

Acción formativaCódigo: **AUTOF-088-14**Ref: **7748**Curso: **CURSO DE LA DTIE 9.05 SISTEMAS DE CLIMATIZACION**Nº. Acción: Grupo: Nº. Expediente: Estado: **Previsto impartir**Plan: **CURSOS AUTOFINANCIADOS O PRIVADOS 2014**Materia: **Instalaciones: Fontanería, Gas, Redes, F**Privado: **No** Empresa:Lugar: **CENTRO DE FORMACIÓN FREMM** Dependencia: **AULA 7 INFORMATICA PLANTA BAJA**Fecha inicio: **16/05/2014** Fecha final: **17/05/2014**Horario: **16:00 A 21:00 Y 9:00 A 14:00H** Calendario: **VIERNES Y SABADOS**Total horas: **10** H.Teóricas: **5** H.Prácticas: **5** H.Presenciales: **10** H.Distancia: **0** F.C.O.: **No**Nº. max. alumnos: **12** Nº. alumnos certificados: **0**Reservas: **0** Desempleados **0** Metal **0** Otros Practicas: **No** F.inicio: F.final: Horas: **0**Gestor: **PARRA MARTINEZ, LAURA**Precio: **ASOCIADOS:100,00€ NO ASOCIADOS:150,00€**Profesores: **MARIN GOMEZ, ESTHER**

Objetivos: El objetivo del curso es que el alumno sea capaz de conocer y aplicar el contenido de la DTIE 9.05, "Sistemas de Climatización".

Contenidos:

1. Conceptos previos y antecedentes
 - 1.1 Alcance
 - 1.2 Zona
 - 1.3 Carga sensible y latente. Local y ventilación
 - 1.4 Carga en el sistema
 - 1.5 Inversión térmica simultánea y sucesiva
 - 1.6 Normativa actual relativa a sistemas
2. Criterios de elección de sistemas
 - 2.1 Costes de un sistema
 - 2.2 Confort alcanzado
 - 2.3 Flexibilidad
 - 2.4 Espacio requerido por el sistema
3. Elementos de un sistema de climatización
 - 3.1 Introducción
 - 3.2 Producción de frío
 - 3.3 Producción de calor
 - 3.4 Sistemas combinados de generación
 - 3.5 Almacenamiento
 - 3.6 Transporte
 - 3.7 Intercambio
 - 3.8 Bocas y unidades terminales
 - 3.9 Control
4. Tipos de sistemas de climatización
 - 4.1 Criterios de clasificación
 - 4.2 Tipología de edificios y sistemas de climatización más utilizados
 - 4.3 Sistemas compactos de pequeña potencia
 - 4.4 Sistemas partidos
 - 4.5 Unidades compactas de cubierta (Roof-top)
 - 4.6 Caudal de refrigerante variable
 - 4.7 Sistema de aire de caudal constante
 - 4.8 Sistema de aire de caudal constante con bypass
 - 4.9 Sistema de aire de caudal variable
 - 4.10 Otros sistemas de aire

- 4.11 Sistema de agua con ventiloconvectores (fancoils)
- 4.12 Sistema de agua con inductores
- 4.13 Sistema de bomba de calor agua-aire en anillo
- 4.14 Sistemas radiantes. Suelos radiantes
- 4.15 Techos fríos

5. Estudio de casos

- 5.1 Residencia de ancianos de Carlos Haya (Málaga)
- 5.2 Museo del automóvil de Málaga
- 5.3 Delegación de Educación de Cuenca
- 5.4 Hotel de cinco estrellas en Antequera (Málaga)
- 5.5 Edificio de oficinas en Sevilla
- 5.6 Hospital de Roquetas de Mar (Almería)