

Caracterización de equipos y elementos en instalaciones de climatización (UF0903)

Caracterización de equipos y elementos en instalaciones de climatización (UF0903)

Duración: 50 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Sistemas de generación de frío/calor
1.1 Calderas y quemadores:
1.1.1 Tipos, elementos constituyentes y parámetros de funcionamiento.
1.2 Plantas enfriadoras:
1.2.1 Tipos, elementos constituyentes y parámetros de funcionamiento.
1.2.2 De compresión mecánica (evaporador, compresor, condensador, expansor)
1.2.3 Máquinas de absorción.
1.2.4 Condensadas por agua (torres de refrigeración).
1.2.5 Condensadas por aire.
1.2.6 Bombas de calor.
1.3 Equipos autónomos.
1.4 Unidades de tratamiento de aire (UTA):
1.4.1 Tipos, elementos constituyentes y parámetros de funcionamiento.
1.5 Normativa de aplicación a los sistemas de generación de frío/calor.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. 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).

© icaformación2026

2.9 Soportes y sujeciones.
2.10 Dilatadores.
2.11 Aislamientos:
2.11.1 Térmico, acústico y antivibratorios.
UNIDAD DIDÁCTICA 3. Características y funcionamiento de los equipos de regulación y control de la instalación
3.1 Equipos de regulación de caudal:
3.1.1 Compuertas de regulación de caudal en conductos.
3.1.2 Compuertas anti-incendios.
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.

© icaformación2026