

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)