



CENTRO DE PERFECCIONAMIENTO Y DESARROLLO

CURSO DE INSTALACIONES DE FRÍO INDUSTRIAL (Adaptado al nuevo R.D. 138/2011 - Entrada en vigor: 8 de Septiembre)

Objetivos

Las instalaciones de frío tienen una importancia nada desdeñable para el sector industrial, ya que engloban tanto a las industrias agroalimentarias como a otras industrias que incorporan procesos a baja temperatura y que requieren un estricto control de la misma. Sin embargo es una disciplina relativamente poco extendida entre los profesionales de la ingeniería.

Por ello, el curso se propone como objetivo proporcionar a los asistentes los conocimientos necesarios, o actualizar los que se poseyeran, para abordar el proyecto y ejecución de instalaciones de frío y climatización industrial, desde un enfoque eminentemente práctico y adaptado su contenido al nuevo R.D. 138/2011, por el que se aprueba el Reglamento de Seguridad para Instalaciones Frigoríficas y sus ITC, que entrará en vigor el próximo 8 de Septiembre.

Dirigido a

Ingenieros y otros profesionales relacionados con el sector del frío y la climatización industrial o interesados en actualizar o profundizar en sus conocimientos sobre la materia

Programa

MÓDULO 1. INTRODUCCIÓN AL FRÍO INDUSTRIAL

- El Sistema Frigorífico.
- Elementos que componen la instalación.
- Compresores y sus tipologías.
- Evaporadores y sus tipologías.
- Condensadores y sus tipologías.
- Refrigerantes.
- Otros elementos.
- Clasificación de los distintos tipos de instalación.
- Aplicaciones.

MÓDULO 2. EL AISLAMIENTO TÉRMICO

- Tipos de aislamientos y productos de mercado.
- Recintos frigoríficos.
- Aislamiento de tuberías.

MÓDULO 3. CÁLCULO DE CARGA DE ENFRIAMIENTO

MÓDULO 4. EL PROYECTO Y NORMATIVA

- Diseño de recintos
- Dimensionado de aislamientos.
- Cálculo de cargas de enfriamiento.
- Elección del tipo de instalación.
- Dimensionado de los elementos de la instalación.
- Esquema frigorífico.
- Dimensionado de elementos estructurales auxiliares.
- Memoria.
- Planos.
- Mediciones.
- Pliego de Condiciones.

MÓDULO 5. LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS

Profesorado

D. Emili Pons Puig, Ingeniero Agrónomo por la UPV y Gerente de la empresa Isigenere, consultor y proyectista con dilatada experiencia en el sector.

Duración y horario

Nº de Horas: **16**

Fechas: del **27 y 29 de Junio, y 4 y 6 de Julio de 2011**. Horario: de **16:00 a 20:00 h**

Precio Matrícula

No Colegiados: 270 €. Colegiados: 200 €. El curso se celebrará si el número de alumnos inscritos es igual o superior a 10. Las plazas se asignarán por riguroso orden de inscripción. Se entregará documentación.

Lugar de celebración e Inscripciones

Aula de Formación de la Sede del Colegio en Alicante: C/ Pintor Murillo, 27; Ent. 03004 (Alicante)

Inscripciones: Tel. 965206085 – 965209091 / Fax 965210652 / e-mail: mariangeles@iicv.net