

DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	MANTENIMIENTO DE REDES DE GAS EN TUBO DE ACERO	Duración	50
		Específico	
Código	UF0194		
Familia profesional	ENERGÍA Y AGUA		
Área Profesional	Gas		
Certificado de profesionalidad	Montaje y mantenimiento de redes de gas	Nivel	2
Módulo formativo	Montaje y mantenimiento de redes de gas en tubo de acero	Duración	100
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Montaje de redes de gas en tubo de acero	Duración	50

Apartado A: REFERENTE DE COMPETENCIA

Esta unidad formativa se corresponde con la RP3 de la UC0612_2: MONTAR Y MANTENER REDES DE GAS EN ACERO

Apartado B: ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Realizar operaciones de mantenimiento correctivo de los equipos y componentes de las redes de gas de acero.

CE1.1 Diagnosticar las averías que se producen en las redes de gas de acero, determinando la causa de las mismas

CE1.2 Describir los procedimientos de cada una de las operaciones de mantenimiento correctivo que deben ser realizadas en los equipos y componentes de las redes de gas de acero.

CE1.3 Describir las herramientas y equipos auxiliares utilizados en las operaciones de mantenimiento correctivo, razonando la forma de utilización y conservación de los mismos.

CE1.4 En una red de distribución de gas de acero, en diferentes casos típicos de funcionamiento defectuoso:

- Identificar las posibles averías y sus causas.
- Describir el procedimiento de reparación.
- Reparar las averías.
- Comprobar el correcto funcionamiento del sistema.
- Revisar y mantener en estado de operación los propios equipos y herramientas empleados en el mantenimiento.
- Cumplimentar informe de actuación

Contenidos

1. Planificación y mantenimiento preventivo en redes de gas en tubo de acero:

- Normativa de aplicación específica para el mantenimiento de redes de gas en acero.
- Identificación y medidas de prevención de riesgos profesionales y protección del medio ambiente en el mantenimiento de redes de gas en acero.
- El mantenimiento preventivo en redes de gas en tubo de acero. Planificación del mantenimiento. Análisis del funcionamiento de la red.
- Partes y elementos constituyentes de una red de gas en tubo de acero susceptibles de revisión periódica

2. Mantenimiento correctivo de redes de gas en tubo de acero:

- Diagnóstico de averías en una red de gas en tubo de acero.
- Calidad en el mantenimiento correctivo de redes de gas en tubo de acero.
 - Aspectos económicos y estratégicos básicos.
 - Documentación técnica de la calidad. Manual de procedimientos.
 - Pliegos de prescripciones técnicas y control de calidad.
- Métodos para la reparación de los distintos componentes de la red.
- Métodos para el desmontaje y reposición de tubos, válvulas y accesorios.
- Descripción y métodos para la realización de actuaciones en carga.
- Protecciones contra la corrosión.

Apartado C: REQUISITOS Y CONDICIONES

Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes:

- Estar en posesión del título de Graduado en Educación Secundaria Obligatoria
- Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 2.

- Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 1 de la misma familia y área profesional
- Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado medio o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado medio
- Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años
- Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación

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: Montaje y mantenimiento de redes de gas.