

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Área Profesional: Frio y climatización

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(IMAR0308) DESARROLLO DE PROYECTOS DE REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE FLUIDOS (RD 1375/2009, de 28 de agosto, modificado por el RD 715/2011, de 20 de mayo)

Competencia General: Desarrollar proyectos de redes y sistemas de distribución de fluidos, determinando sus características, elaborando los planos, planificando y especificando el montaje y protocolos de pruebas intermedias o finales requeridas para la recepción., a partir de un anteproyecto y de acuerdo a especificaciones técnicas, normas y procedimientos establecidos, asegurando la viabilidad del proyecto, la calidad, la seguridad y el respeto con el medio ambiente de estas instalaciones.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
3	IMA373_3 DESARROLLO DE PROYECTOS Y REDES Y SISTEMAS DE DISTRIBUCION DE FLUIDOS (RD182/2008 de 8 de febrero de 2008)	UC1278_3	Determinar las características de las redes y sistemas de distribución de fluidos	<ul style="list-style-type: none"> • Delineante proyectista y sistemas de distribución de fluidos • Técnico/a en planificación de procesos de montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos
		UC1279_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de redes y sistemas de distribución de fluidos.	
		UC1280_3	Desarrollar planos de redes y sistemas de distribución de fluidos	
		UC1281_3	Planificar y especificar el montaje , pruebas y protocolos de redes y sistemas de distribución de fluidos	

CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duración	
					Horas	Máx. horas distancia
MF1278_3	Redes de sistemas de distribución de fluidos	180	UF0467	Composición y funcionamiento de redes de fluidos	90	30
			UF0468	Calculo y selección de equipamiento en los proyectos de redes de fluidos	90	30
MF1279_3	Electrotecnia para redes y sistemas de distribución de fluidos	90			90	30
MF1280_3	Representación grafica en redes y sistemas de distribución de fluidos	90			90	20
MF1281_3	Planificación del montaje de redes y sistemas de distribución de fluidos	150	UF0469	Desarrollar procedimientos para el montaje de una red de fluidos	80	20
			UF0470	Elaboración de presupuestos para el montaje de redes de fluidos	70	20
MP0099	Practicas profesionales no laborales	120			120	--
			Duración total del certificado de profesionalidad		630	150

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS	
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida
MF1278_3	Deberá cumplir alguno de los requisitos siguientes: – Estar en posesión del título de Bachiller – Estar en posesión de algún certificado de profesionalidad de nivel 3. – Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional	UF0467		<ul style="list-style-type: none"> Ingeniero/a : Industrial, En automática, Electrónica industrial, de Minas, En organización industrial, De materiales Ingeniero/a Técnico/a: Industrial, mecánica, En equipos y materiales, Diseño industrial, Metalurgia 	2 años
		UF0468	Se debe haber superado la UF0467		
MF1279_3	– Cumplir el requisito académico de acceso a los ciclos formativos de grado superior o haber superado las correspondientes pruebas de acceso a ciclos de grado superior				2 años
MF1280_3	– Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años				2 años
MF1281_3	Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación	UF0469			2 años
		UF0470			
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca	

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m2 15 alumnos/as	Superficie m2 25 alumnos/as
Aula de gestión	45	60
Taller de instalaciones de fluidos	150	150

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA