IMAI0108 OPERACIONES DE FONTANERIA Y CALEFACCION-CLIMATIZACION DOMESTICA.

Modalidad

Presencial

Duración

320 horas

Precio

A consultar

Bonificable para empresas a través de crédito FUNDAE

Adquirir las competencias que permitan realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos de diferentes tipos de materiales según el tipo de instalación, y montar y/o desmontar aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico, con las condiciones adecuadas de calidad y seguridad, de acuerdo a las normas establecidas.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL:Adquirir las competencias que permitan realizar la instalación de tuberías, preparando, cortando y uniendo tubos de diferentes tipos de materiales según el tipo de instalación, y montar y/o desmontar aparatos sanitarios, radiadores y aparatos de climatización de uso doméstico, con las condiciones adecuadas de calidad y seguridad, de acuerdo a las normas establecidas.OBJETIVOS ESPECÍFICOS / FORMACIÓN TEÓRICA- Interpretar informaciones, instrucciones y documentación técnica relacionada con instalaciones de tuberías, preparando materiales, equipos y elementos necesarios.- Ejecutar operaciones de preparación para la conducción de tuberías de agua siguiendo las instrucciones de instalación.- Ejecutar las operaciones de ensamblaje y unión de tuberías siguiendo las instrucciones de instalación.- Efectuar operaciones de preparación, puesta a punto y mantenimiento de canalizaciones de conducción de aguas pluviales siguiendo las instrucciones de instalación. - Efectuar operaciones de fijación y comprobación de las tomas y canalizaciones de agua y desagües siguiendo las instrucciones de instalación.- Aplicar normas de seguridad e higiene en operaciones de mantenimiento básico de instalaciones de conducción de agua.- Aplicar normas de instalación interiores de agua, y de seguridad e higiene en las operaciones de instalación de sanitarios y elementos de climatización de uso doméstico.- Interpretar informaciones, instrucciones y documentación técnica relacionada con las operaciones básicas de

las instalaciones de agua, preparando materiales, equipos y elementos necesarios.- Instalar aparatos sanitarios efectuando las comprobaciones para su correcto funcionamiento siguiendo las instrucciones de instalación.- Interpretar informaciones, instrucciones y documentación técnica relacionada con las operaciones básicas de las instalaciones de agua, preparando materiales, equipos y elementos necesarios.- Instalar los aparatos de producción de agua caliente sanitaria y/o calefacción siguiendo las instrucciones y normas de instalación.- Colocar radiadores, ventiladores y otros elementos de climatización de uso doméstico siguiendo las instrucciones de instalación.OBJETIVOS ESPECÍFICOS / PRÁCTICAS PROFESIONALES- Preparar rozas para una instalación de conducciones de agua.- Instalar tuberías, donde intervengan operaciones de marcado, corte, conformado, ensamblado y unión para una instalación doméstica de suministro de agua potable. - Montar y mantener canalizaciones para la conducción de aguas pluviales.- Participar en la fijación, montaje y comprobación de tomas y canalizaciones.- Instalar aparatos sanitarios.- Instalar, bajo supervisión, aparatos de producción de agua caliente sanitaria y calefacción.- Instalar elementos de climatización.- Participar en los procesos de trabajo de la empresa, siguiendo las normas e instrucciones establecidas en el centro de trabajo.

CONTENIDOS

PARTE TEÓRICA:

MÓDULO FORMATIVO MF1154_1 INSTALACIÓN DE TUBERÍAS
UF0408: Replanteo y preparación de tuberías
UF0409: Manipulación y ensamblaje de tuberías
UF0410: (Transversal) Prevención de riesgos, seguridad laboral y medioambiental en la instalación de aparatos y tuberías

MÓDULO FORMATIVO MF1155_1: Instalación y mantenimiento de sanitarios y elementos de climatización
UF0411: Instalación y mantenimiento de aparatos sanitarios de uso doméstico
UF0412: Instalación y puesta en marcha de aparatos de calefacción y climatización de uso doméstico
UF0410: (Transversal) Prevención de riesgos, seguridad laboral y medioambiental en la instalación de aparatos y tuberías

METODOLOGÍA

De forma previa al comienzo de la acción, se realizará un análisis entre todos los alumnos, cuyo objeto será el de determinar los conocimientos previos del grupo de aprendizaje, que permitirá al formador establecer una estrategia metodológica homogenizada al nivel inicial de los alumnos. Tanto las clases teóricas como las prácticas se impartirán atendiendo a los requisitos marcados por el certificado de profesionalidad y la planificación didáctica.De forma general la metodología se basará en los principios de: - Claridad expositiva.- Referida a una experiencia en un contexto laboral.- Señalar la importancia de la normativa vigente. - Observación de los requerimientos de seguridad. Por tanto, la estrategia metodológica seguirá los siguientes procedimientos: 1.- InductivoLos formadores se esforzarán en exponer la parte teórica del curso, teniendo en cuenta las experiencias de los alumnos. De este modo los alumnos podrán dar respuesta a las preguntas básicas de qué, por qué, para qué,

cómo y cuándo. Primándose, por tanto, la modalidad interrogativa sobre la meramente magistral.Se plantearán situaciones y problemas concretos, consiguiendo así la motivación del alumno y favoreciendo su implicación en el caso concreto. 2.- Participativo. La parte expositiva se desarrollará, en la medida de lo posible, con técnicas participativas para estudiar situaciones y problemas concretos, presentándose con detalles reales, consiguiendo de ese modo la motivación del alumno y su implicación en el caso concreto. 3.- Activo. Desarrollo de supuestos prácticos que se realizarán en la modalidad individual o en grupo. Una vez realizada la práctica se realizará la correspondiente evaluación, con el alumno/grupo que haya realizado la misma, con el objeto de intercambiar ideas e identificar problemas comunes y soluciones.4.- Evaluación continua y cualitativa del alumno.Además de la evaluación prevista en la planificación didáctica, el formador valorará la actitud del alumno en cuanto a su participación en los trabajos de grupo, en los debates o en las preguntas planteadas.

PROFESORADO

Los profesionales que imparten esta formación cuentan con amplios conocimientos y acreditada experiencia tanto en el sector de la construcción, como en el ámbito de la prevención de riesgos laborales y en el de la formación.

DESTINATARIOS

Los trabajadores que desarrollan su actividad en empresas encuadradas en el marco del Convenio General del Sector de la Construcción.

MATERIAL DIDÁCTICO

- Curso presencial en el que, al inicio de la formación, se entregará a cada alumno, el material didáctico del curso correspondiente.

CERTIFICACIÓN

Diploma emitido por la correspondiente entidad competente

NOTA: Realización del curso sujeta a la matriculación de un número mínimo de alumnos.