

FICHA DE CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD

(FMEC0208) DISEÑO DE CALDERERIA Y ESTRUCTURAS METÁLICAS (RD 684/2011 de 13 de mayo)

COMPETENCIA GENERAL: Diseñar y elaborar la documentación técnica de productos de calderería y estructuras metálicas, partiendo de anteproyectos e instrucciones de ingeniería básica, cumpliendo la normativa requerida, con criterios de calidad, seguridad y respeto al medio ambiente.

NIV.	Cualificación profesional de referencia	Unidades de competencia		Ocupaciones o puestos de trabajo relacionados:
3	FME354_3 DISEÑO DE CALDERERIA Y ESTRUCTURAS METALICAS (RD 1699/2007 de 14 de diciembre de 2007)	UC1145_3	Diseñar productos de calderería	<ul style="list-style-type: none"> • Delineante proyectista de calderería y estructuras metálicas • Técnico en CAD de calderería y estructuras metálicas • Diseñador técnico de calderería y estructuras metálicas • 3110.1024 Delineantes, en general • 3110.1035 Diseñadores Técnicos industriales • 3128.1029 Técnicos en calderería
		UC1146_3	Diseñar productos de estructuras metálicas	
		UC1147_3	Realizar cálculos y planes de prueba en calderería y estructuras metálicas	
		UC1148_3	Elaborar la documentación técnica de los productos de construcciones metálicas	

Correspondencia con el Catálogo Modular de Formación Profesional

H. Q	Módulos certificado	H. CP	Unidades formativas	Horas
150	MF1145_3: Diseño de productos de calderería	140	UF0600: Caracterización de productos de calderería	80
			UF0601: Materiales para la fabricación y montaje de productos de calderería	30
			UF0602: Documentación para la fabricación y montaje de productos de calderería	30
150	MF1146_3: Diseño de productos de estructuras metálicas	140	UF0603: Caracterización de productos de estructuras metálicas	80
			UF0604: Materiales para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	30
			UF0605: Documentación para la fabricación y montaje de productos de estructuras metálicas	30
120	MF1147_3: Cálculos de calderería y estructuras metálicas	170	UF0606: Soluciones constructivas en construcciones metálicas	90
			UF0607: Cálculo de elementos de unión.	50
			UF0608: Pruebas y ensayos en construcciones metálicas.	30
180	MF1148_3: Documentación técnica para productos de construcciones metálicas	170	UF0609: Representación gráfica en construcciones metálicas.	50
			UF0454: Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica.	90
			UF0455: Gestión documental del producto de fabricación mecánica	30
	MP0127: Módulo de prácticas profesionales no laborales	40		
600	Duración horas totales certificado de profesionalidad	660	Duración horas módulos formativos	620