

Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización

DESCRIPCIÓN

Objetivos:

- Determinar las características de las máquinas, equipos y elementos utilizados en las instalaciones de climatización, analizando su funcionamiento
- Identificar la normativa vigente que han de cumplir las máquinas, equipos y elementos auxiliares que se utilizan en las instalaciones de climatización

DIRIGIDO A

El curso está dirigido a alumnos interesados en la temática, y permitirá al usuario adquirir los conocimientos y destrezas necesarias para desempeñar funciones relacionadas con la materia.

REQUISITOS ESPECIALES DE ACCESO Y OBTENCIÓN DEL TÍTULO

Requisitos de acceso:

- No se establecen requisitos de acceso previos

Requisitos para obtener la titulación:

- Lectura / Estudio del material didáctico completo
- Visionado de los videos formativos
- Completar el 100% de las autoevaluaciones

FICHA DEL CURSO



Modalidad Elearning

Duración: 50 h

Plazo máximo de realización: 42 días



Titulación Otorgada

Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización



Título emitido por


International Dynamic Advisors



Material Entregado

El curso está compuesto por material interactivo, con:

- Videos explicativos de cada unidad didáctica
- Pruebas de evaluación
- Tutorización on line
- Examen Final

Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización



FICHA DEL CURSO



Modalidad Elearning

Duración: 50 h

Plazo máximo de realización: 42 días



Titulación Otorgada

Caracterización de Equipos y Elementos en Instalaciones de Climatización



Material Entregado

El curso está compuesto por material interactivo, con:

- Videos explicativos de cada unidad didáctica
- Pruebas de evaluación
- Tutorización on line
- Examen Final



Título emitido por

Intedya
International Dynamic Advisors

TEMARIO

UD1. Sistemas de generación de frío/calor.

- 1.1. Calderas y quemadores.
- 1.2. Plantas enfriadoras.
- 1.3. Equipos autónomos.
- 1.4. Unidades de tratamiento de aire (UTA).
- 1.5. Normativa de aplicación a los sistemas de generación de frío/calor.

UD2. Características y cálculo de los elementos y equipos auxiliares de instalaciones de climatización.

- 2.1. Conductos y elementos de distribución.
- 2.2. Tuberías.
- 2.3. Intercambiadores de calor.
- 2.4. Depósitos acumuladores.
- 2.5. Vasos de expansión.
- 2.6. Equipos de tratamiento de aguas: tratamientos antilegionella en las torres de refrigeración.
- 2.7. Válvulas bombas filtros y ventiladores.
- 2.8. Elementos terminales (rejillas y difusores).
- 2.9. Soportes y sujeciones.
- 2.10. Dilatadores.
- 2.11. Aislamientos.

UD3. Características y funcionamiento de los equipos de regulación y control de la instalación.

- 3.1. Equipos de regulación de caudal.
- 3.2. Equipos de regulación y control de la temperatura.
- 3.3. Equipos de equilibrado hidráulico.
- 3.4. Regulación electrónica de la velocidad de los motores.
- 3.5. Control de las condiciones termo-higrométricas.
- 3.6. Control de la calidad de la calidad del aire interior.
- 3.7. Contabilización de consumos.