

CURSO HOMOLOGADO PARA LA OBTENCIÓN DEL CARNE DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN EDIFICIOS

MODALIDAD: PRESENCIAL

DURACIÓN: 450 HORAS

REQUISITOS ACADÉMICOS:

- NO SE REQUIEREN, SE REQUIERE TRES AÑOS DE EXPERIENCIA PROFESIONAL EN LA MATERIA

OBJETIVOS:

- ADQUIRIR LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y ACTITUDES, NECESARIAS PARA DISEÑAR, INSTALAR Y MANTENER LAS INSTALACIONES TÉRMICAS DE LOS EDIFICIOS DESTINADAS A SATISFACER LAS EXIGENCIAS DE BIENESTAR, E HIGIENE, EFICIENCIA ENERGÉTICA Y SEGURIDAD DE LAS PERSONAS.

PROGRAMA FORMATIVO

- APROVECHAMIENTO DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN LAS INSTALACIONES TÉRMICAS.
- APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR TÉRMICA PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA.
- DIMENSIONAMIENTO Y ACOPLAMIENTO CON OTRAS INSTALACIONES TÉRMICAS. BIOMASA.
- GENERACIÓN DE CALOR, COMBUSTIÓN Y COMBUSTIBLES
- CALIDAD DE AIRE INTERIOR, CONTAMINANTES
- CONOCIMIENTOS BÁSICOS DE ELECTRICIDAD PARA INSTALACIONES TÉRMICAS.
- EQUIPOS TERMINALES DE TRATAMIENTO DE AIRE Y UNIDADES TERMINALES.
- INSTALACIONES Y EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE Y VENTILACIÓN.
- REDES DE TRANSPORTE DE FLUIDOS PORTADORES.
- TRATAMIENTO DE AGUA
- CALIDAD EN EL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE EQUIPOS E INSTALACIONES TÉRMICAS.
- PLANIFICACIÓN Y ORGANIZACIÓN. CRITERIOS QUE DEBEN ADOPTARSE PARA GARANTIZAR LA CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO Y MONTAJE DE LOS EQUIPOS E INSTALACIONES.
- FASES Y PROCEDIMIENTOS. PROCESO DE CONTROL DE LA CALIDAD. CALIDAD DE PROVEEDORES.
- RECEPCIÓN. CALIDAD DEL PROCESO. CALIDAD EN EL CLIENTE Y EN EL SERVICIO.
- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DE LAS INSTALACIONES TÉRMICAS.
- DISEÑO E INTERPRETACIÓN DE PLANOS Y ESQUEMAS.
- EJECUCIÓN DE PROCESOS DE MONTAJE DE INSTALACIONES TÉRMICAS.
- TÉCNICA DE MONTAJE ELECTROMECÁNICO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS.
- EXPLOTACIÓN ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES.
- TIPOS DE ENERGÍA Y SU IMPACTO AMBIENTAL.
- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS.
- TÉCNICAS DE DIAGNOSIS Y TIPCACIÓN DE AVERÍAS. PROCEDIMIENTOS DE REPARACIÓN.
- PRUEBAS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS.
- PRUEBAS FINALES, AJUSTES Y EQUILIBRADO DE SISTEMAS.
- REGLAMENTO DE INSTALACIONES TÉRMICAS EN LOS EDIFICIOS.
- COMPONENTES MATERIALES Y SUSTANCIAS DE LAS INSTALACIONES AL FINAL DE SU VIDA ÚTIL.