Colegio Oficial de
INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
de Santa Cruz de Tenerife

21 de marzo de 2025

CIRCULAR Nº 070/2025

CURSO PRESENCIAL VAPOR

Estimado/a compañero/a:

OLIVERA INDUSTRIAL, presenta el nuevo curso de formación sobre **"Sistemas de Vapor, y válvulas de control"**, que se llevará a cabo los días **23 y 24 de abril en horario de 9:00 a 14:00 horas**, en nuestra sede de Calle Doctor Zerolo 4, Santa Cruz, y los días 21 y 22 en Gran Canaria, en las instalaciones de Femepa.

El curso está diseñado para proporcionar los conocimientos y habilidades esenciales en el manejo, optimización y mantenimiento de sistemas de vapor en entornos industriales, estando orientado, a personas del sector que buscan mejorar los conocimientos del vapor y la eficiencia energética, reducir costos operativos y garantizar la seguridad en la operación de sistemas de vapor. (información en documento adjunto)
Durante el programa, se abordarán temas clave como:

- Principios básicos del vapor y su aplicación industrial.
- Diseño y operación eficiente de sistemas de vapor.
- Drenaje de condensados y purgadores.
- Válvulas de control.
- Posicionadores.
- Mantenimiento preventivo y correctivo.

El curso estará bonificado por la tripartita y se incluye la gestión de la bonificación por un importe de 130 €.
Además, si eres Colegiado se te hará un reembolso de 100€ presentando las facturas de abono al curso.

Si estás interesado inscríbete **AQUÍ**

Un cordial saludo

LA JUNTA DE GOBIERNO

Olivera INDUSTRIAL

CURSO SISTEMAS DE VAPOR (10 horas)

Gran Canaria 21-22 Abril
Tenerife 23-24 Abril

FORMACIÓN BONIFICABLE**

PRECIO 295 € p/p

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN

Horario 9:00h a 14:00h

Pausa con desayuno tipo catering

PONENTE

Santiago Gómez

Especialista en sistemas de vapor, cuenta con más de **30 años de experiencia** impartiendo cursos de vapor y eficiencia energética.

OBJETIVOS

Proporcionar **conocimientos teóricos del vapor, su utilización y componentes de la instalación,** para que los técnicos responsables de planta, ingeniería o instalaciones consigan 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.

¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO?

Cualquier persona que desee iniciar o mejorar el conocimiento del vapor y su utilización en las áreas de:

- Mantenimiento, producción o servicios auxiliares.
- Instaladores.
- Diseño y/o ingeniería.
- Energía.
- Compras.
- Proyectos.

PROGRAMA

TEORÍA DEL VAPOR

· Producción de vapor. Terminología y unidades. Tablas de vapor. Fórmulas y su interpretación.

· Tipos de vapor. Calidad y uso del vapor.

CIRCUITO DE VAPOR Y CONDENSADO

GENERACIÓN DE VAPOR. EQUIPAMIENTO DE CALDERAS

· Tanque de alimentación de caldera.

· 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 de condensado. Derivaciones.

· Dilatación. Pérdidas térmicas y aislamiento.

PROCESOS

· Tipos de control. Componentes de los equipos de control. Reducción de presión. Regulación de temperatura. Posicionadores electroneumáticos.

DRENAJE DE CONDENSADO. PURGADORES

· Tipos de purgadores, funcionamiento, selección y dimensionado.

RECUPERACIÓN DE CONDENSADO

· El revaporizado.

· Bombas accionadas por vapor.

**El importe bonificable por persona es de 130€. Se incluye la gestión de la bonificación.