Paraninfo

UF0409 - Manipulación y ensamblaje de tuberías

Editorial: Paraninfo
Autor: JESUS NIETO PALOMO
Clasificación: Certificados Profesionales > Instalación y Mantenimiento
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 296
ISBN 13: 9788428397377
ISBN 10: 8428397376
Precio sin IVA: $68879.00
Precio con IVA: $68879.00
Fecha publicacion: 26/11/2015

Sinopsis

Este libro titulado *"Manipulación y ensamblaje de tuberías"* se corresponde con la UF0409 (90 horas) incluida en el MF1154_1 "Instalación de tuberías", perteneciente al Certificado de profesionalidad **Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica,** y su contenido ha sido adaptado al real decreto 1375/2009, de 28 de agosto, que regula los Certificados de profesionalidad para la familia profesional de instalación y Mantenimiento.

El oficio de fontanero tradicionalmente fue un oficio artesano trasmitido de maestro a aprendiz sin más rigor científico que el conocimiento del oficio, pero a medida que la nueva edificación se fue haciendo más compleja se impuso la necesidad de dotar a estos profesionales de conocimientos reglados a fin de dar respuesta a las nuevas exigencias técnicas, reguladas por el Código Técnico de la Edificación vigente desde 2006, que a través de sus Exigencias Básicas Hs4 de suministros de agua y Hs5 sobre evacuación de aguas fijan las Normas para la realización de instalaciones de abastecimiento y evacuación en los edificios de viviendas.

Los nuevos certificados de profesionalidad, conforman el perfil del nuevo profesional que las empresas demandan y por ende se hacen necesarios textos adaptados a estos nuevos perfiles, con materiales didácticos que desarrollen esta materia incluyendo información detallada y precisa sobre la esencia teórica en que se fundamentan los conocimientos así como la incorporación de técnicas, desarrollos prácticos y conocimiento de materiales de última hora para la ejecución de dichas instalaciones.

Jesús Nieto Palomo tiene experiencia como instalador, profesión que ejerció durante años en el montaje de

calefacción e instalaciones de agua doméstica, posteriormente fue docente, impartiendo clases de Instalaciones de Fontanería en el Centro de Formación CEFOIM durante los años 2003-2009, en los que fue profesor de los primeros cursos on-line de este Centro y realizó labores de asesoramiento con la Jefatura de Estudios en la modernización de métodos y programas para la obtención de los carnets de instaladores del Mº de Industria, realizando a su vez los libros de texto de dicha especialidad. Fue también profesor de cursos de Fontanería en ASEFOSAM y autor del libro "Instalaciones de Fontanería. Teoría y Orientaciones Prácticas", editado por Paraninfo en el año 2010.

Indice

1. Instalaciones tipo. Instalaciones de agua caliente y fria a presión. Instalaciones de desagüe en viviendas. Instalaciones de recogida de aguas pluviales. Partes de las instalaciones. Tuberías de presión y desagüe. Componentes y accesorios de las instalaciones. **2. Dimensionado de instalaciones.** Conceptos elementales. Conceptos hidráulicos. Normativa aplicable al diseño de instalaciones y dimensionado. Caudales mínimos de suministro. Cálculo de diámetro de tuberías. **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. **4. Técnicas de mecanizado de tuberías.** Técnicas y herramientas de corte y escariado. Técnicas de lubricación: grasas, aceites, vaselinas. Técnicas para el recocido de tubería de cobre. Técnicas y herramientas de curvado. Técnicas y herramientas de aterrajado. Técnicas para el sellado de uniones. **5. Técnicas de unión de tuberías.** Soldadura. Soldadura capilar blanda. Soldadura capilar fuerte. Sopletes convencionales y por oxi-gas. Soldadura de las tuberías de acero. Soldadura química. Unión de tuberías por roscado, termofusión, mediante accesorios y sistema press-fitting. **6. Operaciones finales en la instalación de tuberías.** Comprobación del alineamiento y la estética de la instalación. Pruebas de estanquidad en redes de tuberías. Limpieza de la red de tuberías. Aislamiento, encoquillado y calorifugado de la red de tuberías. Barnizado y pintado.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar