

# CURSO ESPECÍFICO: “EQUILIBRADO HIDRÁULICO”

Analizar el funcionamiento de las instalaciones de agua o glicols estableciendo las bases para la comprensión de los sistemas, cálculo de los componentes, diseño y selección de componentes; haciendo especial hincapié en las características particulares que deben reunir respecto de la seguridad, facilidad de mantenimiento y eficiencia energética.

CURSO PATROCINADO POR DANFOSS



## CURSO ESPECÍFICO

# “EQUILIBRADO HIDRAULICO”

Se impartirá en una jornada y media (en total 12 horas lectivas): Fechas provisionales

### OBJETIVO del curso:

Analizar el funcionamiento de las instalaciones de agua o glicols estableciendo las bases para la comprensión de los sistemas, cálculo de los componentes, diseño y selección de componentes; haciendo especial hincapié en las características particulares que deben reunir respecto de la seguridad, facilidad de mantenimiento y eficiencia energética.

### DIRIGIDO A

- Ingenieros proyectistas de instalaciones frigoríficas.
- Jefes de ingenierías.
- Instaladores frigoristas habilitados.
- Responsables de mantenimiento de instalaciones de refrigeración y climatización

### ORGANIZA: AEFYT

DIRIGE: Manuel Lamúa. Gerente de AEFYT.

PROFESORADO. Enrique Galán. Ingeniero Técnico Industrial del ICAI. Responsable de proyectos en DANFOSS.

Rafael Ramos. Ingeniero Técnico Industrial de Politécnica de Madrid. Responsable desarrollo de Negocio en DANFOSS

### INFORMACIÓN GENERAL

Precio de inscripción para personal de Empresas Asociadas de AEFYT: 300,00€

Precio de inscripción para personal de Empresas no Asociadas a AEFYT: 450,00€

El precio de inscripción da derecho a asistir al curso, recibir la documentación del mismo.

### **CURSO PATROCINADO POR DANFOSS**

**Curso con posibilidad de ser bonificado. Deben indicar si están interesados en ello para recibir más información.**

CERTIFICADO DE ASISTENCIA. A todos los asistentes se les expedirá un Certificado Acreditativo de asistencia.

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 o fax a la Sede de AEFYT, acompañando el comprobante bancario de haber abonado o transferido el importe de la reserva (20% de la cuota de inscripción) a la cuenta que AEFYT .

El pago total de la inscripción podrá realizarse al efectuar la reserva y en cualquier caso deberá formalizarse remitiendo el comprobante de ingreso o transferencia a la antes mencionada cuenta de AEFYT.

Hasta 5 días antes, AEFYT se reserva el derecho de modificar la fecha de celebración del curso o anularlo, en ambos casos se dará la opción de aplicar la cantidad abonada a los futuros cursos. Se advierte que tanto por cancelación o por cambio de fecha, AEFYT no se hace responsable de los gastos que le pudiera suponer a la empresa inscrita (desplazamiento, alojamiento, etc..).

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

La cancelación hasta 5 días antes de la celebración del curso, conllevará la pérdida del 20% de la reserva efectuada. Las cancelaciones que se produzcan a partir de esta última fecha o la incomparecencia del alumno en el curso no darán lugar a ningún tipo de reembolso.

### HORARIO.

#### **1er DIA:**

- Recepción y entrega de documentación: 9,00h
- Clase: 9,30-14,00h (1/2 hora pausa-café)
- Almuerzo: 14,00-15,30h
- Clase: 15,30-20,00h (1/2 hora pausa-café)

#### **2º DIA:**

- Clase: 9,00h-13,30h (1/2 hora pausa-café)

### EXTRACTO DEL PROGRAMA

- Introducción
- Tipologías de instalaciones de agua glicolada. Caudal Constante y Caudal Variable.
- Autoridad de la válvula de control. Cálculo y Selección.
- Valvulería asociada
- Interacción con sistemas de producción, refrigeración y climatización.
- Eficiencia energética, mediante variadores de velocidad.
- Demostración práctica mediante panel.