

**FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD**

**(IMAR0209) DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS (RD 715/2011, de 20 de mayo)**

**COMPETENCIA GENERAL:** Desarrollar proyectos de instalaciones frigoríficas, determinando sus características, elaborando los planos, planificando y especificando el montaje y protocolos de pruebas, a partir de un anteproyecto y de acuerdo a las 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.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	IMA372_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS.  (RD 182/2008, de 8 de febrero)	UC1167_3	Determinar las características de instalaciones frigoríficas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delineante proyectista de instalaciones frigoríficas.</li> <li>Planificador del montaje de instalaciones frigoríficas.</li> </ul>
		UC1161_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas.	
		UC1162_3	Desarrollar planos de instalaciones térmicas.	
		UC1168_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones frigoríficas.	

**Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional**

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
180	MF1167_3: Instalaciones y procesos frigoríficos	140	UF1026: Caracterización de procesos e instalaciones frigoríficas	70
			UF1027: Caracterización y selección del equipamiento frigorífico	70
90	MF1161_3: Electrotecnia para instalaciones térmicas	80		80
90	MF1162_3: Representación gráfica en instalaciones térmicas	80		80
150	MF1168_3: Planificación del montaje de instalaciones frigoríficas	190	UF1028: Planificación del montaje y protocolo de pruebas en instalaciones frigoríficas	70
			UF1029: Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones frigoríficas	60
			UF0415: Prevención de riesgos y gestión medioambiental en instalaciones frigoríficas	60
	MP0209: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
510	<b>Duración horas totales certificado de profesionalidad</b>	570	<b>Duración horas módulos formativos</b>	490