Manipulación y Ensamblaje de Tuberías (90 horas)



Categoría: Instalación, mantenimiento y fabricación mecánica
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/manipulacion-y-ensamblaje-de-tuberias-90-horas/

Objetivo

Con el Curso de **90 horas** de **Manipulación y Ensamblaje de Tuberías** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso subvencionado.

Descripción

UNIDAD DIDÁCTICA 1. INSTALACIONES TIPO.
Instalaciones de agua caliente y fría a presión:
- - Tipos. - - Características.

Instalaciones de desagüe en viviendas:
- - Tipos. - - Características. - Instalaciones de recogida de aguas pluviales.
Partes de las instalaciones:
- - Clasificación, misión y características.

Tuberías de presión y desagüe:
- - Ascendentes, bajadas, canalones. - Componentes y accesorios de las instalaciones: características y funcionamiento.
UNIDAD DIDÁCTICA 2. DIMENSIONADO DE INSTALACIONES.
Conceptos elementales:
- - Presión, caudal, velocidad, densidad, temperatura. - - Presión estática y dinámica. - - Presión relativa y absoluta. - - Efecto Venturi. - Caudales mínimos de dimensionado. - Coeficientes de simultaneidad. - Clasificación de suministros, cálculo de diámetros de tuberías.
Normativa aplicable al dimensionado y diseño de las instalaciones:
- - CTE y normativas comunitarias.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. MATERIALES DE LAS INSTALACIONES.
Materiales metálicos, plásticos y aislantes:
- - Características y propiedades. - Elementos y materiales de sellado y estanqueidad. - Comercialización de los materiales. - Reacción de las aguas sobre los distintos materiales.
UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS DE MECANIZADO DE TUBERÍAS.
Técnicas y herramientas de corte y escariado:
- - Cortatubos, sierras, radiales.

Técnicas de lubricación:

- - Grasas, aceites, vaselinas. - Técnicas para el recocido de tubería de cobre.

Técnicas y herramientas de curvado:

- - Curvadoras, manuales, de ballesta, hidráulicas y eléctricas. - Técnicas y herramientas de aterrajado. - Elaboración de roscas a izquierda y derecha. - Terrajas manuales y eléctricas. - Machos de roscar. - Técnicas para sellado de uniones.

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS DE UNIÓN DE TUBERÍAS.

- Soldadura capilar blanda y fuerte. - Técnicas, características y propiedades. - Material de aporte y desoxidantes. - Sopletes convencionales y por oxi-gas. - Soldadura de la tubería de acero. - Soldadura oxi-acetilénica y eléctrica por arco.

Soldadura química:

- - Técnicas, características y propiedades. - Pegamentos y disolventes. - Unión de tuberías por roscado, termofusión, mediante accesorios y sistema press-fitting.

UNIDAD DIDÁCTICA 6. OPERACIONES FINALES EN LA INSTALACIÓN DE TUBERÍAS.

- Comprobación del alineamiento y la estética de la instalación. - Limpieza de la red de tuberías. - Pruebas de estanqueidad y transmisión de vibraciones. - Aislamiento, encoquillado y calorifugado de la red de tuberías. - Técnicas y sistemas. - Acabado final: pintado y barnizado.

Información adicional

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