



DISEÑO, SELECCIÓN Y DIMENSIONAMIENTO DE SISTEMAS DE VAPOR

26 al 28 de Agosto

TEMARIO:

INTRODUCCIÓN

- Conceptos básicos del vapor
- Determinación de capacidades de planta

SALA DE CALDERAS

- Determinación de la potencia de calderos
- Selección y dimensionamiento de calderas
- Dimensionamiento del tanque de condensado
- Ablandadores
- Manifold del vapor

DISTRIBUCIÓN DE VAPOR

- Consideraciones básicas
- Dilatación
- Dimensionamiento de tuberías de vapor:
 - Velocidad
 - Caída de presión
- Métodos de fijación.
- Aplicaciones típicas de calentamiento.
- Aislamiento térmico.

COMPONENTES DE SISTEMAS DE VAPOR

- Selección y tipos de:
 - Válvulas de control
 - Eliminadores de aire
 - Válvulas reductoras
 - Válvulas de seguridad
- En todos los casos: selección y materiales

RETORNO DE CONDENSADO

- Trampas de vapor
- Tuberías de retorno de condensado
- Retorno por presión
- Sistemas de bombeo
- En todos los casos: selección y materiales

INCLUYE:

Material didáctico digital, certificado digital de asistencia y asesoría del expositor durante el desarrollo del curso.

PÚBLICO OBJETIVO DEL CURSO:

Ingenieros mecánicos, industriales o de mantenimiento, supervisores de planta, proyectistas, técnicos especializados y profesionales del sector industrial que gestionan o diseñan sistemas térmicos con vapor en sectores como minería, alimentos, petróleo, química o manufactura.

OBJETIVO DEL CURSO:

Brindar a los participantes los conocimientos técnicos y prácticos necesarios para diseñar, seleccionar y dimensionar eficientemente sistemas de vapor, garantizando el óptimo rendimiento energético y operacional en procesos industriales.

EXPOSITOR: ING. RAFAEL CALLE PÉREZ

Ingeniero Mecánico de la UNAC, Consultor Asociado a IDIA en los temas de Operaciones y Gestión Energética. Cursos de Postgrado en Tópicos de Energía, administración de empresas, Automatización y Control. Posee más de 20 años de experiencia realizando proyectos de ingeniería en Sistemas de Vapor y Procesos Térmicos en empresas Mineras, Petroleras, Industriales y otras. Actualmente, se desempeña como jefe del área de Proyectos e integración en TERMODINÁMICA, S.A.



Modalidad 100% virtual con asesores en vivo

HORARIO:	6:00 pm a 10:00 pm
DURACIÓN:	12 hrs.
PÚBLICO GENERAL:	S/ 590.00 + IGV
TARIFA CORPORATIVA:	S/ 470.00 + IGV (precio por persona / mínimo 3)
EXALUMNOS:	S/ 350.00 + IGV
PLATAFORMA:	ZOOM