Organización y Ejecución del Montaje de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción (90 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/organizacion-y-ejecucion-del-montaje-de-instalaciones-de-climatizacion-y-ventilacion-extraccion-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Organización y Ejecución del Montaje de Instalaciones de Climatización y Ventilación-Extracción** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN EL MONTAJE DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN.

- Normalización y simbología. - Elaboración de esquemas y planos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción. - Identificación de los elementos, equipos, máquinas y materiales sobre planos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción. - Manejo e interpretación de documentación técnica (manuales, catálogos y normativa de aplicación) para la organización y el montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción. - Elaboración de informes técnicos: formatos, normas, métodos.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN EXTRACCIÓN.

- Conocimientos básicos y características generales. - Tipología en función del fluido utilizado. - Tipología en función del equipo utilizado.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ORGANIZACIÓN DEL MONTAJE DE LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y DE VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN.

- Aprovisionamiento del material necesario para el montaje de ambos tipos de instalaciones. - Fases y puntos clave en el montaje de ambos tipos de instalaciones. - Manejo de herramientas, instrumentos, aparatos de medida y equipos auxiliares de climatización y de ventilación-extracción. - Replanteo de los equipos para las instalaciones de climatización y de ventilación-extracción.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. REALIZACIÓN DEL MONTAJE DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN, CONFORME A NORMATIVA YDOCUMENTACIÓN TÉCNICA.

- Ubicación de equipos y elementos en instalaciones de climatización a partir de los esquemas y planos.

Montaje de máquinas, elementos y equipos de instalaciones de climatización:

- - Unidades enfriadoras. - - Unidades de calor. - - U.T.A. (Unidades de Tratamiento del Aire). - - Distribución y transporte de fluidos. - - Bombas de

calor. - - Humidificadores y secadores. - - Depósitos y recipientes de combustible. - - Equipos terminales. - - Equipos de medida y control. Válvulas. - - Sistemas de arranque, regulación y protección de motores. - - Detectores, actuadores, alarmas, entre otros. - - Ajuste de los elementos de control y de seguridad. - Ubicación para el montaje de equipos y elementos en instalaciones de ventilación-extracción a partir de esquemas y planos.

Montaje de elementos, máquinas y equipos de instalaciones de ventilación-extracción:

- - Campanas y captadores de aire. - - Desarrollo y montaje de conductos. - - Distribución y transporte de aire. - - Filtros. Rejillas y difusores. - - Equipos terminales. Ventiladores. - - Control y regulación del aire. - - Equipos de medida y control. Válvulas. - - Sistemas de arranque, regulación y protección de motores. - - Detectores, actuadores, alarmas, entre otros.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. MONTAJE Y MECANIZADO DE CONDUCTOS, UNIONES E INTERCONEXIÓN DE PIEZAS Y EQUIPOS DE LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN.

- Montaje de conductos de aire. Desarrollos. Uniones e intersecciones. - Montaje de rejillas y difusores. - Materiales empleados en las instalaciones de climatización. - Procedimientos y especificaciones técnicas de montaje de instalaciones de climatización y ventilación extracción. - Procedimientos y operaciones de mecanizado de instalaciones de climatización y ventilación-extracción. - Uniones desmontables en ambos tipos de instalaciones. - Procedimientos de unión: soldadura autógena y eléctrica. - Dilataciones. - Técnicas de montaje de sondas, sensores...etc, en máquinas, equipos y redes de tuberías. - Herramientas, útiles y medios empleados en las técnicas de tendido y montaje de tuberías y conductos. - Cimentaciones y bancadas de máquinas y equipos de instalaciones de climatización y de ventilación-extracción. - Alineación. Nivelación y fijación de máquinas y equipos. - Técnicas de ensamblado y acoplamiento de máquinas, equipos y redes. - Insonorización y antivibraciones. Técnicas de calorifugado de tuberías.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SISTEMAS DE REGULACIÓN Y CONTROL.

- Canalizaciones eléctricas. - Elaboración de cuadros. - Conexión de máquinas y equipos. - Automatismos eléctricos. - Montaje y conexionado de equipos de control y regulación. - Software y programación de equipos. - Automatismos.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 90
- Unidades: 6