Puesta en Marcha y Regulación de Instalaciones Caloríficas (90 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/puesta-en-marcha-y-regulacion-de-instalaciones-calorificas-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Puesta en Marcha y Regulación de Instalaciones Caloríficas** 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. COMBUSTIBLES.

- Denominación y clasificación. - Características y propiedades. - Seguridad en el manejo, almacenamiento y distribución, conforme a normativa y reglamentos vigentes. - Reacciones de combustión. Productos de la combustión.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. FLUIDOS CALOPORTADORES.

- Agua: ph, acidez, corrosión, cal, incrustaciones. Legionella. - Anticongelantes: tipos, características y propiedades. Viscosidad, toxicidad y temperatura de trabajo. - Aceites térmicos: tipos, características y propiedades. Viscosidad, factor de transporte, calor específico e inercia térmica.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PUESTA EN MARCHA Y MEDICIONES REGLAMENTARIAS DE LAS INSTALACIONES CALORÍFICAS.

- Prueba hidráulica de recipientes de almacenamiento. - Prueba de presión de calderas. - Prueba de estanqueidad y resistencia mecánica del circuito de transporte de fluidos. - Prueba de circulación de fluidos y dilatación. - Prueba de equilibrado hidráulico y térmico. - Pruebas de funcionamiento de los actuadores eléctricos. - Pruebas de confort y ahorro energético. - Pruebas y medidas anticontaminantes. Análisis de combustión. - Pruebas de medición de tiro en chimeneas y conductos de evacuación de productos de la combustión. - Medición de presiones, temperaturas y caudales del fluido caloportador. - Medición de ruidos y comprobación de vibraciones. - Pruebas de seguridad de los aislamientos y conexionado de elementos, equipos y máquinas de las instalaciones caloríficas.

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MEDIDA, CONTROL Y EFICIENCIA EN INSTALACIONES CALORÍFICAS.

Aplicación en la medida de:

- - Consumo de energía eléctrica. - - Consumo de combustibles. - - Consumo de agua. - - Temperatura del agua caliente sanitaria. - - Caudal y/o volumen de agua caliente sanitaria producida. - - Potencia y energía producidas. - Gráfica

de la temperatura ambiente. - Indicador de estado de ánodos de sacrificio y/o corrientes galvánicas. - Indicador de niveles de productos de la combustión. Opacidad. - Instrucciones y técnicas para el ahorro energético de las instalaciones caloríficas.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. PROGRAMACIÓN, REGULACIÓN Y CONTROL DE AUTOMATISMOS EN INSTALACIONES CALORÍFICAS.

- Programación, ajuste y control de automatismos en instalaciones caloríficas. - Regulación, modificación, ajuste y comprobación de parámetros de las instalaciones. - Comprobación y pruebas de funcionamiento de automatismos de las instalaciones caloríficas. - Comprobación y pruebas de resistencia, aislamiento y seguridad del sistema eléctrico para la puesta en marcha de instalaciones caloríficas.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EXPLOTACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACIONES CALORÍFICAS.

- Comprobación y regulación del confort ambiental. - Control de sensores: sensaciones térmicas. - Control de parámetros ambientales de la instalación. - Regulación de ruidos. - Eficiencia energética en las instalaciones: consumos de combustibles, energía eléctrica y agua. - Instrucciones de puesta en marcha, funcionamiento, parada, comprobación de parámetros y ajuste en las instalaciones caloríficas. - Instrucciones de mantenimiento de las instalaciones. - Instrucciones de seguridad y alerta de las instalaciones. - Cumplimentación de documentación y formularios normalizados de la puesta en servicio de instalaciones. - Certificados de instalación y memorias descriptivas.

Información adicional

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