



AEFYT

ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE FRÍO
Y SUS TECNOLOGÍAS

2º CURSO
"MEJORA DE LA
EFICIENCIA
ENERGÉTICA
DE LAS
INSTALACIONES
FRIGORÍFICAS"
MODALIDAD
MIXTA

ORGANIZADO POR AEFYT

El curso tendrá una duración de 24 horas en total. La Plataforma se abrirá el día 27 de Abril y se cerrará el 22 de Mayo de 2023.

CALENDARIO

Este Curso on-line comprende un total de 24 horas organizadas en dos metodologías diferenciadas para cubrir la forma óptica de formación.

Módulo on-line: 08 horas

Módulo en directo: consta de 16 horas según el siguiente calendario y en horario de 16:00 a 20:00 h.

Miércoles 03 de mayo de 2023

Jueves 04 de mayo de 2023

Miércoles 10 de mayo de 2023

Jueves 11 de mayo de 2023

* La última prueba de evaluación deberá ser entregada antes del 19 de Mayo

OBJETIVO

Se analizará el funcionamiento de las instalaciones frigoríficas estableciendo las bases para conseguir la máxima eficiencia energética de las mismas. Diseño de instalaciones frigoríficas de elevada eficiencia energética. Supuestos prácticos. Mejora de la eficiencia energética de instalaciones frigoríficas existentes. Casos prácticos.

DIRIGIDO A

Va dirigido especialmente a Ingenieros proyectistas de instalaciones frigoríficas. Jefes de ingenierías. Instaladores frigoristas habilitados. Responsables de mantenimiento y Responsables de seguridad de instalaciones frigoríficas de almacenes frigoríficos polivalentes, fábricas de hielo, centrales lecheras e industrias lácteas, etc.....

PROFESOR

Será impartido por D. Ricardo Giménez López, Ingeniero con acreditada experiencia técnica y docente, avalada por su labor profesional en los departamentos de ingeniería de grandes empresas instaladoras de frío y como profesor de Frío Industrial en la E.T.P. del Clot.

D. Félix Sanz del Castillo, Ingeniero Industrial. Profesor numerario de tecnología en F.P. Director Técnico de Refrigeración y Aire Acondicionado.

DIRECTOR COORDINADOR

D. Manuel Lamúa Soldevilla, Gerente de AEFYT.

MATRÍCULA

- Precio por inscripción de personal de Empresa Asociada a AEFYT: 500,00 € (como extensión de cuota por formación).
- Precio por inscripción de personal de Empresa NO Asociada a AEFYT: 700,00 €
- ESTE CURSO ON-LINE PUEDE SER BONIFICADO

INSCRIPCIÓN

El número de plazas es limitado y la admisión tendrá lugar por riguroso orden de recepción de solicitudes.

Ésta se realizará rellenando la ficha adjunta y remitiéndola por correo electrónico a la Sede de AEFYT, acompañando el comprobante bancario de haber abonado o transferido, en concepto de reserva (el 20% del importe de la inscripción) a la cuenta que AEFYT tiene en CAIXABANK:

ES83-2100-2494-8313-0002-4851

El pago total de la inscripción podrá realizarse al efectuar la reserva y en cualquier caso deberá formalizarse remitiendo antes del 20 de Abril de 2023 el comprobante de pago a la antes mencionada cuenta de AEFYT.

Hasta 5 días antes, AEFYT se reserva el derecho de modificar la fecha de celebración del curso on-line o anularlo, en ambos casos se dará la opción de aplicar la cantidad abonada a los futuros cursos.

Cualquier cancelación de la reserva del curso on-line deberá hacerse por escrito.

La cancelación después del 20 de Abril de 2023 hasta 5 días antes de la celebración del curso, conllevará la pérdida del 20% de la reserva efectuada.

Las cancelaciones que se produzcan una vez iniciado el Curso no dará lugar a ningún tipo de reembolso.

INFORMACIÓN

Para más información puede dirigirse a la Secretaría de AEFYT:

Tfno: 91 563 59 92

C.e. aeftyinfo@aefty.es

Web: www.aefty.es

PROGRAMA

Se adjunta el programa del curso on-line.

“Mejora de la Eficiencia Energética de las Instalaciones Frigoríficas”

- Tema 1. : Introducción. Consumo energético nacional y sectorial. Tipos de coeficiente de utilización, incidencia de la selección del compresor y del refrigerante. Ciclo de vida de la instalación. Estimación de las fugas de refrigerante. Otros aspectos a considerar. Ejemplos prácticos.
- Tema 2. : Factores para la mejora de la eficiencia energética. Carga térmica. Diseño. Componentes. Mantenimiento.
- Tema 3. : Invertir para ahorrar. Reconversión de instalaciones. Moto-bombas más eficientes y con motores de velocidad variable. Moto-ventiladores con velocidad variable (EC) en condensadores por aire.
- Tema 4. : Sistemas modulantes. Válvulas electrónicas. Condensación flotante. Lámparas alta eficiencia. Purgadores de incondensables. Recuperación de energía en descarga de compresores. Variador de frecuencia. Desescarches. Economizador. Cortinas de aire.
- Tema 5. : Comparación de un sistema de refrigeración comercial utilizando el programa de software Pack Calculation Pro.
- Tema 6. : Comparación de un sistema de refrigeración industrial utilizando el programa de software Pack Calculation Pro.

A CADA ALUMNO SE LES ENVIARÁ UN EJEMPLAR DE LA “GUÍA PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES FRIGORÍFICAS”