

## INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

### Área Profesional: Frio y climatización

### FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

#### (IMAR0508) DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS (RD 715/2011, de 20 de mayo y modificado por RD987/2013)

**Competencia General:** Desarrollar proyectos de instalaciones caloríficas, 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.

Nivel	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados
3	IMA370_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES CALORÍFICAS (RD 182/2008, de 8 de febrero)	UC1160_3	Determinar las características de instalaciones caloríficas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Delineante proyectista de instalaciones caloríficas.</li> <li>Planificador/a de montajes de instalaciones caloríficas</li> </ul>
		UC1161_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas	
		UC1162_3	Desarrollar planos de instalaciones térmicas	
		UC1163_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones caloríficas	

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

					Duración	
Código	Módulos formativos	Horas	Código	Unidades formativas	Horas	Máx. horas distancia
MF1160_3	Instalaciones caloríficas	170	UF0615	Caracterización de instalaciones caloríficas.	70	50
			UF0616	Caracterización de equipos y maquinaria en instalaciones caloríficas	50	20
			UF0617	Selección de equipos y maquinaria en instalaciones caloríficas	50	20
MF1161_3	Electrotecnia para instalaciones térmicas	80			80	40
MF1162_3	Representación gráfica en instalaciones térmicas	80			80	50
MF1163_3	Planificación del montaje de instalaciones caloríficas	160	UF0618	Desarrollo de procesos y planes de montaje de instalaciones caloríficas	30	20
			UF0619:	Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones caloríficas	70	40
			UF0612	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones caloríficas	60	30
MP0129	Módulo de prácticas profesionales no laborales	80			80	--
Duración total del certificado de profesionalidad					570	270

CRITERIOS DE ACCESO Y CONDICIONES				PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES O FORMADORAS	
				Acreditación requerida	Experiencia profesional requerida
MF1160_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	UF0615		<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
		UF0616	Se debe haber superado la UF0615		
		UF0617	Se debe haber superado la UF0615 y la UF0616		
MF1161_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
MF1162_3	–Tener superada la prueba de acceso a la universidad para mayores de 25 años y/o de 45 años				2 años
MF1163_3	–Tener, de acuerdo con la normativa que se establezca, los conocimientos formativos o profesionales suficientes que permitan cursar con aprovechamiento la formación	UF0618			2 años
		UF0619	Se debe haber superado la UF0618		
		UF0612			

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

CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD QUE DEROGA