

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

### Área Profesional: Frio y climatización

### FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

#### (IMAR0509) PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS (RD 715/2011, de 20 de mayo)

**Competencia General:** Supervisar y controlar el montaje de instalaciones de producción de calor y su transmisión por fluidos, controlando su puesta en marcha, a partir de un proyecto de ejecución, así como planificar, gestionar o realizar, en su caso, el mantenimiento, de acuerdo con el reglamento y normas establecidas y con la calidad prevista, garantizando la seguridad integral de la instalación y la prevención de riesgos laborales y medioambientales

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
3	IMA374_3 PLANIFICACIÓN, GESTIÓN Y REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO Y SUPERVISIÓN DEL MONTAJE DE INSTALACIONES CALORÍFICAS (RD 182/2008 de 8 de febrero)	UC1169_3	Supervisar y controlar el montaje de instalaciones térmicas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3123.1071 Técnico/a en frío industrial</li> <li>• 3123.1033 Técnico/a de mantenimiento y reparación de aire acondicionado y fluidos.</li> <li>• Responsable de programación de procesos de mantenimiento de instalaciones térmicas (frigoríficas, caloríficas y de climatización).</li> <li>• Supervisor /a del montaje de instalaciones térmicas (frigoríficas, caloríficas y de climatización).</li> <li>• Jefe/a de equipo de mantenimiento de instalaciones caloríficas.</li> <li>• Mantenedor/a de instalaciones caloríficas.</li> </ul>
		UC1170_3	Planificar el mantenimiento de instalaciones térmicas	
		UC1171_3	Realizar y supervisar el mantenimiento de instalaciones caloríficas	
		UC1172_3	Controlar la puesta en marcha de instalaciones caloríficas	

#### CORRESPONDENCIA CON EL CATÁLOGO MODULAR DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Duración	
					Horas	Máx. horas distancia
MF1169_3	Montaje de instalaciones térmicas	120	UF1130	Gestión del montaje de instalaciones térmicas	60	30
			UF1131	Montaje y supervisión de instalaciones térmicas	60	20
MF1170_3	Organización del mantenimiento de instalaciones térmicas	70			70	40
MF1171_3	Supervisión y realización del mantenimiento de instalaciones caloríficas	200	UF1152	Realización y supervisión del mantenimiento preventivo de instalaciones caloríficas	60	30
			UF1153	Realización y supervisión del mantenimiento correctivo en instalaciones caloríficas	80	20
			UF0612	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones caloríficas	60	30
MF1172_3	Puesta en funcionamiento de instalaciones caloríficas.	70			70	20
MP0241	Módulo de prácticas profesionales no laborales	80			80	--
			Duración total del certificado de profesionalidad		540	190

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS	
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida
MF1169_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.	UF1130		<ul style="list-style-type: none"> <li>Licenciado/a, Ingeniero/a, Arquitecto/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> <li>Diplomado/a, Ingeniero/a Técnico/a, Arquitecto/a técnico/a o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes.</li> </ul>	2 años
MF1170_3		UF1131	Se debe haber superado la UF1130		
MF1171_3	–Estar en posesión de un certificado de profesionalidad de nivel 2 de la misma familia y área profesional –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 –Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años	UF1152			
MF1172_3		UF1153	Se debe haber superado la UF1152		
		UF0612			2 años
				Competencia docente de acuerdo con la regulación que se establezca	

ESPACIO FORMATIVO	Superficie m <sup>2</sup> 15 alumnos/as	Superficie m <sup>2</sup> 25 alumnos/as
Aula de gestión	45	60
Taller para el montaje y mantenimiento de instalaciones caloríficas	200	200

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA	