

CURSO DE RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE LAS PLANTAS FRIGORÍFICAS

EXPLOTAR Y AUMENTAR EL RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE LAS INSTALACIONES, PARA REDUCIR LOS COSTES ENERGÉTICOS

OBJETIVOS

- Identificar las operaciones de mantenimiento preventivo necesarias para explotar y optimizar el rendimiento energético de la planta frigorífica.
- Ahorrar y reducir la factura energética en función de las características técnicas de la instalación.
- Mejorar y anticipar la gestión de las derivas y averías para limitar sus consecuencias y reducir el consumo de energía.
- Aprovechar las oportunidades de recuperación de energía.
- Calcular el retorno de la inversión y conocer cómo monetizar los ahorros (CAE).

PERFIL DEL CURSO

Perfil del alumno

Responsable de mantenimiento
Director industrial
Director de operaciones

Duración

1 día
5 horas, de 9h a 14h

Localización

Oficinas Clauger en Vigo
PTL Vigo
Calle C, módulo d8
Vigo

Precio

195€/alumno (incluye comida tipo catering)

FECHAS E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Fechas

Semana 15: 11 de abril, 2024.
Se admiten inscripciones hasta el 5 de abril de 2024.

Formador

Experto técnico

Métodos y medios pedagógicos

Formación teórica en aula, incluyendo presentación de ejercicios prácticos.

- Ejemplos de aplicación.
- Utilización de esquemas frigoríficos, planos de instalaciones, fotografías y vídeos.

Número de participantes

Mínimo 10 alumnos
Máximo 20 alumnos

CURSO DE DE RENDIMIENTO ENERGÉTICO DE LAS PLANTAS FRIGORÍFICAS

CONTENIDOS TEÓRICOS

- Principios generales
 - Consumo de energía para refrigeración
 - Ciclo de Rankine
 - Coeficiente de eficiencia, rendimiento
 - Recalentamiento y subenfriamiento
- Cargas frigoríficas
 - Tipos
 - Formas de reducir las cargas frigoríficas y las puntas térmicas
- El sistema frigorífico
 - Elección del refrigerante
 - Sistemas de expansión. Directos e indirectos
 - Etapas de compresión
 - Tipos de compresores
 - Métodos de condensación
- Estrategias de control para reducir los consumos de energía
 - Automatización: gestión inteligente
 - Evaporación flotante / Condensación flotante
 - Variadores de velocidad
 - Desescarches
 - Motores
- Recuperación del calor de condensación
 - Gases de descarga
 - Aceite de refrigeración
 - Bombas de calor
 - Humos de caldera u otros
- Mantenimiento de las instalaciones frigoríficas
- Análisis del retorno de la inversión.
Certificados de Ahorro energético (CAE)

FICHA DE INSCRIPCIÓN

Nombre y apellidos, DNI

Empresa

¿Se solicitará financiación a FUNDAE? Sí / No

Métodos y medios pedagógicos

Formación teórica en aula, incluyendo presentación de ejercicios prácticos.

Número de participantes

Mínimo 10 alumnos

Máximo 20 alumnos

Reserva de admisión

CLAUGER REFRIGERACIÓN IBERIA se reserva el derecho de admisión del alumno. La inscripción se confirmará por escrito una vez abonado el importe del curso.

Reserva de cancelación

CLAUGER REFRIGERACIÓN IBERIA se reserva el derecho de cancelación en caso de no reunirse el número mínimo de alumnos u otros requisitos.

A fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2016/679 Del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016, con el fin de gestionar una adecuada organización y presentación de las distintas actividades desarrolladas por la empresa, así como la publicación de boletines, circulares, orlas, página web y en aquellas actividades que participe, siempre que dicha difusión no comporte una intromisión ilegítima, solicitamos su autorización para:

Sí autorizo la toma, recogida, tratamiento y publicación de mis imágenes tomadas en este evento.

Sí autorizo la utilización de mis datos para el envío de información comercial que pueda ser de mi interés.

Sus datos personales pasarán a ser titularidad de CLAUGER REFRIGERACIÓN IBERIA, y se conservarán según los términos legalmente establecidos o mientras no se solicite la supresión por el interesado. Estos datos no podrán ser cedidos y/o comunicados a colaboradores/terceros salvo autorización expresa u obligación legal.

A su vez le informamos de que en cualquier momento puede ejercer sus derechos de acceso, rectificación, supresión, portabilidad, limitación u oposición al tratamiento de sus datos, así como retirar el consentimiento prestado o formular reclamaciones ante la Autoridad de Control. Dichas acciones podrán ejercerse enviando la solicitud por correo electrónico a RI_Deleg-Vigo@clauger.es o por correo postal a C/ Julián Camarillo 53, planta 2ª, puerta 4ª, 28037, Madrid.



e-robur

clauger 