

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(IMAR0109) DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN (RD 715/2011, de 20 de mayo, modificado por el RD 987/2013, de 13 de diciembre)

COMPETENCIA GENERAL: Desarrollar proyectos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción, 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	IMA371_3 DESARROLLO DE PROYECTOS DE INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN-EXTRACCIÓN (RD 182/2008, de 8 de febrero)	UC1164_3	Determinar las características de instalaciones de climatización.	<ul style="list-style-type: none"> • Delineante proyectista de instalaciones de climatización y ventilación extracción. • Planificador de montajes de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.
		UC1165_3	Determinar las características de instalaciones de ventilación-extracción.	
		UC1161_3	Determinar las características de instalaciones eléctricas auxiliares de instalaciones térmicas.	
		UC1162_3	Desarrollar planos de instalaciones térmicas.	
		UC1166_3	Planificar y especificar el montaje, pruebas y protocolos de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
120	MF1164_3: Instalaciones de climatización.	130	UF0902: Caracterización de instalaciones de climatización.	50
			UF0903: Caracterización de equipos y elementos en instalaciones de climatización.	50
			UF0904: Selección de equipos y elementos en instalaciones de climatización.	30
60	MF1165_3: Instalaciones de ventilación-extracción.	40		40
90	MF1161_3: Electrotecnia para instalaciones térmicas.	80		80
90	MF1162_3: Representación gráfica en instalaciones térmicas.	80		80
150	MF1166_3: Planificación del montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	160	UF0905: Desarrollo de procesos y planes de montaje de instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	30
			UF0906: Elaboración del plan de aprovisionamiento, costes y documentación técnica en instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	70
			UF0420: Prevención de riesgos laborales y medioambientales en instalaciones de climatización y ventilación-extracción.	60
	MP0185: Módulo de prácticas profesionales no laborales	80		
510	Duración horas totales certificado de profesionalidad	570	Duración horas módulos formativos	490

CRITERIOS DE ACCESO		PRESCRIPCIONES DE LOS FORMADORES	
		Acreditación requerida	Experiencia Profesional requerida
MF1164_3	Serán los establecidos en el artículo 4 del Real Decreto que regula el certificado de profesionalidad de la familia profesional al que acompaña este anexo.	<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. 	1 año
MF1165_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. 	1 año
MF1161_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. 	1 año
MF1162_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. 	1 año
MF1166_3		<ul style="list-style-type: none"> Licenciado, ingeniero, arquitecto o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. Diplomado, ingeniero técnico, arquitecto técnico o el título de grado correspondiente u otros títulos equivalentes. 	1 año

Espacio Formativo	Superficie m ² 15 Alumnos	Superficie m ² 25 Alumnos
Aula de gestión	45	60

Certificado de profesionalidad que deroga