



# AEFYT

ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DE FRÍO  
Y SUS TECNOLOGÍAS

## 2º CURSO "DISEÑO DE SUPERMERCADOS (muebles)"

Modalidad: Mixta

*ORGANIZADO POR AEFYT*

El curso tendrá una duración de 20 horas en total. La Plataforma se abrirá el próximo 13 de Enero y se cerrará el 11 de Febrero de 2025.

## CALENDARIO

Este Curso mixto comprende un total de 20 horas organizadas en dos metodologías diferenciadas para cubrir la forma óptima de formación.

**Módulo on-line:** 04 horas

**Módulo en directo impartido en la misma**

**Plataforma:** 16 horas

Según el calendario siguiente:

Martes 14 de Enero de 2025 (16:00 a 20:00)

Martes 21 de Enero de 2025 (16:00 a 20:00)

Martes 28 de Enero de 2025 (16:00 a 20:00)

Martes 04 de Febrero de 2025 (16:00 a 20:00)

## OBJETIVO

Conocer los sistemas frigoríficos utilizados en instalaciones de retail. Seleccionar y calcular los diversos sistemas con los componentes necesarios colocados en los distintos lugares de los circuitos frigoríficos. Conocer los problemas ambientales asociados a la tecnología de refrigeración, sus mecanismos de acción y su minimización con las tecnologías existentes. Conocer el entorno legal en el que está inmersa la refrigeración. Evaluar criterios científicos e independientes para la toma de decisiones en lo que respecta a la aplicación de la refrigeración en la conservación del medioambiente.

## DIRIGIDO A

Va dirigido 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. Frigoristas, mecánicos y técnicos con conocimientos de refrigeración que trabajando en refrigeración comercial desean saltar a instalaciones industriales.

## PROFESORADO

El curso será impartido por:

Jorge Patiño Pérez es doctor Ingeniero Industrial por la Universidad Jaume I de Castellón, Master en Eficiencia Energética por la UJI y doctorado en Sistemas de Refrigeración por la Universidad Jaume I de Castellón. Actualmente Director de Ingeniería de Producto e I+D+i en FROST-TROL. Ponente en Congresos como CYTEF, Foro Clima, Tecnofrío, Atmo-Ibérica, etc. Profesor asociado a la Universidad Jaume I, departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción, en el área de Máquinas y Motores Térmicos.

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.

## MATRICULA

- Precio por inscripción de personal de Empresa Asociada a AEFYT: 400,00 €.
- Precio por inscripción de personal de Empresa NO Asociada a AEFYT: 600,00 € .
- 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:

CAIXA BANK: 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 07 de Enero de 2025 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 07 de Enero 2025 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. [aefyinfo@aefyt.es](mailto:aefyinfo@aefyt.es)

Web: [www.aefyt.es](http://www.aefyt.es)

## **PROGRAMA**

- Cadena de frío. Historia de la refrigeración.
- Ciclos y Refrigerante.
- Grandes hitos en la historia de la Refrigeración.
- Sistemas para producir frío.
- Tipos de producto.
- Principios básicos.
- Mecanismos de transmisión de calor en un mueble frigorífico.
- Efectos del almacenamiento en frío del producto.
- Diseño de los componentes de un mueble frigorífico.
- Aislamiento térmico.
- Normativa.
- Controladores.
- Criterios de regulación de un mueble frigorífico.
- Mantenimiento preventivo en un mueble frigorífico.
- Distribución del flujo de aire en el interior de un mueble.
- Dispositivos de control integrados en las líneas de producción.