DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	PREVENCIÓN DE RIESGOS, SEGURIDAD LABORAL Y MEDIOAMBIENTAL EN LA INSTALACIÓN DE APARATOS Y TUBERÍAS (TRANSVERSAL)	Duración	30
		Específico	
Código	UF0410		
Familia profesional	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO		
Área Profesional	Frío y climatización		
Certificado de profesionalidad	Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica	Nivel	1
Módulo formativo	Instalaciones de tuberías	Duración	170
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Replanteo y preparación de tuberías	Duración	50
	Manipulación y ensamblaje de tuberías		90

Apartado A: **REFERENTE DE COMPETENCIA**

Esta unidad formativa se corresponde con la RP1, RP2, RP3 y RP4 de la UC1154_1 en lo relativo a la prevención de riesgos, seguridad laboral y medioambiental en la instalación de tuberías y aparatos.

Apartado B: **ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS**

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Aplicar normas de seguridad e higiene en operaciones de mantenimiento básico de instalaciones de conducción de agua.

CE1.1 Identificar los riesgos y el nivel de peligrosidad que supone la manipulación de los distintos materiales, herramientas, útiles, equipos empleados en operaciones de mantenimiento básico de edificios.

CE1.2 Describir los elementos básicos de seguridad de los equipos y útiles, así como de la indumentaria (calzado, guantes, ropa, protección ocular o acústica, entre otros) que se debe emplear.

CE1.3 En las operaciones de mantenimiento básico de un edificio, determinar las condiciones de seguridad requeridas en la operación.

CE1.4 Identificar situaciones de riesgo, adoptando las correcciones necesarias y medidas adecuadas para la prevención de accidentes.

C2: 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.

CE2.1 Relacionar las Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de Agua.

CE2.2 Aplicar Normas sobre documentación, tramitación y prescripciones técnicas de las instalaciones interiores de suministro de agua en supuestos prácticos.

CE2.3 Identificar los riesgos y el nivel de peligrosidad que supone la manipulación de los distintos materiales, herramientas, útiles, equipos empleados en operaciones.

CE2.4 Teniendo en cuenta las distintas operaciones de una instalación de agua, determinar las condiciones de seguridad requeridas en cada operación.

Contenidos

1. Normativa específica de aplicación en las instalaciones y de Prevención de riesgos laborales:

- Ley de prevención de riesgos laborales.
- Derechos y obligaciones del trabajador.
- Entidades de prevención de riesgos.
- Documentación de prevención de riesgos: NTPs.
- Código Técnico de la Edificación como normativa de seguridad.
- Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios (RITE) como normativa de seguridad.
- Normativas de seguridad, europeas, nacionales y de las Comunidades Autónomas.

2. Manejo de equipos de protección individual, precauciones en el manejo de máquina y herramienta y Riesgos específicos en la instalación de tuberías y aparatos:

- Manuales de prevención en el manejo de herramienta específica.
- Protocolos de seguridad en el manejo de herramienta.
- Riesgos en la manipulación de cargas, en operaciones de corte y escariado, recocido, curvado, aterrajado, taladrado, anclaje y conexión de aparatos.
- Riesgos en la conexión a la instalación de gases combustibles.
- Riesgos en el manejo y trasiego de gases combustibles.
- Riesgos en operaciones de soldadura.

- Riesgos en la fijación, conexión y ensamblaje de tuberías: Trabajos en altura. Caídas.
- Evaluación en caso de riesgo de accidente.
- Primeros auxilios
- Equipos de Protección Individuales, adecuados a cada trabajo. Tipos. Características

3. Manejo de equipos de protección individual, precauciones en el manejo de máquina y herramienta y Riesgos específicos en la instalación de tuberías y aparatos:

- Definición de medioambiente, entorno, ecología, desarrollo sostenible, educación ambiental.
- Buenas prácticas medioambientales.

Apartado C: **REQUISITOS Y CONDICIONES**

No se requieren criterios de acceso

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad Operaciones de fontanería y calefacción-climatización doméstica.