

UF0903 CARACTERIZACIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN



180,00 € - 250,00 €

En el ámbito de instalación y mantenimiento, es necesario conocer los diferentes campos de desarrollo de proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción, dentro del área profesional frío y climatización. Así, con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para Caracterización de equipos y elementos en instalaciones de climatización.

Categorías: [Certificados de Profesionalidad](#), [Certificados de Profesionalidad Online](#), [Instalación y Mantenimiento](#) |

INFORMACIÓN

Duración [50 h](#)

Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE
Precio	Particular, Empresa

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD FORMATIVA 1. CARACTERIZACIÓN DE EQUIPOS Y ELEMENTOS EN INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. SISTEMAS DE GENERACIÓN DE FRÍO/CALOR.

1. Calderas y quemadores:
2. - Tipos, elementos constituyentes y parámetros de funcionamiento.
3. Plantas enfriadoras:
4. - Tipos, elementos constituyentes y parámetros de funcionamiento.
5. - De compresión mecánica (evaporador, compresor, condensador, expansor)
6. - Máquinas de absorción.
7. - Condensadas por agua (torres de refrigeración).
8. - Condensadas por aire.
9. - Bombas de calor.
10. Equipos autónomos.
11. Unidades de tratamiento de aire (UTA):
12. - Tipos, elementos constituyentes y parámetros de funcionamiento.
13. 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.

1. Conductos y elementos de distribución.
2. Tuberías.
3. Intercambiadores de calor.
4. Depósitos acumuladores.
5. Vasos de expansión.
6. Equipos de tratamiento de aguas: tratamientos antilegionella en las torres de refrigeración.
7. Válvulas, bombas, filtros y ventiladores.
8. Elementos terminales (rejillas y difusores).
9. Soportes y sujeciones.
10. Dilatadores.
11. Aislamientos:
12. - Térmico, acústico y antivibratorios.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE REGULACIÓN Y CONTROL DE LA INSTALACIÓN.

1. Equipos de regulación de caudal:
2. - Compuertas de regulación de caudal en conductos.
3. - Compuertas anti-incendios.
4. Equipos de regulación y control de la temperatura.
5. Equipos de equilibrado hidráulico.
6. Regulación electrónica de la velocidad de los motores.
7. Control de las condiciones termo-higrométricas.
8. Control de la calidad de la calidad del aire interior.
9. Contabilización de consumos.