modalidad in-company.

Objetivo

Proporcionar conocimientos básicos del vapor, su utilización y componentes de la instalación, para que los responsables del montaje, operación y mantenimiento puedan obtener mejoras en la producción, seguridad y eficiencia energética.

Programa

- ❖ **Principios básicos del vapor**
Producción, transferencia de calor, tipos de vapor, calidad, utilización
- ❖ **Circuito de vapor y condensado**
Generación, Distribución, Procesos y Retorno de condensado
- ❖ **Elementos que forman parte de la instalación**
Tanque alimentación agua. Caldera (control y alarmas de nivel, purgas de caldera). Medición de caudal de vapor. Drenaje de tuberías. Compensadores de dilatación. Aislamientos. Equipos de control. Válvulas reductoras de presión. Equipo de control de temperatura. Purgadores para drenaje de condensado. Recuperación del condensado. Bombas mecánicas accionadas por vapor
- ❖ **Mantenimiento en instalaciones de vapor**
Factores que afectan al mantenimiento correctivo y equipos para mantenimiento preventivo

Nota: Se hace especial énfasis en temas relacionado con el tipo de industria.

