Instalación y Puesta en Marcha de Aparatos de Calefacción y Climatización de Uso Doméstico (90 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/instalacion-y-puesta-en-marcha-de-aparatos-de-calefaccion-y-climatizacion-de-uso-domestico-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Instalación y Puesta en Marcha de Aparatos de Calefacción y Climatización de Uso Doméstico** 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 FORMATIVA 1. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE APARATOS DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN DE USO DOMÉSTICO
UNIDAD DIDÁCTICA 1. FUNDAMENTOS PARA LA INSTALACIÓN DE APARATOS DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN.

- Energía, potencia, calor, temperatura. - Escalas de temperatura. - Equivalencias. - Producción, transporte, emisión. - Absorción calorífica. - Elementos productores y emisores. - Elementos climatizadores.

Reacciones de combustión:

- - Combustibles.

Producción de agua caliente sanitaria:

- - Instantánea y por acumulación. - - Depósitos de agua caliente sanitaria. - - Sistemas de recirculación de ACS.

Fundamentos de electrotecnia:

- - Conceptos básicos, esquemas, simbología. - - Circuitos de mando y protección. - Interpretación de esquemas eléctricos e hidráulicos. - Circuitos y elementos de los aparatos de producción de calor. - Aprovechamiento energético. - Rendimientos. - Eficiencia energética. - Normativa aplicable a la instalación de aparatos de calefacción y climatización. - Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE).

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TIPOS DE APARATOS DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN.
Aparatos productores de calor:

- - Calderas, calentadores y quemadores. - - Tipos, características y propiedades.

Aparatos emisores y absorbedores de calor:

- - Convectores, fancoils, aerotermos, radiadores. - - Tipos, características y propiedades. - Elementos de regulación y control en los aparatos de

calefacción y climatización.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACOPIO Y PREPARACIÓN DE APARATOS DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN.

- Preparación de herramientas y manuales de utilización. - Manejo de herramientas específicas y técnicas operativas. - Recepción e inventariado de aparatos de calefacción y climatización. - Almacenaje y mantenimiento en almacén de aparatos de calefacción y climatización.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MONTAJE DE APARATOS DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN.

- Soporte y fijación de aparatos de calefacción y climatización. - Plantillas y anclajes. - Colocación de soportes. - Montaje de calderas, calentadores y termos eléctricos. - Conexión a la instalación de agua fría y caliente, y a la instalación de calefacción y de combustible. - Montaje de radiadores, convectores, aerotermos y fancoils. - Conexión a la instalación de calefacción y climatización. - Montaje de chimeneas y salidas de gases para calderas y calentadores.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. OPERACIONES FINALES DE INSTALACIÓN DE APARATOS DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN.

- Comprobación de estanqueidad y recepción de fluidos en los aparatos de calefacción y climatización. - Llenado y purgado. - Puesta en marcha y comprobación del buen funcionamiento de los aparatos de calefacción y climatización. - Comprobación de la ventilación en los locales con calderas y calentadores. - Comprobación de la calidad de la fijación y el montaje.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MANTENIMIENTO DE APARATOS DE CALEFACCIÓN Y CLIMATIZACIÓN.

Conceptos básicos:

- - Mantenimiento preventivo y correctivo. - Mantenimiento básico de calderas, calentadores, y termos. - Mantenimiento básico de aparatos de radiadores y climatizadores.

Información adicional

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